

**PLANO DE MANEJO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA**

**ARIE BEBERIBE**



**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**



**PLANO DE MANEJO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA**

**– ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO BEBERIBE –**

Recife, setembro de 2021.

**PREFEITO**

João Henrique de Andrade Lima Campos

**VICE-PREFEITA**

Isabella de Roldão

**SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**

Carlos de Oliveira Ribeiro Filho

**SECRETÁRIO EXECUTIVO DE LICENCIAMENTO E ÁREAS VERDES**

Marcos Leão

**COORDENAÇÃO GERAL**

Carlos de Oliveira Ribeiro Filho

**COORDENAÇÃO TÉCNICA**

Carlos de Oliveira Ribeiro Filho

João Paulo Ferreira da Silva

Erica Paula Elias Vidal de negreiros

Maíra Batista Braga

Marcos Francisco de Araújo Silva

Rômulo Campos Faria

**COORDENAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA**

Maíra Batista Braga

**EQUIPE TÉCNICA**

Adriana Carla Pontes Ferreira Franca

Alexandre Ribeiro Botelho

Ana Cristina Ribeiro de Lima

Andrea Patrícia dos Santos

Bruna Michele Borges

Carlos de Oliveira Ribeiro Filho

Danilo Gomes Soares

Débora Maria Barreto da Silva

Eduardo Albuquerque Marques Lins

Erica Paula Elias Vidal de Negreiros

Gabriela Ayne Chagas Felipe Santiago

Gerlany Lacerda Dias

Gilza Maria de Albuquerque

João Paulo Ferreira da Silva

Maíra Batista Braga

Marcelo Sobral Leite

Marcos Antônio das Chagas

Marcos Francisco de Araújo Silva

Maria das Dores de Vasconcelos Cavalcanti Melo

Maria de Fátima de Araújo Carvalho

Marisa de Mendonça Brito

Marleide Maria da Silva

Mônica de Moraes Barbosa

Rômulo Campos Faria

Rosana Gomes da Silva

Sandra Cristina Soares da Luz

**EQUIPE DE SISTEMAS E GEOPROCESSAMENTO**

Carolina Rovira Pereira Fernandes

Gabriela Ayne Chagas Felipe Santiago

João Paulo Ferreira da Silva

Marcos Francisco de Araújo Silva

Patrícia Paula da Silva Siqueira

Ronaldo Rodrigues de Almeida

Kevin Christian Miranda da Silva

## LISTA DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Modelo esquemático da AHP para geração do coproduto vulnerabilidade ambiental das UCN do Recife. ....	13
<b>Figura 2.</b> Esquema de delineamento da marcação do ponto quadrante.....	14
<b>Figura 3.</b> Diagrama da estrutura organizacional da análise de impactos ambientais observados nas Unidades de Conservação municipais do Recife. ....	15
<b>Figura 4.</b> Diagrama base de zoneamento das Unidades de Conservação do Recife Fonte: PCR (2018) .....	21
<b>Figura 5.</b> Mapa de localização da UCN Beberibe - Recife-PE. ....	23
<b>Figura 6.</b> Limites das UCNs municipais e estaduais sobrepostos. ....	26
<b>Figura 7.</b> Distribuição das 135 espécies arbóreas registradas para os remanescentes florestais da UCN Beberibe, de acordo com as classes de estágio sucessional. ....	28
<b>Figura 8.</b> Distribuição do número de espécies de aves por família na UCN Beberibe, Recife-PE. ....	32
<b>Figura 9.</b> Número de espécies de aves por grupo trófico e uso do ecossistema na UCN Beberibe, Recife-PE. Legendas: aquát.- aquáticos, carn.- carnívoros, detrit. – detritívoros, gran.- granívoros, herb.- herbívoros, invert.- invertívoros, néctar.- nectarívoros, onív.- onívoros. ...	36
<b>Figura 10.</b> Mapa Socioeconômico da UCN Beberibe, Recife PE. Linhas brancas para setor censitário do IBGE e linhas pretas para Unidades de Desenvolvimento Humano do IDHM. .	41
<b>Figura 11.</b> Localização dos equipamentos e empreendimentos na UCN Beberibe e seu entorno. ....	44
<b>Figura 12.</b> Espacialização das ZEIS e CIS na UCN Beberibe e seu entorno - Recife, PE.....	45
<b>Figura 13.</b> Paisagem composta pelo Açude do Meio, floresta atlântica e Chalé do Prata, edificação histórica existente em suas margens. ....	46
<b>Figura 14.</b> Entrada principal do Parque Estadual Dois Irmãos, que compreende o zoológico e área de mata atlântica (área sobreposta à UCN Dois Irmãos) .....	47
<b>Figura 15.</b> Elaboração do mapa social e do mapa falado durante a oficina de diagnóstico da UCN Beberibe (incluindo a UCN Dois Irmãos), Recife/PE. ....	50
<b>Figura 16.</b> Elaboração do diagnóstico participativo, a partir da técnica da FOFA, destacando-se pontos fortes, pontos fracos, oportunidades e ameaças da UCN Beberibe, Recife-PE.....	52
<b>Figura 17.</b> gráfico dos aspectos mencionados como pontos fortes da UCN Beberibe, Recife-PE. ....	54
<b>Figura 18.</b> Gráfico dos aspectos mencionados como pontos fracos da UCN Beberibe, Recife-PE. ....	56
<b>Figura 19.</b> Socialização do diagnóstico e formulação da visão de futuro das UCNs Beberibe e Dois Irmãos – Recife, PE. ....	60
<b>Figura 20.</b> Apresentação e discussão sobre categorização e zoneamento das UCNs Beberibe e Dois Irmãos. ....	61
<b>Figura 21.</b> Apresentação e discussão sobre categorização e zoneamento das UCNs Beberibe e Dois Irmãos. ....	62
<b>Figura 22.</b> A) Cupins B) Espécie exótica (jaqueira) C) Edificação D) Clareira E) Edificações. ....	65

<b>Figura 23.</b> Escala de correlação de Spearman entre as perturbações biológicas/físicas e aspectos de biodiversidade.....	67
<b>Figura 24.</b> Mapa de declividade da UCN Beberibe, Recife-PE. ....	68
<b>Figura 25.</b> Mapa de cobertura da terra da UCN Beberibe, Recife-PE. ....	70
<b>Figura 26.</b> Mapa de susceptibilidade ambiental em relação à interferência no escoamento e dinâmica hidrológica (IEDH), da UCN Beberibe, Recife-PE. ....	71
<b>Figura 27 -</b> Mapa de qualidade de vida IDHM, composto pelo IDHM Longevidade, IDHM Educação e IDHM Renda, com escala variando de 0 a 1, da UCN Beberibe, Recife-PE.....	72
<b>Figura 28.</b> Mapa de proximidade de áreas verdes (Potencial de Conexões Ecológicas (PCE), da UCN Beberibe, Recife-PE. ....	73
<b>Figura 29.</b> Mapa de susceptibilidade à interferência humana, da UCN Beberibe, Recife-PE. ....	74
<b>Figura 30.</b> Mapa de vulnerabilidade ambiental da UCN Beberibe, Recife-PE. ....	75
<b>Figura 31.</b> Mapa dos setores da UCN Beberibe, Recife-PE.....	83

#### LISTA DE QUADROS

<b>Quadro 1.</b> Camadas e critérios fisiográficos, antropogênicos e ecológicos utilizados para geração do mapa de vulnerabilidade ambiental das UCN da cidade do Recife.....	11
<b>Quadro 2.</b> Indicadores Matriz de decisão para definição da categoria da UCN, elaborada com base nos critérios estabelecidos no SNUC. ....	19
<b>Quadro 3.</b> Áreas das Unidades de Conservação sobrepostas. ....	26
<b>Quadro 4.</b> Espécies da avifauna ameaçadas de extinção e endêmicas registrada para a UCN Beberibe, Recife, Pernambuco. Categorias ameaçadas: VU – vulnerável; EN – em perigo, CR – criticamente ameaçada. Endemismo: EBR – restritas ao Brasil; FAB – restritas à Floresta Atlântica do Brasil; CEP – restritas ao Centro de Endemismo Pernambuco; ENE - restritas ao Nordeste.....	33
<b>Quadro 5.</b> Espécies da fauna ameaçadas de extinção, endêmicas e exóticas da UCN Beberibe, Recife, PE. Categorias ameaçadas: VU – vulnerável; EN – em perigo; PAN - Herpetofauna Ameaçada do Nordeste. Distribuição geográfica: EBR – restritas ao Brasil; ENE – restritas ao Nordeste; FAB – restritas à Floresta Atlântica do Brasil; FANE – restritas à Floresta Atlântica do Nordeste. Exótico Invasor e o grau de risco de invasão (RI - ***alto risco; ** médio risco, * baixo risco).....	37
<b>Quadro 6.</b> Dados do IBGE 2010 projetados para 2018, para os setores censitários considerados para a UCN Beberibe - Recife, PE.....	42
<b>Quadro 7.</b> Índice de Desenvolvimento Humano Municipal da UCN Beberibe, Recife-PE.....	42

<b>Quadro 8.</b> Lista de atores sociais, instituições e iniciativas mapeadas e articuladas para a participação no processo de elaboração do Plano de Manejo da UCN Beberibe (incluindo a UCN Dois Irmãos), Recife-PE. ....	48
<b>Quadro 9.</b> Percepções a partir da elaboração do mapa falado e do mapa social da UCN Beberibe. ....	51
<b>Quadro 10.</b> Resultados da FOFA – Pontos Fortes da UCN Beberibe, Recife-PE. ....	54
<b>Quadro 11.</b> Resultados da FOFA – Pontos Fracos da UCN Beberibe, Recife-PE. ....	55
<b>Quadro 12.</b> Resultados da FOFA – Oportunidades e Ameaças.....	59
<b>Quadro 13.</b> Listagem das perturbações no meio físico e biótico registradas a partir da aplicação da matriz de impactos de perturbações na UCN Beberibe, Recife, PE.....	66
<b>Quadro 14.</b> Resumo do Quadro de Aplicação dos parâmetros – UCN Beberibe	92

## **LISTA DE TABELAS**

<b>Tabela 1.</b> Critérios e intervalos de classes para modelagem da vulnerabilidade ambiental das UCN. ....	12
<b>Tabela 2.</b> Matriz de comparação pareada entre os critérios usados para análise de vulnerabilidade Ambiental .....	12
<b>Tabela 3.</b> CIS no território da UCN Beberibe, Recife-PE. ....	45
<b>Tabela 4.</b> Distribuição da cobertura da terra da UCN Beberibe - 2019.....	69
<b>Tabela 5.</b> Distribuição da vulnerabilidade .....	74
<b>Tabela 6.</b> Áreas relativas e absolutas dos setores, subsetores e classes de cobertura da terra na UCN Beberibe. ....	83

## Sumário

<b>CAPÍTULO 1 - METODOLOGIA</b> .....	<b>9</b>
<b>1. DIAGNÓSTICO: FONTES E TRATAMENTO DOS DADOS</b> .....	<b>9</b>
1.1. CARACTERIZAÇÃO DA UCN .....	9
1.1.1. Localização e aspectos fisiográficos .....	9
1.1.2. Marcos de legislação da UCN.....	9
1.2. AEROLEVANTAMENTO E MAPEAMENTO DA COBERTURA DA TERRA	9
1.2.1. Levantamento Aéreo por VANT .....	9
1.2.2. Parâmetros de voo .....	9
1.2.3. Processamento dos dados .....	10
1.2.4. Mapeamento .....	10
1.3. ANÁLISE DE VULNERABILIDADE AMBIENTAL.....	10
1.4. ANÁLISE DO MEIO BIÓTICO .....	13
1.4.1. Flora .....	13
1.4.2. Fauna .....	14
1.4.3. Perturbações e impactos ecológicos .....	14
1.5. ANÁLISE SOCIOECONÔMICA E CULTURAL.....	15
1.5.1. Aspecto populacionais.....	16
1.5.2. Atividades e empreendimentos .....	16
1.5.3. Assentamentos populacionais.....	16
1.5.4. Aspectos culturais e valores históricos .....	16
1.5.5. Participação social.....	17
1.5.6. Oficinas de Diagnóstico Participativo .....	17
1.5.7. Oficina de Categorização, Zoneamento e Programas.....	17
1.5.8. Encontro de socialização dos resultados dos Planos de Manejo .....	18
1.5.9. Potencialidades de Conservação e Serviços Ecossistêmicos da UCN .....	18
<b>2. CATEGORIZAÇÃO E ZONEAMENTO</b> .....	<b>18</b>
2.1. SISTEMA DE CATEGORIZAÇÃO .....	19
2.2. ZONEAMENTO E SETORIZAÇÃO .....	20
2.2.1. Setor de Conservação.....	21
2.2.2. Setor de Equilíbrio Ambiental .....	22
2.2.3. Setor de Ocupação Humana.....	22
<b>CAPÍTULO 2 – DIAGNÓSTICO</b> .....	<b>23</b>
<b>1. CARACTERIZAÇÃO DA UCN</b> .....	<b>23</b>
1.1. LOCALIZAÇÃO E ASPECTOS FISIOGRAFICO .....	23
1.2. MARCOS DE LEGISLAÇÃO DA UCN .....	25
1.3. ANÁLISE DO MEIO BIÓTICO .....	27
1.3.1. Flora .....	27
1.3.2. Fauna .....	31
1.4. SOCIOECONÔMICO E CULTURAL .....	40
1.4.1. Aspectos populacionais .....	40
1.4.3. Assentamentos populacionais.....	44
1.4.4. Aspectos culturais e valores históricos .....	45
1.5. PARTICIPAÇÃO SOCIAL .....	47
1.5.1. Oficina de diagnóstico participativo .....	49
1.5.2. Pontos Fortes .....	52
1.5.3. Pontos Fracos.....	55
1.5.4. Oportunidades .....	56

1.5.5.	Ameaças .....	57
1.6.	OFICINA DE CATEGORIZAÇÃO e ZONEAMENTO .....	59
<b>CAPÍTULO 3 – ANÁLISES INTEGRADAS .....</b>		<b>64</b>
<b>1. PERTURBAÇÕES E IMPACTOS ECOLÓGICOS .....</b>		<b>64</b>
1.1.	DESCRIÇÃO DA AVALIAÇÃO A PARTIR DOS PONTOS QUADRANTES 64	
1.2.	ANÁLISE INTEGRADA DAS PERTURBAÇÕES E IMPACTOS.....	66
<b>2. VULNERABILIDADE AMBIENTAL DA UCN.....</b>		<b>67</b>
<b>3. POTENCIALIDADES DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS DA UCN.....</b>		<b>76</b>
<b>CAPÍTULO 4 – CATEGORIZAÇÃO, ZONEAMENTO E PROGRAMAS .....</b>		<b>78</b>
<b>1. CATEGORIA E IMPLICAÇÕES GERAIS .....</b>		<b>78</b>
1.1.	CATEGORIA E IMPLICAÇÕES GERAIS .....	78
<b>2. ZONEAMENTO .....</b>		<b>80</b>
2.2.	PARÂMETROS DOS SETORES DA UCN .....	85
2.2.1.	Setor de Conservação Ambiental – SCA.....	89
2.2.2.	Setor de Equilíbrio Ambiental – SEA .....	91
2.2.3.	Setor de Ocupação Humana – SOH .....	92
<b>3. PROGRAMAS E PROJETOS TEMÁTICOS .....</b>		<b>93</b>
3.1.	PROGRAMAS DE MANEJO E CONSERVAÇÃO .....	93
3.1.1.	Programa I: Fiscalização e Monitoramento .....	93
3.1.2.	Programa 2: Recuperação Ambiental.....	94
3.1.3.	Programa 3: Produção Técnica e Científica .....	95
3.1.4.	Programa 4: Interação Socioambiental .....	95
3.1.5.	Programa 5: Desenvolvimento Sustentável .....	97
3.2.	PLANO DE AÇÃO PARA A UCN BEBERIBE .....	98
<b>4. REFERÊNCIAS CONSULTADA .....</b>		<b>106</b>
<b>5. APÊNDICES .....</b>		<b>115</b>

## APRESENTAÇÃO

As Unidades de Conservação da Natureza (UCNs) são áreas naturais relevantes, legalmente instituídas pelo poder público visando conservar suas características ambientais, proteger a biodiversidade e contribuir para a manutenção dos serviços ecossistêmicos e ambientais – entre outros objetivos definidos pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC - Lei Federal nº 9.985/2000) e pelo Sistema Estadual de Unidades de Conservação (SEUC – Lei Estadual nº 13.787/2009). As normas gerais vigentes para criar, implantar e gerir as UCNs no âmbito municipal estão dispostas na Lei nº 18.014/2014, que institui o Sistema Municipal de Unidades Protegidas (SMUP). As UCNs do Recife consistem em espaços propícios para atividades de lazer, contemplação e educação ambiental, protegem importantes fragmentos de Mata Atlântica, com seus ecossistemas associados que apresentam grande interface com o tecido urbano. Os serviços ecossistêmicos podem ser percebidos como benefícios proporcionados por essas áreas verdes à sociedade, como regulação de marés, sequestro de carbono, melhoria da qualidade do ar e provimento de alimentos. Tendo em vista a compreensão das características e do conjunto de ações necessárias à gestão e uso sustentável dos recursos naturais contidos nas Unidades de Conservação, e em atendimento ao disposto no artigo 15 da Lei do SMUP, a Prefeitura do Recife, por meio da Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade, está elaborando os Planos de Manejo de suas 25 Unidades de Conservação. Esses são importantes instrumentos de gestão das UCNs, os quais apresentam seus diagnósticos, categorias de manejo, zoneamentos, programas e macro-ações, que devem orientar as estratégias e práticas de conservação, usos e manejos. Neste contexto, a Prefeitura ora apresenta o Plano de Manejo da UCN Beberibe, elaborado a partir da identificação das principais potencialidades e vulnerabilidades da UCN, o que resultou em um Plano que busca compatibilizar as necessidades e interesses de conservação dos ecossistemas naturais com as principais oportunidades para a viabilidade ambiental e socioeconômica do território. Neste sentido, este Plano de Manejo tem por objetivo nortear as ações de conservação dos recursos naturais e do patrimônio cultural da UCN, assim como orientar possíveis usos e ocupações do território, para que estes ocorram de forma equilibrada.

## **CAPÍTULO 1 - METODOLOGIA**

### **1. DIAGNÓSTICO: FONTES E TRATAMENTO DOS DADOS**

#### **1.1. CARACTERIZAÇÃO DA UCN**

##### **1.1.1. Localização e aspectos fisiográficos**

As fontes de informação utilizadas para essa etapa foram: Bases Cartográfica da Cidade do Recife (Cursos d'água, logradouros, limites oficiais), ZAPE (Solos, Geologia e Geomorfologia). Neste tópico foram descritas as coordenadas DATUM SIRGAS 2000, aspectos gerais sobre a hidrografia com mapa ilustrativo do posicionamento da Unidade em relação à cidade, com coordenadas geográficas, assim como aspectos fisiográficos com descrição de tipo de solo, geologia e geomorfologia.

##### **1.1.2. Marcos de legislação da UCN**

Neste tópico constam informações do marco regulatório a partir do ato de criação e regulamentação da UCN e instituição do Sistema Municipal de Unidades Protegidas.

#### **1.2. AEROLEVANTAMENTO E MAPEAMENTO DA COBERTURA DA TERRA**

##### **1.2.1. Levantamento Aéreo por VANT**

Foi utilizado um VANT modelo *Phanton 4 Pro* com alcance de velocidade 15 Km/h e uma câmera/sensor com resolução de 20 megapixels. O VANT possui um sistema de posicionamento global interno, o que permitiu o georreferenciamento de cada imagem.

##### **1.2.2. Parâmetros de voo**

A realização dos voos obedeceu às regras e normas da ANAC-AIC, com a condução feita por pilotos habilitados e VANT cadastrados no sistema SARPAS e SISANT, respectivamente. A altura de recobrimento das UCN variou entre 30 e 120 metros, o que garantiu uma resolução espacial de 80 mm para cada pixel na composição dos mosaicos.

### **1.2.3. Processamento dos dados**

Os dados fotogramétricos (resultados do imageamento por drone e georreferenciamento) passaram por processo de ortorretificação, resultando na composição de ortomosaicos com precisão posicional de 5 a 10 metros.

Para melhorar essa precisão posicional, foram utilizados pontos de controle extraídos dos ortomosaicos das imagens oficiais da Prefeitura do Recife, do ano 2013, o que garantiu uma precisão final posicional de 1 a 2 metros.

### **1.2.4. Mapeamento**

O mapeamento das UCN foi realizado a partir dos ortomosaicos e classificados de acordo com o método do sistema hierárquico de três níveis. Foi adotada a escala de 1:5.000, que corresponde ao nível hierárquico de maior detalhamento para realização de mapeamentos, composto por 18 classes de cobertura da terra (Apêndice 1).

## **1.3. ANÁLISE DE VULNERABILIDADE AMBIENTAL**

A Vulnerabilidade Ambiental foi tratada como o grau de exposição dos ecossistemas à perda de *habitat* natural, considerando os agentes potencialmente transformadores: os componentes fisiográficos, antropogênicos e ecológicos que integram a paisagem.

No diagnóstico das UCN do Recife as camadas (*layers*) geradas para traçar as estratégias de conservação e usos sustentáveis foram declividade, cobertura da terra, hidrografia, Índice de Desenvolvimento Humano Municipal, áreas verdes e áreas edificadas. Para realizar as análises integradas dos componentes de transformação da paisagem foram utilizadas as camadas em formato matricial (RASTER), descritas conforme o Quadro 1.

**Quadro 1.** Camadas e critérios fisiográficos, antropogênicos e ecológicos utilizados para geração do mapa de vulnerabilidade ambiental das UCN da cidade do Recife.

<b>Camadas</b>	<b>Critérios</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>
Declividade	Potencial de Movimentação de Massas (PMM)	Fisiográfico	Inclinação do Terreno em graus ( $^{\circ}$ ), obtida pelo MDT - PCR
Cobertura da terra	Tipologia de Cobertura (TC)	Fisiográfico Antropogênico Ecológico	Classes da paisagem mapeadas por meio de imagens (vegetação, edificações, solo exposto, lâmina d'água, vias, entre outras)
Hidrografia	Interferência no Escoamento e Dinâmica Hidrológica. (IEDH)	Antropogênico o Fisiográfico	Distância perpendicular em metros a partir da borda dos corpos hídricos.
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM)	Qualidade de Vida Humana (QVH)	Antropogênico	IDHM é composto pelo IDHM Longevidade, IDHM Educação e IDHM Renda, com escala variando de 0 a 1. (Elaborado pelo PNUD Brasil, Ipea e Fundação João Pinheiro)
Áreas Verdes	Potencial de Conexões Ecológicas (PCE)	Fisiográfico	Distância em metros entre as UCNs e as áreas verdes (praças, parques e demais unidades protegidas)
Áreas Edificadas	Interferência Humana (IH)	Antropogênico	Distância em metros entre UCN e áreas edificadas

Fonte: PCR (2018)

As unidades de referência para os critérios e respectivos intervalos de classe estão apresentados na Tabela 1.

**Tabela 1.** Critérios e intervalos de classes para modelagem da vulnerabilidade ambiental das UCN.

Intervalos de classes						
Critério	Unidade	Muito baixa	Baixa	Média	Alta	Muito alta
PCE	Metro	0- 50	50- 100	100- 250	250- 500	> 500
TC	Classe	Malhas, viárias, ferroviária e edificações	Reservatório e culturas agrícolas	Solo exposto e área degradada	Herbácea e capoeira	Manguezal, florestas, águas, praias
IH	metro	> 500	250-  500	100-  250	50-  100	0- 50
QVH	Adimensional	0,8 - 1	0,7 -  0,8	0,6 -  0,7	0,5 -  0,6	< 0,5
PMM	Grau	> 45	30-  45	20-  30	10 -  20	0- 10
IEDH	Metro	> 120	60-  120	30-  60	20-  30	0-  20

PCE = Potencial de Conexões Ecológicas, TC = Tipologia de Cobertura, IH = Interferência Humana, QVH = Qualidade de Vida Humana, PMM = Potencial de Movimentação de Massas e IEDH = Interferência no Escoamento e Dinâmica Hidrológica.

Fonte: PCR (2018)

Para a criação do mapa de vulnerabilidade foi utilizado o método da Análise Hierárquica de Processos (AHP) (SAATY, 2008), que consistiu na elaboração de uma matriz quadrada onde os critérios fisiográficos, antropogênicos e ecológicos foram comparados entre si por meio de pesos (graus de importância). Para definir os pesos utilizou-se o método Delphi (Tabela 2). Foi utilizada a escala recomendada por Saaty (2008), que varia de 1 (igual importância) até 9 (importância absoluta).

**Tabela 2.** Matriz de comparação pareada entre os critérios usados para análise de vulnerabilidade Ambiental

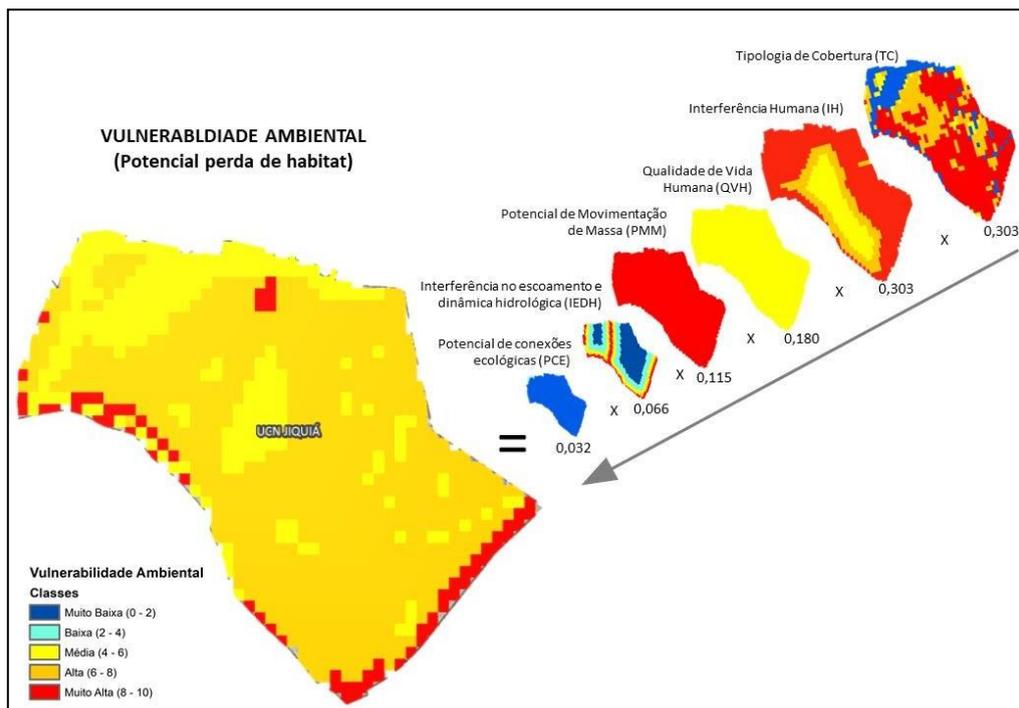
Critério	PCE	EDH	PMM	QVH	IH	TC
PCE		1	0,333	0,200	0,167	0,143
IEDH		3	1	0,5	0,333	0,2
PMM		5	2	1	0,5	0,333
QVH		6	3	2	1	0,5
IH		7	5	3	2	1
TC		7	5	3	2	1

PCE = Potencial de Conexões Ecológicas, TC = Tipologia de Cobertura, IH = Interferência Humana, QVH = Qualidade de Vida Humana, PMM = Potencial de Movimentação de Massas e IEDH = Interferência no Escoamento e Dinâmica Hidrológica.

Fonte: PCR (2018)

Na figura representa-se o modelo esquemático da Análise Hierárquica de processos em que resulta na vulnerabilidade das Unidades de Conservação do Recife.

**Figura 1.** Modelo esquemático da AHP para geração do coproduto vulnerabilidade ambiental das UCN do Recife.



Fonte: PCR, 2018

## 1.4. ANÁLISE DO MEIO BIÓTICO

### 1.4.1. Flora

Para a obtenção dos dados da flora foram utilizadas como fontes de informação: (1) dados primários, incluindo atividades de campo e entrevistas; (2) pesquisa documental. As pesquisas bibliográficas e em bases de dados virtuais permitiram o reconhecimento prévio das áreas de estudo e de seus aspectos da fauna e flora.

Na obtenção dos dados primários foi utilizado o método de levantamento florístico por pontos quadrantes (Figura 2) e caminhada. As informações foram organizadas em família, espécie, nome popular, estágio sucessional, hábito e estado de conservação. Outras especificidades da flora, assim como espécies exóticas e exóticas invasoras.

Foram coletados espécimes-testemunho da flora de cada UCN para confirmação de sua identidade taxonômica. Essas amostras foram processadas seguindo a metodologia usual para material botânico (VELOSO et al. 1991) e incorporadas ao acervo do Herbário

Vasconcelos Sobrinho (PEUFR) da Universidade Federal Rural de Pernambuco(UFRPE).

**Figura 2.** Esquema de delineamento da marcação do ponto quadrante.



Fonte: PCR, 2018

#### 1.4.2. Fauna

Foram utilizados dados secundários do diagnóstico de avifauna do projeto “A Importância das Áreas Verdes na Manutenção da Biodiversidade de Aves no Perímetro Urbano da Cidade do Recife, Pernambuco”, elaborado por UNIECO, com recursos do Fundo Municipal de Meio Ambiente e do Atlas Ambiental da Cidade do Recife. As informações foram organizadas por família, espécie, nome popular, distribuição geográfica e nível trófico. Foi também realizada a avaliação de diversidade biológica e especificidades de outros grupos biológicos.

Para a obtenção dos dados da fauna foram utilizadas como fontes de informação: (1) dados primários, incluindo atividades de campo e entrevistas; (2) pesquisa documental e (3) consultas eletrônicas aos acervos virtuais do Species Link (2018).

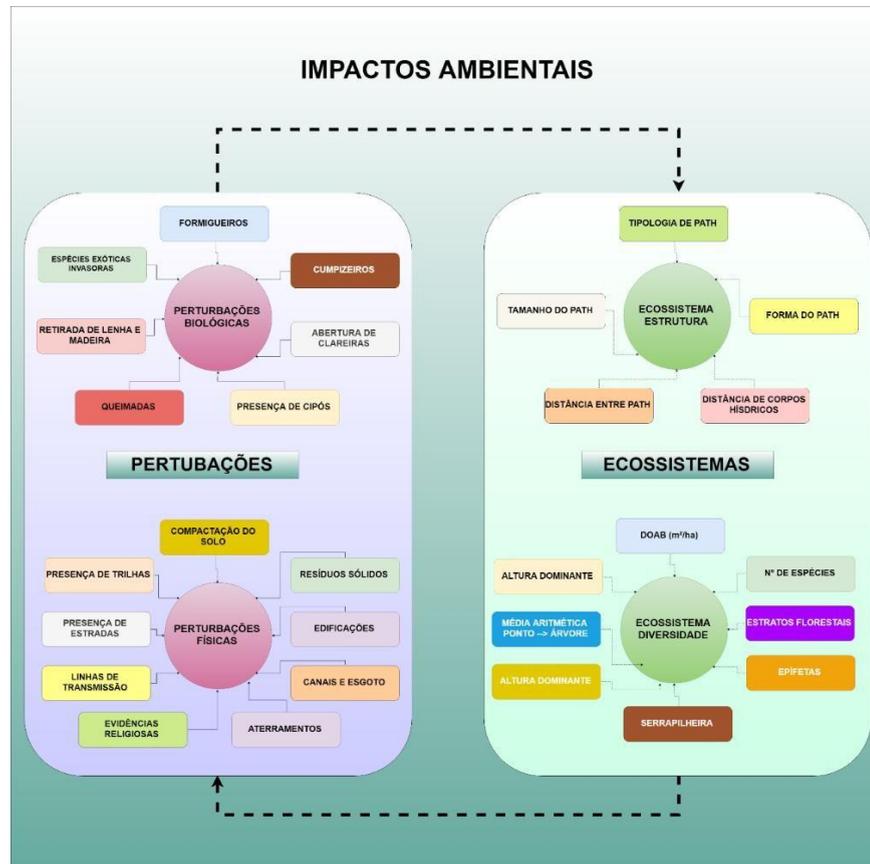
#### 1.4.3. Perturbações e impactos ecológicos

Para essa análise, as características biológicas e físicas das UCNs, indicadoras de perturbações, foram agrupadas e por meio da correlação de *Spearman*, para um nível de significância *p-valor* menor que 0,1, foi avaliado o impacto potencial das perturbações sobre a biodiversidade, considerando características de diversidade e estrutura. Os registros em

campo foram feitos em cinco pontos quadrantes em cada Unidade de Conservação.

A estrutura organizacional dessa análise pode ser observada na Figura 3, cujo diagrama representa os indicadores de perturbação e biodiversidade que constam na Matriz de Observação de Perturbações (Apêndices 2 e 3) e Biodiversidade (4 e 5) aplicadas em campo.

**Figura 3.** Diagrama da estrutura organizacional da análise de impactos ambientais observados nas Unidades de Conservação municipais do Recife.



Fonte: PCR (2018)

## 1.5. ANÁLISE SOCIOECONÔMICA E CULTURAL

Para a avaliação socioeconômica foram utilizados os indicadores: aspecto populacionais, atividades econômicas, aspectos culturais e valores históricos, como forma de subsidiar a compreensão sobre a realidade socioambiental da UCN e o estabelecimento do zoneamento e programas.

### **1.5.1. Aspecto populacionais**

Este tema foi tratado a partir dos dados disponibilizados pelo IBGE (2010), tendo como referência os setores censitários; e IDHM, tendo como referência as Unidades de Desenvolvimento Humano. Foram utilizadas informações quanto ao N° de domicílios, população, renda nominal média mensal, densidade populacional em relação à área da UCN e Qualidade de vida, relacionada ao IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano Municipal).

### **1.5.2. Atividades e empreendimentos**

As atividades econômicas foram descritas de acordo com as informações constantes no Cadastro Mercantil da Cidade do Recife (2018) e acréscimos identificados nas atividades de campo, tendo como referência espacial o perímetro oficial da UCN, considerando: natureza da atividade, tipologia (serviço, indústria e comércio) e potencial poluidor.

Foram também elencadas instituições e equipamentos públicos observados dentro das UCNs, a partir de visitas a campo e pesquisas em bancos de dados do poder público municipal, estadual e federal. Quanto aos equipamentos, destacam-se: instituições de ensino, Unidades de Saúde, Centros de Referência de Assistência Social e espaços coletivos de convívio e lazer. No entorno da UCN, são mencionados apenas estruturas mais significativas, que potencialmente destacam-se na interface com a Unidade. Neste item foram também incluídos projetos previstos para os territórios.

### **1.5.3. Assentamentos populacionais**

Foram apresentadas neste item as Zonas de Interesse Social (ZEIS) e as Comunidades de Interesse Social (CIS) existentes na UCN. As informações sobre as ZEIS foram obtidas a partir do Plano Diretor (2008), a Lei de Uso e Ocupação do Solo (1996) e ESIG Zoneamento da Prefeitura do Recife (2018). As informações sobre as CIS têm como base o Atlas das Infraestruturas Públicas em Comunidades de Interesse Social do Recife (Sanear, 2014), e resultado da álgebra de vetores com as áreas inseridas na UCN. De forma adicional, são mencionados outros assentamentos populacionais encontrados na UCN.

### **1.5.4. Aspectos culturais e valores históricos**

Identificou-se características específicas quanto à existência de elementos com valores culturais e históricos que devem ser destacados para a definição de zoneamento e

programas, necessários à garantia de sua preservação.

#### **1.5.5. Participação social**

A participação social foi garantida com a realização de três oficinas participativas, sendo a primeira para o diagnóstico da UCN, a segunda para a apresentação da proposta de categorização e zoneamento elaborada pela SMAS e recebimento de contribuições, e a terceira oficina para socialização e consolidação final do Plano de Manejo.

Além das oficinas participativas ocorreram outras formas de mobilização e participação social com representantes de grupos específicos das comunidades, proprietários de imóveis inseridos nas UCN, instituições do terceiro setor, órgãos públicos, entre outras, com o objetivo do recebimento de contribuições e de criação de agendas de debates para o Plano de Manejo.

#### **1.5.6. Oficinas de Diagnóstico Participativo**

Realizadas por meio do mapeamento e mobilização de atores sociais, com elaboração do mapa falado, leitura do contexto e aplicação da metodologia denominada FOFA (Fraquezas e Oportunidades, Fortalezas e Ameaças (correspondente à matriz SWOT), que visa identificar pontos fortes e pontos fracos, no contexto interno da UCN.

O mapeamento de atores sociais foi realizado pela SMAS, com a colaboração da Secretaria de Governo e Participação Social (SEGOV/PCR), contando com o envolvimento dos coordenadores e auxiliares que atuam nas Regiões Político-Administrativas (RPAs) nas quais se situam as UCNs. A partir de indicações da SEGOV e de lideranças comunitárias, foram contatadas as instituições e pessoas que atuam na UCN e seu entorno.

Em relação a técnica do mapa falado, permite-se neste momento a construção conjunta de uma visão coletiva e a narrativa da realidade e de parte da história da localidade, como também possibilita a identificação de elementos que caracterizam e interferem positiva ou negativamente na UCN. Esse método possibilita uma visão espacial do local, auxilia na obtenção de informações exploratórias e permite captar uma visão geral da realidade a partir do olhar de quem a vivência.

#### **1.5.7. Oficina de Categorização, Zoneamento e Programas**

Esta etapa consistiu na apresentação dialogada do diagnóstico e da proposta de categorização, zoneamento e programas da UCN. No momento foram realizados os debates e

os participantes apresentaram sugestões para os temas, assim, contribuindo para uma construção coletiva.

Com base em elementos e informações obtidas no diagnóstico participativo, nas informações técnicas dos levantamentos de campo e na estrutura de dados secundários, foram sugeridos programas de manejo para as UCNs. A partir das temáticas dos programas propostos, os participantes da oficina sugeriram ações potenciais a serem aplicadas à UCN.

#### **1.5.8. Encontro de socialização dos resultados dos Planos de Manejo**

Esta etapa consiste na apresentação do plano de manejo da unidade de conservação, com os mapas de zoneamento, diagnóstico e programas. Além da apresentação dos produtos finais. Este momento consiste na interação, devolução de conteúdo e acolhimento das últimas contribuições para gestão da UCN.

#### **1.5.9. Potencialidades de Conservação e Serviços Ecosistêmicos da UCN**

A partir da integração do conjunto de informações produzidas no diagnóstico técnico e participativo foram identificadas algumas potencialidades e funções ecológicas importantes da UCN. Essas funções configuram essencialmente bens e serviços gerados pela UCN, resultado da integração dos *overlays* de setores econômicos, ecológicos e sociológicos, para compreender o capital natural entre suas características de provisão, regulação, cultural e de suporte.

## **2. CATEGORIZAÇÃO E ZONEAMENTO**

Esta etapa definiu a categoria da UCN com base nos critérios legais estabelecidos no Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza Lei Federal Nº 9985/2000 (SNUC) e Sistema Estadual de Unidades de Conservação Lei Estadual Nº 13.787/2009 (SEUC).

Visando à proteção dos recursos naturais e culturais, foi realizada a etapa de zoneamento e setorização, tomando como base as características de cobertura da terra, vulnerabilidade ambiental e social, agrupando os atributos comuns da UCN em três setores: Conservação, Equilíbrio Ambiental e Ocupação Humana.

## 2.1. SISTEMA DE CATEGORIZAÇÃO

Inicialmente, importa registrar que sob a ótica da orientação de que o Município do Recife, conforme estabelecido em seu Plano Diretor e Lei de Uso e Ocupação do Solo, é totalmente composto por zonas urbanas, **torna-se inviável** criar zonas rurais dentro de seus limites.

Neste sentido, estando ciente da determinação legal de que as UCN categorizadas como de Proteção Integral, assim como sua zona de amortecimento, tornam-se zonas rurais para todos os efeitos, conforme art. 49 da Lei Federal nº 9.985 de 2000 (SNUC), entende-se pela obrigatoriedade da definição de UCN categorizadas sempre como de Uso Sustentável. Dessa forma, passa-se à avaliação das características de cada uma das categorias de UCN de Uso Sustentável, para convergência da realidade e objetivos para a área, com as definições e regras do Sistema Nacional de Unidades de Conservação - SNUC. Levando em conta as permissões e proibições para cada uma das categorias, utilizou-se a matriz conforme Quadro 2 para a definição das categorias.

**Quadro 2.** Indicadores Matriz de decisão para definição da categoria da UCN, elaborada com base nos critérios estabelecidos no SNUC.

CRITÉRIO DE CATEGORIZAÇÃO	USO SUSTENTÁVEL						
	APA	ARIE	FLONA	RESEX	RF	RDS	RPPN
Direito / propriedade	SP	SP	NP	NP	NP	NP	SP
População residente	SP	SP	NP	NP	NP	NP	SP
Visitação pública	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP
Pesquisa científica ou educacional	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP
Extração mineral	SP	SP	SP	NP	SP	SP	NP
Extrativismo de não madeiráveis	SP	SP	SP	SP	NP	SP	NP
Extrativismo de madeiráveis	SP	SP	SP	SP	NP	SP	NP
Criação de animais	SP	SP	SP	SP	NP	SP	NP
Agricultura	SP	SP	SP	SP	NP	SP	NP
Turismo	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP

Fonte: PCR (2018) NP = Não Permite; SP=Sim Permite

## 2.2. ZONEAMENTO E SETORIZAÇÃO

O zoneamento das Unidades de Conservação consiste na organização espacial da área das UCs em zonas sob diferentes graus de proteção e regras de uso e ocupação do solo, que são definidas a partir das características físicas, ecológicas e socioambientais dos territórios. A terminologia adotada para as Zonas das UCNs do Recife foi "Setor". Para a realização desta etapa utilizou-se o Sistema de Informações Geográficas - SIG da PCR, informações e relatórios dos levantamentos de campo e análise técnica multidisciplinar.

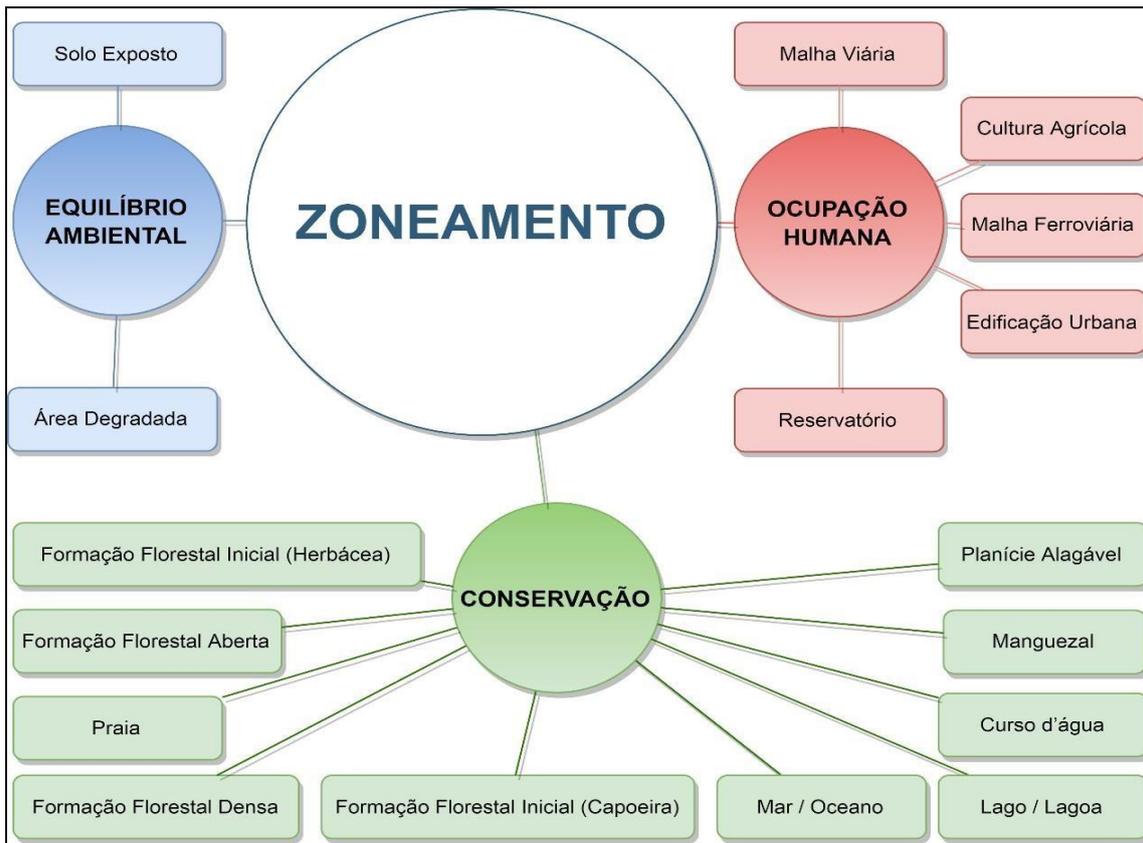
O primeiro passo para a definição do zoneamento foi a classificação da cobertura da terra, por meio do mapeamento dos ortomosaicos das UCNs, a partir de imagens aéreas de 2018 e 2019, com o estabelecimento prévio de 18 classes de cobertura de uso do solo. A partir das características de cada uma das classes, realizou-se o agrupamento, sinalizando para 3 (três) níveis de proteção, que serviram de base para a definição dos Setores: Conservação, Equilíbrio Ambiental e Ocupação Humana (Figura 4).

O Setor de Conservação é constituído predominantemente pelas classes formação florestal aberta, formação florestal densa, formação florestal inicial herbácea, formação florestal inicial capoeira, e ecossistemas associados, como praia, manguezal, planície alagável, cursos d'água, lagos, lagoas e oceano.

O Setor de Equilíbrio Ambiental é constituído predominantemente pelas classes solo exposto e área degradada.

O Setor de Ocupação Humana é constituído predominantemente pelas classes malha viária e ferroviária, edificações urbanas, reservatórios e culturas agrícolas

**Figura 4.** Diagrama base de zoneamento das Unidades de Conservação do Recife Fonte: PCR (2018)



Fonte: PCR, 2018

Em seguida, foi realizado o refinamento de informações de cada Setor a partir dos resultados da avaliação do uso do solo e cobertura da terra pela equipe técnica da SMAS, acolhimento das contribuições da sociedade (Grupo de Trabalhos, escutas e oficinas), resultados da vulnerabilidade ambiental estimada a partir de análise hierárquica de processos e álgebra de mapas e, por fim, a análise das características peculiares de cada paisagem, em escala fina e contribuições dos relatórios de campo.

### 2.2.1. Setor de Conservação

O Setor de Conservação é constituído predominantemente por cobertura florestal de estrato arbóreo nativo ou exótico, além de corpos d'água, apresentando nenhuma ou pouca intervenção de uso e ocupação humana. Tem por objetivo a conservação de espécies da flora e da fauna, bem como das áreas com potencial para a restauração, enriquecimento da biodiversidade e garantia dos serviços ecossistêmicos.

a) Subsetores

- Subsetor de Conservação 1 - Em sua predominância, apresenta formação florestal densa, de estrato arbóreo nativo ou exótico, e/ou cursos e lâminas d'água.
- Subsetor de Conservação 2 - Em sua predominância, apresenta formação florestal inicial (herbácea e capoeira) e aberta, além de cursos e lâminas d'água, áreas degradadas e solo exposto com potencial para restauração.

### **2.2.2. Setor de Equilíbrio Ambiental**

O Setor de Equilíbrio Ambiental é constituído por diferentes formações florestais, com predominância de floresta inicial, apresentando áreas antropizadas, com ocupações urbanas de média densidade, de uso misto, moradias, equipamentos institucionais e atividades produtivas. Tem por objetivo compatibilizar os serviços ecossistêmicos com as atividades humanas.

### **2.2.3. Setor de Ocupação Humana**

O Setor de Ocupação Humana é constituído predominantemente por áreas com ações antrópicas significativas e ocupações urbanas de alta densidade, em razão da implantação de ocupações formais e informais, dotadas ou não de infraestrutura urbana, com predominância de ocupações de uso misto, moradias, equipamentos institucionais, atividades produtivas. Tem por objetivo ordenar as ocupações, garantindo maior qualidade socioambiental possível.

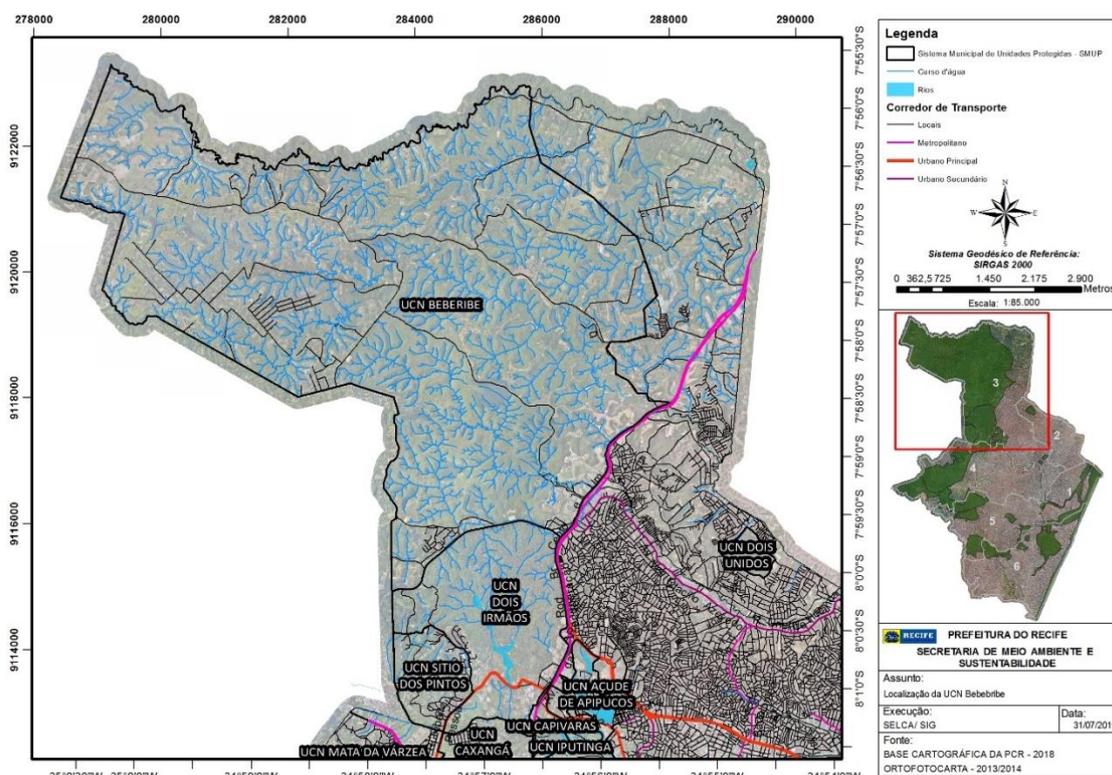
## CAPÍTULO 2 – DIAGNÓSTICO

### 1. CARACTERIZAÇÃO DA UCN

#### 1.1. LOCALIZAÇÃO E ASPECTOS FISIAGRÁFICO

A UCN Beberibe localiza-se na parte Noroeste da cidade do Recife, Região Político Administrativa III (RPA 3), no bairro da Guabiraba. Situa-se entre os paralelos 07°55'37"S e 08°00'07"S e os meridianos 34°55'23"W e 35°00'35"W, ocupando uma área de 39.402.400 m<sup>2</sup> (3.940,24 hectares), o que corresponde a 18,1% do território da cidade do Recife (**Figura 5**).

**Figura 5.** Mapa de localização da UCN Beberibe - Recife-PE.



Na UCN Beberibe são encontradas as seguintes classes de solos: PAd6, PAd2, LAd6 e LAd2.

PAd6 - ARGISSOLO AMARELO Distrófico latossólico e não latossólico, textura média/média e argilosa + ARGISSOLO AMARELO Distrófico + ARGISSOLO

VERMELHO-AMARELO Distrófico, ambos com textura média/argilosa, com e sem cascalho a cascalhento, apresentando-se como um solo de baixa fertilidade natural e baixo potencial agrícola.

PAd2 - ARGISSOLO AMARELO Distrófico latossólico e não latossólico, fragipânico e não fragipânico, textura arenosa e média/média e argilosa + LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, textura média e argilosa.

LAd6 - LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, textura argilosa + ARGISSOLO AMARELO Distrófico latossólico e não latossólico + ARGISSOLO VERMELHO AMARELO Distrófico latossólico e não latossólico, textura média/argilosa.

LAd2 - LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, textura argilosa + ARGISSOLO AMARELO Distrófico latossólico e não latossólico, textura média/argilosa.

Existem também áreas em que devido à presença de aterros, ocupações e outras atividades antrópicas não foi possível diagnosticar os tipos de solos existentes (EMBRAPA, 2001).

A geologia da UCN Beberibe está representada por depósitos Flúvio-Lagunares (areias, siltes e argilas orgânicas) na porção baixa da área; e nos morros, pelos sedimentos da Formação Barreiras (areias e argilas com laterização) e da Formação Beberibe, constituída por areias, arenitos carbonáticos e siltitos fossilíferos (ALHEIROS et al.,1995).

O relevo é representado por Tabuleiros Costeiros de idade Cretácea (Formação Barreiras), Colinas Cretáceas (Formação Beberibe) e na área plana encontra-se a Planície Flúvio-Lagunar, formada pelos depósitos Flúvio-Lagunares (ATLAS AMBIENTAL DO RECIFE, 2000)

A UCN está situada nas Bacias Hidrográficas do Rio Beberibe e do Rio Paratibe. Fazem parte da Bacia Hidrográfica do Rio Beberibe as sub-bacias do Rio Beberibe e do Rio Morno (parte sul da UCN) e o Riacho dos Macacos, com largura média de 5 metros, profundidade média de 10 metros e área de 984,84 hectares. Na parte Norte da UCN tem-se a Bacia Hidrográfica do Rio Paratibe e a sub-bacia do Rio Paratibe, com área de 2.204,99 hectares (ESIG UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO RECIFE, 2018).

Nesta UCN encontra-se o Aquífero Barreiras recobrimdo o Aquífero Beberibe. As águas do Aquífero Barreiras na RMR apresentam predominância de águas cloretadas e

sulfatadas sódicas, consideradas como águas doces, estando dentro do limite de potabilidade para consumo humano. O Aquífero Beberibe apresenta predominância de águas cloretadas sódicas e cloretadas mistas, representando potabilidade dentro dos limites recomendados pela Organização Mundial de Saúde (LNEC-COSTA, 2015).

## 1.2. MARCOS DE LEGISLAÇÃO DA UCN

O território onde se localiza a UCN Beberibe foi definido como Zona Especial de Proteção Ambiental 2 (ZEPA II) Guabiraba/Pau-Ferro e Unidade de Conservação Municipal pela Lei de Uso e Ocupação do Solo (LUOS - nº 16.176/96). Foi regulamentado pelo Decreto Municipal nº 23.804/2008 como Unidade de Conservação da Natureza Beberibe, em conformidade com o SNUC. Em 2012, o Decreto nº 26.310 acrescentou no artigo 10 do referido Decreto nº 23.804, um parágrafo único, que admitiu desmembramento com a finalidade de doação da parcela remanescente à municipalidade, com fins de preservação ambiental. Observa-se ainda a incidência da Lei nº 9.860/1986, que visa a proteção de mananciais e recursos hídricos.

Em 2014, o Sistema Municipal de Unidades Protegidas – SMUP, Lei Municipal nº. 18.014/2014, recepcionou a UCN e definiu seus atuais limites, além de determinar a necessidade de elaboração do Plano de Manejo, com consequente revisão do seu instrumento de criação, categorização e regulamentação.

O território da UCN Beberibe apresenta sobreposição a duas Unidades de Conservação estaduais: a Área de Proteção Ambiental - APA Aldeia Beberibe e o Parque Dois Irmãos (PEDI). A UCN Beberibe é praticamente toda sobreposta à APA Aldeia Beberibe, criada em 2010 pelo Decreto Estadual nº 34.692/10 - Unidade que envolve oito municípios da Região Metropolitana do Recife e visa a proteção dos mananciais hídricos, da biodiversidade e o desenvolvimento sustentável. Quanto à sobreposição com o PEDI, esta passou a ocorrer em 2014, quando a área do Parque foi ampliada, através do Decreto Estadual nº 40.547/14, que estabeleceu seu novo limite. As áreas totais de cada uma das Unidades de Conservação sobrepostas são expressas no quadro e no mapa a seguir (**Quadro 3, Figura 6**).

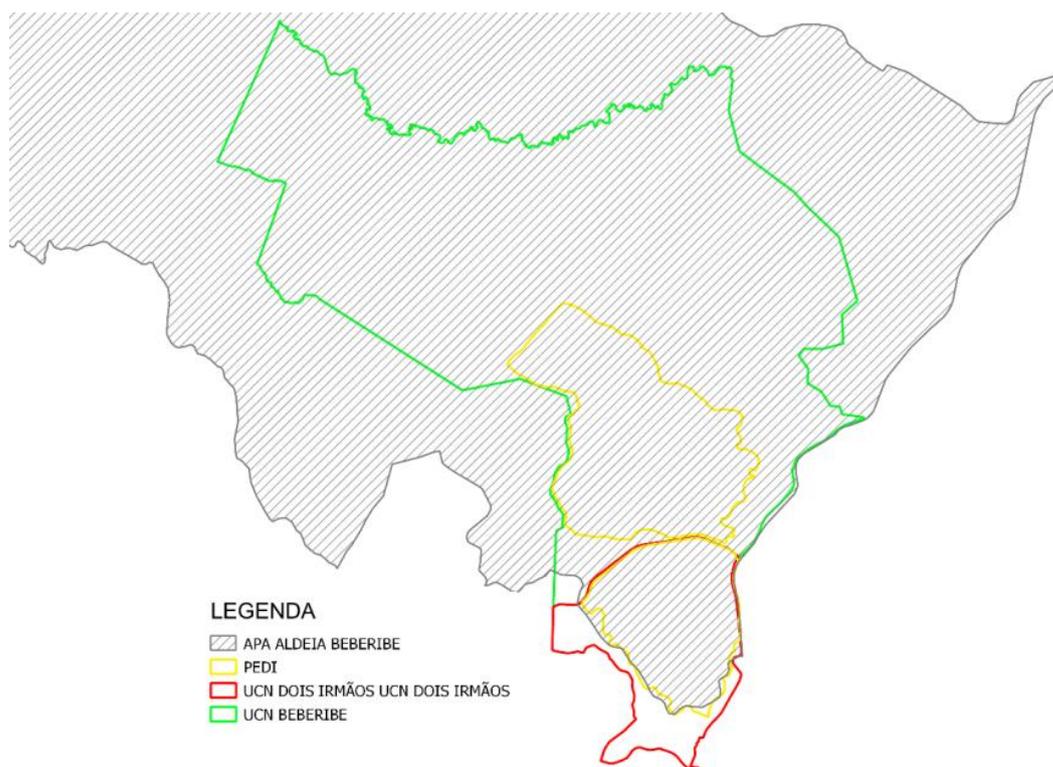
**Quadro 3.** Áreas das Unidades de Conservação sobrepostas.

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO	ÂMBITO LEGAL	ÁREA (ha)
UCN BEBERIBE	MUNICÍPIO	3.940,24
UCN DOIS IRMÃOS	MUNICÍPIO	578,64
APA ALDEIA BEBERIBE	ESTADO	31.634,00
PARQUE ESTADUAL DE DOIS IRMÃOS	ESTADO	1.157,72

Fonte: PCR, 2019

O mapa abaixo apresenta os limites atualizados das Unidades sobrepostas, indicando a UCN municipal Beberibe, a UCN municipal Dois Irmãos, a APA Estadual Aldeia Beberibe e o Parque Estadual Dois Irmãos (porção inserida nos limites do Recife).

**Figura 6.** Limites das UCNs municipais e estaduais sobrepostos.



Fonte: PCR, 2019.

### 1.3. ANÁLISE DO MEIO BIÓTICO

#### 1.3.1. Flora

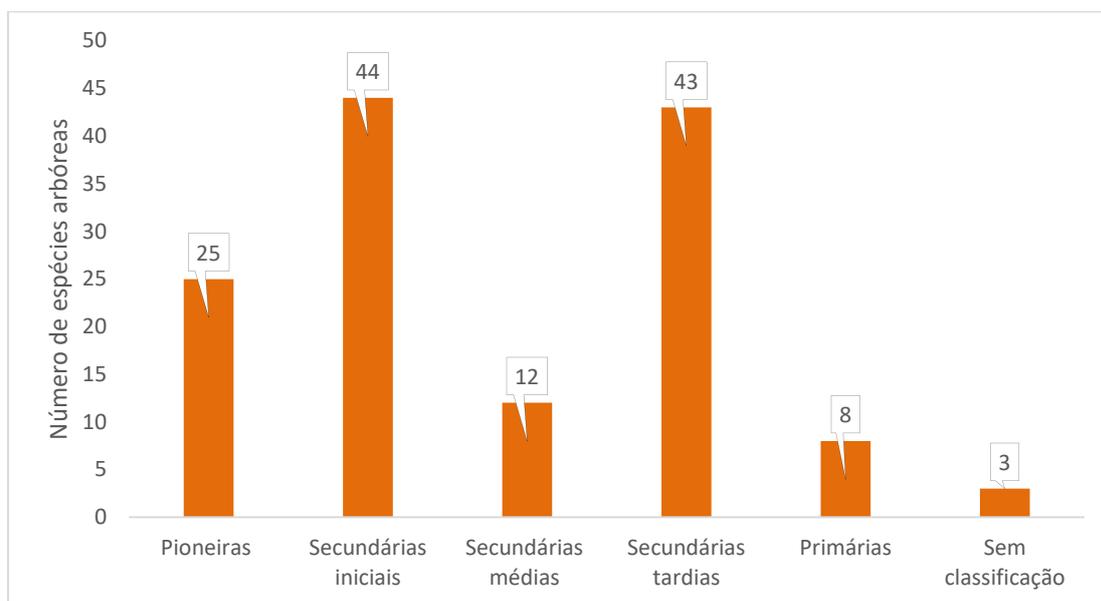
Foram registradas 399 espécies, pertencentes a 116 famílias para a UCN Beberibe. Estas se subdividem em: angiospermas (266 espécies), pteridófitas (31), briófitas (46) e fungos liquenizados (líquens) Ascomycota (56). A lista completa encontra-se em Apêndice.

As famílias de angiospermas mais ricas na UCN Beberibe são: Fabaceae (32 espécies), Rubiaceae (13), Myrtaceae (11), Sapindaceae (nove), Apocynaceae, Melastomataceae, Orchidaceae, Poaceae (oito espécies cada), Araceae, Bromeliaceae, Sapotaceae (sete cada) e Anacardiaceae e Arecaceae (com seis cada). Entre as pteridófitas, as famílias mais ricas são: Pteridaceae (sete espécies), Polypodiaceae (cinco) e Lomariopsidaceae (três). Para as briófitas, a maior riqueza específica se encontra nas famílias; Lejeuneaceae (16 espécies), Sematophyllaceae (sete) e Calymperaceae (seis). Já para os líquens, Pilocarpaceae (14 espécies), Gomphillaceae e Porinaceae (com 11 espécies cada) e Strigulaceae (nove) são as famílias mais ricas.

Em relação ao hábito, a flora da UCN Beberibe (angiospermas, pteridófitas e briófitas, totalizando 343 espécies) se subdivide em: herbáceas (133 espécies), arbustivas (30), epífitas (14), trepadeiras (sete), lianas (24) e arbóreas (135).

Em relação a classificação sucessional, as arbóreas da UCN Beberibe se subdividem em: pioneiras (25 espécies), secundárias iniciais (44), secundárias médias (12), secundárias tardias (43), primárias (8) e sem classificação (três, **Figura 7**).

**Figura 7.** Distribuição das 135 espécies arbóreas registradas para os remanescentes florestais da UCN Beberibe, de acordo com as classes de estágio sucessional.



Fonte: SMAS (2019)

Das arbóreas nativas observadas em campo na UCN Beberibe, as mais frequentes são o oiti-de-morcego *Sacoglottis mattogrossensis* Malm (Humiriaceae) e o sambaquim *Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire et al (Araliaceae). O oiti-de-morcego é uma secundária tardia (CASSOL et al. 2018), ou seja, típica de estágio sucessional mais avançado da vegetação ou de área em recuperação (BRASIL, 1994). Já o sambaquim é uma secundária inicial (BRASIL, 2007), aparentemente muito frequente em alguns trechos da mata. A elevada abundância destas arbóreas sugere que trechos da vegetação da UCN Beberibe sofreram corte seletivo ou estão se recuperando de queimadas e/ou derrubadas aleatórias.

Do total de espécies registradas para a UCN Beberibe, 27 são exóticas e, destas, 20 são exóticas invasoras. Dentre estas últimas, se destacam: mangueira *Mangifera indica* L. (Anacardiaceae), bombardeira *Calotropis procera* (Aiton) W.T.Aiton (Apocynaceae), jibóia-verde-amarela *Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. (Araceae), dendezeiro *Elaeis guineensis* Jacq. (Arecaceae), espada-de-são-jorge *Sansevieria zeylanica* (L.) Willd. (Asparagaceae), zebrina *Tradescantia zebrina* Heynh. ex Bosse (Commelinaceae), carrapateira *Ricinus communis* L. (Euphorbiaceae), sombreiro *Clitoria fairchildiana* R.A.Howard, jaqueira *Artocarpus heterophyllus* Lam. (Moraceae), azeitona-roxa *Syzygium cumini* (L.) Skeels (Myrtaceae), bambus *Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C.Wendl., braquiária *Urochloa mutica* (Forssk.)

T.Q.Nguyen, âmar-branca *U. plantaginea* (Link) R.D.Webster (Poaceae) e lírio-do-brejo *Hedychium coronarium* J.Koenig (Zingiberaceae) consideradas muito agressivas (LEÃO et al., 2011; GISD, 2019; SARTORELLI et al., 2018; I3N BRASIL; INSTITUTO HÓRUS, 2019).

Com base em observações de campo, as plantas invasoras mais frequentes nos remanescentes florestais da UCN Beberibe são: arbóreas; mangueira *M. indica*, jaqueira *A. heterophyllus* e azeitona-roxa *S. cumini* e herbáceas; jiboia-verde-amarela *E. pinnatum*, dendezeiro *E. guineenses* e zebrina *T. zebrina*.

O registro de exóticas invasoras na UCN Beberibe indica a necessidade de manejo destas espécies para seu efetivo controle. Exóticas invasoras são competidoras com as espécies nativas, podendo levá-las inclusive a extinção local se medidas mitigadoras não forem tomadas para impedir seu avanço e dominância.

Das 72 espécies endêmicas registradas para a UCN Beberibe, 34 são restritas ao Brasil (ocorrendo ao menos em dois biomas). Das exclusivas da Mata Atlântica, cinco ocorrem apenas nos limites brasileiros desse bioma, 15 no NE e SE, seis apenas no NE desse Domínio e três; as herbáceas gravatá-da-praia *Aechmea muricata* (Arruda) L.B.Sm., gravatá-mirim *Cryptanthus zonatus* (Vis.) Beer (Bromeliaceae) e o líquen *Bacidina pallidocarnea* (Müll.Arg.) Vězda (Ramalinaceae) são restritas ao CEP – Centro de Endemismo Pernambuco (SIQUEIRA-FILHO, 2002; SIQUEIRA-FILHO; LEME, 2006; FORZZA et al., 2010a, b; SPECIESLINK, 2019; FLORA DO BRASIL 2020a EM CONSTRUÇÃO).

A única ocorrência de espécie típica da Mata Atlântica e Caatinga Nordestinas (FORZZA et al., 2010b; FLORA DO BRASIL 2020b EM CONSTRUÇÃO) foi a da arbórea olho-de-cabra *Ormosia bahiensis* Monach. (Fabaceae). O cocão-branco *Lacistema robustum* Schnizl. (Lacistemataceae) é uma arbórea típica da Mata Atlântica e Cerrado do Nordeste e Sudeste brasileiros (LINS E SILVA; RODAL, 2008; FLORA DO BRASIL 2020c EM CONSTRUÇÃO). Sendo ele, o único representante dessa rara categoria de distribuição geográfica registrado na UCN Beberibe.

O líquen *Mazosia phyllosema* (Nyl.) Zahlbr. (Roccellaceae) é conhecido de poucas localidades da Mata Atlântica dos estados de Pernambuco e Sergipe. Já as espécies *Tricharia vainioi* R. Sant., (Gomphillaceae), *Calopadia puiggarii* (Müll.Arg.) Vězda, *C. subcoerulescens* (Zahlbr.) Vězda e *Tapellaria leonora* M. Cáceres & Lücking (Pilocarpaceae) são restritas apenas a Mata Atlântica pernambucana. Estes líquens de interior florestal têm na UCN Beberibe uma das únicas localidades com registro de

ocorrência (SPECIESLINK, 2019; FLORA DO BRASIL 2020a EM CONSTRUÇÃO). As demais 327 espécies da flora dessa UCN são de ampla distribuição geográfica, sendo nativas também de outras regiões brasileiras, biomas e mesmo de outros países.

Quinze espécies em categorias de restrição de coleta, baixo risco e ameaça de extinção ocorrem na UCN Beberibe. Entre elas, se destacam seis orquídeas; *Dichaea panamensis* Lindl., *Dimerandra emarginata* (G.Mey.) Hoehne, *Epidendrum campaccii* Hágsater & L.Sánchez, *E. rigidum* Jacq., *Rodriguezia bahiensis* Rchb.f. e *Sarcoglottis grandiflora* (Hook.) Klotzsch incluídas na Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (CITES, 2017b; c; d; e; f). Isto é, embora ainda não constem em listas oficiais, a coleta destas plantas precisa ser restringida ou vetada, prevenindo-as do risco de extinção quando a ameaça for o comércio ilegal local ou internacional (CITES, 2017a).

A sucupira-mirim *Bowdichia virgilioides* Kunth, arbórea secundária tardia (BRASIL, 1994), apesar de amplamente distribuída, sofre intensa exploração por seu uso madeireiro e propriedades medicinais (CNCFLORA, 2012a; MARTINELLI; MORAIS, 2013; FLORA DO BRASIL 2020 EM CONSTRUÇÃO). Conjuntamente a contínua destruição dos remanescentes florestais nos quais habita, fez-se necessária atenção especial a ela em termos de conservação (MARTINELLI; MORAIS, 2013; FLORA DO BRASIL 2020 EM CONSTRUÇÃO). Sendo assim, a sucupira-mirim é considerada “de reconhecido valor econômico e com declínio verificado ou projetado”, grupo  $\delta$  (Delta) do Livro Vermelho da Flora Brasileira Ameaçada de Extinção (MARTINELLI; MORAIS, 2013).

Ingá-de-pêlo *Inga blanchetiana* Benth. e pau-brasil *Paubrasilia echinata* (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis (Fabaceae) estão Em Perigo (EN) de extinção (VARTY, 1998; WORLD CONSERVATION MONITORING CENTRE, 1998; LIMA et al. 2013). Enquanto o gravatá-da-praia *A. muricata*, o gravatá-mirim *C. zonatus* e a bapeba-pedrim *Chrysophyllum splendens* Spreng. (Sapotaceae) estão inseridas na categoria Vulnerável (VU) a extinção (PIRES O'BRIEN, 1998; FORZZA et al. 2013; MMA, 2014). A inserção destas plantas em tais categorias de ameaça se deve principalmente a destruição das florestas nas quais ocorrem e sua exploração desordenada para fins madeireiros e ornamental (PIRES O'BRIEN, 1998; FORZZA et al. 2013).

Os registros de espécies endêmicas e ameaçadas de extinção na UCN Beberibe evidenciam sua importância fins de conservação regional de entidades florísticas raras e vulneráveis. Algumas das espécies ocorrentes, inclusive, tanto carecem de

representatividade em UCs em nível nacional quanto tem nessa Unidade uma das poucas localidades com registro de ocorrência. Recomenda-se, portanto, o monitoramento e a implementação de programas conservacionistas que as enfoque.

### 1.3.2. Fauna

#### 1.3.2.1. Avifauna

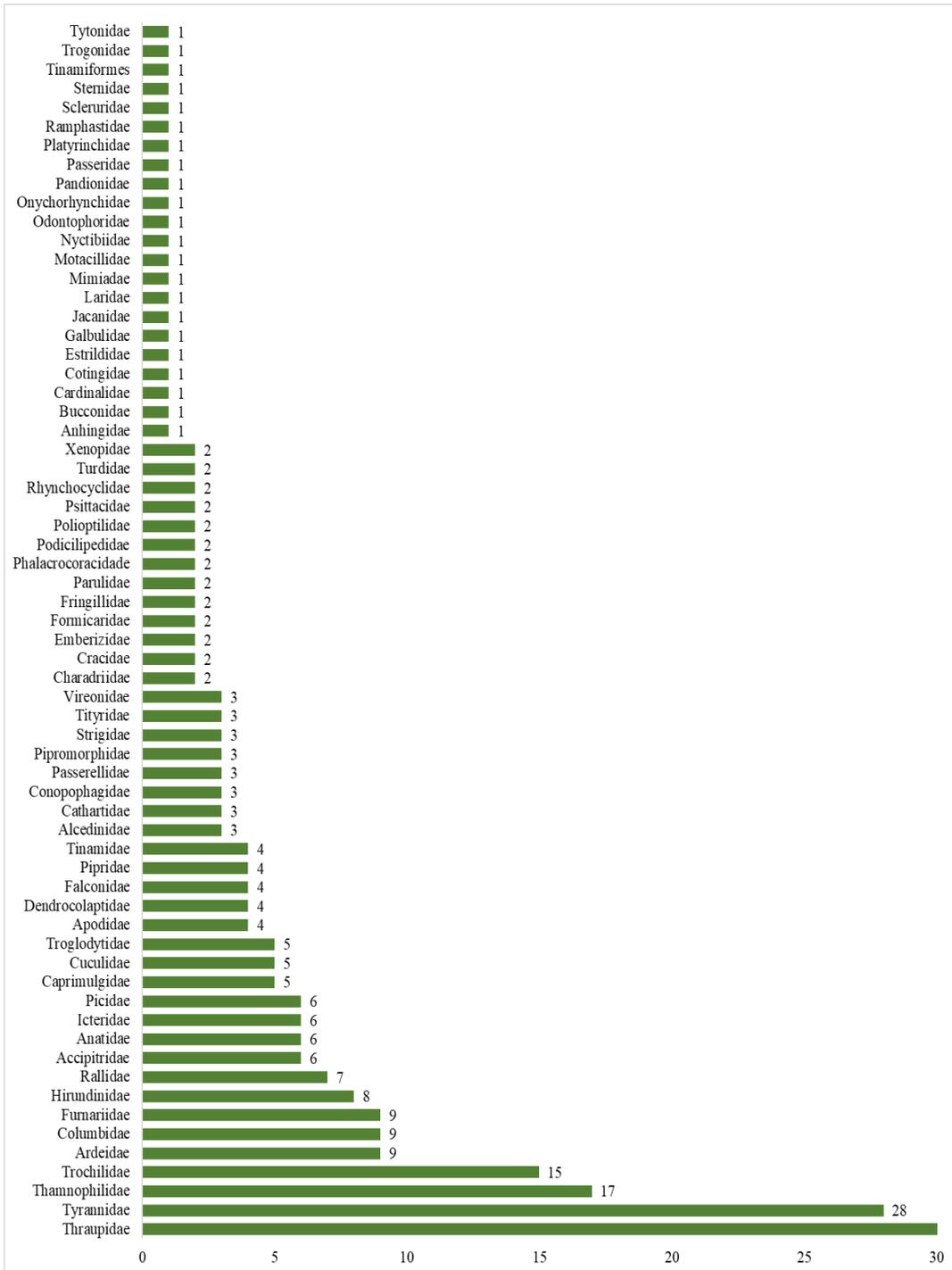
O grupo da avifauna representa um importante indicador de conservação, além de desempenhar um papel fundamental na manutenção de ecossistemas naturais. Por meio da observação e descrição desse grupo é possível aferir sobre a qualidade ambiental de determinada região, principalmente em florestas tropicais, pois são importantes dispersores de sementes e polinizadores e contribuem para a dinâmica e regeneração da cobertura florestal.

No levantamento da avifauna para a UCN Beberibe, foram registradas de 264 espécies (Apêndice 6), sendo a maior parte delas distribuídas nas famílias Thraupidae com 31 espécies (11,7%), Tyrannidae com 28 (10,6%), Thamnophilidae com 17 (4,4%), Trochilidae com 15 (5,7%), Columbidae, Furnariidae e Ardeidae com 9 espécies cada (3,4%), Hirundinidae com 8 (3,1%), Rallidae com 7 espécies (3,0%), Accipitridae, Anatidae, Icteridae e Picidae com 6 espécies cada (2,3%), que correspondem, juntas, a 59,5% do total da avifauna. As demais famílias somam um total de 107 espécies, correspondendo a 40,5% da riqueza de espécies de aves desta UCN (Figura 8).

Em relação ao hábito quanto ao ambiente, 93,2% das espécies de aves da UCN Beberibe são residentes, estabelecendo o seu processo reprodutivo na região, e em situações específicas, podendo realizar pequenas migrações, como o jacaná *Jacana jacana*, o beija-flor-de-rabo-preto-e-branco *Florisuga fusca* e o papa-moscas-cinzento *Contopus cinereus*. Para os migradores de longas distâncias, foram registradas 17 espécies, destacando-se as andorinhas *Chaetura andrei*, *C. meridionalis*, *Hirundo rustica*, *Progne tapera* e *Progne chalybea* e as aves aquáticas como a garça-branca-grande *Ardea alba*, o socozinho *Butorides striatus*, o baturuçu-de-axila-preta *Pluvialis squatarola*, a águia-pescadora *Pandion haliaetus* e o mergulhão-caçador *Podilymbus podiceps*. Do total

do grupo biológico da avifauna, foram registradas a presença de duas espécies exóticas, o pardal *Passer domesticus* e o bico-de-lacre *Estrilda astrild*.

Figura 8. Distribuição do número de espécies de aves por família na UCN Beberibe, Recife-PE.



Fonte: SMAS, 2019.

Quanto ao tipo de relação com o habitat, 66,3% são espécies que apresentam comportamento dependente ou semidependente da mata, possuindo estreita relação com os fragmentos florestais, podendo ser encontradas no interior ou nas bordas, bem como em áreas mais abertas da matriz circundante, a exemplo dos beija-flores *Thalurania watertonii*, *A. versicolor*, *A. leucogaster*, *Chlorestes notata*, *Glaucis hirsutus* e *Hylocharis cyanus*, *A. sapphirina*, *Phaethornis ruber* e dos pica-paus *Picumnus exilis pernambucensis*, *Picumnus exilis* e *Picumnus cirratus*.

As demais espécies são independentes do ambiente florestal, apresentando associação com o ambiente, podendo habitar locais abertos e/ou antropizados, não priorizando as áreas florestais para as suas atividades biológicas, como as rolinhas *Columbina minuta*, *C. passerina* e *C. squammat*, o anu-preto *Crotophaga ani* e o anu-branco *Guira guira*. Algumas das espécies ampliam seu território devido ao desmatamento, como no caso do galo-de-campina *Paroaria dominicana* e da lavadeira *Fluvicola nengeta*, que inicialmente tinham uma distribuição restrita ao Nordeste e hoje podem ser encontrados na Mata Atlântica de quase todo Brasil (MOREIRA-LIMA, 2013).

Quanto ao grau de conservação, foram registradas 31 espécies de aves que são consideradas ameaçadas de extinção, dentre as quais 20 estão listadas no Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (ICMBio, 2018) e 11 na lista global da IUCN (2019). Das espécies prioritárias para a conservação, 50 são classificadas nestas categorias: quatro espécies para o Nordeste, como o pintassilva *Spinus yarrellii*, o furriel *Caryothraustes canadensis frontalis*, o chupa-dente *Conopophaga cearae* e o galo-de-campina *Paroaria dominicana*; 19 espécies para o Centro de Endemismo Pernambuco (CEP), como o chupa-dente-de-máscara-preta *Conopophaga melanops nigrifrons*, o barranqueiro-do-nordeste *Automolus lammi* e o formigueiro-de-cauda-ruiva *Myrmeciza ruficauda soror*, (o anumará *Anumara forbesi* além do CEP, também pode ser encontrado em Minas Gerais); oito espécies para o Brasil, como o pintor-mirim *Tangara cyanocephala*, a patativa-golada *Sporophila albogularis* e o bacurauzinho-da-caatinga *Nyctidromus hirundinaceus*; e 19 espécies para Floresta da Mata Atlântica Brasileira, como o paturi-de-pé-vermelho *Amazonetta brasiliensis*, o beija-flor-de-costas-violetas *Thalurania watertonii* e o aracuã-pintado *Ortalis guttata* (Quadro 4).

**Quadro 4.** Espécies da avifauna ameaçadas de extinção e endêmicas registrada para a UCN Beberibe, Recife, Pernambuco. Categorias ameaçadas: VU – vulnerável; EN – em perigo, CR – criticamente

ameaçada. Endemismo: EBR – restritas ao Brasil; FAB – restritas à Floresta Atlântica do Brasil; CEP – restritas ao Centro de Endemismo Pernambuco; ENE - restritas ao Nordeste.

Espécies	Distribuição Geográfica	IUCN	MMA
<i>Amazonetta brasiliensis</i> (Gmelin, 1789)	FAB	LC	LC
<i>Nystalus maculatus</i> (Gmelin, 1788)	EBR	LC	LC
<i>Nyctidromus hirundinaceus</i> Spix, 1825	EBR	LC	LC
<i>Caryothraustes canadensis frontalis</i> (Hellmayr, 1905)	ENE	VU	EN
<i>Conopophaga cearae</i> Cory, 1916	ENE	LC	EN
<i>Conopophaga melanops</i> (Vieillot, 1818)	FAB	-	-
<i>Conopophaga melanops nigrifrons</i> Pinto, 1954	CEP	-	VU
<i>Procnias nudicollis</i> (Vieillot, 1817)	CEP	VU	-
<i>Ortalis guttata</i> (Spix, 1825)	FAB	LC	LC
<i>Penelope superciliaris alagoensis</i> Nardelli, 1993	CEP	-	CR
<i>Dendrocincla taunayi</i> Pinto, 1939	AMP	-	EN
<i>Xiphorhynchus fuscus</i> (Vieillot, 1818)	FAB	LC	-
<i>Formicivora grisea</i> (Boddaert, 1783)	FAB	LC	LC
<i>Spinus yarrellii</i> (Audubon, 1839)	ENE	VU	VU
<i>Automolus lammi</i> Zimmer, 1947	CEP	EN	EN
<i>Automolus leucophthalmus</i> (Wied, 1821)	CEP	LC	LC
<i>Synallaxis hellmayri</i> Reiser, 1905	EBR	-	-
<i>Synallaxis infuscata</i> Pinto, 1950	EBR	EN	EN
<i>Anumara forbesi</i> (Sclater, 1886)	CEP	EN	VU
<i>Odontophorus capueira plumbeicollis</i> Cory, 1915	CEP	-	CR
<i>Picumnus exilis</i> (Lichtenstein, 1823)	EBR	LC	LC
<i>Picumnus exilis pernambucensis</i> Zimmer, 1946	CEP	-	-
<i>Hemitriccus griseipectus</i> (Sneathlage, 1907)	CEP	LC	LC
<i>Platyrinchus mystaceus niveigularis</i> Pinto, 1954	CEP	-	VU
<i>Ramphocelus bresilius</i> Vieillot, 1819	FAB	LC	LC
<i>Touit surdus</i> (Kuhl, 1820)	FAB	VU	VU
<i>Porphyriops melanops</i> (Vieillot, 1819)	FAB	LC	LC
<i>Cercomacra laeta sabinoi</i> Pinto, 1939	CEP	-	LC
<i>Donacobius atricapilla</i> (Linnaeus, 1766)	EBR	LC	-
<i>Herpsilochmus pileatus</i> (Lichtenstein, 1823)	FAB	VU	VU
<i>Myrmeciza ruficauda soror</i> Pinto, 1940	CEP	-	-
<i>Pyriglena pernambucensis</i> Zimmer, 1931	CEP	-	VU
<i>Thalurania watertoni</i> Sclater, 1858	FAB	EN	EN
<i>Thamnophilus aethiops distans</i> Pinto, 1954	CEP	-	EN
<i>Thamnophilus caerulescens pernambucensis</i> Naumburg, 1937	CEP	-	VU
<i>Cyanerpes cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	FAB	LC	LC
<i>Hemithraupis flavicollis</i> (Vieillot, 1818)	CEP	LC	LC
<i>Paroaria dominicana</i> (Linnaeus, 1758)	ENE	LC	LC
<i>Saltator fuliginosus</i> (Daudin, 1800)	FAB	LC	LC
<i>Sporophila albogularis</i> (Spix, 1825)	EBR	LC	LC
<i>Tangara cyanocephala</i> (Muller, 1776)	EBR	LC	LC

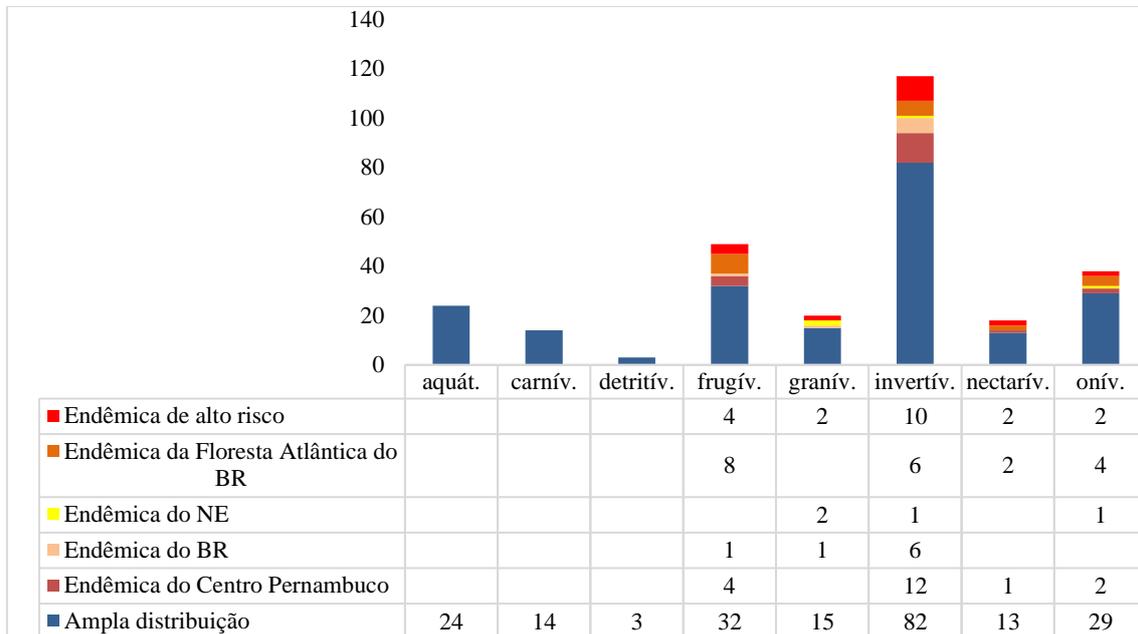
Espécies	Distribuição Geográfica	IUCN	MMA
<i>Tangara cyanocephala corallina</i> (Muller, 1776)	FAB	-	-
<i>Tangara cyanomelaena</i> (Wied, 1830)	FAB	LC	LC
<i>Tangara fastuosa</i> (Lesson, 1832)	CEP	VU	VU
<i>Tangara velia</i> (Linnaeus, 1758)	FAB	LC	LC
<i>Tinamus solitarius</i> (Vieillot, 1819)	FAB	EN	LC
<i>Florisuga fusca</i> (Vieillot, 1817)	FAB	LC	LC
<i>Polytmus guainumbi</i> (Pallas, 1764)	CEP	LC	VU
<i>Rhynchocyclus olivaceus</i> (Temminck, 1820)	FAB	LC	LC
<i>Rhytipterna simplex</i> (Lichtenstein, 1823)	FAB	-	-
<i>Xenops minutus alagoanus</i> (Pinto, 1954)	CEP	-	VU

Fonte.: PCR, 2020.

Em relação ao grupo trófico, os invertívoros foram os mais expressivos, com 107 espécies, representando 40,4% da avifauna; seguidos dos frugívoros com 45 espécies (17,0%), onívoros com 37 (14,0%), aquáticos com 25 (9,3%), granívoros com 19 (7,2%), nectarívoros com 16 (6,1%), carnívoros com 13 (4,9%) e detritívoros com 3 (1,1%) (**Figura 9**).

Os grupos de insetívoros de sub-bosque e escaladores de tronco são indicadores do estado de conservação e qualidade ambiental, sendo os primeiros a serem extintos do ecossistema com avanço da degradação ambiental e redução de seu *habitat* (PITARELLI et al, 2008). O primeiro grupo é representado pelas famílias Rhynchocyclidae, Tyrannidae e Thamnophilidae, com presença destacada das espécies bico-chato-amarelo *Tolmomyias flaviventris*, espanta-raposa *Thamnophilus caerulescens pernambucensis*, chorozinho-de-chapéu-preto *Herpsilochmus atricapillus*, papa-taoca *Pyriglena pernambucensis* e bico-chato-amarelo *Tolmomyias flaviventris*. Para o grupo dos escaladores de tronco, as espécies podem ser encontradas nas famílias Dendrocolaptidae e Picidae, como arapaçu-pardo-do-nordeste *Dendrocincla taunayi*, arapaçu-de-bico-branco *Dendroplex picus*, pica-pau-anão-barrado *Picumnus cirratus*, pica-pau-anão-dourado *Picumnus exilis*, pica-pau-de-asa-amarela *Veniliornis affinis* e picapauzinho-anão *V. passerinus*.

**Figura 9.** Número de espécies de aves por grupo trófico e uso do ecossistema na UCN Beberibe, Recife-PE. Legenda: aquát.- aquáticos, carn.- carnívoros, detrit. – detritívoros, gran.- granívoros, herb.- herbívoros, invert.- invertívoros, néctar.- nectarívoros, onív.- onívoros.



Fonte: SMAS, 2019.

O grupo dos frugívoros está representado por espécies de pequeno e médio porte, como a cabeça-encarnada *Ceratopipra rubrocapilla*, guriatã *Euphonia violacea*, vem-vem *Euphonia chlorotica*, maria-já-é-dia *Elaenia flavogaster*, pintor-verdadeiro *Tangara fastuosa* e canário-de-folha *Thlypopsis sordida*. Estas aves possuem uma grande capacidade de deslocamento para procurar alimento entre fragmentos próximos, sendo importantes dispersoras de sementes. Assim como as aves nectarívoras, os frugívoros participam diretamente do processo de regeneração e manutenção da diversidade de espécies da flora (WILLIS, 1979; FADINI; MARCO JUNIOR, 2004; SILVA; TABARELLI, 2000).

As aves nectarívoras, representadas pelos beija-flores, são agentes polinizadores para várias espécies vegetais (BAWA, 1990; SICK, 1997). São consideradas espécies-chave extremamente importantes para determinar o estado de conservação da biodiversidade, principalmente, devido à sua especificidade para grupos de plantas com floração ao longo de todo o ano. A família Trochilidae, representa o grupo beija-flores presentes na UCN Beberibe, a exemplo das espécies beija-flor-de-barriga-branca *Amazilia leucogaster*, beija-flor-de-garganta-azul *Chlorestes notata*, beija-flor-roxo *Hylocharis cyanus* e beija-flor-safira *Hylocharis sapphirina*, que são exigentes quanto ao

ambiente, vivendo em bordas e sub-bosques de diferentes formações florestais (MOREIRA-LIMA, 2013).

As espécies pato-do-mato *Cairina moschata*, socó-vermelho *Ixobrychus exilis*, martim-pescador-pequeno *Chloroceryle amazona*, biguá *Nannopterum brasilianus*, savacú-de-coroa *Nyctanassa violacea* e pato-de-crista *Sarkidiornis sylvicola* são algumas que se destacam pela sua preferência por ambientes aquáticos, alimentando-se de peixes, invertebrados e plantas aquáticas encontradas na lama (SICK, 1991). Os carnívoros foram representados por 13 espécies de rapina, como: gavião-carrapateiro *Milvago chimachima*, corujinha-do-mato *Megascops choliba*, carcará *Caracara plancus*, gavião-peneira *Elanus leucurus* e caburé *Glaucidium brasilianum*. Todas são residentes e têm como principal *habitat* bordas de florestas, também estando associadas a áreas abertas naturais e antropizadas (MENQ, 2016; MOREIRA-LIMA, 2013).

#### 1.3.2.2. Especificidades de outros grupos biológicos

Quanto aos demais grupos biológicos da fauna, foram listadas 169 espécies na UCN Beberibe, com 56 mamíferos, 46 répteis, três peixes, 30 anfíbios e 34 invertebrados (Apêndice 7). Foi registrado um total de 39 espécies endêmicas e 9 exóticas, sendo as demais nativas de ampla distribuição geográfica (**Quadro 5**). Em relação ao grau de conservação, cinco espécies foram registradas como ameaçadas de extinção, sendo que três espécies estão listadas no Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (ICMBio, 2018), duas espécies na lista global da IUCN (2019) e uma espécie no Plano de Ação Nacional para a Conservação da Herpetofauna Ameaçada do Nordeste (Port. 354/2019).

**Quadro 5.** Espécies da fauna ameaçadas de extinção, endêmicas e exóticas da UCN Beberibe, Recife, PE. Categorias ameaçadas: VU – vulnerável; EN – em perigo; PAN - Herpetofauna Ameaçada do Nordeste. Distribuição geográfica: EBR – restritas ao Brasil; ENE – restritas ao Nordeste; FAB – restritas à Floresta Atlântica do Brasil; FANE – restritas à Floresta Atlântica do Nordeste. Exótico Invasor e o grau de risco de invasão (RI - \*\*\*alto risco; \*\* médio risco, \* baixo risco).

Espécies	Nome popular	IUCN	MMA	Distribuição Geográfica
<i>Callithrix jacchus</i> (Linnaeus, 1758)	sagui	LC	LC	ENE
<i>Calomys expulsus</i> (Lund, 1840)	ratinho	-	-	EBR
<i>Rhipidomys mastacalis</i> (Lund, 1840)	rato-de-árvore	-	-	EBR
<i>Monodelphis americana</i> (Müller, 1776)	cuíca	-	-	EBR
<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	jaguaritica	LC	VU	AMP
<i>Leopardus tigrinus</i> Schreber, 1775	gato-do-mato	VU	EN	AMP

Espécies	Nome popular	IUCN	MMA	Distribuição Geográfica
<i>Leopardus wiedii</i> (Schinz, 1821)	gato-maracajá mirim	NT	VU	AMP
<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	camundongo	LC	LC	E***
<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	guabiru	LC	LC	E***
<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758)	rato-de-casa	LC	LC	E***
<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818)	lontra	-	NT	AMP
<i>Amphisbaena alba</i> Linnaeus, 1758	cobra-de-duas-cabeça	-	LC	EBR
<i>Boa constrictor constrictor</i> Linnaeus, 1758	jiboia	-	DD	EBR
<i>Epicrates cenchria</i> (Linnaeus, 1758)	salamanta/jiboia vermelha	-	-	EBR
<i>Mesoclemmys tuberculata</i> (Lüderwaldt, 1926)	cágado-do-nordeste	LC	LC	ENE, MG
<i>Helicops angulatus</i> (Linnaeus, 1758)	cobra-d'água	-	LC	EBR
<i>Spilotes pullatus</i> (Linnaeus, 1758)	caninana	-	LC	EBR
<i>Philodryas olfersii</i> (Lichtenstein, 1823)	cobra-verde	-	-	EBR
<i>Micrurus corallinus</i> (Merrem, 1820)	coral-verdadeira	-	-	EBR
<i>Micrurus ibiboboca</i> (Merrem, 1820)	coral-verdadeira	-	DD	ENE, AM
<i>Trachemys scripta</i> (Thunberg in Shoepff, 1792)	cágado-da-orelha-vermelha	-	-	E**
<i>Gymnodactylus darwini</i> (Gray, 1845)	lagartixa	-	-	FANE
<i>Hemidactylus mabouia</i> Jonnès, 1818	lagartixa	-	LC	E*
<i>Acratosaura mentalis</i> (Amaral, 1933)	lagarto	-	LC	EBR
<i>Dryadosaura nordestina</i> Rodrigues et al., 2005	lagarto-de-folhedo	-	PAN	FANE
<i>Kinosternon scorpioides</i> (Linnaeus, 1766)	muçua	-	LC	N, NE
<i>Enyalius catenatus</i> (Wied, 1821)	camaleão	LC	LC	EBR
<i>Podocnemis expansa</i> (Schweigger, 1812)	tartaruga-da-amazônia	-	NT	E#
<i>Podocnemis unifilis</i> Troschel, 1848	tracajá	VU	NT	E#
<i>Brasiliscincus heathi</i> (Schmidt e Inger, 1951)	lagarto	-	-	ENE
<i>Coleodactylus meridionalis</i> (Boulenger, 1888)	lagarto-de-folhico	-	-	EBR
<i>Strobilurus torquatus</i> Wiegmann, 1834	lagartixa	-	-	FANE
<i>Tropidurus hispidus</i> (Spix, 1825)	lagartixa/calango de muro	LC	-	EBR
<i>Tropidurus semitaeniatus</i> (Spix, 1825)	lagartixa de parede	-	-	ENE
<i>Corallus hortulanus</i> (Linnaeus, 1758)	suaçubóia	LC	LC	EBR
<i>Crotalus durissus</i> (Wagler in Spix, 1824)	cascavel	-	-	EBR
<i>Lachesis muta rhombeata</i> Wied, 1824	surucucu-oico-de-jaca	VU	-	FAB
<i>Rhinella crucifer</i> (Wied, 1821)	sapo-cururu	LC	LC	FAB
<i>Rhinella granulosa</i> (Spix, 1824)	sapo-de-verruga	LC	LC	ENE
<i>Boana albomarginata</i> (Spix, 1824)	perereca	-	-	FAB
<i>Dendropsophus aff. decipiens</i> (Lutz, 1925)	perereca	LC	LC	EBR
<i>Dendropsophus branneri</i> (Cochran, 1948)	perereca-pequena	LC	LC	ENE, RJ

Espécies	Nome popular	IUCN	MMA	Distribuição Geográfica
<i>Dendropsophus elegans</i> (Wied-Neuwied, 1824)	perereca	LC	LC	EBR
<i>Dendropsophus soaresi</i> (Caramaschi and Jim, 1983)	perereca	LC	LC	EBR
<i>Hypsiboas atlanticus</i> (Caramaschi e Velosa, 1996)	perereca	LC	LC	FAB
<i>Phyllodytes luteolus</i> (Wied, 1824)	pererequinha-de-bromélia	-	-	CEP
<i>Scinax auratus</i> (Wied, 1821)	perereca	LC	LC	PE, PA, MA
<i>Leptodactylus spixi</i> Heyer, 1983	jia	-	LC	FAB
<i>Leptodactylus troglodytes</i> Lutz, 1926	caçote	LC	LC	ENE, MG
<i>Proceratophrys boiei</i> (Wied-Neuwied, 1825)	rã	-	-	EBR

Fonte: PCR, 2020.

Na UCN Beberibe foram identificados grupos de morcegos frugívoros e nectarívoros, abelhas, mamíferos terrestres e répteis, sendo espécies com papéis bem definidos nos ecossistemas florestais, atuando da dispersão de sementes e polinização de diversas espécies vegetais. Já as meliponas (abelhas sem ferrão), são consideradas as principais polinizadoras das árvores nativas do Brasil (KERR 1997) e bioindicadoras da qualidade ambiental (AIDAR; CAMPO, 1998; ROUBIK, 1989), sendo registradas na UCN Beberibe quatro espécies: a mandaçaia *Melipona quadrifasciata*, a jataí *Tetragonisca angustula*, a irapuã *Trigona spinipes* e a mamangava *Xylocopa frontalis*.

Entre os mamíferos, foram apontadas seis espécies endêmicas, a exemplo do sagui *Callithrix jacchus*, primata abundante e amplamente distribuído na Caatinga e na Mata Atlântica do Nordeste (VALENÇA-MONTENEGRO et al., 2018), e da cuíca *Monodelphis americana*, que possui distribuição restrita ao Brasil e é um importante bioindicador por sua preferência por matas mais maduras e sendo incapaz de ocupar áreas antropizadas (ROSSI, 2011). Outros mamíferos, apesar de possuir ampla distribuição, dependem dos ambientes florestados e de seus recursos para manterem seus ciclos biológicos (RODRIGUES; SILVA, 2014) como o gato-do-mato *Leopardus tigrinus* e o gato-maracajá mirim *L. wiedii* (ambos ameaçados de extinção), a lontra *Lontra longicaudis*, o furão *Gallictis vittata*, o coendu *Coendou prehensilis* e o tatu-verdadeiro *Dasypus novemcinctus*.

Quanto aos anfíbios, foram registradas 38 espécies endêmicas, destacam-se a pererequinha-de-bromélia *Phyllodytes luteolus*, restrita do Centro de Endemismo Pernambuco; a perereca-macaco *Pithecopus nordestinus*, a jia-pimenta *Leptodactylus vastus*, o sapo *Frostius pernambucensis*, o sapo-de-verruga *Rhinella granulosa*, a rã

*Pristimantis vinhai* endêmica do Nordeste e a perereca *Agalychnis granulosa* encontrada apenas na Mata Atlântica de Pernambuco e Alagoas. Esta última espécie, devido à severa fragmentação e redução do seu *habitat*, está categorizada de risco de extinção como espécie vulnerável. Dentre os répteis, 47 espécies têm restrição geográfica e seis são classificadas com alguma ameaçada de extinção, a exemplo da cobra-de-duas-cabeças *Amerotyphlops paucisquamus* e da surucucu-pico-de-jaca *Lachesis muta*.

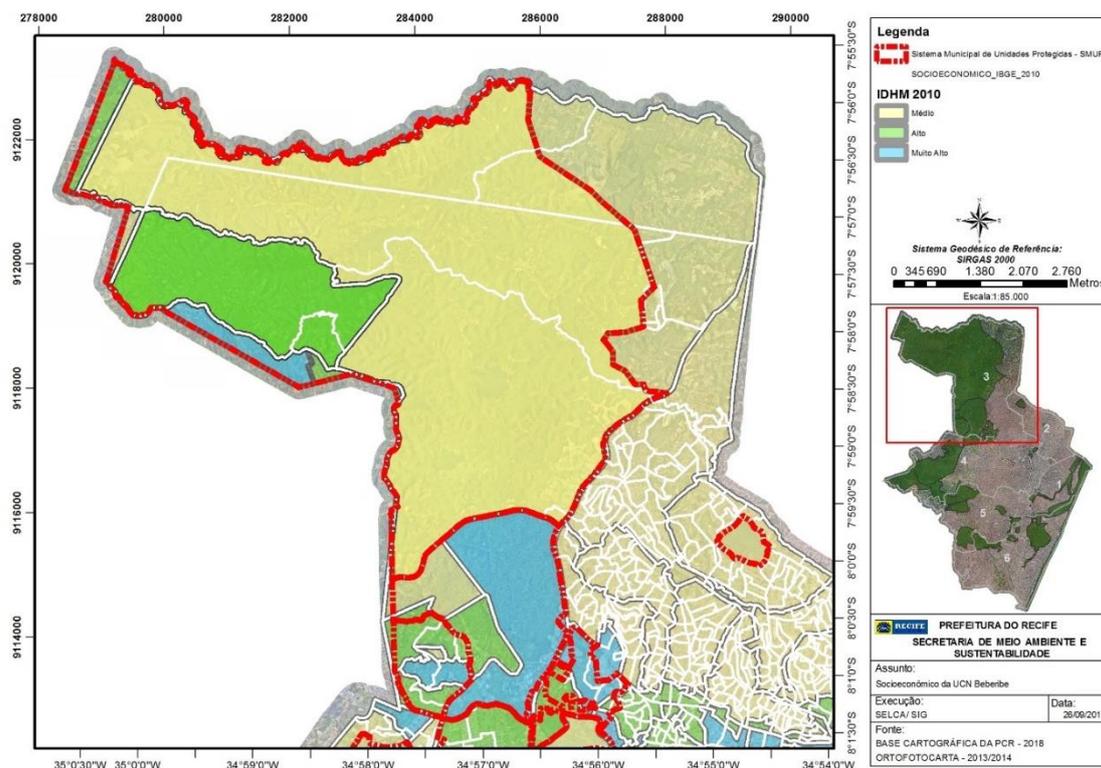
Quanto aos animais considerados exóticos invasores, foram registradas 16 espécies. Para os répteis destacam-se o cágado-da-orelha-vermelha *Trachemys scripta* e o tigre-d'água *T. dorbigni*, espécies nativas da América do Norte e introduzidas no Brasil através de comércio de animais de estimação (LEÃO et al., 2011, PEREZ-SANTIGOSA et al., 2008); além da tartaruga-da-amazônia *Podocnemis expansa* e do tracajá *P. unifilis*, oriundos da bacia Amazônica e dos estados de Goiás e Mato Grosso (SOUZA et al., 2015; SANTOS et al., 2019). Para os mamíferos, três ratos estão classificados com alto risco de invasão (LEÃO et al., 2011): o camundongo, *Mus musculus*; a ratazana *Rattus norvegicus* e o guabiru *Rattus rattus*. Estas são espécies que merecem atenção das autoridades sanitárias, pois são transmissoras de doenças para os humanos (zoonoses), além de causarem grandes danos às culturas agrícolas e estoques de alimentos e prejuízos aos ecossistemas invadidos, atacando ninhos e pequenos animais. Dentre os animais aquáticos, citam-se os peixes amazônicos tucunaré *Cichla ocellaris* e apaiari *Astronotus ocellatus*; e o peixe asiático tilápia *Oreochromis* sp. Estes foram introduzidos voluntariamente para peixamento de lagos, açudes e reservatórios, ocupando o nicho trófico de espécies nativas, acarretando prejuízos à fauna. A exemplo de tucunarés, apaiaris e a piranhas-vermelhas foram introduzidos em lagoas em Minas Gerais e foram responsáveis pela redução de 50% da riqueza a assembleia de peixes nativos (LEÃO et al., 2011).

#### 1.4. SOCIOECONÔMICO E CULTURAL

##### 1.4.1. Aspectos populacionais

A região da UCN Beberibe está localizada entre seis setores censitários amostrados pelo IBGE e em duas Unidades de Desenvolvimento Humano amostradas pelo PNUD, para o IDHM (**Figura 10**).

**Figura 10.** Mapa Socioeconômico da UCN Beberibe, Recife PE. Linhas brancas para setor censitário do IBGE e linhas pretas para Unidades de Desenvolvimento Humano do IDHM.



Fonte: PCR, 2019

Os dados de perfil da população dos setores (261160605200208, 261160605200209, 261160605200210, 261160605200212, 261160605200213 e 261160605200348) encontram-se no quadro a seguir (**Quadro 6**). Dois setores localizados com pequenas porções próximas ao limite extremo oeste da UCN, representados no mapa nas cores azul e verde, não foram considerados neste diagnóstico, tendo em vista que expressam as realidades do município vizinho (Camaragibe), sendo decorrente de uma divergência dos limites georreferenciados pelo IBGE e Prefeitura do Recife.

**Quadro 6.** Dados do IBGE 2010 projetados para 2018, para os setores censitários considerados para a UCN Beberibe - Recife, PE.

Dados de perfil da população	Setor 1 (208)	Setor 2 (209)	Setor 3 (210)	Setor 4 (212)	Setor 5 (213)	Setor 6 (348)	Total
Nº de domicílios	208	208	48	240	17	134	<b>855</b>
Nº de moradores	678	657	169	801	77	624	<b>3.006</b>
Média de moradores por domicílio	3,48	3,37	3,76	3,56	4,79	4,95	<b>3,98</b>
Renda nominal média (R\$)	669,95	953,74	790,42	1.410,18	4.636,54	654,24	<b>1.519,17</b>

Fonte: Adaptado do IBGE, 2010

De acordo com os dados do IBGE (2010), projetados para 2018, os seis setores da UCN somam 855 domicílios particulares permanentes, com 3.006 moradores, representando uma média de 3,98 moradores por domicílio, com renda nominal média mensal, das pessoas com e sem rendimento, no valor de R\$ 1.519,17. Conforme o quadro, observa-se ainda que o setor 5, correspondente à área de Pau-Ferro, é o menos populoso e o que possui maior renda nominal média, significativamente superior aos demais setores. Embora sejam encontradas populações moradoras dentro da UCN, estes números refletem também sua abrangência de entorno, conforme o traçado dos setores definidos pelo IBGE.

Quanto ao Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM), o PNUD et al. (2017) identificou a seguinte composição de educação, renda e longevidade para as Unidades de Desenvolvimento Humano nas quais situa-se a UCN Beberibe (**Quadro 7**).

**Quadro 7.** Índice de Desenvolvimento Humano Municipal da UCN Beberibe, Recife-PE.

Unidade de Desenvolvimento Humano	IDHM	IDHM Renda	IDHM Longevidade	IDHM Educação
1 – Guabiraba / Dois Irmãos (Bola na Rede / Bom Clima) (Recife)	Médio (0.615)	Baixo (0.579)	Alto (0.737)	Baixo (0.544)
2 – Guabiraba / Pau Ferro: Estrada do Orfanato (Recife)	Alto (0.798)	Alto (0.764)	Muito alto (0.879)	Alto (0.758)

Fonte: Adaptado de IPEA (2019). São considerados IDHM Muito Altos os índices entre 0,800 e 1,000; Altos os índices entre 0,700 e 0,799; Médios os índices entre 0,600 e 0,699; e Baixos os índices entre

0,500 e 0,599 (PNUD et al.)

1. Guabiraba / Dois Irmãos (Bola na Rede / Bom Clima) (Recife): o Índice de Desenvolvimento Humano é considerado médio (IDHM=0,615), resultante de baixos índices de renda (IDHM-R=0,579) e de educação (IDHM-E=0,544); e alto índice de longevidade (IDHM-L=0,737), sendo este último o único fator positivo.

2. Guabiraba / Pau Ferro: Estrada do Orfanato: o Índice de Desenvolvimento Humano é considerado alto (IDHM=0,798), resultante de altos índices de educação (IDHM-E=0,758) e renda (IDHM-R=0,764); e muito alto índice de longevidade (IDHM-L=0,879).

A qualidade de vida das pessoas que vivem dentro e no entorno da UCN, refletida pelos Índices de Desenvolvimento Humano, deve ser considerada no planejamento e gestão da Unidade, na perspectiva de se estabelecer ações de desenvolvimento socioterritorial sustentável.

#### **1.4.2. Atividades e empreendimentos**

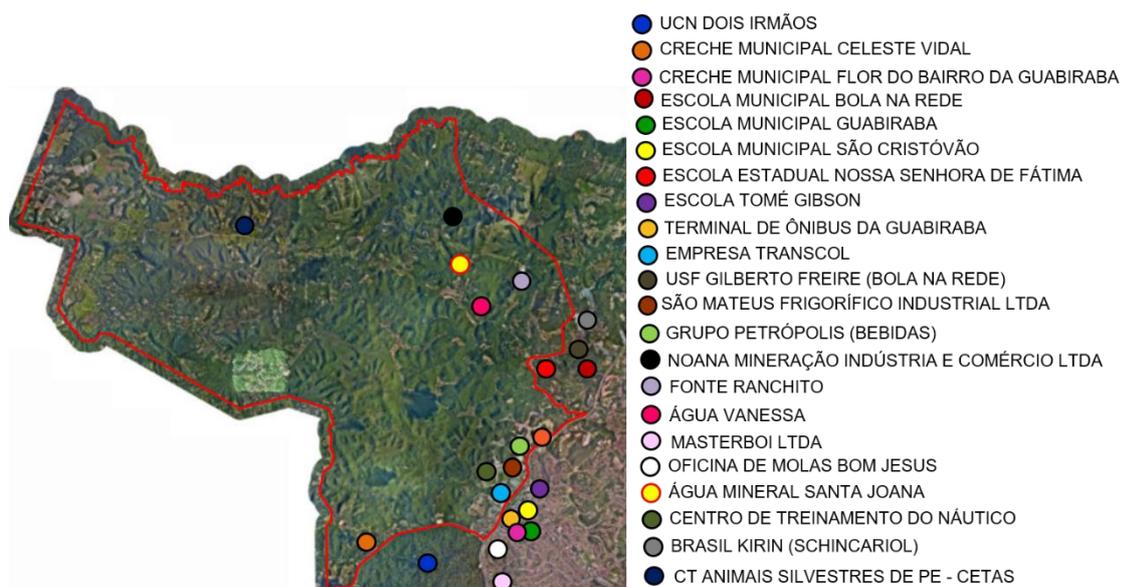
Com base no Cadastro Mercantil da Cidade do Recife (2018), no interior da UCN Beberibe estão alocados nove empreendimentos formais, que apresentam a seguinte natureza de atividade: fabricação de águas envasadas (3), fabricação de produtos de carne (1), manutenção e reparação de equipamentos e instrumentos ópticos (1), comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores (1), aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (1). Quanto à tipologia, 05 são de indústria, e 02 são de serviço. Quanto ao potencial poluidor, 05 empreendimentos são considerados de alto, 01 de médio e 01 de baixo. Dois empreendimentos não constam dados detalhados no cadastro. A partir de visitas à localidade observa-se que são encontrados também alguns empreendimentos informais, como pequenos comércios e serviços.

Dos equipamentos e empreendimentos existentes na UCN destacam-se: a Creche Municipal Celeste Vidal, a Empresa Transcol, o São Mateus Frigorífico Industrial, o Grupo Petrópolis de Bebidas, a Noana Mineração Industrial e Comércio, a Fonte Ranchito, a Água Vanessa, a Água Mineral Santa Joana, a Água Mineral Diamante Azul, o Centro de Treinamento do Náutico e o Centro de Triagem de Animais Silvestres de Pernambuco – CETAS.

No entorno da Unidade destacam-se: uma creche e três escolas municipais (Creche

Municipal Flor do Bairro da Guabiraba, Escola Municipal Bola na Rede, Escola Municipal Guabiraba e Escola Municipal São Cristóvão), duas escolas estaduais (Escola Estadual Nossa Senhora de Fátima e Escola Estadual Tomé Gibson), a Água Mineral Crystal Tropical, o Terminal de Ônibus da Guabiraba, a USF Gilberto Freire (Bola na Rede), a Oficina de Molas Bom Jesus, a Masterboi e a Brasil Kirin (Schincariol) (**Figura 11**).

**Figura 11.** Localização dos equipamentos e empreendimentos na UCN Beberibe e seu entorno.



Fonte: PCR, 2019

### 1.4.3. Assentamentos populacionais

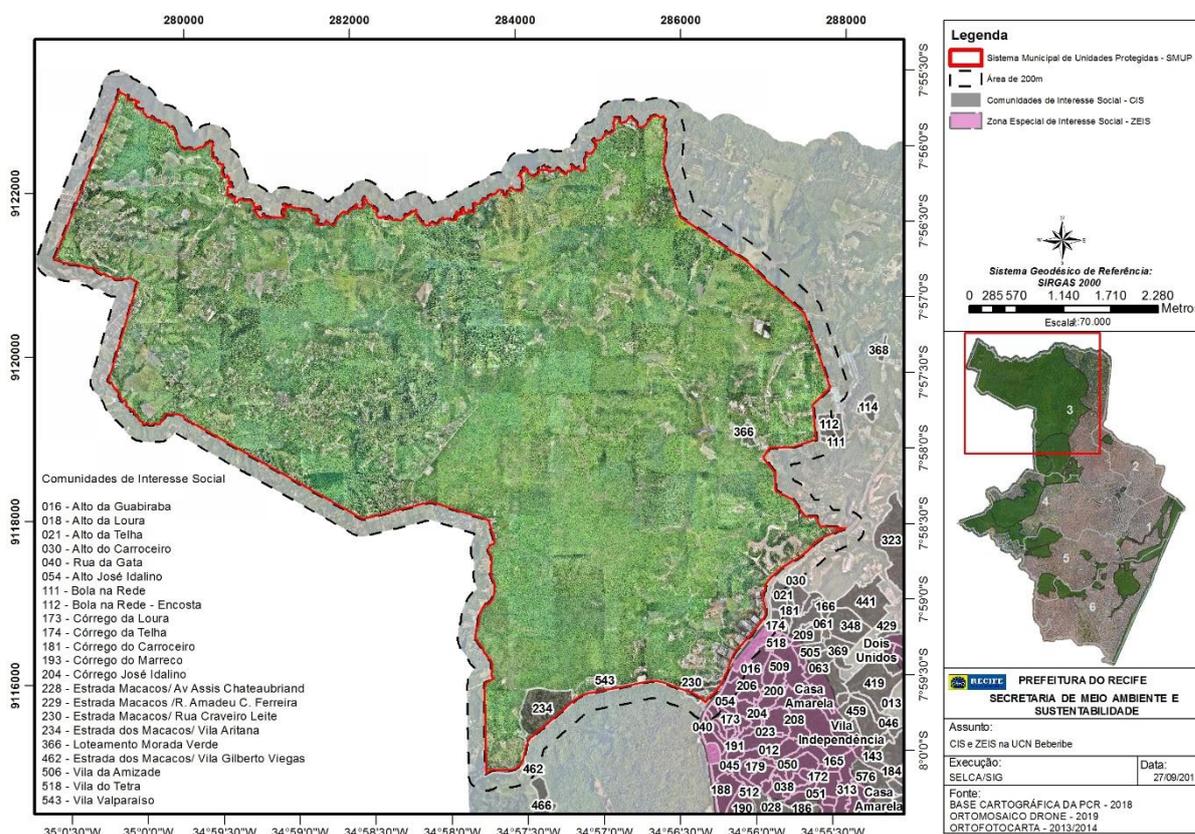
A UCN Beberibe possui 107,05 hectares (2,72%) de edificações urbanas, das quais algumas são infraestruturas e equipamentos institucionais públicos e privados e outras correspondem a edificações para moradias. No contexto dos assentamentos populacionais, 1,03% (41,90 ha) do território da UCN é ocupado por partes de sete Comunidades de Interesse Social (CIS): CIS Estrada dos Macacos / Vila Aritana, CIS Vila Valparaíso, CIS Estrada dos Macacos / Rua Craveiro Leite, CIS Estrada dos Macacos / Rua Amadeu C. Ferreira, CIS Estrada dos Macacos / Av. Assis Chateaubriand, CIS Loteamento Morada Verde, e CIS Estrada do Macacos / Vila Gilberto Viegas (**Tabela 3**). Não constam no perímetro da UCN comunidades reconhecidas como Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS), entretanto no seu entorno ocorre a ZEIS Casa Amarela, na proximidade do seu limite sudeste. Esta ZEIS, que se situa do outro lado da BR 101, não exerce influência direta sobre a UCN (**Figura 12**).

**Tabela 3.** CIS no território da UCN Beberibe, Recife-PE.

NOME	ÁREA TOTAL (ha)	ÁREA OCUPANDO UCN	
Estrada dos Macacos / Vila Aritana	26,18	25,83 ha	0,65%
Vila Valparaíso	4,33	3,85 ha	0,09%
Estrada dos Macacos / Rua Craveiro Leite	2,77	1,80 ha	0,04%
Estrada dos Macacos / Rua Amadeu C. Ferreira	2,48	2,48 ha	0,06%
Estrada dos Macacos / Av. Assis Chateaubriand	2,78	2,74 ha	0,06%
Loteamento Morada Verde	3,58	3,58 ha	0,09%
Estrada do Macacos / Vila Gilberto Viegas	3,08	1,62 ha	0,04%
<b>TOTAL</b>	<b>!Configuração não válida de caractere</b>	<b>!Configuração não válida de caractere</b>	<b>!Configuração não válida de caractere</b>

Fonte: PCR, 2018

**Figura 12.** Espacialização das ZEIS e CIS na UCN Beberibe e seu entorno - Recife, PE



Fonte: PCR, 2019

#### 1.4.4. Aspectos culturais e valores históricos

Na UCN municipal Beberibe encontra-se o Santuário dos Três Reinos, situado em extensa área Mata Atlântica. Em propriedade particular, é considerado um “museu a céu

aberto”, contendo cerca de 500 esculturas feitas de pedras. Embora apresente grande potencial cultural e paisagístico, o Santuário não é aberto à visitação pública e não é patrimônio tombado por órgãos oficiais.

No entorno da UCN Beberibe, na área da UCN municipal Dois Irmãos e Parque Estadual Dois Irmãos, encontra-se o conjunto ambiental, paisagístico e histórico do Prata, que abrange o Chalé do Prata, os açudes e a mata. Tombado pela Fundação do Patrimônio Histórico de Pernambuco (Fundarpe) em 1991<sup>1</sup>, tem seu valor também associado ao fato de ter sido ali a primeira iniciativa de abastecimento de água do Recife, considerada água de excelente qualidade por ser protegida por exuberante mata atlântica, no século XIX. O Conjunto é de propriedade do Estado de Pernambuco, sendo o açude utilizado pela Companhia Pernambucana de Saneamento – COMPESA (FUNDARPE, 2014) e a área e o chalé administrados pela gestão do Parque Estadual de Dois Irmãos.

Nesse conjunto, destaca-se o Chalé do Prata, edificado em 1865 pela Companhia Beberibe, sendo um sobrado com dois pavimentos, dois pequenos terraços laterais, piso de madeira e lambrequins de madeira na moldura do telhado (GASPAR, 2019). Hoje encontra-se em ruínas e tem-se a perspectiva de revitalização deste importante patrimônio histórico-cultural (**Figura 13**).

**Figura 13.** Paisagem composta pelo Açude do Meio, floresta atlântica e Chalé do Prata, edificação histórica existente em suas margens.



<sup>1</sup> Processo de Tombamento: nº 2959/91; Homologação: Decreto nº 17648/94; Inscrição do tombamento no Conselho Estadual de Cultura: nº 03, Livro de Tombo IV, fl 1

Fonte: PCR, 2019.

No entorno da UCN Beberibe, em área sobreposta à UCN Dois Irmãos, o Parque Estadual Dois Irmãos é compreendido pelo zoológico e extensa área de Mata Atlântica. Em âmbito estadual, foi inicialmente fundado como Horto Florestal em 1916, e posteriormente definido como Jardim Zoobotânico de Dois Irmãos em 1939, tendo como primeiro diretor o professor e ecólogo Vasconcelos Sobrinho, um dos primeiros pernambucanos a lutar pelas causas ambientais no Estado (ANDRADE, 2009). Em 1989 a área foi reconhecida como Reserva Ecológica (Lei Estadual nº 9.989/89), e em 1997 foi recategorizada como Parque Estadual Dois Irmãos (Lei Estadual nº 11.622/1998). O zoológico ocupa cerca de 14 ha da área do Parque (em área sobreposta à UCN Dois Irmãos), constituindo-se como uma opção de lazer, vivência com a natureza e educação ambiental para a população local e da Região Metropolitana do Recife (**Figura 14**).

**Figura 14.** Entrada principal do Parque Estadual Dois Irmãos, que compreende o zoológico e área de mata atlântica (área sobreposta à UCN Dois Irmãos)



Fonte: PCR, 2019

### 1.5. PARTICIPAÇÃO SOCIAL

Tendo em vista que o Plano de Manejo deve integrar o olhar técnico-científico e o olhar de participação social, foram realizadas pra a UCN Beberibe duas oficinas, com o objetivo de agregar contribuições dos atores sociais com atuação local para a elaboração do documento, envolvendo-os no processo e ampliando o conhecimento e pertencimento dos mesmos quanto à Unidade de Conservação.

O primeiro momento consistiu na Oficina de Diagnóstico Participativo, na qual foram apontadas e discutidas as principais questões socioambientais do território; o segundo momento consistiu na Oficina de Categorização e Zoneamento.

Estas oficinas foram precedidas por reuniões da Cooperação Técnica entre Município e Estado e por um trabalho de mapeamento e mobilização de atores sociais, visando envolver pessoas e instituições interessadas no tema (**Quadro 8**). Destaca-se inclusive a participação de membros dos Conselhos Gestores das Unidades de Conservação estaduais APA Aldeia-Beberibe e Parque Dois Irmãos nas referidas oficinas.

**Quadro 8.** Lista de atores sociais, instituições e iniciativas mapeadas e articuladas para a participação no processo de elaboração do Plano de Manejo da UCN Beberibe (incluindo a UCN Dois Irmãos), Recife-PE.

Classe	Instituições/iniciativas
Sociedade Civil	*Associação de Moradores Bola na Rede *Cooperativa de Reciclagem Bola na Rede *Associação Chã da Jaqueira *Fórum Socioambiental de Aldeia *Associação Águas do Nordeste - ANE *Projeto Ritmo do Coração *Grupo de Mulheres de Sítio dos Pintos *Projeto de Jardim de Aldeia Associação de Moradores do Córrego da Fortuna Clube de Campo do Sítio do Pica-Pau Amarelo Água Mineral Noana Mineração *Água Mineral Santa Joana *Água Mineral Santa Teresinha Água Mineral Crystal Tropical Água Mineral Diamante Azul Água Mineral Crystal Tropical *Água Vanessa Centro de Formação e Lazer – CFL/SINDSPREV *Sindicato dos Produtores de Cana de Açúcar e Álcool *Faculdade Ibratec *Técnica Projetos Comitê Vereador Hélio da Guabiraba Vale do Amanhecer Fundação Gilberto Freyre Tenda Brasil Kirin/Schincariol Heineken do Brasil *Projeto Parque Nacional Metropolitano *Lideranças locais e moradores *Proprietários de áreas nas UCNs *Membros do Conselho do Gestor da APA Aldeia-Beberibe e do PEDI *Membros do Conselho Municipal de Meio Ambiente

Classe	Instituições/iniciativas
<b>Setor Público</b>	*Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SMAS/PCR Secretaria de Governo do Recife –SEGOV/PCR *Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH Centro de Triagem de Animais Silvestres de Pernambuco – CETAS/CPRH *Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMAS *Parque Estadual Dois Irmãos - PEDI *Polícia Militar – CIPOMA/PM *Prefeitura de Camaragibe *Companhia Pernambucana de Saneamento - Compesa *Agência Estadual de Planejamento e Pesquisas de Pernambuco - CONDEPE/FIDEM *Fundação Joaquim Nabuco – FUNDAJ *Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE *Universidade Federal de Pernambuco - UFPE *Instituto Federal de Pernambuco - IFPE Centro de Referência de Assistência Social – CRAS Alto do Mandú *Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Dois Irmãos *Escola Municipal Arquiteto Alexandre Muniz *Escola Municipal Bola na Rede *Escola Municipal Alto da Guabiraba Escola Estadual de Referência Professor Cândido Duarte Escola Municipal São Cristovão Escola Municipal Mundo Esperança Escola Estadual N <sup>a</sup> Sr <sup>a</sup> de Fátima Creche Flor do Bairro da Guabiraba Creche Escola Recife/Celeste Vidal Creche Municipal Nossa Senhora de Fátima USF Alto do Mandú *USF da Guabiraba *USF Sítio São Braz *USF de Bola na Rede *USF Sítio dos Pintos USF Sítio dos Macacos USF Gilberto Freire USF Córrego da Fortuna *Membros do Conselho do Gestor da APA Aldeia-Beberibe e do PEDI *Membros do Conselho Municipal de Meio Ambiente

Fonte: PCR, 2019

### 1.5.1. Oficina de diagnóstico participativo

A oficina para a realização do diagnóstico participativo da UCN Beberibe ocorreu em 06 de agosto de 2018 e contou com a presença de 46 participantes, incluindo moradores e instituições locais, lideranças, organizações sociais, ONGs, conselhos, instituições de ensino e pesquisa, proprietários de áreas, empresas com atuação local, representantes do poder público, profissionais das áreas de meio ambiente, saúde, educação, segurança, saneamento e assistência social.

Esta oficina foi realizada em conjunto com a UCN Dois Irmãos, que é contígua à UCN Beberibe, tendo atores sociais relacionados e diversas características semelhantes,

formando um agrupamento para esta abordagem. Considerando inclusive o fato de que estas duas UCNs municipais apresentam sobreposições territoriais com duas Unidades de Conservação estaduais - a APA Aldeia Beberibe e o Parque Dois Irmãos – aponta-se a necessidade de integrar o planejamento e a gestão ambiental deste território.

As principais técnicas de construção coletiva utilizadas nesta oficina foram o mapa social, o mapa falado e a FOFA. No contexto geral, evidencia-se o alcance dos objetivos, corroborando resultados relativos a:

- Construção coletiva a partir da narrativa da realidade e da história local.
- Aprendizado e construção coletiva da identificação de elementos de interação com as Unidades de Conservação.
- Reconhecimento da importância das áreas como espaços de conservação da natureza.
- Interação social, evidência do pertencimento ao local e colaboração para elaboração do diagnóstico socioambiental, a partir das percepções dos participantes.
- Levantamento e discussão sobre as principais problemáticas e potencialidades das UCNs.

As falas e discussões realizadas durante as dinâmicas do Mapa Social e do Mapa Falado (**Figura 15**) proporcionaram o reconhecimento do traçado, características, problemáticas e iniciativas locais na UCN (Quadro 9).

**Figura 15.** Elaboração do mapa social e do mapa falado durante a oficina de diagnóstico da UCN Beberibe (incluindo a UCN Dois Irmãos), Recife/PE.



Fonte: PCR, 2018

Quadro 9. Percepções a partir da elaboração do mapa falado e do mapa social da UCN Beberibe.

<b>Percepções</b>	<b>Descrição</b>
<b>Sociais, ecológicas e ambientais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A UCN municipal Beberibe é composta predominante por vegetação, constituindo-se como uma das mais extensas e importantes áreas de matas do Recife.</li> <li>- A manutenção da floresta desta UCN é fundamental para a proteção do Aquífero Beberibe, importante reserva de mananciais da cidade.</li> <li>- A UCN Beberibe, especialmente a parte que apresenta sobreposição com o PEDI, é uma importante área para o desenvolvimento de pesquisas científicas.</li> <li>- A UFRPE desenvolve na área o Programa de Pesquisa da Biodiversidade (PPBio).</li> <li>- Embora ainda apresente relativamente poucas edificações urbanas, a quantidade de construções e loteamentos é crescente e precisa de maior controle para evitar as ocupações irregulares que estão ocorrendo.</li> <li>- Temperatura agradável - bem-estar gerado à população pelas florestas.</li> <li>- A implantação de estradas é vista como positiva sob o ponto de vista de mobilidade, porém percebidas com preocupação por serem indutoras da ampliação das ocupações e urbanizações, que se instalam sob áreas vegetadas.</li> <li>- Território propício para atividades de ecoturismo, lazer em contato com a natureza e educação ambiental.</li> </ul>
<b>Pertencimento, inclusão e serviços públicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Há diversas instituições e moradores da UCN e entorno interessadas na melhoria do meio ambiente e percebem a conservação ambiental como fundamental para a manutenção da qualidade de vida.</li> <li>- Alguns representantes de organizações e comunidades da UCN Beberibe participam do Conselho Gestor das UCs estaduais PEDI e APA Aldeia-Beberibe (no mesmo território da UCN Beberibe).</li> <li>- Necessidade de aprimoramento da fiscalização ambiental.</li> <li>- Insuficiência de infraestruturas e serviços públicos, a exemplo de vias de acesso, saneamento (esgotamento sanitário, coleta de lixo, fornecimento de água), transporte, iluminação e segurança.</li> </ul>
<b>Unidade de Conservação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A Unidade é importante para a proteção da relevante biodiversidade (flora e fauna) e recursos hídricos locais.</li> <li>- Proximidade e sobreposição da UCN com outras Unidades de Conservação (municipais e estaduais) – possibilidade de interação e gestão articulada/integrada.</li> <li>- Sobreposição da UCN Beberibe com parte do Parque Estadual Dois Irmãos e parte da APA Estadual Aldeia-Beberibe.</li> </ul>

Fonte: PCR, 2018

A dinâmica da FOFA proporcionou a análise do contexto da UCN Dois Irmãos e da UCN Beberibe, sendo registrados os pontos fortes e pontos fracos, no cenário interno (UCNs e seu entorno imediato); e as oportunidades e ameaças, no cenário externo às UCNs (**Figura 16**). Os registros desses aspectos consistem em base de informações para a elaboração dos Planos de Manejo e consequente gestão das Unidades.

**Figura 16.** Elaboração do diagnóstico participativo, a partir da técnica da FOFA, destacando-se pontos fortes, pontos fracos, oportunidades e ameaças da UCN Beberibe, Recife-PE



Fonte: PCR, 2018

As sínteses dos resultados da FOFA para as UCNs Beberibe e Dois Irmãos estão sistematizadas nos Quadros 10, 11 e 12 e descritas a seguir. Os pontos fortes e pontos fracos são específicos da UCN Beberibe, enquanto as oportunidades e ameaças foram elaboradas para o contexto das duas Unidades. Observe-se que muitas vezes as falas dos participantes referem-se ao Parque porque este é um espaço de reconhecimento e pertencimento da população.

### 1.5.2. Pontos Fortes

Os aspectos relacionados ao ambiente natural foram os mais mencionados como pontos fortes da Unidade de Conservação, tais como oferta de água em quantidade e qualidade, biodiversidade relevante, área florestal significativa e serviços ambientais prestados pela floresta.

O território da UCN Beberibe abriga uma das mais importantes reservas de mananciais da cidade, com concentração natural de água doce, de lençóis subterrâneos e águas superficiais, mantidas pela vegetação natural local. Ocorre importante aquífero, com área de recarga e afloramento, e vasta rede hídrica, com a presença de rios, riachos

e diversas nascentes preservadas.

A UCN apresenta grande extensão de área verde em bom estado de conservação, com quase 90% da Unidade vegetada, com variações de floresta densa, aberta, inicial e herbácea. Representa a maior área verde da cidade e protege, além dos recursos hídricos, rica biodiversidade, abrigando grande riqueza de espécies de flora e fauna, predominantemente nativas, inclusive com a presença de diversas espécies endêmicas e ameaçadas de extinção. A importância da área verde é percebida também pela prestação de serviços ambientais e ecossistêmicos e manutenção da qualidade de vida, destacando-se a questão do clima, manutenção das condições do relevo e do solo, além da biodiversidade e dos recursos hídricos, já citados.

O fato de a área ser protegida por legislações ambientais e Unidades de Conservação em âmbito municipal e estadual, e de haver conexão com outras áreas verdes e UCs, como Dois Irmãos, foi também destacado pelos participantes da oficina como ponto forte. Estes elementos potencializam um corredor ecológico e a possibilidade de gestão ambiental integrada deste território. Neste sentido, destaca-se também a existência de legislação de regulamentação da UCN municipal e de instrumentos de gestão das UCs estaduais constantes no território, citados os Planos de Manejo e os Conselhos Gestores da APA Aldeia-Beberibe e do Parque Dois Irmãos (a parte ampliada do PEDI é sobreposta à UCN Beberibe).

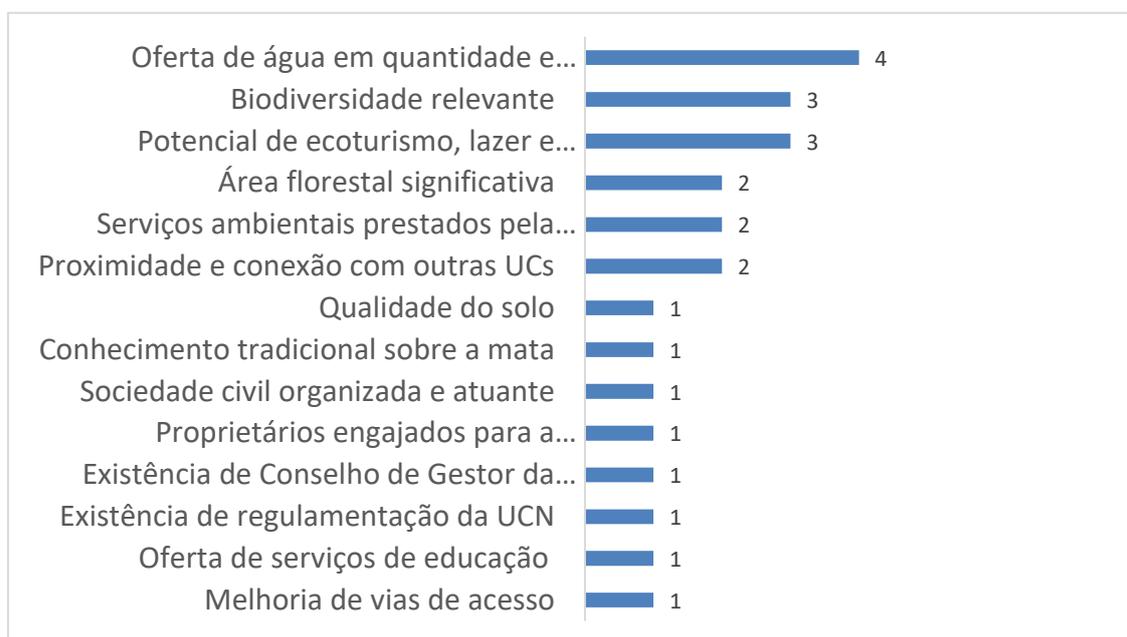
Ainda como ponto forte, foi mencionada a existência de uma sociedade civil organizada e atuante, destacando-se o Fórum Socioambiental de Aldeia, dentre outras organizações de articulação local, além de proprietários de áreas dentro da UCN preocupados e engajados para a conservação. Ocorrem ainda as diversas comunidades locais que têm pessoas com o conhecimento tradicional sobre a mata, suas árvores, animais, ervas medicinais, entre outros. Foram ainda citadas como positivas as oportunidades de lazer, encontros sociais e gastronomia, constituindo-se como uma região com potencial para atividades de ecoturismo, vivências em contato com a natureza, sensibilização, e educação ambiental. Quanto às estruturas existentes, foram mencionados como positivos a existência de vias de acessos, postos de saúde e escolas.

**Quadro 10.** Resultados da FOFA – Pontos Fortes da UCN Beberibe, Recife-PE.

Pontos	Destaques
<b>FORTES</b>	<p><u>RELAÇÃO DIRETA COM A UCN:</u> Oferta de água em quantidade e qualidade; biodiversidade relevante; área florestal significativa; serviços ambientais prestados pela floresta; proximidade e conexão com outras UCs; qualidade do solo; existência do Conselho Gestor da UC estadual; existência de regulamentação da UCN.</p> <p><u>SERVIÇOS E INFRAESTRUTURAS:</u> Oferta de serviços de educação; melhoria de vias de acesso.</p> <p><u>SOCIOCULTURAIS:</u> Potencial de ecoturismo, lazer e educação ambiental; conhecimento tradicional sobre a mata; sociedade civil organizada e atuante; proprietários enajados para a conservação.</p>

Fonte: PCR, 2018

**Figura 17.** gráfico dos aspectos mencionados como pontos fortes da UCN Beberibe, Recife-PE.



Fonte: PCR, 2018

### 1.5.3. Pontos Fracos

A deficiência da fiscalização ambiental e urbana foi o aspecto mais mencionado como ponto fraco na UCN Beberibe. Os participantes relatam a ocorrência de desmatamentos, para usos e ocupações da área como loteamentos, moradias e instalação de empresas, havendo também ocupações irregulares, sobretudo nas proximidades da Estrada dos Macacos e da Estrada da Mumbeca, assim como na porção oeste da Unidade. Foi citada ainda caça de espécies nativas, a exemplo de captura e comércio de aves, além de outros animais. A prática de motocross e acampamentos com uso de fogueiras foram mencionadas como atividades inadequadas de lazer nas áreas de mata.

Ocorrem também atropelamentos de animais na Estrada da Mumbeca, a fragmentação de áreas de matas devido a ocupações urbanas e a exploração intensiva dos recursos hídricos, havendo a exploração de água mineral na localidade.

Os participantes relatam que o processo de urbanização da UCN precisa ser melhor ordenado e controlado, no sentido de atenuar os impactos da pressão antrópica sobre o ambiente natural. Relatam que o crescimento urbano está acontecendo sem que sejam supridas as necessidades de infraestruturas e serviços públicos, a exemplo de vias de acesso, saneamento (esgotamento sanitário, coleta de lixo, fornecimento de água), transporte, iluminação e segurança.

Por fim, relata-se a pouca articulação entre instituições governamentais, sociedade civil e academia para busca de alternativas e práticas de sustentabilidade e conservação para a área da Unidade de Conservação.

**Quadro 11.** Resultados da FOFA – Pontos Fracos da UCN Beberibe, Recife-PE.

Pontos	Destaques
<b>FRACOS</b>	<u>RELAÇÃO DIRETA COM A UCN:</u> Florestas fragmentadas.  <u>SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA:</u> Deficiência da fiscalização ambiental e urbana; Deficiência de infraestruturas urbanas; Deficiência da segurança.  <u>SOCIOCULTURAIS:</u> Ocupações irregulares; Caça; Desmatamento; Exploração intensiva da água; Dificuldade de mobilidade; Atropelamento de animais; Práticas inadequadas de lazer; Pouca articulação institucional; Exploração econômica.

Fonte: PCR, 2018

**Figura 18.** Gráfico dos aspectos mencionados como pontos fracos da UCN Beberibe, Recife-PE.



Fonte: PCR, 2018

#### 1.5.4. Oportunidades

Atividades econômicas sustentáveis e incentivos para a conservação foram os aspectos mais citados. As Unidades de Conservação e seu entorno são vistos como territórios de oportunidades para o incremento do ecoturismo e a geração de trabalho e renda sustentáveis, como agroecologia, gastronomia e horta comunitária. São oportunas também a implantação de iniciativas de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) e a aplicação de recursos de compensação ambiental, prevista na legislação. Além dos recursos provenientes da bilheteria, recursos de compensação também têm sido utilizados no Parque Dois Irmãos (que abrange parte da UCN Beberibe).

A ampla legislação ambiental incidente na área também foi citada positivamente, com respaldos legais para a conservação em âmbito municipal, estadual e federal. Neste sentido, é importante potencializar a convergência dos instrumentos legais e de gestão para a proteção da área, compreendendo inclusive a otimização de recursos técnicos, estruturais e financeiros. Outro fator a ser considerado é a sobreposição e a conexão de algumas Unidades de Conservação. A proximidade entre as Unidades e seus fragmentos florestais reduz a pressão urbana e possibilita a formação de corredores ecológicos.

Os participantes da oficina mostraram clareza da percepção sobre a importância dos Planos de Manejo como instrumento de gestão. Ressaltaram que a APA Aldeia-Beberibe e o Parque Dois Irmãos (ambas estaduais sobrepostas à UCN Beberibe e à UCN Dois Irmãos) já possuem seus Planos e mencionaram também a importância da elaboração participativa dos Planos de Manejo das Unidades em âmbito municipal, além de observarem a pertinência de que isso esteja ocorrendo no mesmo momento da revisão do Plano Diretor do Recife. Salienta-se a necessidade de que estes instrumentos sejam convergentes.

As articulações e parcerias são oportunidades fundamentais para a gestão, conservação e desenvolvimento sustentável, envolvendo as comunidades e instituições das Unidades de Conservação e seus entornos. Destaca-se a existência de atores sociais organizados e envolvidos em prol da conservação das áreas; as possibilidades de desenvolvimento de ações e projetos em parcerias com organizações comunitárias, ONGs, instituições de ensino e pesquisa, empresas e poder público; a possibilidade de gestão integrada entre Município e Estado; e a participação do PEDI na Associação de Zoológicos e Aquários do Brasil.

O potencial para pesquisas científicas também foi destacado como oportunidade, no sentido de contribuição para a conservação. Já ocorre amplamente a prática e o comprometimento com a pesquisa e a geração de conhecimentos das Unidades, tendo uma participação ativa, sobretudo das instituições UFPE e UFRPE – esta última localizada dentro da UCN Dois Irmãos (no entorno do Parque e da APA Aldeia-Beberibe).

Aspectos como aumento da consciência ambiental, com o desenvolvimento de programas educacionais, a melhoria de acesso e os serviços diversificados no entorno das Unidades também foram pontuados como oportunidades, como educação, saúde e a existência de templos religiosos.

#### **1.5.5. Ameaças**

A pressão do crescimento urbano sob as áreas verdes foi o fator mais mencionado como ameaça às UCNs. A carência de moradias na cidade e região metropolitana, as deficiências nas políticas de habitação e o desejo de morar próximo a áreas verdes fazem com que ocorram ocupações irregulares, especulação imobiliária e pressão antrópica

crescente. Ocupações desordenadas, principalmente para moradias, mas também com pequenos comércios e serviços, ocorrem sobretudo na UCN Beberibe e no entorno da UCN Dois Irmãos. De acordo com os participantes da oficina, este fator é ainda agravado pela crise econômica, que faz se ampliar a informalidade.

Os usos e ocupações, agregados à deficiência do saneamento básico nas UCNs e bairros do entorno, com consequente poluição por esgotos e resíduos sólidos, além da poluição do ar gerada por indústrias e veículos (sobretudo nas proximidades da BR 101), ocasionam prejuízos ao ambiente e risco de comprometimento dos recursos hídricos e da biodiversidade local. Neste aspecto, os participantes chamam atenção ao modelo de desenvolvimento que se deseja para estas áreas, que deve buscar garantir condições de sustentabilidade.

A perda de biodiversidade foi citada como ameaça, decorrente de desmatamento, caça, ocupações humanas, poluição, aumento de espécies exóticas invasoras e impactos consequentes da ampliação do sistema viário (principalmente na UCN Beberibe), que tende a aumentar ocupações em suas margens e ocorrência de atropelamentos de animais.

Os participantes apontaram ainda a fragilidade da aplicação da legislação ambiental e o risco de mudanças que fragilizem a proteção das Unidades de Conservação, com a perspectiva de governo pouco comprometido com a questão ambiental, em âmbito federal. A redução da disponibilidade de recursos para apoio à conservação, execução de políticas ambientais e manutenção de espaços públicos também foi observada. De forma mais específica, foi mencionado um projeto de lei que pretende impedir visita em zoológicos, e a pouca divulgação do Parque Dois Irmãos, além do pouco conhecimento da sociedade sobre estas áreas enquanto Unidades de Conservação.

Aspectos mais amplos, como as mudanças climáticas e a violência urbana, foram também citados.

## Quadro 12. Resultados da FOFA – Oportunidades e Ameaças

Oportunidades	Ameaças
<ul style="list-style-type: none"><li>• Atividades econômicas sustentáveis</li><li>• Incentivos para a conservação</li><li>• Disponibilidade de recursos para o PEDI</li><li>• Legislação ambiental abrangente</li><li>• Conexão entre florestas</li><li>• Planos de manejo como instrumentos de gestão</li><li>• Articulação e parcerias</li><li>• Potencial para pesquisa científica</li><li>• Aumento da consciência ambiental</li><li>• Melhoria de acessos</li><li>• Serviços diversificados no entorno</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pressão do crescimento urbano sob as áreas verdes</li><li>• Deficiência do saneamento</li><li>• Poluição</li><li>• Impactos decorrentes do sistema viário</li><li>• Crise econômica</li><li>• Modelo de desenvolvimento</li><li>• Perda de biodiversidade</li><li>• Fragilidade da legislação</li><li>• Governo pouco comprometido com o meio ambiente</li><li>• Poucos recursos para a conservação ambiental</li><li>• Pouca divulgação da UC</li><li>• Mudanças climáticas</li><li>• Violência</li></ul>

Fonte: PCR, 2018

### 1.6. OFICINA DE CATEGORIZAÇÃO e ZONEAMENTO

A oficina participativa de Categorização e Zoneamento da UCN Beberibe foi realizada em 16 de outubro de 2019 e contou com a presença de 56 participantes, incluindo moradores, lideranças, instituições de atuação local, organizações comunitárias, instituições de ensino e pesquisa, iniciativa privada, proprietários de áreas, representantes do poder público (municipais e estaduais), profissionais das áreas de meio ambiente, saúde, educação e assistência social. Esta oficina foi realizada em conjunto com a UCN Dois Irmãos, na perspectiva de uma gestão integrada dos territórios.

Na ocasião a equipe técnica da Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade socializou os resultados do diagnóstico das duas UCNs, abordando sua caracterização socioambiental, incluindo informações decorrentes da sistematização de dados secundários, trabalhos de campo, geoprocessamento e oficina participativa de diagnóstico. A partir daí os participantes formularam coletivamente a visão de futuro das UCNs, numa perspectiva de cinco anos (**Figura 19**).

**Figura 19.** Socialização do diagnóstico e formulação da visão de futuro das UCNs Beberibe e Dois Irmãos – Recife, PE.



Fonte: PCR, 2019

As contribuições para a formulação da visão de futuro foram trabalhadas em plenária, conforme se apresenta a seguir.

Visão de futuro das UCNs Beberibe e Dois Irmãos:

- Floresta conservada, recuperada
- Corredores ecológicos – conexões entre fragmentos florestais
- Plano de ação para espécies ameaçadas criado e implementado
- Manejo de espécies invasoras
- Unidades de Conservação sinalizadas
- Melhor gestão dos resíduos sólidos
- Saneamento básico e outras infraestruturas (UCNs e entorno)
- Avanço urbano controlado e ordenado (regularização e fiscalização)
- Controle e fiscalização urbana e ambiental
- Sociedade instrumentalizada para controle social – Ex: aplicativo de fiscalização.
- Mananciais hídricos protegidos - aprimoramento do licenciamento e controle
- Conscientização e educação ambiental
- Maior articulação junto às comunidades e outros atores sociais.
- Integração das comunidades locais, escolas e Unidades de Saúde da Família
- Aproximação entre poder público e sociedade – ampliação dos canais de comunicação
- Associações/organizações comunitárias fortalecidas
- Articulação entre as políticas públicas e legislações, nas diversas esferas
- Legislação urbano-ambiental aplicadas aos territórios
- Legislações compatíveis – harmonização inclusive entre município vizinhas

- Parâmetros urbanísticos adequados para as áreas, considerando-as como “áreas especiais”
- Legislação e procedimentos ágeis e eficientes para o licenciamento, garantindo a conservação.
- Gestão articulada e integrada entre as UCs sobrepostas (instrumentos e práticas)
- Conselhos gestores considerando as sobreposições (formação e gestão) – possibilidade de mosaico
- Ações sustentáveis incentivadas – tecnologias alternativas, apoio técnico, educação ambiental
- Incentivos fiscais e econômicos para a conservação - Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), aplicação do ICMS socioambiental para a gestão e conservação das UCs/UCNs.

Nesta mesma oficina, foram apresentadas e discutidas as propostas de categoria de manejo e zoneamento para a UCN Dois Irmãos e a UCN Beberibe (Figura x).

**Figura 20.** Apresentação e discussão sobre categorização e zoneamento das UCNs Beberibe e Dois Irmãos.



Fonte: PCR, 2019.

**Figura 21.** Apresentação e discussão sobre categorização e zoneamento das UCNs Beberibe e Dois Irmãos.



Fonte: PCR, 2019

Conforme detalhado em item posterior deste documento, a categoria de manejo proposta para as UCNs municipais Beberibe e Dois Irmãos é Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE). Foi abordado na oficina que atribuir a categoria ARIE para ambas as Unidades municipais não é conflitante com o fato de terem grande parte de seus territórios sobrepostos às UCs estaduais de categoria Área de Proteção Ambiental (APA) e Parque Estadual, tendo em vista que de acordo com a legislação prevalecem em cada área as regras mais restritivas. Foi explicado também que não seria possível estas UCNs municipais receberem categoria de Proteção Integral (como o Parque), tendo em vista que as UCNs em questão abrangem partes de suas áreas com características antropizadas. Nas áreas sobrepostas, as diferenças de graus de proteção devem ser equilibradas também no zoneamento.

Quanto ao zoneamento, também detalhado em item posterior deste documento, foi apresentada na oficina a proposição de setorização para as UCNs municipais, sendo explicados os setores com seus respectivos conceitos e aplicabilidades no contexto das duas UCNs, demonstradas em forma de mapas de zoneamento (setorização sobreposta às imagens aéreas das UCNs). A questão foi bastante discutida, a partir das dúvidas, questionamentos e sugestões dos participantes da oficina, que demonstraram neste

momento preocupação que ficasse o mais claro possível a compatibilidade entre os zoneamentos propostos para as UCNs municipais e os zoneamentos das UCs estaduais, especialmente que fossem respeitadas as restrições e regras do Parque.

O grupo sentiu a necessidade de um detalhamento maior e algumas adequações, não sendo possível, nesta oficina, a compreensão completa e o consenso sobre as propostas de zoneamento. Neste sentido, ficou a cargo da gestão municipal o compromisso de realizar esta discussão de forma mais aprofundada em momento posterior.

Para tanto, foram feitos detalhamentos e cruzamentos das propostas de zoneamentos das UCNs municipais com os zoneamentos do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe, de forma a proporcionar clareza da compatibilidade. Embora não tenha sido possível realizar uma nova oficina, as discussões e ajustes ocorreram a partir de reuniões on line entre gestores e técnicos, no âmbito da Cooperação Técnica entre a Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Recife, a CPRH/APA Aldeia Beberibe e a SEMAS/Parque Estadual Dois Irmãos. Nestas ocasiões a SMAS ouviu e incorporou as sugestões do Estado, chegando a um bom resultado para o zoneamento.

## CAPÍTULO 3 – ANÁLISES INTEGRADAS

### 1. PERTURBAÇÕES E IMPACTOS ECOLÓGICOS

#### 1.1. DESCRIÇÃO DA AVALIAÇÃO A PARTIR DOS PONTOS QUADRANTES

A partir da aplicação da Matriz de Observação de Perturbações e Impactos (Apêndice 1 e 2) em cinco pontos quadrantes da UCN Beberibe, foi verificada a presença de sete perturbações físicas e biológicas na Unidade. Destas, três apresentaram frequência superior a três: espécies exóticas, cipós e cupins (**Quadro 13**). A presença de espécies exóticas, cipós e cupins reforçam o nível de perturbação das florestas, implicando negativamente na regeneração de determinadas espécies arbóreas. Quanto às espécies exóticas invasoras, elas potencializam os impactos ambientais relacionados à alelopatia e acirramento da competição por nutrientes entre espécies exóticas e nativas, o que pode reduzir a capacidade de regeneração natural e sucessão ecológica. Pode-se citar a presença das espécies: dendê *Elaeis guineensis* e jaqueira *Artocarpus heterophyllus*. A ocorrência desta vegetação dificulta o estabelecimento de espécies autóctones e, portanto, prejudica a diversidade necessária para a maior evolução do fragmento florestal da UCN.

Nos pontos quadrantes não foi observada a presença de lançamento de esgoto *in natura*, o que diminui consideravelmente, nessas áreas, os impactos ambientais e, conseqüentemente, os riscos de proliferação de doenças à população humana, poluição dos corpos d'água e mortandade de fauna. Embora observadas em baixa frequência, apresentam-se também como perturbações de usos conflitantes, a presença de clareira, linhas de transmissão, edificações entre outras (**Figura 22**)

**Figura 22.** A) Cupins B) Espécie exótica (jaqueira) C) Edificação D) Clareira E) Edificações.



Fonte: PCR, 2019

**Quadro 13.** Listagem das perturbações no meio físico e biótico registradas a partir da aplicação da matriz de impactos de perturbações na UCN Beberibe, Recife, PE.

PERTURBAÇÃO	FREQUÊNCIA	POTENCIAL IMPACTO AMBIENTAL
Espécies exóticas	4	Alelopatia e competição por nutrientes entre as espécies.
Cipó	4	Redução do recurso natural
Cupins	4	Redução do recurso natural
Clareiras	1	Alteração da camada superficial do solo.
Formigueiro	1	Redução do recurso natural
Linhas de transmissão	1	Redução dos recursos naturais, risco de incêndios e mortes acidentais de animais.
Edificações	1	Redução dos recursos naturais e alteração da camada superficial do solo.

Fonte: PCR, 2019

## 1.2. ANÁLISE INTEGRADA DAS PERTURBAÇÕES E IMPACTOS

Dentre as perturbações biológicas, compostas pelos indicadores espécies exóticas invasoras, retirada de madeira, queimadas, presença de cipós, clareiras, cupinzeiros e formigueiros, na UCN Beberibe apresentam-se com maior ocorrência e influência significativa na alteração dos indicadores de diversidade e estrutura as seguintes: espécies exóticas, presença de cipó e cupins. A partir de uma probabilidade de ocorrência do fenômeno de 90%, observa-se na UCN Beberibe que estas perturbações biológicas afetam significativa o tipo de fragmento, com uma correlação de 92%, e da forma do fragmento com 89% de probabilidade do fenômeno ser explicado por estes tipos de perturbações (**Figura 23**).

As perturbações físicas são compostas pelos indicadores: compactação do solo, presença de trilhas, estradas, linhas de transmissão, evidência religiosa, aterramentos, canais de esgoto, edificações e resíduos sólidos. Dentre os parâmetros de diversidade, a formação de serrapilheira é a mais afetada negativamente, com uma correlação 100%, provavelmente devido à supressão da vegetação para a instalação das linhas de transmissão e construção de edificações, afetando diretamente a formação deste substrato, nos pontos quadrantes em questão.

**Figura 23.** Escala de correlação de Spearman entre as perturbações biológicas/físicas e aspectos de biodiversidade

	Pertu_Bio	Pertu_Fisica	area_basal	alt_dominante	dist_media_PQ	riqueza	estrato_florestal	serrapilheira	epifitas	tipo_patch	tamanho_path	forma_path	dist_borda	dist_hidrografia
Pertu_Bio	1	0,9	0,67	0,67	0,3	X	X	0,9	0,65	?	0,89	0,92	0,5	0,5
Pertu_Fisica	1	X	0,5	0,6	0,5	X	0,5	-1	0,41	?	0,41	0,73	0,71	0,71

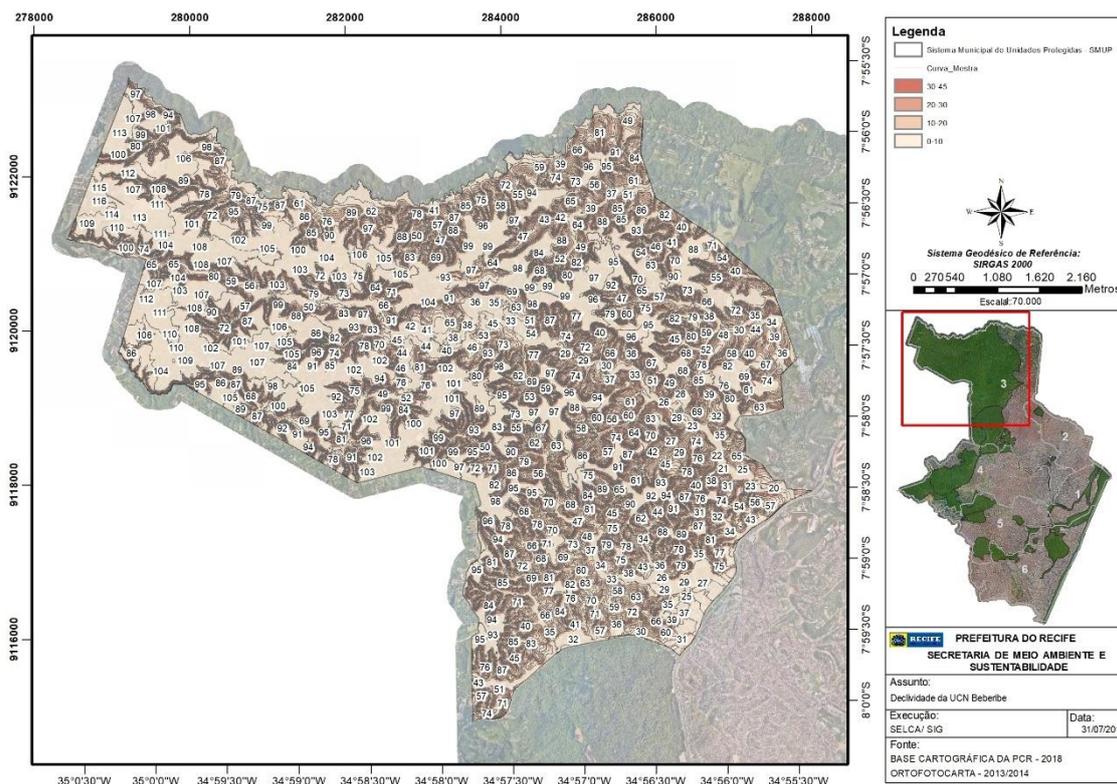
Fonte: SMAS/PCR, 2019.

## 2. VULNERABILIDADE AMBIENTAL DA UCN

Compreendendo vulnerabilidade ambiental como o grau de exposição dos ecossistemas à perda de *habitat* natural, foram considerados para esta análise os aspectos fisiográficos, antropogênicos e ecológicos: declividade, cobertura da terra, hidrografia, Índice de Desenvolvimento Humano Municipal, áreas verdes e áreas edificadas.

A área da UCN Beberibe apresenta relevo com declividade variando entre 0° a 45° e altitude entre 20 metros e 116 metros em relação ao nível do mar, representado por Tabuleiros Costeiros de idade Cretácea (Formação Barreiras), Colinas Cretáceas (Formação Beberibe) e na área plana encontra-se a Planície Flúvio-Lagunar, formada pelos depósitos Flúvio-Lagunares. Em 45,76% (1.803,20 ha) da UCN apresenta-se declividade de 0° a 10°; em 26,26% (1.034,82 ha) da UCN apresenta-se declividade entre 10° e 20°; em 23,85% (939,82 ha) da UCN apresenta-se declividade entre 20° e 30° e em 4,12% (162,40 ha) da UCN apresenta-se declividade entre 30° e 45° (**Figura 24**).

**Figura 24.** Mapa de declividade da UCN Beberibe, Recife-PE.



Fonte: PCR, 2019

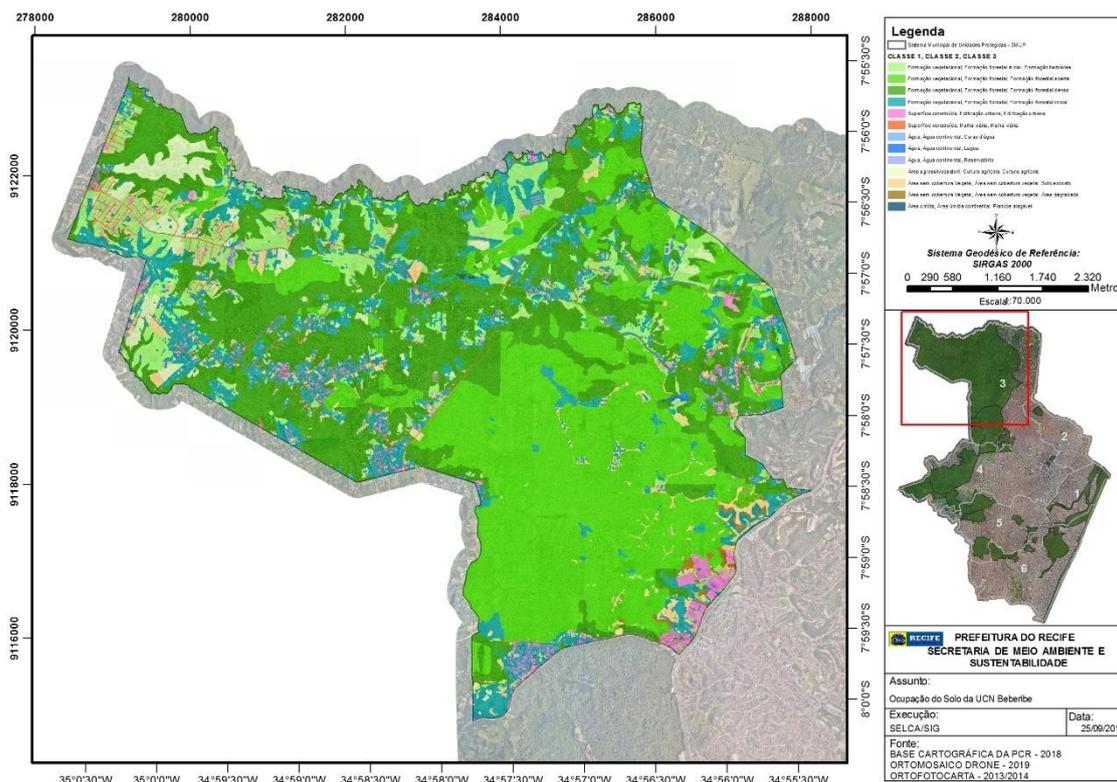
Com base na análise das imagens produzidas a partir do aerolevante realizado pela SMAS/PCR em 2019, foram mapeadas treze classes de cobertura da terra nos 3.940,24 hectares da UCN Beberibe (Tabela 4). A classe Floresta Aberta ocupa 34,30% da UCN, correspondente a 1.351,56 hectares. Na sequência, tem-se Floresta densa ocupando 31,57% (1.244,11 ha); Floresta Inicial com 14,31% (563,67 ha); Formação Herbácea com 9,41% (370,77 ha); Solo Exposto com 3,05% (120,27 ha); Edificação Urbana com 2,72% (107,05 ha); Culturas Agrícolas com 2,56% (100,94 ha); Malha Viária com 1,58% (62,15 ha); Áreas Degradadas com 0,32% (12,70 ha); Lagoa com 0,11% (4,47 ha); Planície Alagável ocupando 0,04% (1,74 ha); Reservatório com 0,01% (0,28 ha) e Curso d'água com 0,01% correspondendo à 0,53 hectare da UCN. Verifica-se, portanto, que 92,19% da área da UCN Beberibe possui cobertura vegetal, além das áreas de recursos hídricos. (Tabela 4; **Figura 25**).

Tabela 4. Distribuição da cobertura da terra da UCN Beberibe - 2019

<b>Classe</b>	<b>Área (ha)</b>	<b>% da cobertura</b>
Curso d'água	0,53	0,01
Edificação Urbana	107,05	2,72
Floresta Aberta	1.351,56	34,30
Floresta Densa	1.244,11	31,57
Floresta Inicial	563,67	14,31
Formação Herbácea	370,77	9,41
Áreas Degradadas	12,70	0,32
Planície Alagável	1,74	0,04
Lagoa	4,47	0,11
Culturas Agrícolas	100,94	2,56
Malha Viária	62,15	1,58
Reservatório	0,28	0,01
Solo Exposto	120,27	3,05

Fonte: PCR, 2019

**Figura 25.** Mapa de cobertura da terra da UCN Beberibe, Recife-PE.

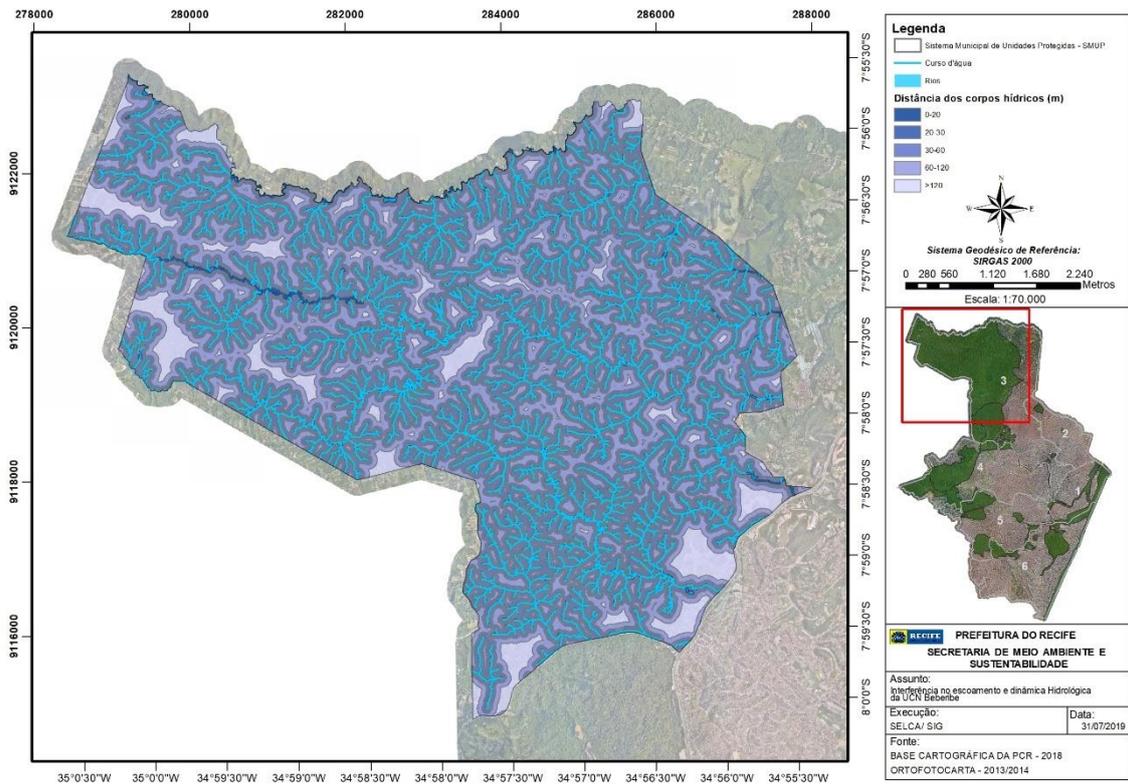


Fonte: PCR, 2019

Foram consideradas áreas verdes as classes de cobertura: Floresta Aberta, Floresta Densa, Floresta Inicial, Formação Herbácea, Cultura Agrícola e Planície Alagável. A estrutura da paisagem da UCN Beberibe, possui 92,19% (3.632,79 ha) de área verde, o que propicia uma série de serviços ecossistêmicos, dentre os quais os principais estão relacionados aos serviços de regulação, como ciclo hidrológico e amenização climática, e de suporte à fauna local e migratória.

Em relação à distância de corpos hídricos, aproximadamente 27,00% (1.063,34 ha) da área da UCN estão localizados até 20 metros de corpos hídricos, área de influência direta do fluxo hidrológico e mais susceptível a alagamentos. Na sequência: 474,61 hectares (12,00%) estão localizados entre 20 metros e 30 metros de corpos hídricos; 1.162,49 hectares (29,50%) estão entre 30 metros e 60 metros de corpos d'água; 954,27 hectares (24,20%) estão entre 60 metros e 120 metros de corpos hídricos. A área da UCN é bastante irrigada e sua porção com menor susceptibilidade a alagamentos ocorre à distância superior a 120 metros de cursos d'água e somam 7,20% (285,54 ha) da UCN (**Figura 26**).

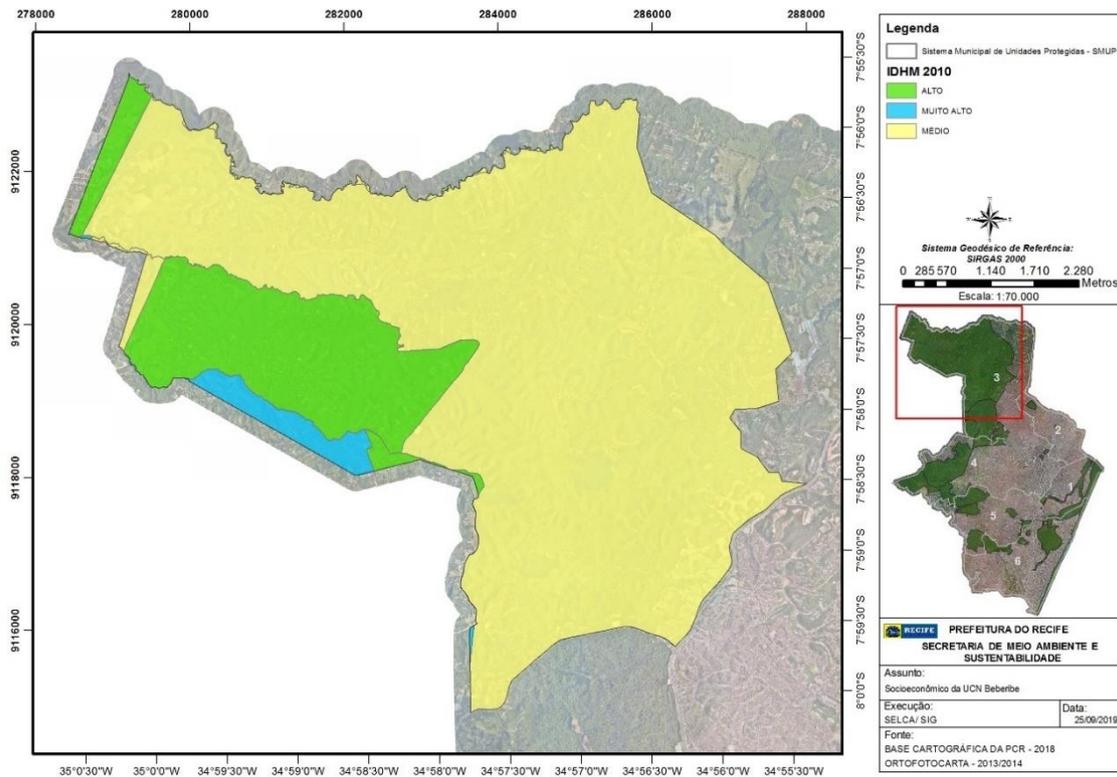
**Figura 26.** Mapa de susceptibilidade ambiental em relação à interferência no escoamento e dinâmica hidrológica (IEDH), da UCN Beberibe, Recife-PE.



Fonte: PCR, 2019

O índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) para a região da cidade onde se localiza a UCN Beberibe varia entre médio (0,615) em 80,54% da UCN a alto (0,798) em 17,22% da UCN. Para as áreas de IDHM alto, os índices de renda (0,764) e de educação (0,758) são considerados altos e o índice de longevidade (0,879) é considerado muito alto, repercutindo em qualidade de vida favorável à população moradora. Para as áreas de IDHM médio, o índice de renda (0,579) e o índice de educação (0,544) é baixo, e o índice de longevidade (0,737) é alto. Observa-se que nas duas Unidades de Desenvolvimento Humano da UCN Beberibe, a longevidade é o fator com maior destaque positivo (**Figura 27**). Na figura abaixo o IDHM muito alto está fora do município do Recife, por isso não foi considerado.

**Figura 27** - Mapa de qualidade de vida IDHM, composto pelo IDHM Longevidade, IDHM Educação e IDHM Renda, com escala variando de 0 a 1, da UCN Beberibe, Recife-PE.

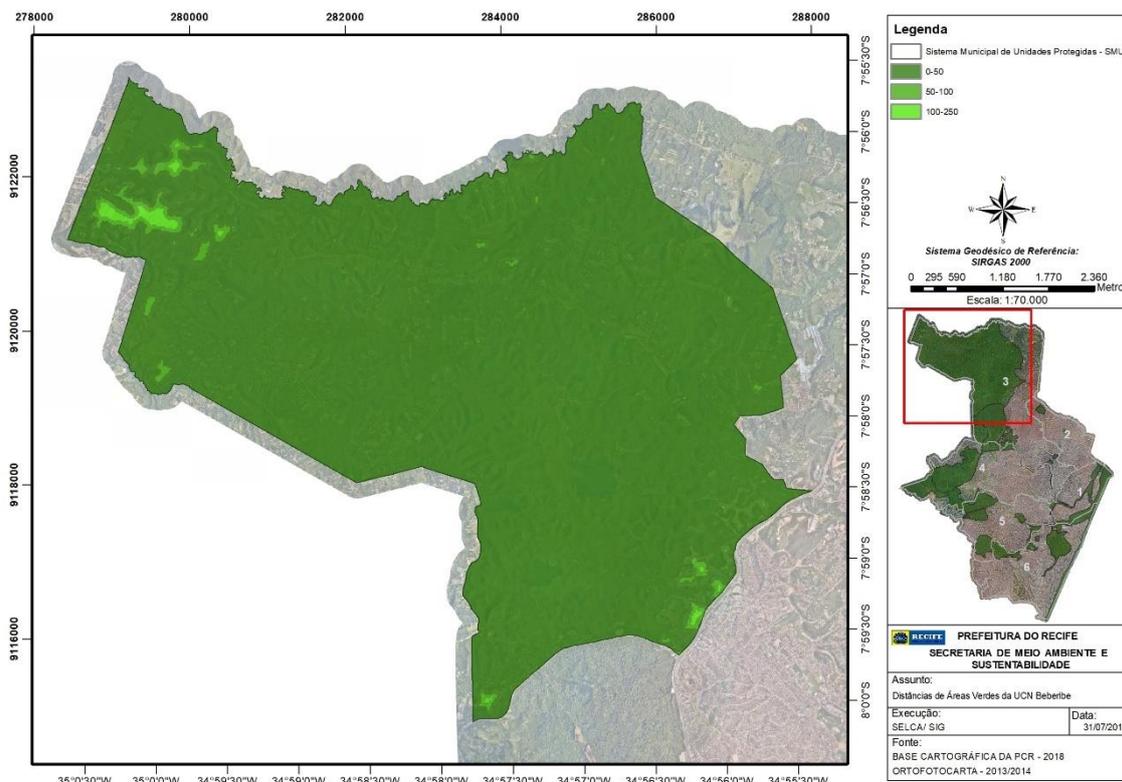


Fonte: PCR/SMAS, 2019

Aproximadamente 98,18% (3.868,49 ha) do território da UCN Beberibe estão a menos de 50 metros de algum tipo de área verde; 1,40% (55,25 ha) da Unidade de Conservação estão entre 50 metros e 100 metros de distância de outras áreas verdes e apenas 0,42% (16,50 ha) da UCN estão entre 100 metros e 250 metros de áreas verdes (**Figura 28**).

Essa proximidade potencializa as possibilidades de integração da UCN Beberibe com outras Unidades de Conservação circunvizinhas e com os corredores verdes de arborização, praças, parques e quintais arborizados, evidenciando o alto potencial de conexões ecológicas. Ratifica a importância da UCN como provedora de serviços ecossistêmicos, seu potencial para atividades de ecoturismo e educação ambiental e sua relevância para a formação de corredores ecológicos e ocorrência de fluxos gênicos, além desta ser fundamental referência para elaboração de projetos de conservação e sustentabilidade na UCN e seu entorno.

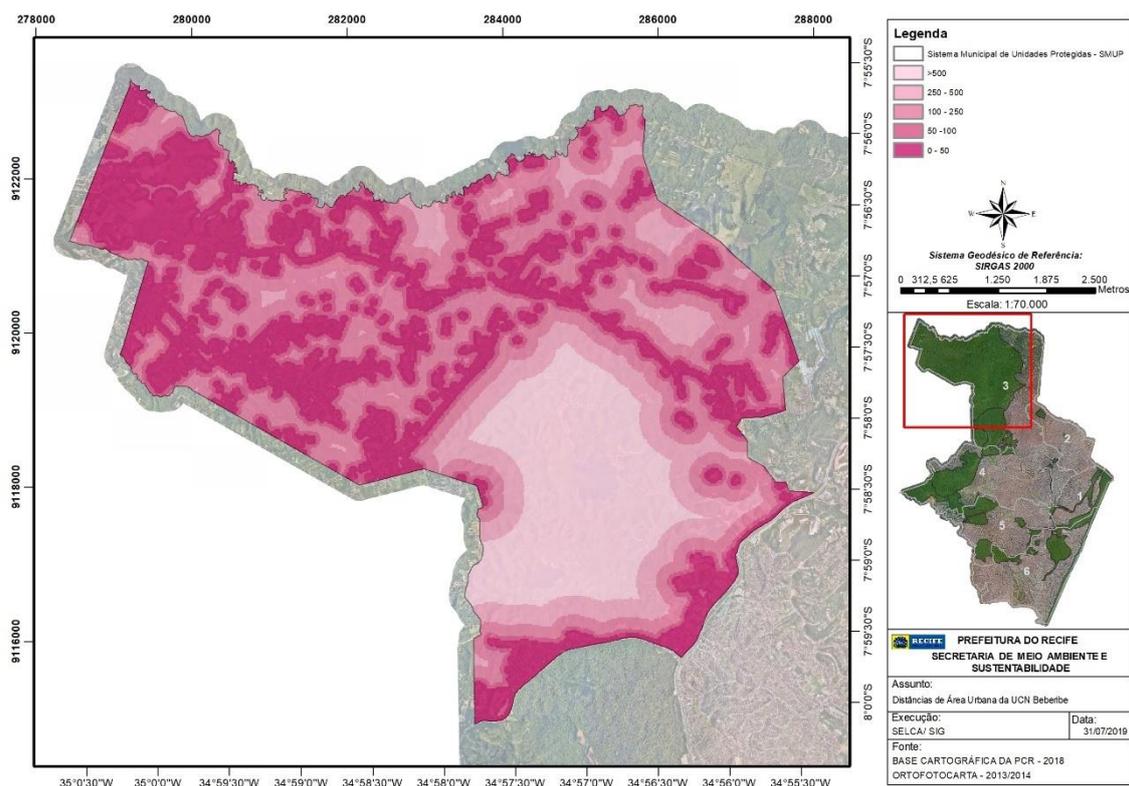
**Figura 28.** Mapa de proximidade de áreas verdes (Potencial de Conexões Ecológicas (PCE), da UCN Beberibe, Recife-PE.



Fonte: PCR/SMAS, 2019

A ocupação humana dentro da UCN Beberibe está representada por partes de 7 Comunidades de Interesse Social (CIS), uma na porção nordeste da área e seis na porção sul, ocupando 1,03% (41,90 ha) da UCN. Ocorrem ainda outras ocupações humanas que não são consideradas CIS. Cerca de 32,23% (1.270,02 ha) do território da UCN estão a menos de 50 metros de áreas com ocupação e interferência humana; 15,65% (616,74 ha) estão entre 50 metros e 100 metros; 25,35% (998,76 ha) estão entre 100 metros e 250 metros; 11,46% (451,37 ha) estão entre 250 metros e 500 metros; e 15,31% (603,35 ha) estão acima de 500 metros de distância em relação a áreas com ocupações e interferências humanas (**Figura 29**).

**Figura 29.** Mapa de susceptibilidade à interferência humana, da UCN Beberibe, Recife-PE.



Fonte: PCR/SMAS, 2019

Considerando as variáveis analisadas, observa-se que a UCN Beberibe apresenta quatro níveis de vulnerabilidade ambiental (Tabela 5).

Tabela 5. Distribuição da vulnerabilidade

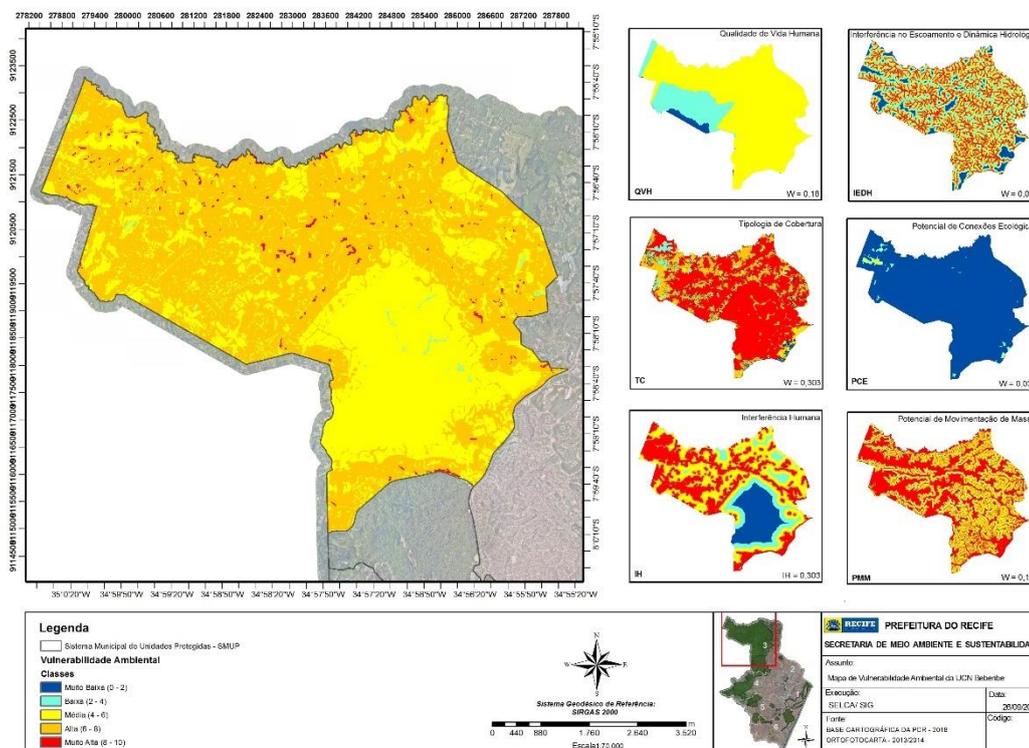
<b>Vulnerabilidade</b>	<b>Área (ha)</b>	<b>Área %</b>
Baixa	10,12	0,26
Média	1.631,67	41,41%
Alta	2.265,13	57,49%
Muito Alta	33,32	0,85%
<b>Total Geral</b>	<b>3.940,24</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: PCR/SMAS, 2019

De acordo com a análise, apenas 0,26% (10,12 ha) da UCN encontra-se classificada como baixa vulnerabilidade ambiental. Em 41,41% (1.631,67 ha) da UCN foi classificado como média vulnerabilidade ambiental; em 57,49% (2.265,13 ha) da

UCN foi classificado como alta vulnerabilidade ambiental e em 0,85% (33,32 ha) foi classificado como muito alta vulnerabilidade ambiental (**Figura 30**).

**Figura 30.** Mapa de vulnerabilidade ambiental da UCN Beberibe, Recife-PE.



Fonte: PCR/SMAS, 2019

Verifica-se, portanto, que 58,34% da UCN apresenta alta a muito alta vulnerabilidade ambiental, quer seja pela proximidade de ocupações e interferências humanas, tão quanto por sua vulnerabilidade natural associada ao tipo de vegetação, tendo em vista que 80,18% da UCN é formada por Floresta Aberta, Floresta Densa e Floresta Inicial; e também pela sua proximidade a cursos d'água, pois 68,5% da UCN distam até 60 metros de corpos hídricos. Estes elementos podem significar que o ecossistema da UCN Beberibe é suscetível à perda de *habitat*.

A gestão do território da UCN Beberibe deverá atentar para o grau de exposição ao qual se encontra a sua vulnerabilidade à perda de *habitat* e potencializar as ações necessárias à sua conservação.

### 3. POTENCIALIDADES DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS DA UCN

#### a) Controle do fluxo hidrológico

A cobertura florestal, a proteção de nascentes, as áreas alagadas e a permeabilidade do solo presentes na UCN Beberibe são fundamentais para o equilíbrio e controle do fluxo hidrológico. Estes aspectos naturais contribuem para o amortecimento de enchentes, sendo fundamentais também para redução dos transtornos no entorno da UCN e manutenção dos processos ecológicos internos da microbacia.

#### a) Constituição de área de atividade biológica

A estrutura florestal, as zonas alagadas e a proximidade com outras Unidades de Conservação fazem da UCN Beberibe uma área de importante suporte à fauna local e migratória para repouso, alimentação e reprodução. Seus *habitats* também favorecem o fluxo e a troca de genes para os demais componentes bióticos (plantas e fungos, por exemplo) entre a UCN e outras áreas naturais, mostrando um potencial para formarem, juntas com as Unidades de Conservação e demais áreas verdes que próximas estão conectadas, corredores ecológicos. Também se constitui de um importante reduto de animais e vegetais endêmicos e/ou que estão ameaçados de extinção.

A UCN Beberibe apresenta perturbações e impactos ambientais decorrentes da atividade humana, como resíduos sólidos, retirada de madeira, construção de trilhas e de edificações, principalmente às margens da Estrada dos Macacos e em outras partes onde ocorrem áreas antropizadas. Apesar dessas interferências, a UCN Beberibe mantém uma diversidade de espécies da flora e da fauna que resistem a esse processo, reforçando a necessidade de recuperação, proteção e manejo adequados.

#### b) Funções ecológicas

Além das funções associadas à dinâmica hídrica, à proteção de nascentes e à manutenção dos ecossistemas com suas atividades biológicas, a UCN Beberibe contribui como redutora de temperatura, evidenciando a importância desta grande porção de área verde num contexto de alta densidade urbana no entorno da Unidade de Conservação. O

solo natural e a cobertura florestal exercem também a função de controle de erosão, purificação da água e do ar e continuidade dos processos biológicos (a exemplo da polinização e dispersão), contribuindo para a manutenção da biodiversidade. A fauna local, como os frugívoros e nectarívoros, também é considerada uma grande aliada para o estabelecimento dos processos de regeneração da vegetação nativa da UCN.

### c) Considerações

A presença de vegetação arbórea, áreas alagadas e nascentes na UCN Beberibe, proporciona serviços ecossistêmicos relevantes para essa UCN e áreas adjacentes. Esses serviços estão relacionados à proteção do solo contra erosão, à redução do escoamento superficial das águas pluviais, à proteção das margens dos cursos d'água prevenindo o assoreamento e, conseqüentemente, mantendo o ciclo hidrológico natural, evitando enchentes de maiores proporções nas localidades vizinhas.

A mata serve de refúgio para a fauna, cuja riqueza e a abundância, embora desenvolvidas algumas pesquisas, são em grande parte desconhecidas, e que deve ser objeto de outros estudos. A avifauna, mastofauna e entomofauna possuem importância para a polinização e dispersão de sementes, utilizando-se do espaço vegetado como refúgio para procriação, alimentação, fluxo gênico e trampolim para outros fragmentos florestais do Recife e de municípios da Região Metropolitana, tornando-a um potencial corredor ecológico, em conjunto com as demais Unidades de Conservação e outros fragmentos florestais da região.

A necessidade de ampliação de conhecimentos sobre a diversidade biológica e complexidade ecológica da UCN Beberibe sugere a realização de estudos mais detalhados que sirvam de base para a conservação e gestão ambiental local, além da orientação de atividades de educação ambiental e visitação com fins recreativos, educativos e científicos.

## CAPÍTULO 4 – CATEGORIZAÇÃO, ZONEAMENTO E PROGRAMAS

### 1. CATEGORIA E IMPLICAÇÕES GERAIS

#### 1.1. CATEGORIA E IMPLICAÇÕES GERAIS

Com base nos critérios observados a partir do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) e da metodologia aplicada, a UCN Beberibe apresenta-se com características naturais predominantes em sua maior extensão, assinalando neste aspecto a componente vegetal e corpos hídricos. Esses atributos influenciam diretamente na definição da categoria de conservação. Partindo desse princípio e observando as características fisiográficas e socioeconômicas da localidade, direciona-se a UCN Beberibe para a categoria de uso sustentável denominada Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE).

O Art. 16 do SNUC (Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000) define a ARIE como sendo uma área em geral de pequena extensão, com pouca ou nenhuma ocupação humana, com características naturais extraordinárias ou que abriga exemplares raros da biota regional, e tem como objetivo manter os ecossistemas naturais de importância regional ou local e regular o uso admissível dessas áreas, de modo a compatibilizá-lo com os objetivos de conservação da natureza (BRASIL, 2000).

A definição legal da ARIE no SNUC compreende uma norma geral aplicada principalmente às Unidades de Conservação federais, cujas características englobam extensões territoriais proporcionalmente maiores quando comparadas à escala municipal. Além das diferenças escalares em termos de extensão territorial, possuem ocupação humana remota e predomínio de áreas rurais. Cita-se por exemplo a ARIE Javari Buriti, com 13.177,12 hectares, localizada no bioma Amazônia, a ARIE Capetinga/Taquara, com 2.057,20 hectares, localizada no bioma Cerrado, entre outras.

Evidencia-se que o município do Recife possui território exclusivamente urbano, com 220 Km<sup>2</sup> e grande densidade populacional. Portanto, faz-se necessário parametrizar a aplicação definida pelo SNUC para ARIE, na perspectiva de priorizar a conservação do componente natural, com uma avaliação especial ao que se trata como pouca ou nenhuma ocupação humana.

Ao que se aplica da melhor forma ao território urbano do Recife, observou-se a baixa densidade demográfica da UCN Beberibe, quando comparada às demais áreas da cidade

que integram o SMUP. Da área total da UCN, 2,72% (107,05 ha) foram classificados como edificações urbanas, correspondendo as moradias e outros equipamentos institucionais do poder público ou da iniciativa privada. Sob o ponto de vista de usos e ocupações humanas, a UCN conta ainda com 1,58% (62,15 ha) de malhas viárias. (Tabela 4). A maior concentração das edificações está nos Setores de Ocupação Humana e de Equilíbrio Ambiental, conforme zoneamento proposto neste Plano de Manejo.

O Relevante Interesse Ecológico da UCN Beberibe, principal elemento definidor para a classificação na categoria em ARIE, está presente sobretudo nos 3.530,11 hectares de vegetação presentes na UCN (89,59% da UCN), que protegem o mais amplo e rico manancial hídrico da cidade. Em toda a Unidade, a cobertura florestal densa ocupa 1.244,11 hectares, o que corresponde a 31,57% do território. A UCN apresenta ainda 1.351,56 ha (34,3%) de floresta aberta, 563,67 ha (14,31%) de floresta inicial e 370,77 ha (9,41%) de vegetação herbácea. É rica em biodiversidade, com expressiva presença de espécies nativas da Mata Atlântica, muitas delas endêmicas e relevantes para a conservação, a exemplo também das espécies ameaçadas de extinção. A UCN presta importantes serviços ambientais e ecossistêmicos, como manutenção da biodiversidade, amenização do clima, captura de carbono e recarga de aquífero, participando diretamente na regulação do ciclo hidrológico da cidade.

Vale destacar que praticamente toda a área da UCN municipal, neste momento categorizada como ARIE, é sobreposta a parte da APA Estadual Aldeia-Beberibe e ao Parque Estadual Dois Irmãos. Esta diferença de categorias ocorre tendo em vista que as três Unidades não têm o mesmo traçado, evidenciando-se que a parte da UCN municipal Beberibe que coincide com a área ampliada do Parque Dois Irmãos é a porção de vegetação mais conservada e a ser protegida com maior rigor. A outra porção da UCN, que coincide territorialmente apenas com a APA Aldeia-Beberibe, apresenta extensas áreas de vegetação e recursos hídricos, entretanto com a ocorrência de diversos usos e ocupações humanas, a exemplo de moradias, agricultura e indústrias (nas proximidades da BR). Conceitualmente e legalmente não há problema nessa sobreposição entre Unidades de Conservação de categorias diferentes, mas é importante que nas áreas sobrepostas haja uma compatibilização de perspectivas de gestão e conservação, que devem se refletir nos zoneamentos.

Desta forma, a categoria ARIE permitirá a compatibilização e adequação dos diversos usos e ocupações que ocorrem na UCN Beberibe com a visão de futuro que se

tem para a mesma, que contempla a proteção e recuperação ambiental, pesquisa científica, manutenção da biodiversidade e qualidade de vida local, com o envolvimento dos diversos segmentos. Assim, concilia as características locais com necessidades e interesses da população e da gestão pública, assegurando a conservação de seu ecossistema natural e compatibilizando também a sobreposição entre Unidades de Conservação.

## **2. ZONEAMENTO**

O Zoneamento da Unidade de Conservação municipal Beberibe considera as variadas realidades de conservação, usos, ocupações, condições de propriedades e de gestão das diversas partes do seu território, destacando-se uma visão diferenciada para o fato da UCN Beberibe ser quase totalmente sobreposta à APA Estadual Aldeia-Beberibe (em sua porção em Recife, já que a APA abrange partes de 8 municípios) e boa parte também ao Parque Estadual Dois Irmãos (PEDI). Esta última coincide com a porção territorial mais bem conservada da UCN Beberibe e corresponde à parte incorporada ao Parque em 2014, através do Decreto Estadual 40.547, também conhecida como Fazenda Brejo dos Macacos.

O PEDI é uma UC de proteção integral, cuja área é de propriedade e é gerida pelo Governo do Estado de Pernambuco, através da Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMAS/PE), e possui Plano de Manejo (publicado em 2014) e Conselho Gestor consultivo. A APA Aldeia-Beberibe, de gestão da Agência Estadual de Meio Ambiente (CPRH), também apresenta Plano de Manejo (publicado em 2012) e Conselho Gestor consultivo. A Prefeitura do Recife se integra neste contexto, mantendo atuação como instituição membro nos dois Conselhos e inclusive participando ativamente do processo de revisão do Plano de Manejo do PEDI. Ainda no âmbito de instâncias formais de participação institucional, é importante registrar também que a SEMAS/PE integra o Conselho Municipal Meio Ambiente do Recife (COMAM) e sua respectiva Câmara Técnica de Unidades Protegidas, nos quais o processo de elaboração dos Planos de Manejo das UCNs municipais tem sido discutido e deliberado. No intuito de aproximar as perspectivas de gestão e ampliar as convergências dos Planos de Manejo das Unidades sobrepostas, foi estabelecido também, desde 2018, um Acordo de Cooperação Técnica entre PCR, SEMAS/PE e CPRH.

Desta forma, a elaboração do Zoneamento da UCN municipal Beberibe levou em consideração, além da metodologia de mapeamento e análise da cobertura da terra, também os zoneamentos dessas duas UCs estaduais, visando compatibilizar as visões de conservação, de gestão e de possíveis usos e ocupações entre as três Unidades. Embora as nomenclaturas das zonas e setores sejam diferentes entre si, os perfis de proteção ambiental e de possíveis usos foram devidamente compatibilizados. A partir da discussão da proposta técnica de zoneamento apresentada pela Prefeitura, foram incorporadas sugestões recebidas durante a oficina participativa com os atores sociais e, mais especificamente, as recepcionadas do governo do Estado, no âmbito das reuniões da Cooperação Técnica entre SMAS/PCR, SEMAS/PE E CPRH.

Para efeito de planejamento, gestão territorial e licenciamento na UCN Beberibe, devem ser seguidas as determinações deste Plano de Manejo e, de forma adicional, para as áreas sobrepostas da UCN municipal com as referidas UCs estaduais, deverão ser observados seus Planos de Manejo e respectivos zoneamentos. Especialmente na área sobreposta ao Parque Estadual Dois Irmãos, que é uma categoria de UC mais restritiva, as atividades e estruturas físicas a serem implantadas ou desenvolvidas devem atender, além do Plano de Manejo da UCN municipal, também às vocações, necessidades e objetivos do Parque, visando à conservação, o manejo e os usos sustentáveis previstos no Plano de Manejo do PEDI.

## 2.1. SETORES INCIDENTES NA UCN

As características da estrutura espacial da cobertura da terra encontradas na UCN Beberibe, somadas aos fatores inerentes às sobreposições mencionadas acima, possibilitaram o zoneamento da área em três setores e respectivos subsetores, com predomínios distintos de classes de cobertura (**Figura 31**).

O setor de Conservação, composto pelos subsetores Conservação 1 e Conservação 2, ocupa 88,11% da UCN, com área de 3471,93 hectares. O subsetor Conservação 1 corresponde a aproximadamente 31,85% da UCN, apresentando 1.255,24 ha, com predomínio de floresta aberta (28,41% do subsetor), ocorrendo também menores proporções de floresta inicial, vegetação herbácea, espelho corpo d'água/lagoa, planícies alagáveis e solo exposto. Neste subsetor apenas 0,06% correspondem a edificações urbanas e 0,04% referem-se a malha viária.

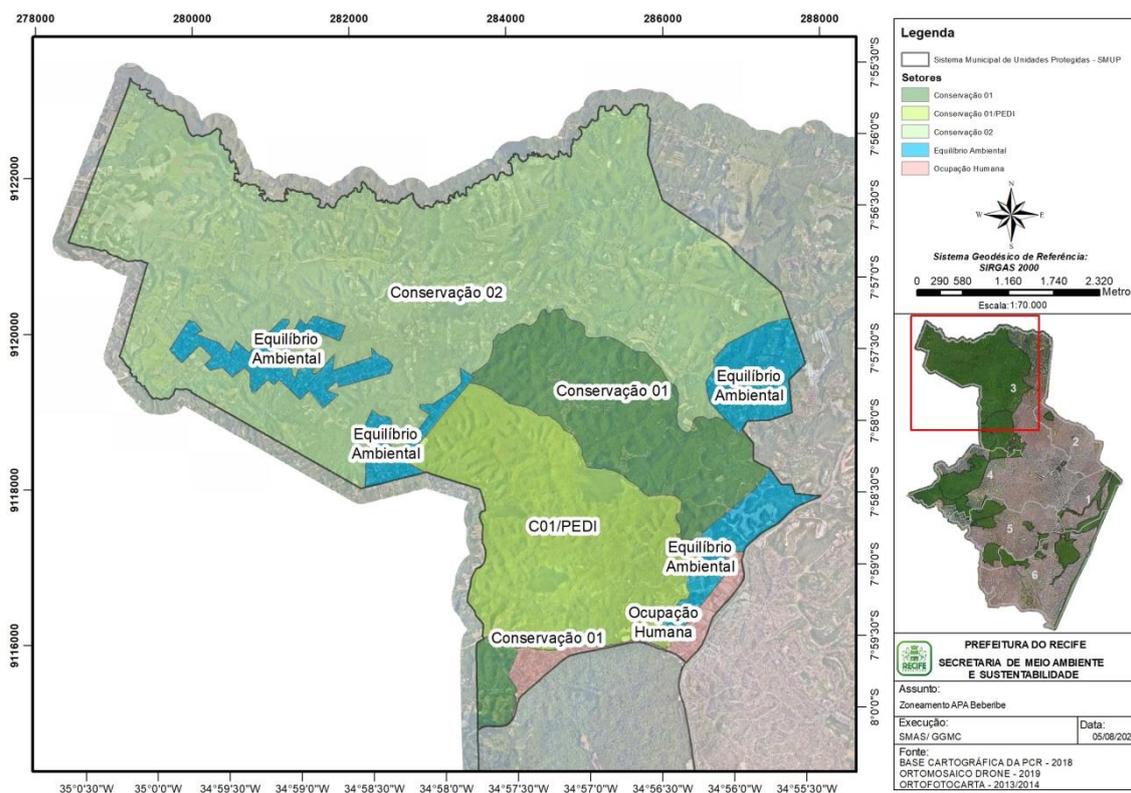
O subsetor Conservação 2, que ocupa uma área de 2.216,69 hectares, equivalente a aproximadamente 56,26% da UCN, caracteriza-se sobretudo por uma composição de áreas naturais, com predominância de floresta densa (28,05% do subsetor), floresta inicial (9,95%) e vegetação herbácea (9,58%), além de elementos como planícies alagáveis, corpos d'água/lagoa, solo exposto e culturas agrícolas. Quanto às áreas que sofreram maior intervenção humana, ocorrem edificações urbanas (1,19%) e malhas viárias (1,10%).

O setor de Equilíbrio Ambiental ocupa 9,93% da UCN, com área de 391,39 ha, onde ocorrem 13,97% de áreas construídas, incluindo edificações urbanas e malhas viárias, totalizando 54,68 hectares. Quanto às áreas naturais, o setor apresenta 133,39 ha (34,08%) de floresta inicial, 92,87 ha (23,73%) de floresta densa, 44,40 há (11,34%) de floresta aberta e 27,48 ha (7,02%) de vegetação herbácea, além de cursos e corpos d'água/lagoa, planícies alagáveis, reservatórios e solo exposto. Neste subsetor 8,85% correspondem a edificações urbanas e 5,12% referem-se a malha viária.

O setor de Ocupação Humana ocupa 76,92 hectares, compreendendo 1,95% da UCN, sendo 29,24 hectares composto por edificações urbanas (38,02% do setor) e 2,75 ha (3,58%) de malhas viárias, além de 46,08% de vegetação (predominantemente inicial e herbácea) e 8,02% de solo exposto. **(Figura 31, Tabela 6)**

A área da UCN Dois Beberibe que está dentro dos limites do Parque Estadual de Dois Irmãos (PEDI) é destacada na figura abaixo como “Conservação 01/PEDI”.

**Figura 31.** Mapa dos setores da UCN Beberibe, Recife-PE.



Fonte: PCR, 2021

**Tabela 6.** Áreas relativas e absolutas dos setores, subsetores e classes de cobertura da terra na UCN Beberibe.

Setor	Subsetor	Cobertura da Terra	Área - ha	Área %	
Conservação	Conservação 01	Área Degradada	0,04	0,001	
		Cultura Agrícola	1,60	0,046	
		Curso D'água	0,01	0,000	
		Edificações Urbanas	0,22	0,006	
		Formação Florestal Aberta	329,24	9,483	
		Formação Florestal Densa	131,18	3,778	
		Formação Florestal Inicial	37,34	1,076	
		Vegetação Herbácea	3,50	0,101	
		Lagoa	0,66	0,019	
		Malha Viária	1,11	0,032	
		Solo Exposto	13,66	0,393	
		C01/PEDI	Área Degradada	1,88	0,054
			Edificações Urbanas	1,70	0,049
			Formação Florestal Aberta	657,28	18,931
			Ocupação Humana		

Setor	Subsetor	Cobertura da Terra	Área - ha	Área %		
		Formação Florestal Densa	44,30	1,276		
		Formação Florestal Inicial	19,92	0,574		
		Vegetação Herbácea	1,49	0,043		
		Malha Viária	0,22	0,006		
		Solo Exposto	9,89	0,285		
		Conservação 02	Cultura Agrícola	96,96	2,793	
			Curso D'água	0,39	0,011	
	Edificações Urbanas		41,26	1,188		
	Formação Florestal Aberta		320,16	9,221		
	Formação Florestal Densa		974,00	28,054		
	Formação Florestal Inicial		345,49	9,951		
	Vegetação Herbácea		332,60	9,580		
	Lagoa		3,23	0,093		
	Malha Viária		38,03	1,095		
	Planície Alagada		1,04	0,030		
	Reservatórios		0,28	0,008		
	Solo Exposto		63,25	1,822		
	<b>TOTAL DO SETOR NA UCN</b>			<b>3471,93</b>	<b>100,00</b>	
	Equilíbrio Ambiental			Área Degradada	7,47	1,91
				Cultura Agrícola	2,38	0,61
		Curso D'água		0,13	0,03	
		Edificações Urbanas		34,64	8,85	
Formação Florestal Aberta		44,40		11,34		
Formação Florestal Densa		92,87		23,73		
Formação Florestal Inicial		133,39		34,08		
Vegetação Herbácea		27,48		7,02		
Lagoa		0,59		0,15		
Malha Viária		20,04		5,12		
Planície Alagada		0,70		0,18		
Solo Exposto		27,30		6,98		
<b>TOTAL DO SETOR NA UCN</b>				<b>391,39</b>	<b>100,00</b>	
Ocupação Humana				Área Degradada	3,31	4,30
	Edificações Urbanas		29,24	38,02		
	Formação Florestal Aberta		0,47	0,62		
	Formação Florestal Densa		1,52	1,98		

Setor	Subsetor	Cobertura da Terra	Área - ha	Área %
		Formação Florestal		
		Inicial	27,74	36,06
		Vegetação Herbácea	5,71	7,42
		Malha Viária	2,75	3,58
		Solo Exposto	6,17	8,02
<b>TOTAL DO SETOR NA UCN</b>			<b>76,92</b>	<b>100,00</b>
<b>TOTAL UCN</b>			<b>3940,24</b>	

Fonte: PCR, 2021

## 2.2. PARÂMETROS DOS SETORES DA UCN

Acerca das regras de uso e ocupação do solo, cabe ao Município definir quais serão os critérios, como dispõe o inciso VIII do Art. 30 da Constituição Federal. Dessa forma, por se tratar de Unidade de Conservação em âmbito municipal, deve o Plano de Manejo regradar de que forma poderá ser realizada e os limites a serem respeitados, quando da efetiva ocupação.

Ainda nesse mesmo sentido, o Sistema Municipal de Unidades Protegidas - SMUP trouxe a necessidade das definições dos parâmetros construtivos para as UCN municipais. A Lei Municipal nº. 18.014/2014, e que determina os prazos de revisão ou elaboração dos Planos de Manejo, traz em seu Art. 16 a necessidade dos Planos de Manejo definirem, da mesma forma, as regras de uso e ocupação do solo. Assim, com os critérios técnicos e participativos, este Plano traz os parâmetros de ocupação a serem observados. No caso específico da UCN Beberibe, por apresentar sobreposição ao PEDI e à APA Aldeia Beberibe, o município estabeleceu os referidos parâmetros a partir da proposição técnica da Prefeitura, mas também ouvindo e acatando sugestões dadas pelo governo do Estado, que é gestor das referidas UCs e proprietário da área correspondente ao PEDI.

O desenvolvimento sustentável é um princípio intrínseco às cidades com previsão legal na Lei Federal N.º 10.257/2001 (Estatuto das Cidades), e torna-se um amplo elemento teórico-prático em favor do fortalecimento da conservação de ambientes naturais em meio urbano. O Plano de Manejo, nessa perspectiva, é um dos grandes instrumentos para a conservação e promoção da sustentabilidade das Unidades de Conservação da Natureza do Recife.

O estabelecimento de parâmetros de ocupação nas UCNs é fundamentado nos limiares ecológicos de conservação. Às UCNs do Recife que, em sua maioria, são constituídas por mosaicos heterogêneos formados por elementos bióticos, físicos, sociais

e construtivos, há de se aplicar, portanto, critérios conservacionistas diferenciados, dentro de limiares satisfatórios em termos de percolação, conectividade funcional e fragmentação de habitats naturais. De tal forma, esses limiares, atendem aos mais diversos grupos biológicos e estão ecologicamente relacionados à disponibilidade de habitat, que no contexto urbano da cidade do Recife se traduz no parâmetro urbanístico “Taxa de Solo Natural”.

A priorização das áreas verdes (habitat) como estratégia de conservação é o caminho para garantir a biodiversidade urbana. Para a avifauna, um dos grupos biológicos mais estudados e avaliados cientificamente, as alturas das construções, tratados no Plano de Manejo como o parâmetro de “gabarito”, não influenciam significativamente a riqueza e diversidade biológica. Nesse sentido, o planejamento ambiental adotado na UCN priorizou a manutenção do tamanho das áreas verdes existentes no território da Unidade.

De forma geral, para as UCNs do Recife ficam estabelecidos os limiares ecológicos com o mínimo de 30% de habitat natural para as áreas com predominância de ocupação humana; 50% para as áreas com intervenção antrópica, mas que apresentam em parte elementos naturais com potencial de conservação; 80% para as áreas onde predominam os elementos naturais que favorecem a conectividade funcional; e o limiar ecológico máximo de conservação de 95% para as áreas das UCNs onde predomina a cobertura florestal e recursos hídricos. Especificamente para a área da UCN Beberibe que apresenta sobreposição com o Parque Estadual, a Taxa de Solo Natural chega a 99% no Sub-Sector de Conservação Ambiental/PEDI, como pode ser observado mais adiante.

O Plano de Manejo, por meio dos parâmetros, visa assegurar o uso sustentável, o direito à propriedade e sua função social, a regularização ambiental e a manutenção dos serviços ecossistêmicos e ambientais. Em função desses princípios básicos, os parâmetros atribuídos aos setores das UCNs fortalecem a conservação dos ecossistemas naturais e contribuem para promoção do desenvolvimento sustentável, sendo um forte mecanismo socioambiental de enfrentamento às mudanças climáticas.

É importante salientar que todos os projetos com potencial de desenvolvimento nas UCNs seguirão as regras de análise do licenciamento ambiental e estão sujeitos à fiscalização e monitoramento por parte do órgão competente. Desta forma, todos os arranjos legais incidentes no território da Unidade, cuja finalidade seja a proteção do meio ambiente, quando couber, devem ser considerados nas avaliações, a exemplo da Lei de Uso e Ocupação do Solo do Recife, em relação às áreas non aedificandi; Lei Municipal n.º16.930/2003, que trata das Áreas de Preservação Permanente e Setores de Sustentabilidade Ambiental (SSA-1 e SSA-2); a Resolução CONAMA n.º 010, que define estágios sucessoriais de vegetação da Mata

Atlântica; a Lei Federal n.º 11.428/2006, denominada Lei da Mata Atlântica; o Código de Meio Ambiente do Recife; o Plano Diretor do Recife, especialmente no que concerne aos instrumentos urbanísticos; a Lei de Proteção de Mananciais; a Lei Federal 9.985/2000, que institui o SNUC; e outros instrumentos legais que têm objetivos distintos do Plano de Manejo, mas são complementares em termos de conservação da natureza. Deverão ser observados também os Planos de Manejo das Unidades de Conservação sobrepostas.

Portanto, este Plano de Manejo, observando os marcos legais nas mais diversas esferas, é um modelo que respeita a complexidade de vários fatores e apresenta os parâmetros de ocupação que satisfazem a lógica de preservação de recursos naturais em área urbana e sua integração com os desafios de sustentabilidade das cidades, cumprindo também os objetivos das Unidades de Conservação.

Na UCN Dois Irmãos, decorrente dos estudos apresentados no presente Plano de Manejo, a atribuição de parâmetros urbanísticos levou em consideração os seguintes fundamentos:

**Categorização:** Fica atribuída a categoria de Área de Relevante Interesse Ecológico – ARIE à UCN Dois Irmãos. O relevante interesse ecológico da ARIE Dois Irmãos está configurado no Setor de Conservação Ambiental, com características relevantes da fauna e flora e recursos hídricos, conforme descrito no diagnóstico do Plano de Manejo.

**Parâmetros Urbanísticos:** Para fins de regular e estabelecer padrões de uso e ocupação do solo compatíveis com as características de cada Setor e subsetor, serão adotados os seguintes parâmetros urbanísticos:

I – Coeficiente de Aproveitamento Máximo - é o índice definido pela capacidade de suporte de cada setor que, multiplicado pela área do terreno, resulta na área de construção que não pode ser ultrapassada, devendo ser consideradas para fins de cálculo as regras previstas no Plano Diretor do Recife.

II – Taxa de Solo Natural – percentual mínimo da área a ser mantida em suas condições naturais, garantindo a permeabilidade;

III – Gabarito – Altura máxima permitida para as edificações, cuja medição seguirá regramento geral estabelecido na legislação urbanística municipal, para a Zona onde o terreno se situa. As áreas técnicas localizadas nas lajes superiores não serão consideradas para fins de delimitação do gabarito.

IV – Afastamentos – Representam as distâncias que devem ser observadas entre a edificação e as linhas divisórias do terreno, constituindo-se em afastamentos frontal,

lateral e de fundos, cujo cálculo seguirá regramento geral estabelecido na legislação urbanística municipal, para a Zona onde o terreno se situa.

**Incentivo ao acréscimo de Solo Natural:** Para priorização das áreas verdes como habitat, o Coeficiente de Aproveitamento Máximo poderá ser aumentado quando a área de Taxa de Solo Natural for superior ao mínimo:

I – 5% de Taxa de Solo Natural a mais que o mínimo: acréscimo de 0,25 ao Coeficiente de Aproveitamento Máximo.

II - 6% de Taxa de Solo Natural a mais que o mínimo: acréscimo de 0,30 ao Coeficiente de Aproveitamento Máximo.

III - 7% de Taxa de Solo Natural a mais que o mínimo: acréscimo de 0,35 ao Coeficiente de Aproveitamento Máximo.

IV - 8% de Taxa de Solo Natural a mais que o mínimo: acréscimo de 0,40 ao Coeficiente de Aproveitamento Máximo.

V - 9% de Taxa de Solo Natural a mais que o mínimo: acréscimo de 0,45 ao Coeficiente de Aproveitamento Máximo.

VI - 10% de Taxa de Solo Natural a mais que o mínimo: acréscimo de 0,50 ao Coeficiente de Aproveitamento Máximo.

**Usos e Atividades:** Ficam proibidas na UCN as atividades de extração mineral, exceto as atividades de extração de água do solo e subsolo, que são geridas pelos órgãos competentes. Na área específica de sobreposição da UCN Beberibe com o PEDI, as atividades devem atender também ao Plano de Manejo do Parque.

**Instrumentos Urbanísticos:** Os instrumentos urbanísticos definidos no Plano Diretor do Recife poderão ser aplicados na ARIE Dois Irmãos, respeitadas suas regras específicas e seus parâmetros de uso e ocupação do solo.

Os recursos decorrentes da aplicação dos instrumentos deverão ser depositados no Fundo Municipal de Meio Ambiente – FMMA e deverão ser utilizados para aplicação nos projetos e programas dos Planos de Manejo, preferencialmente na UCN objeto da intervenção. As regras para o cálculo dos valores aplicados aos instrumentos urbanísticos serão aquelas adotadas no Plano Diretor do Recife e suas regulamentações.

Considerando o potencial de integração da UCN com as demais Unidades de Conservação e outras áreas verdes da região, a ARIE Dois Irmãos poderá ser objeto de

plano urbanístico específico que integre áreas localizadas na UCN com áreas em UCNs do seu entorno imediato e na sua área de influência, com compensação de parâmetros urbanísticos e requisitos especiais de uso e parcelamento do solo, mediante instrumentos urbanísticos previstos no Plano Diretor.

**Setorização:** Para fins do zoneamento da ARIE Beberibe, ficam atribuídos os seguintes setores e subsetores, cuja localização, dimensões, traçado e georeferenciamento são definidos conforme Mapa dos Setores da UCN Beberibe (**Figura 31**).

### **2.2.1. Setor de Conservação Ambiental – SCA**

Constituído predominantemente por cobertura florestal de estrato arbóreo nativo ou exótico, além de corpos d'água, apresentando nenhuma ou pouca intervenção humana. No caso da UCN Dois Irmãos, divide-se nos seguintes subsetores:

a) **Subsetor de Conservação Ambiental/PEDI - SCA/PEDI:** Em sua predominância, apresenta formação florestal densa, de estrato arbóreo nativo ou exótico, e/ou cursos e lâminas d'água. Corresponde também à área mais recentemente incorporada ao PEDI, em cujo zoneamento específico do Plano de Manejo do Parque é considerada como Setor de Regularização Fundiária - entretanto a área já foi adquirida pelo Estado e no zoneamento da atualização do Plano de Manejo do PEDI (em elaboração) tende a ser Zona de Ambiente Natural.

Parâmetros:

Coefficiente de Aproveitamento Máximo: 0,5

Taxa de Solo Natural: 99%

Gabarito: 8m

Afastamento:

Frontal: 7m; Lateral: 5m; Fundo: 5m

b) **Subsetor de Conservação Ambiental UCN 1 – SCA/UCN 1:** Em sua predominância, apresenta formação florestal densa, de estrato arbóreo nativo ou exótico, e/ou cursos e lâminas d'água. Sua característica ambiental é semelhante ao subsetor anterior, entretanto situa-se fora dos limites do PEDI, porém dentro da APA Aldeia-Beberibe,

predominantemente em sua Zona de Proteção da Biodiversidade e Serviços Ambientais, em áreas de propriedades particulares e que apresentam baixo uso e ocupação.

Parâmetros:

Coeficiente de Aproveitamento Máximo: 0,5

Taxa de Solo Natural: 95%

Gabarito: 12m

Afastamento:

Frontal: 7m; Lateral: 3m; Fundo: 3m

c) **Subsetor de Conservação Ambiental UCN 2\* – SCA/UCN 2\***: Em sua predominância, apresenta formação florestal inicial e aberta, cursos d'água, áreas degradadas e solo exposto com potencial para restauração, além de relativamente poucas edificações. Localizada na parte da UCN que não apresenta sobreposição com o PEDI, porém dentro da APA Aldeia-Beberibe, predominantemente em sua Zona Rural e de Proteção de Mananciais/Subzona Rural Diversificada, em áreas de propriedades particulares e que apresentam alguns usos e ocupações.

Parâmetros:

Coeficiente de Aproveitamento Máximo: 0,5

Taxa de Solo Natural: 80%

Gabarito: 12m

Afastamento:

Frontal: 7m; Lateral: 3m; Fundo: 3m

\*No **Subsetor Conservação Ambiental UCN 2\*** da ARIE Beberibe, a Taxa de Solo Natural pode ser variável, podendo chegar ao mínimo de 50%, mediante os requisitos especiais definidos a seguir, no mecanismo de incentivo financeiro à conservação da ARIE Beberibe. A manifestação de interesse por esse mecanismo deverá ser expressa mediante o processo de licenciamento e regularização ambiental; e ao órgão licenciador caberá avaliar as condições da área em questão para adesão a tal mecanismo, respeitando as diversas legislações ambientais cabíveis.

### 2.2.2. Setor de Equilíbrio Ambiental – SEA

Constituído por diferentes formações florestais, com predominância de floresta inicial, apresentando áreas antropizadas, com ocupações urbanas de média densidade, de uso misto, moradias, equipamentos institucionais e atividades produtivas. No caso da UCN Beberibe, divide-se nos seguintes sub-setores:

- a) **Equilíbrio Ambiental/APA Aldeia-Beberibe** – Situa-se fora da área do PEDI, porém dentro da APA Aldeia-Beberibe, em áreas de propriedades particulares e que apresentam diversos usos e média densidade de ocupação. Duas partes estão em sua Zona Rural e de Proteção de Mananciais/Subzona Rural Diversificada; e outras duas partes ficam fora da Área de Proteção de Mananciais, sendo uma nas proximidades da comunidade Bola na Rede, e outra no limite com a área de expansão do PEDI.

Parâmetros:

Coeficiente de Aproveitamento Máximo: 1,0

Taxa de Solo Natural: 50%

Gabarito: 12m

Afastamento:

Frontal: 5m; Lateral: 3m; Fundo: 3m

- b) **Equilíbrio Ambiental/UCN** – Situa-se fora da área do PEDI, porém dentro da APA Aldeia-Beberibe, em sua Zona de Interesse Urbano e Industrial, em áreas de propriedades particulares, próximo à BR e a áreas edificadas.

Parâmetros:

Coeficiente de Aproveitamento Máximo: 1,0

Taxa de Solo Natural: 50%

Gabarito: 15 m

Afastamento:

Frontal: 5m; Lateral: 3m; Fundo: 3m

### 2.2.3. Setor de Ocupação Humana – SOH

O Setor de Ocupação Humana é constituído predominantemente por áreas com ocupações urbanas de alta densidade, em razão da implantação de ocupações formais e informais, dotadas ou não de infraestrutura urbana, com predominância de ocupações de uso misto, moradias, equipamentos institucionais, atividades produtivas e com ações antrópicas significativas.

No caso da UCN Beberibe, situa-se fora dos limites do PEDI, porém dentro da APA Aldeia-Beberibe, sendo uma parte em sua Zona de Interesse Urbano e Industrial, próximo à BR 101, com características de indústrias e comunidades; e a outra parte em sua Zona de Interesse Urbano e Ambiental, nas proximidades da Estrada dos Macacos, comunidades Vila Aritana e Vila Val Paraíso.

Parâmetros:

Coefficiente de Aproveitamento Máximo: 1,5

Taxa de Solo Natural: 30%

Gabarito: 15m

Afastamento:

Frontal: 5m; Lateral: 3m; Fundo: 3m

**Quadro 14.** Resumo do Quadro de Aplicação dos parâmetros – UCN Beberibe

Setor	Subsetor da UCN	TSN	CAM	Gabarito (metros)	Afastamento		
					Frontal	Lateral	Fundo
<b>Conservação Ambiental</b>	Conservação Ambiental/PEDI	99%	0,5	8	7	5	5
	Conservação Ambiental UCN 1	95%	0,5	12	7	3	3
	Conservação Ambiental UCN 2*	80%	0,5	12	7	3	3
<b>Equilíbrio Ambiental</b>	Equilíbrio Ambiental/APAAaldeia-Beberibe	50%	1	12	5	3	3
	Equilíbrio Ambiental/UCN	50%	1	15	5	3	3
<b>Ocupação Humana</b>	-	30%	1,5	15	5	3	3

Fonte: PCR, 2021

No caso de eventuais instalações de torres de observação a serem utilizadas como estruturas de apoio à visitação, pesquisa científica e/ou fiscalização, assim como equipamentos de arborismo ou similares, o parâmetro de gabarito deve obedecer 50 metros.

### **3. PROGRAMAS E PROJETOS TEMÁTICOS**

Os programas, definidos em cinco eixos temáticos, são resultantes das oficinas participativas e diagnóstico técnico-científico. Cada programa possui um objetivo geral cujas ações irão subsidiar a elaboração de projetos e atividades específicas, que devem ser desenvolvidas e geridas pelo Conselho Gestor, conforme as realidades de cada Unidade de Conservação. A seguir são apresentados os Programas de Conservação e Manejo das UCNs do Recife; e ao final, o Plano de Ação para a UCN Dois Irmãos.

#### **3.1. PROGRAMAS DE MANEJO E CONSERVAÇÃO**

##### **3.1.1. Programa I: Fiscalização e Monitoramento**

###### **Objetivo:**

Aprimorar a fiscalização e monitoramento da UCN, visando garantir a manutenção e conservação dos ecossistemas naturais, assim como as infraestruturas existentes.

###### **Ações:**

- Fiscalizar e monitorar continuamente o território da UCN, de forma preventiva e corretiva.
- Controlar as ações de degradação do ambiente, principalmente o desmatamento e aterro, destinadas a construção de edificações e outras práticas e usos irregulares na UCN.
- Atuar de forma integrada com outras instâncias e órgãos de controle e fiscalização ambiental/urbana.
- Atuar de forma integrada com os atores sociais locais, ampliando o envolvimento da sociedade para a proteção dos recursos naturais e o controle ambiental.
- Fortalecer e potencializar a atuação da Brigada Ambiental nos territórios da UCN.

### **3.1.2. Programa 2: Recuperação Ambiental**

#### **Objetivo:**

Recuperar as áreas degradadas no território da UCN, de modo a assegurar os processos naturais dos ecossistemas e garantir a manutenção das funções ecológicas.

#### **Ações:**

- Avaliar a viabilidade de recuperação das áreas, considerando condições físico-ambientais locais, fundiárias, técnicas, tecnológicas, estruturais e financeiras;
- Definir parâmetros para a restauração de áreas prioritárias para conservação, visando a ampliação das conexões entre fragmentos florestais;
- Estimular o uso de técnicas de recuperação induzida, com base em estudos científicos, os quais devem ser compatíveis com os objetivos da área de conservação;
- Executar serviços de restauração e manutenção de padrões ambientais, em conformidade com as diretrizes técnicas recomendadas pelo órgão gestor ambiental do município e protocolos de restauração florestal oficiais;
- Recuperar passivos ambientais, por meio de reflorestamento, recuperação de condições hídricas, técnicas de conservação de solo e combate à poluição;
- Potencializar recuperação da vegetação nativa, regeneração natural, recuperação e enriquecimento de biodiversidade, além de ações de controle e manejo de espécies exóticas invasoras;
- Recuperar a qualidade ambiental de cursos d'água, com ações que contribuam para a redução e eliminação de despejos de esgotos e efluentes, redução do assoreamento, contenção de erosão, despoluição e descontaminação;
- Realizar monitoramento e manutenção das áreas restauradas; - Incentivar a implantação de viveiro florestal na UCN, com participação social;

### **3.1.3. Programa 3: Produção Técnica e Científica**

#### **Objetivo:**

Proporcionar a ampliação do conhecimento técnico científico sobre os recursos naturais e questões socioambientais da UCN por meio de pesquisas aplicadas.

#### **Ações:**

- Identificar, firmar e fortalecer parcerias institucionais para fomento e desenvolvimento de estudos e pesquisas;
- Identificar eixos temáticos para estudos e pesquisas, com destaque às necessidades, prioridades e lacunas de informações e potenciais de pesquisa;
- Utilizar os resultados da produção de pesquisas para aprimorar a gestão e a tomada de decisões, possibilitando a conservação e o manejo adequado;
- Realizar estudos de drenagem, características físico-químicas do solo e da água, levantamento florístico e fitossociológico, estudo da fauna local e migratória, estado de conservação, tecnologias alternativas para a conservação e recuperação ambiental, educação e percepção ambiental;
- Acompanhar os estudos e pesquisas, para que a compreensão dos problemas e soluções ocorram de maneira integrada com as ações e estratégias de conservação e desenvolvimento local sustentável.
- Definir estratégias e indicadores para monitoramento do estado de conservação da biodiversidade, qualidade dos cursos d'água e proteção dos ecossistemas e recursos naturais.

### **3.1.4. Programa 4: Interação Socioambiental**

#### **Objetivo:**

Desenvolver ações de educação ambiental, educomunicação, sensibilização e envolvimento da sociedade para a proteção da UCN, estimulando a participação social, o

fortalecimento de atores sociais e vivências relacionadas às questões socioambientais, incluindo a valorização dos aspectos naturais e culturais.

**Ações:**

- Definir estratégia de comunicação acessível a diversos públicos-alvo, com abordagens voltadas às características, importância da UCN e ações relacionadas a conservação dos recursos naturais;
- Envolver instituições de ensino e pesquisa, comunidades e organizações sobre temas relacionados a UCN, com destaque para os cuidados com os resíduos sólidos e a proteção da biodiversidade;
- Identificar, estimular e fortalecer iniciativas relacionadas às questões ambientais da UCN, incentivando e apoiando organizações de atuação local para a elaboração e desenvolvimento de projetos e ações com a temática socioambiental;
- Capacitar professores e demais integrantes da comunidade escolar para desenvolverem projetos de educação ambiental de forma articulada e interdisciplinar, junto às escolas participantes do Programa de Educação Ambiental da SMAS/PCR e outras escolas no entorno da UCN;
- Promover formação de agentes e monitores ambientais para atuar na implementação dos programas do plano de manejo da UCN, através de reuniões, oficinas e cursos de capacitação;
- Estabelecer, capacitar e atuar no funcionamento dos Conselhos Gestores, promovendo a gestão participativa da UCN, a partir da integração dos diversos atores sociais, incluindo sociedade civil e poder público, para discussões e construções de soluções conjuntas para as questões socioambientais locais.
- Estabelecer comunicação visual e sinalização da UCN, elaborando e implantando placas indicativas, informativas, educativas e de sensibilização;
- Elaborar e articular a divulgação de conteúdos sobre a UCN (matérias, notícias, releases, vídeos), através de diversos meios de comunicação, como internet, jornais, rádio, televisão, dentre outros;

- Organizar eventos de divulgação com as comunidades locais e sociedade em geral para favorecer a aproximação com a UCN;
- Estimular a educomunicação, incentivando o uso de multimídias em processos de educação ambiental, produção de conteúdo, gestão democrática de ambientes abertos, criativos e colaborativos;
- Promover a socialização do conhecimento e divulgação sobre o patrimônio cultural, potencializando a valorização do histórico da UCN em atividades de visitação e nas abordagens de educação ambiental, em escolas da região e em outros locais de referência para a comunidade.

### **3.1.5. Programa 5: Desenvolvimento Sustentável**

#### **Objetivo:**

Incentivar o desenvolvimento econômico, social e ambiental da UCN que seja compatível com os princípios da sustentabilidade.

#### **Ações:**

- Firmar parcerias público-privadas para fomentar a instalação de infraestrutura como trilhas, estacionamento, sanitários, segurança, monitores e sinalização;
- Identificar e fortalecer as atividades socioeconômicas e Arranjos Produtivos Locais;
- Identificar áreas com potencial e interesse para visitação pública com fins recreativos, educativos e científico;
- Promover ações voltadas à articulação, capacitação e acompanhamento técnico às cadeias produtivas, em conjunto com comunidades e outros atores sociais;
- Promover a qualificação das comunidades locais na cadeia produtiva do turismo ofertando serviços e produtos aos visitantes;
- Viabilizar a implantação de mecanismos econômicos para incentivo à conservação ambiental;
- Potencializar o apoio à UCN através do Fundo Municipal de Meio Ambiente e outros fundos de financiamento de ações de conservação.

### 3.2. PLANO DE AÇÃO PARA A UCN BEBERIBE

A elaboração do Plano de Ação foi realizada com base nos Programas de Conservação e Manejo estabelecidos para as UCNs municipais, acrescido do olhar para as interfaces com os Programas e ações constantes nos Planos de Manejo das UCs estaduais sobrepostas (PEDI e APA Aldeia-Beberibe).

#### Plano de Ação 1: FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO

AÇÃO	POSSÍVEIS ENVOLVIDOS
Atuação permanente e articulada entre as estruturas do Município e do Estado para a fiscalização ambiental e urbana	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brigada Ambiental do Recife</li> <li>- Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SMAS (municipal)</li> <li>- Secretaria de Política Urbana e Licenciamento (municipal)</li> <li>- CPRH</li> <li>- CIPOMA</li> <li>- Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe</li> </ul>
Fortalecimento da Brigada Ambiental municipal para atuação na UCN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PCR / SMAS</li> </ul>
Monitoramento proativo da área para impedir usos e ocupações irregulares.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade (municipal)</li> <li>- Secretaria de Política Urbana e Licenciamento (municipal)</li> <li>- Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe</li> <li>- Sociedade</li> </ul>
Monitoramento e fiscalização das atividades produtivas, especialmente as que exploram recursos naturais ou que são potencialmente geradoras de impactos significativos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PCR</li> <li>- Estado</li> <li>- Iniciativa privada</li> <li>- Sociedade</li> </ul>
Estabelecimento de estratégias contra práticas que causam danos à fauna, à flora e aos ecossistemas, a exemplo do combate a desmatamentos, incêndios, caça e tráfico de animais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade (municipal)</li> <li>- Brigada Ambiental do Recife</li> <li>- CPRH</li> <li>- CIPOMA</li> <li>- Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe</li> <li>- Forças policiais</li> </ul>
Monitoramento sistemático com a utilização de tecnologias para facilitar a fiscalização, a exemplo de drones e aplicativos para denúncias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PCR</li> <li>- Estado</li> <li>- Instituições de ensino e pesquisa</li> </ul>

<b>AÇÃO</b>	<b>POSSÍVEIS ENVOLVIDOS</b>
	- Porto Digital
Ampliação e divulgação dos canais de denúncias junto à sociedade e especialmente às comunidades locais e do entorno – criação de incentivos, mecanismos e ferramentas de denúncia popular mais acessíveis e interativos (e com retorno sobre o atendimento ou solução dos casos)	- PCR - Estado - Comunidades - Organizações Sociais - Instituições de ensino e pesquisa
Mobilização e capacitação de atores sociais locais para atuação como agentes/brigadistas ambientais voluntários, com ações de apoio ao monitoramento e fiscalização.	- PCR - Estado - Comunidades - Organizações Sociais - Instituições de ensino e pesquisa
Articulação para a ampliação da segurança dentro da UCN e no seu entorno e incentivo ao uso de tecnologias e estratégias de apoio à segurança de moradores, pesquisadores, visitantes e colaboradores.	- PCR - Estado - Forças policiais - Proprietários - Iniciativa privada
Monitoramento, fiscalização, sanções, envolvimento da comunidade e incentivos para combater o descarte inadequado de resíduos sólidos, especialmente nas bordas das matas e trilhas.	- PCR - Estado - Comunidades - Organizações Sociais - Instituições de ensino e pesquisa
Reforço do monitoramento e fiscalização no entorno das nascentes, cursos e corpos d'água	- PCR Estado
Aplicação da legislação ambiental, com rigor nas sanções/multas para os diversos tipos de ocorrência de degradação ou infração.	- PCR - Estado
Articulação para que multas e penas alternativas de “crimes” e infrações ambientais possam ser cumpridas em benefício da UCN.	- PCR - Estado - Justiça

### **Plano de Ação 2: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**

<b>AÇÕES</b>	<b>POSSÍVEIS ENVOLVIDOS</b>
Identificação e mapeamento de áreas degradadas e prioritárias para a recuperação.	- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe. - Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, FPE, etc. - Organizações da sociedade civil

AÇÕES	POSSÍVEIS ENVOLVIDOS
Criação e/ou fortalecimento de sementeiras/viveiros florestais locais	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> <li>- Organizações da sociedade civil</li> <li>- Comunidades locais</li> <li>- Iniciativa privada</li> </ul>
Busca de parcerias e captação de recursos e visualização de incentivos financeiros para a recuperação ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Órgãos de fomento e financiamento</li> <li>- Governos – Fundos federais, estaduais e municipais.</li> <li>- Iniciativa privada</li> <li>- Organizações da sociedade civil</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> </ul>
Execução de reflorestamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Organizações da sociedade civil</li> <li>- Comunidades locais</li> <li>- Iniciativa privada</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> </ul>
Sinalização das áreas recuperadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições parceiras</li> <li>- Iniciativa privada.</li> </ul>
Monitoramento de áreas reflorestadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> <li>- Organizações da sociedade civil</li> <li>- Comunidades locais</li> </ul>
Implementação de corredores ecológicos entre as Unidades de Conservação municipais e estaduais e outros fragmentos florestais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Organizações da sociedade civil</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> </ul>

AÇÕES	POSSÍVEIS ENVOLVIDOS
Plano de Ação para a conservação de espécies ameaçadas de extinção e outras relevantes para a conservação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> </ul>
Manejo de espécies exóticas (fauna e flora)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> <li>- Organizações da sociedade civil</li> </ul>
Monitoramento e melhoria da qualidade da água	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- CPRH</li> <li>- COMPESA</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> </ul>
Controle e mitigação de erosão	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Outras estruturas do Município e Estado.</li> </ul>

### Plano de Ação 3: PRODUÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA

AÇÕES	POSSÍVEIS ENVOLVIDOS
Estabelecimento de instrumentos de parceria e cooperação técnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Outras estruturas do Município e Estado.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> <li>- Instituições, Fundações e Agências de fomento à pesquisa.</li> <li>- Organizações da Sociedade Civil.</li> <li>- Iniciativa privada</li> </ul>
Realização de estudos socioambientais das comunidades da UCN e seu entorno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> <li>- Organizações da Sociedade Civil.</li> <li>- Comunidades locais.</li> </ul>

AÇÕES	POSSÍVEIS ENVOLVIDOS
Estruturação de um Plano de Ação de estudos e pesquisas científicas sobre espécies de fauna e flora vulneráveis e ameaçadas de extinção.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> <li>- Organizações da Sociedade Civil.</li> </ul>
Realização de estudos e pesquisas que subsidiem e apoiem a criação, implantação e gestão de corredores ecológicos entre as UCs e outros fragmentos florestais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> <li>- Organizações da Sociedade Civil.</li> </ul>
Criação e disponibilização de banco de dados, estudos, pesquisas e publicações sobre a UCN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> <li>- Organizações da Sociedade Civil.</li> </ul>
Identificação de temas prioritários para incentivo a estudos e pesquisas, visando subsidiar estratégias para a conservação e gestão da UCN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> </ul>
Estabelecimento de iniciativas de fomento e apoio a pesquisas (logística, insumos, segurança, técnico)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Outras estruturas do Município e Estado.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> <li>- Instituições, Fundações e Agências de fomento à pesquisa.</li> <li>- Organizações da Sociedade Civil.</li> <li>- Iniciativa privada</li> </ul>
Criação de fóruns ou seminários para apresentação e discussão de resultados de estudos e pesquisas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder público – SMAS/PCR, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e Pesquisa – UFRPE, UFPE, IFPE, etc.</li> <li>- Organizações da Sociedade Civil.</li> </ul>

#### Plano de Ação 4: INTERAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

AÇÕES	POSSÍVEIS ENVOLVIDOS
Desenvolvimento de estratégias de Educação Ambiental com enfoque em: importância das Unidades de Conservação; proteção à fauna, flora e ecossistemas; qualidade das águas; conduta consciente em ambientes naturais, ecoturismo, cuidados com os resíduos sólidos; usos e ocupações sustentáveis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Educação, EMLURB.</li> <li>- Estado – CPRH, SEMAS, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe</li> <li>- COMPESA</li> <li>- Instituições de ensino e pesquisa - escolas, Universidades, IF, etc</li> <li>- Entidades ambientais, sociedade civil, organizações locais.</li> </ul>
Realização de trabalhos integrados e sistemáticos de educação ambiental junto às instituições de ensino e organizações sociais e comunitárias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Educação.</li> <li>- Estado – CPRH, SEMAS, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e pesquisa.</li> <li>- Entidades ambientais, sociedade civil, organizações locais.</li> </ul>
Utilização de ferramentas de educação ambiental, comunicação e mobilização social para a conservação e informação sobre temas relacionados às Unidades de Conservação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Educação.</li> <li>Estado – CPRH, SEMAS, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e pesquisa.</li> <li>- Entidades ambientais, sociedade civil, organizações locais.</li> <li>- Meios de comunicação</li> </ul>
Implantação de sinalização da UCN - placas informativas, educativas e de sensibilização	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeitura do Recife (SMAS)</li> <li>- Estado – CPRH, SEMAS, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Iniciativa privada</li> <li>- Organizações locais</li> </ul>
Desenvolvimento de ações de Visitação Pública e Ecoturismo, com implantação de trilhas educativas, equipamentos de apoio e de sensibilização ambiental, contemplando elementos de acessibilidade.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Educação, Sec. Turismo.</li> <li>- Estado – CPRH, SEMAS, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e pesquisa.</li> <li>- Entidades ambientais, sociedade civil, organizações locais.</li> <li>- Iniciativa privada.</li> </ul>
Realização de formação em educação ambiental com temas relacionados a Unidades de Conservação para professores e lideranças locais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Educação.</li> <li>- Estado – CPRH, SEMAS, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Instituições de ensino e pesquisa.</li> </ul>

AÇÕES	POSSÍVEIS ENVOLVIDOS
	- Entidades ambientais, sociedade civil, organizações locais.
Interação com práticas de educação ambiental formal, com abordagens de temáticas relacionadas às Unidades de Conservação junto a escolas e outras instituições de ensino.	- Prefeitura do Recife (SMAS, Sec. Educação) - Estado – CPRH, SEMAS, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe. - Instituições de ensino e pesquisa.

#### Plano de Ação 5: DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AÇÕES	POSSÍVEIS ENVOLVIDOS
Estímulo ao Ecoturismo e Turismo de Base Comunitária	- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Turismo, Sec. de Qualificação Profissional. - instituições de ensino e pesquisa. - Sociedade civil, entidades ambientais. - Comunidades locais.
Incentivo ao Turismo de Observação (biodiversidade e paisagens)	- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Turismo. - Sociedade civil, entidades ambientais. - iniciativa privada
Formação de condutores locais e agentes de desenvolvimento sustentável	- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Turismo, Sec. Educação, Sec. Qualificação Profissional. - Sociedade civil, entidades ambientais. - Iniciativa privada
Incentivo ao empreendedorismo local – negócios sustentáveis (trabalho e renda), como agroecologia, gastronomia e horta comunitária	- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Turismo, Sec. de Qualificação Profissional, Sec. Executiva de Agricultura Urbana. - Sociedade civil, entidades ambientais. - Organizações e comunidades locais. - Instituições de ensino e pesquisa.
Estímulo ao desenvolvimento de atividades coletivas de lazer e de encontros sociais, visando favorecer pequenos comércios e serviços locais, na perspectiva do desenvolvimento local sustentável.	- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Turismo, Sec. de Qualificação Profissional. - Sociedade civil, entidades ambientais. - Organizações e comunidades locais. - Instituições de ensino e pesquisa.
Identificação e incentivo ao desenvolvimento de atividades econômicas compatíveis com a conservação ambiental	- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Turismo, Sec. de Qualificação Profissional. - Sociedade civil, entidades ambientais. - Organizações e comunidades locais. - Instituições de ensino e pesquisa.
Ampliação dos canais de comunicação entre sociedade civil e setor público através do fortalecimento da participação social nos Conselhos das Unidades de Conservação sobrepostas no território	- Poder público (municipal e estadual) - Sociedade civil - Instituições de ensino e pesquisa

AÇÕES	POSSÍVEIS ENVOLVIDOS
Desenvolvimento de ações que favoreçam o fortalecimento de vínculos entre a comunidade local, a UCN e sua gestão	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeitura do Recife - SMAS.</li> <li>- Estado – CPRH, SEMAS, Gestão do PEDI e da APA Aldeia-Beberibe.</li> <li>- Sociedade civil, entidades ambientais.</li> <li>- Organizações e comunidades locais.</li> <li>- Instituições de ensino e pesquisa.</li> <li>- Organizações e comunidades locais</li> <li>- Conselhos Gestores das Unidades</li> </ul>
Fortalecimento de Associações/organizações comunitárias para a realização de abordagens socioambientais	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeitura do Recife – SMAS, Sec. de Participação Social.</li> <li>- Sociedade civil e entidades ambientais.</li> <li>- Organizações e comunidades locais.</li> </ul>
Articulação de atores sociais para a gestão adequada dos resíduos sólidos, com base na estratégia dos 3Rs (Reduzir, Reutilizar e Reciclar)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Educação, Sec. de Qualificação Profissional, EMLURB.</li> <li>- Sociedade civil e entidades ambientais.</li> <li>- Organizações e comunidades locais.</li> <li>- Iniciativa privada.</li> <li>- Instituições de ensino locais.</li> </ul>
Incentivo ao uso de tecnologias alternativas de saneamento básico (fossa séptica, banheiro ecológico, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeitura do Recife - SMAS, Sec. Saneamento.</li> <li>- Sociedade civil, entidades ambientais.</li> <li>- Organizações e comunidades locais.</li> <li>- Iniciativa privada</li> </ul>
Viabilização de mecanismos de incentivos financeiros para a conservação ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefeitura do Recife</li> <li>- Sociedade civil, entidades ambientais,</li> <li>- Organizações locais</li> <li>- Iniciativa privada</li> </ul>

#### 4. REFERÊNCIAS CONSULTADA

AIDAR, D.S.; CAMPOS, L. A. O. (1998) Manejo e manipulação artificial de colônias de *Melipona quadrifasciata* Lep. (Apidae: Meliponinae). **Anais da Sociedade Entomológica do Brasil**, v. 27, p. 157-159.

ALHEIROS, M. M. *et. al.* **Mapa Geológico da Cidade do Recife** (Escala 1:25.000). Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, Recife-PE, 1995.

BAWA, K. S. (1990) Plant-pollinator interactions in tropical forests. **Annual Review of Ecology and Systematics**, 21:399-422.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente, Conselho Nacional de Meio Ambiente, CONAMA. **Resolução CONAMA nº 31, 7 de dezembro 1994**. - In: Resoluções, 1994. Disponível em: <[http://snif.florestal.gov.br/images/pdf/legislacao/resolucoes\\_conselho/resolucao\\_conama\\_31\\_1994.pdf](http://snif.florestal.gov.br/images/pdf/legislacao/resolucoes_conselho/resolucao_conama_31_1994.pdf)> Acesso em: 4.abr. 2018.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente, Conselho Nacional de Meio Ambiente, CONAMA. **Resolução CONAMA nº 391, 25 de Junho de 2007**. - In: Resoluções, 1994. Disponível em: <<http://www2.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=536>> Acesso em: 4. abr. 2018.

CASSOL, H. L. G.; SHIMABUKURO, Y. E.; CARREIRAS, J. M. de B.; MORAES, E. C. Improved tree height estimation of secondary forests in the Brazilian Amazon. **Acta Amazonica** vol. 48(3) 2018: 179–190.

CITES - CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA. **Checklist of CITES Species**, 2017a. Disponível em: <http://checklist.cites.org/#/en>, Acesso em: 28 mai. 2019.

CITES - CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA. **Checklist of CITES. Species, *Dichaea panamensis*** Lindl., 2017b. [http://checklist.cites.org/#/en/search/output\\_layout=alphabetical&level\\_of\\_listing=0&show\\_synonyms=1&show\\_author=1&show\\_english=1&show\\_spanish=1&show\\_french=1&scientific\\_name=Dichaea+panamensis+&page=1&per\\_page=20](http://checklist.cites.org/#/en/search/output_layout=alphabetical&level_of_listing=0&show_synonyms=1&show_author=1&show_english=1&show_spanish=1&show_french=1&scientific_name=Dichaea+panamensis+&page=1&per_page=20), Acesso em: 27 set. 2019.

CITES - CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA. **Checklist of CITES. Species, *Dimerandra emarginata*** (G.mey) Hoehne, 2017c. Disponível em:

[http://checklist.cites.org/#/en/search/output\\_layout=alphabetical&level\\_of\\_listing=0&show\\_synonyms=1&show\\_author=1&show\\_english=1&show\\_spanish=1&show\\_french=1&scientific\\_name=Dimerandra+emarginata&page=1&per\\_page=20](http://checklist.cites.org/#/en/search/output_layout=alphabetical&level_of_listing=0&show_synonyms=1&show_author=1&show_english=1&show_spanish=1&show_french=1&scientific_name=Dimerandra+emarginata&page=1&per_page=20), Acesso em: 8 abr. 2019.

CITES - CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA. **Checklist of CITES. Species, *Epidendrum campaccii*** Hágsater & L.Sánchez, 2017d. [http://checklist.cites.org/#/en/search/output\\_layout=alphabetical&level\\_of\\_listing=0&show\\_synonyms=1&show\\_author=1&show\\_english=1&show\\_spanish=1&show\\_french=1&scientific\\_name=Epidendrum+campaccii+&page=1&per\\_page=20](http://checklist.cites.org/#/en/search/output_layout=alphabetical&level_of_listing=0&show_synonyms=1&show_author=1&show_english=1&show_spanish=1&show_french=1&scientific_name=Epidendrum+campaccii+&page=1&per_page=20), Acesso em: 27 set. 2019.

CITES - CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA. **Checklist of CITES. Species, *Epidendrum rigidum*** Jacq., 2017e. Disponível em: [http://checklist.cites.org/#/en/search/output\\_layout=alphabetical&level\\_of\\_listing=0&show\\_synonyms=1&show\\_author=1&show\\_english=1&show\\_spanish=1&show\\_french=1&scientific\\_name=Epidendrum+rigidum&page=1&per\\_page=20](http://checklist.cites.org/#/en/search/output_layout=alphabetical&level_of_listing=0&show_synonyms=1&show_author=1&show_english=1&show_spanish=1&show_french=1&scientific_name=Epidendrum+rigidum&page=1&per_page=20), Acesso em: 8 abr. 2019.

CITES - CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA. **Checklist of CITES. Species, *Rodriguezia bahiensis*** Rchb.f., 2017f. Disponível em: [http://checklist.cites.org/#/en/search/output\\_layout=alphabetical&level\\_of\\_listing=0&show\\_synonyms=1&show\\_author=1&show\\_english=1&show\\_spanish=1&show\\_french=1&scientific\\_name=Rodriguezia+bahiensis+&page=1&per\\_page=20](http://checklist.cites.org/#/en/search/output_layout=alphabetical&level_of_listing=0&show_synonyms=1&show_author=1&show_english=1&show_spanish=1&show_french=1&scientific_name=Rodriguezia+bahiensis+&page=1&per_page=20), Acesso em: 8 abr. 2019.

CITES - CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA. **Checklist of CITES. Species, *Sarcoglottis grandiflora*** (Hook.) Klotzsch, 2017. [http://checklist.cites.org/#/en/search/output\\_layout=alphabetical&level\\_of\\_listing=0&show\\_synonyms=1&show\\_author=1&show\\_english=1&show\\_spanish=1&show\\_french=1&scientific\\_name=Sarcoglottis+grandiflora+&page=1&per\\_page=20](http://checklist.cites.org/#/en/search/output_layout=alphabetical&level_of_listing=0&show_synonyms=1&show_author=1&show_english=1&show_spanish=1&show_french=1&scientific_name=Sarcoglottis+grandiflora+&page=1&per_page=20), Acesso em: 27 set. 2019.

CNCFLORA 2012a. *Bowdichia virgilioides* in **Lista Vermelha da flora brasileira versão 2012.2 Centro Nacional de Conservação da Flora**. Disponível em: <[http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Bowdichia virgilioides](http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Bowdichia_virgilioides)>. Acesso em: 23 mai. 2019.

CPRH (2019) **Lista estadual de répteis ameaçados tem 22 espécies**. <http://www.cprh.pe.gov.br/home/42872;57450;10;3351;17946.asp>

FADINI, R. F.; MARCO JUNIOR, P. Interações entre aves frugívoras e plantas em um fragmento de mata atlântica de Minas Gerais. **Ararajuba**, São Paulo, São Paulo, v. 12, n. 2, p. 97-103, 2004.

faunabrasileira/estado-de-conservacao/7204-mamiferos-callithrix-jacchus-sagui-de-tufo-branco. Acesso: 24.07.2019.

FLORA DO BRASIL 2020a EM CONSTRUÇÃO. **Jardim Botânico do Rio de Janeiro**.

Disponível em: <  
<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/listaBrasil/PrincipalUC/PrincipalUC.do;jsessionid=98D632482F9D3757A1B5B814CDA4D73A#CondicaoTaxonCP>>. Acesso em: 3 mai. 2019.

FLORA DO BRASIL 2020b EM CONSTRUÇÃO. *Ormosia* in Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB18911>>. Acesso em: 27 set. 2019.

FLORA DO BRASIL 2020c EM CONSTRUÇÃO. Lacistemataceae in Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB17847>>. Acesso em: 27 set. 2019

FORZZA, R. C.; BAUMGRATZ, J. F. A.; BICUDO, C. E. M.; CARVALHO JR. A. A.; COSTA, A.; COSTA, D. P.; HOPKINS, M.; LEITMAN, P. M.; LOHMANN, L. G.; MAIA, L. C.; MARTINELLI, G.; MENEZES, M.; MORIM, M. P.; COELHO, M. A. N.; PEIXOTO, A. L.; PIRANI, J. R.; PRADO, J.; QUEIROZ, L. P.; SOUZA, V. C.; STEHMANN, J. R.; SYLVESTRE, L. S.; WALTER, B. M. T. & ZAPPI, D. (ed.). **Catálogo de plantas e fungos do Brasil**, volume 1. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson Estúdio Editorial Ltda, Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2010a.

FORZZA, R. C.; BAUMGRATZ, J. F. A.; BICUDO, C. E. M.; CARVALHO JR. A. A.; COSTA, A.; COSTA, D. P.; HOPKINS, M.; LEITMAN, P. M.; LOHMANN, L. G.; MAIA, L. C.; MARTINELLI, G.; MENEZES, M.; MORIM, M. P.; COELHO, M. A. N.; PEIXOTO, A. L.; PIRANI, J. R.; PRADO, J.; QUEIROZ, L. P.; SOUZA, V. C.; STEHMANN, J. R.; SYLVESTRE, L. S.; WALTER, B. M. T. & ZAPPI, D. (ed.). **Catálogo de plantas e fungos do Brasil**, volume 2. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson Estúdio Editorial Ltda, Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2010b.

FORZZA, R. C.; COSTA, A. F. DA; LEME, E. M. C.; VERSIEUX, L. DE M.; WANDERLEY, M. DAS G. L.; LOUZADA, R. B.; MONTEIRO, R. F.; JUDICE, D. M.; FERNANDEZ, E. P.; BORGES, R. A. X.; PENEDO, T. S. DE A.; MONTEIRO, N. P.; MORAES, M. A. BROMELIACEAE in: MARTINELLI, G.; MORAES, M. A. (org.). **Livro Vermelho da Flora do Brasil**. 1. ed. Tradução: FLÁVIA ANDERSON, CHRIS HIEATT. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson Estúdio Editorial Ltda, Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2013. p. 315-395.

GISD - GLOBAL INVASIVE SPECIES DATABASE, **Species profile**. Disponível em: <http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=75>. Acesso em: 03 set. 2019.

I3N BRASIL/INSTITUTO HÓRUS. **Base de dados nacional de espécies exóticas invasoras I3N Brasil**, Instituto Hórus de Desenvolvimento e Conservação Ambiental, Florianópolis – SC. Disponível em: <[http://i3n.institutohorus.org.br/www/?p=PDA5en01aDk9Mm8uI15SHUdAB1ZUCgI7ajx%2FMjMxczRhc3ImcnklNDwAXQkOCwcEAFZIDwJGQBhCUAEEBhEFBlcDVI NSbS9%2FKi0ldyM1aTY%3D#tabsheet\\_start](http://i3n.institutohorus.org.br/www/?p=PDA5en01aDk9Mm8uI15SHUdAB1ZUCgI7ajx%2FMjMxczRhc3ImcnklNDwAXQkOCwcEAFZIDwJGQBhCUAEEBhEFBlcDVI NSbS9%2FKi0ldyM1aTY%3D#tabsheet_start)>. Acesso em: 8 abr. 2019.

ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. Livro Vermelho da Fauna Ameaçada de Extinção. Aves. In: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, org. **Livro Vermelho da Fauna Ameaçada de Extinção, Brasília**, v. III, p. 623-709, 2018.

IUCN 2019. **The IUCN Red List of Threatened Species**. Disponível em <https://www.iucnredlist.org>. Acesso em 05 nov 2019.

KERR, W. E. (1997) A importância da meliponicultura para o país. **Revista Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento**, n. 1, p. 42-44.

LEÃO, T. C. C., ALMEIDA, W. R., DECHOUM, M. S., ZILLER, S. R. (2011) **Espécies exóticas invasoras no Nordeste do Brasil: contextualização, manejo e políticas públicas**. CEPAN e Instituto Hórus. 99p.

LEÃO, T. C. C.; ALMEIDA, W. R. DE; DECHOUM, M. S.; ZILLER, S. R. **Espécies exóticas invasoras no Nordeste do Brasil: contextualização, manejo e políticas públicas**. Recife: CEPAN, Instituto Hórus, 2011.

LIMA, H. C. DE; SOUZA, E R.; TOZZI, A. M.G.A.; PEREZ, A. P. F.; FLORES, A. S.; SARTORI, A. L. B.; VAZ, A. M. S. DA F.; FILARDI, F.; FERNANDES, F. M.; GARCIA, F. C. P.; IGANCI, J. R.V.; FERNANDES, J. M.; VALLS, J. F. M.; LIMA, L. C. P.; COSTA, L. C. DA; QUEIROZ, L. P. DE; MORIM, M. P.; NUNES, N. L. DE A.; QUEIROZ, R. T. DE; MIOTTO, S. T. S.; DUTRA, V. F.; MANSANO, V. DE F.; SOUZA, V. C.; MESSINA, T.; KUTSCHENKO, D. C.; PENEDO, T. S. DE A.; VALENTE, A. M. Fabaceae, *Caesalpinia echinata* Lam. In: MARTINELLI, G.; MORAES, M. A. (org.). **Livro Vermelho da Flora do Brasil**. 1. ed. Tradução: FLÁVIA ANDERSON, CHRIS HIEATT. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson Estúdio Editorial Ltda, Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2013. p. 516-548.

LINS E SILVA, C.; RODAL, M. J. Tree community structure in an urban remnant of atlantic coastal forest in Pernambuco, Brazil. In: THOMAS, W.W. (ed.). **The atlantic coastal forest of northeastern Brazil**, 1ª ed., New York: New York Botanical Garden, 2008, p. 511-534.

MENQ, W. **Aves de rapina da Mata Atlântica**. Aves de rapina Brasil 2016. (online). Disponível: <http://www.avesderapinabrasil.com/>. Acesso em 04 de nov. 2019.

MMA (MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE). 2014. Portaria nº 443, de 17 de dezembro de 2014—**lista nacional oficial de espécies da flora ameaçadas de extinção**. Diário Oficial da União - seção 1, nº 245, 18 de dezembro de 2014. Pp. 110–121.

MOREIRA-LIMA, L. M. **Aves da Mata Atlântica: riqueza, composição, status, endemismos e conservação**. 2013. Tese. Universidade de São Paulo, São Paulo, 2013.

PEREZ-SANTIGOSA, N.; DIAZ-PANIAGUA, C.; HIDALGO-VILA, J. (2008) The reproductive ecology of exotic *Trachemys scripta elegans* in an invaded area of southern Europe. **Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst.** v.18, p. 1302–1310.

PERNAMBUCO, **Lei nº 11.622, de 29 de dezembro de 1998**. Dispõe sobre a mudança de categoria, de Manejo das Reservas Ecológicas de Caetés e Dois Irmãos e dá outras providências. Disponível em: [http://www.cprh.pe.gov.br/ARQUIVOS\\_ANEXO/lei%20est%2011622%20de%201998;22370301;20091211.pdf](http://www.cprh.pe.gov.br/ARQUIVOS_ANEXO/lei%20est%2011622%20de%201998;22370301;20091211.pdf). Acesso em: 17.05.2019.

PERNAMBUCO. **Decreto nº 34.692, de 17 de março de 2010**. Declara como Área de Proteção Ambiental - APA a região que compreende parte dos Municípios de Camaragibe, Recife, Paulista, Abreu e Lima, Igarassu, Araçoiaba, São Lourenço da Mata e Paudalho, e dá outras providências. Disponível em: <http://legis.alepe.pe.gov.br/texto.aspx?id=23333>. Acesso em: 17.05.2019.

PERNAMBUCO. **Decreto nº 40.547, de 28 de março de 2014**. Amplia os limites da Unidade de Conservação Parque Estadual de Dois Irmãos. Disponível em: <http://legis.alepe.pe.gov.br/texto.aspx?id=11391>. Acesso em: 10.05.2019.

PERNAMBUCO. Embrapa/Secretaria de Agricultura. **Zoneamento Agroecológico do Estado de Pernambuco**, escala 1:100.000, Recife-PE, 2001.

PERNAMBUCO. Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de Pernambuco. Estudos sobre a disponibilidade e vulnerabilidade dos recursos hídricos subterrâneos da Região Metropolitana do Recife. **Relatórios: 2 e 3/Consórcio LNEC-COSTA** (Laboratório Nacional de Engenharia Civil – Costa - Consultoria e Serviços Técnicos e Ambientais Ltda), Recife: SDEC, 2015 (Documento não publicado).

PIRES O'BRIEN, J. 1998. *Chrysophyllum splendens*. **The IUCN Red List of Threatened Species 1998**: e.T35393A9926325. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.1998.RLTS.T35393A9926325.en>. Acesso em: 20 set. 2019.

PITARELLI, A. et al. (2008) Searching for bioindicators of forest fragmentation: passerine birds in the Atlantic forest of southeastern Brazil. **Brazilian Journal of Biology**, n.68, v.2, p.259-268.

RECIFE. **Decreto Municipal nº 26.310 de 16 de janeiro de 2012.** Altera o Decreto nº 23.804/2008, inserindo um parágrafo único ao art. 10, que regulamentou a Zona Especial de Proteção Ambiental 2 – Guabiraba / Pau-Ferro, em conformidade com a Lei Federal nº 9.985/2000. Disponível em: <https://leismunicipais.com.br/a1/pe/r/recife/decreto/2012/2631/26310/decreto-n-26310-2012-altera-o-decreto-n-23804-2008-inserindo-um-paragrafo-unico-ao-art-10-que-regulamentou-a-zona-especial-de-protecao-ambiental-2-guabiraba-pau-ferro-em-conformidade-com-a-lei-federal-n-9985-2000>. Acesso em: 17.05.2019.

RECIFE. **Decreto nº 23.804 de 23 de julho de 2008.** Regulamenta a Zona Especial de Proteção Ambiental 2 - Guabiraba / Pau-Ferro, em conformidade com a Lei Federal nº 9.985/2000 que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza - SNUC, e dá outras providências. Disponível em: <https://leismunicipais.com.br/a/pe/r/recife/decreto/2008/2381/23804/decreto-n-23804-2008-regulamenta-a-zona-especial-de-protecao-ambiental-2-guabiraba-pau-ferro-em-conformidade-com-a-lei-federal-n-9985-2000-que-institui-o-sistema-nacional-de-unidades-de-conservacao-da-natureza-snuc-e-da-outras-providencias>. Acesso em: 17.05.2019.

RECIFE. **Lei Municipal nº 16.176, de 09 de abril de 1996.** Estabelece a Lei de Uso e Ocupação do Solo da Cidade do Recife. Recife: Leis Municipais, [2018]. Disponível em: <http://leismunicipa.is/ofskd>. Acessado em: 23.10.2018.

RECIFE. **Lei Municipal nº 18.014, de 09 de maio de 2014.** Institui o Sistema Municipal de Unidades Protegidas - SMUP Recife e dá outras providências. Recife: Leis Municipais, [2018]. Disponível em: <http://leismunicipa.is/brtse>. Acessado em: 23.10.2018.

RECIFE. Prefeitura da Cidade do Recife. Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. **E-SIG UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO RECIFE,** 2018. Disponível em: <https://esigportal.recife.pe.gov.br/arcgis/apps/webappviewer/index.html?id=2d16de816c4e7d8031189fee8c87ec>. Acesso em: 03 abr. 2019.

RECIFE. Prefeitura da Cidade do Recife. Secretaria de Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente. **Atlas Ambiental do Recife.** VASCONCELOS, R. F. A.; BEZERRA, O. G. (Org.). Recife-PE, 2000.

## Referências

- RODRIGUES, M. F., SILVA, S. P. V. (2014). Plano de Manejo: Parque Estadual de Dois Irmãos. Recife-PE: SEMAS, 73.
- ROSSI, N. F. (2011) **Pequenos mamíferos não-voadores do Planalto Atlântico de São Paulo: Identificação, história natural e ameaças. Dissertação** (Zoologia). USP, São Paulo, p. 400.
- ROUBIK, D. W. **Ecology and natural history of tropical bees**. New York, Cambridge University Press, 1989.
- SANTOS, E. D. et al. (2015). *Podocnemis expansa* (Schweigger, 1812)(Reptilia, Testudines, Podocnemidae): exotic species in the state of Pernambuco, Northeast Region of Brazil. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi**, Ciências Naturais, v. 10, n.2, p. 261-265.
- SARTORELLI, P. A. R.; BENEDITO, A. L. D.; FILHO, E. M. C.; SAMPAIO, A. B.; GOUVÊA, A. P. DE M. L. 2018. **Guia de plantas não desejáveis na restauração florestal**, São Paulo: Agroicone, 71p.
- SICK, H. 1997. **Ornitologia brasileira**. Rio de Janeiro. Nova Fronteira, 1997.
- SILVA, J. M. C., TABARELLI, M. (2000) Tree species impoverishment and the future flora of the Atlantic Forest of northeast Brazil. **Nature**, n. 404, p. 72-74.
- SIQUEIRA-FILHO, J. A. Bromélias em Pernambuco: diversidade e aspectos conservacionistas. In: TABARELLI, M.; SILVA, J. M. C. da (Org.). **Diagnóstico da biodiversidade de Pernambuco**. Recife: Secretaria de Ciência e Tecnologia e Meio Ambiente: Fundação Joaquim Nabuco; Editora Massangana, 2002. v. 1, cap. 11, p. 219-228.
- SIQUEIRA-FILHO, J. A.; LEME, E. M. C. Taxonomia das bromélias dos fragmentos de Mata Atlântica de Pernambuco e Alagoas. In: SIQUEIRA-FILHO, J. A.; LEME, E. M. C. (org.). **Fragmentos de Mata Atlântica do Nordeste: biodiversidade, conservação e suas bromélias**. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson Estúdio Editorial Ltda, 2006. p. 191-381.
- SOUZA, D. T. et al. (2019) Record of exotic species Yellow-spotted river turtle (*Podocnemis unifilis* Podocnemididae) in a Conservation Unit in Northeastern Brazil. **Herpetology Notes**, v. 12, p. 87-89.
- SPECIESLINK. 2019. **Herbário da Universidade Federal de Sergipe (ASE), Herbário da Universidade Federal de Minas Gerais (BHCB), Convolvulaceae of Brazil (Convolvulaceae\_BR), Herbário Prisco Bezerra (EAC), Herbário Jaime Coelho de Moraes (EAN), Herbário Friburguense (FCAB), Herbário do Departamento de Botânica da Universidade Federal de Santa Catarina (FLOR), Herbário da Universidade Estadual de Londrina (FUEL), Herbário Caririense Dárdano de Andrade-Lima (HCDAL), Herbário Sérgio Tavares (HST), Herbário**

da Universidade Católica de Pernambuco (HUCPE), Herbario da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS), Herbário da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (HUESB), Herbário do Instituto Agrônomo de Campinas (IAC), Herbário do Instituto de Ciências Naturais (ICN), Coleção de Hymenoptera INPA (INPA-Hymenoptera), Herbário - IPA Dárdano de Andrade Lima (IPA), Herbário Lauro Pires Xavier (JPB), Herbário do Instituto do Meio Ambiente do Estado de Alagoas (MAC), Herbário do Museu Botânico Municipal (MBM), Missouri Botanical Garden - Brazilian records (MO), The New York Botanical Garden - Brazilian records (NY), Herbário Professor Vasconcelos Sobrinho (PEUFR), Herbário do Departamento de Botânica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (RBR), Herbário de São José do Rio Preto (SJR), Herbário de Pteridophyta de São José do Rio Preto (SJR-Pteridophyta), Herbário do Estado "Maria Eneyda P. Kaufmann Fidalgo" - Coleção de Fanerógamas (SP), Maria Eneyda P. Kauffman Fidalgo (SP-Bryophyta), Herbário da Universidade de São Paulo (SPF), Herbário Graziela Barroso (TEPB), Herbário da Universidade de Brasília (UB), Herbário da Universidade Estadual de Campinas (UEC), Herbário UFP - Geraldo Mariz (UFP), Herbário da Universidade Federal do Paraná (UPCB), Herbário Pe. Camille Torrand (URM), Smithsonian Department of Botany - Brazilian records (US). Disponível em: <http://www.splink.org.br>. Acesso em: 5 de mai. 2019.

VALENÇA-MONTENEGRO, M. M et al. Avaliação do risco de extinção de *Callithrix jacchus* (Linnaeus, 1758) no Brasil. 2018. In: ICMBio. **Mamíferos – Callithrix jacchus - sagui-de-tufo-branco**. Disponível em: <http://www.icmbio.gov.br/portal/>  
VARTY, N. 1998. *Caesalpinia echinata*. *The IUCN Red List of Threatened Species 1998*: e.T33974A9818224. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.1998.RLTS.T33974A9818224.en>. Acesso em: 10 jan. 2019.

WILLIS, E. O. (1979) The composition of avian communities in remanescent woodlots in southern Brazil. **Papéis Avulsos de Zoologia**, São Paulo, p. 33: 1-25.

WORLD CONSERVATION MONITORING CENTRE. 1998. *Inga blanchetiana*. **The IUCN Red List of Threatened Species 1998**: e.T38314A10110257. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.1998.RLTS.T38314A10110257.en>. Acesso em: 4 jun. 2019.

## BIBLIOGRAFIA

FUNDARPE. **Patrimônios de Pernambuco: materiais e imateriais**. 2014. Disponível em: <http://www.cultura.pe.gov.br/pagina/publicacoes/>. Acessado em 22/Março/2018.

GASPAR, Lúcia. **Açude do Prata, Recife. Pesquisa Escolar Online, Fundação Joaquim Nabuco, Recife**. Disponível em:

<<http://basilio.fundaj.gov.br/pesquisaescolar>>. Acesso em 06.12.19.

SAMPAIO, Robson. **O chalé do Prata**. Disponível em:  
<http://www.robsonsampaio.com.br/o-chale-do-prata/>. Acesso em 06.12.19.

## 5. APÊNDICES

### Apêndice 1. Matriz de Perturbações Biológicas

<b>Matriz de Perturbação Biológica</b>						
<b>Data:</b>	<b>Latitude:</b>	AP1:	AP2:	AP3:	AP4:	AP5:
	<b>UCN:</b>	<b>Longitude:</b>	AP1:	AP2:	AP3:	AP4:
<b>Perturbação Biológica</b>	<b>Pontos Quadrantes</b>					
	<b>AP 1</b>	<b>AP 2</b>	<b>AP 3</b>	<b>AP 4</b>	<b>AP 5</b>	
Espécie exótica						
Retirada madeira						
Queimadas						
Cipós						
Clareira						
Cupins						
Formigueiro						
Compactação do solo						
Trilhas						

**Apêndice 2. Matriz de Perturbações Físicas**

<b>Matriz de Perturbação Física</b>						
<b>Data:</b>	<b>Latitude:</b>	AP1:	AP2:	AP3:	AP4:	AP5:
	<b>UCN:</b>	<b>Longitude:</b>	AP1:	AP2:	AP3:	AP4:
<b>Perturbação Física</b>	<b>Pontos Quadrantes</b>					
	<b>AP 1</b>	<b>AP 2</b>	<b>AP 3</b>	<b>AP 4</b>	<b>AP 5</b>	
Estradas						
Linha transmissão						
Evidência religiosa						
Aterramento						
Canais / esgoto						
Edificação						
Resíduo sólido						

**Apêndice 3. Matriz de Biodiversidade - Diversidade**

<b>Biodiversidade</b>						
<b>Data:</b>	<b>Latitude:</b>	AP1:	AP2:	AP3:	AP4:	AP5:
	<b>UCN:</b>	<b>Longitude:</b>	AP1:	AP2:	AP3:	AP4:
<b>Diversidade</b>	<b>Pontos Quadrantes</b>					
	<b>AP 1</b>	<b>AP 2</b>	<b>AP 3</b>	<b>AP 4</b>	<b>AP 5</b>	
Área basal						
Altura dominante						
Distância Média Ponto Quadrante						
Riqueza						
Estrato florestal						
Serrapilheira						
Epífitas						

**Apêndice 4.** Matriz de Biodiversidade – Estrutura

<b>Biodiversidade</b>							
<b>Data:</b> <b>UCN:</b>	<b>Latitude:</b>		AP1:	AP2:	AP3:	AP4:	AP5:
	<b>Longitude:</b>		AP1:	AP2:	AP3:	AP4:	AP5:
<b>Diversidade</b>	<b>Pontos Quadrantes</b>						
	<b>AP 1</b>	<b>AP 2</b>	<b>AP 3</b>	<b>AP 4</b>	<b>AP 5</b>		
Tipo patch							
Tamanho path							
Perímetro							
Forma path							
Distância entre patch							

**Apêndice 5.** Flora da UCN Beberibe, Recife, Pernambuco. Hábito: Herbácea=Herb., Arbustiva=Arbu., Trepadeira=Trep., Liana=Lian., Epífita=Epif., Arbórea=Arbo.

\*Espécie exótica. \*\*Espécie exótica invasora.

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
<b>Anthophyta</b>						
<b>Acanthaceae</b>	<i>Hygrophila costata</i> Nees	erva-dos-banhados	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Ruellia cearensis</i> Lindau	ruélia	Arbu.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
<b>Alismataceae</b>	<i>Limnocharis flava</i> (L.) Buchenau	mureré	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Amaranthaceae</b>	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.	brede-d'água	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Amaranthus spinosus</i> L. **	brede-de-porco	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Anacardiaceae</b>	<i>Anacardium occidentale</i> L.	cajuero	Arbo.	Secundária média	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Mangifera indica</i> L. **	mangueira	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	aroeira-da-praia	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Spondias mombin</i> L.	cajazeira	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	cupiúba	Arbo.	Secundária média	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Thyrsodium spruceanum</i> Benth.	cabotaã-de-leite	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Annonaceae</b>	<i>Anaxagorea dolichocarpa</i> Sprague & Sandwith	pindaíba	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Annona montana</i> Macfad.	guanabana	Arbo.	Primária	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Guatteria pogonopus</i> Mart.	mium-preto	Arbo.	Secundária tardia	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada
	<i>Xylopia frutescens</i> Aubl.	embira-vermelha	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Apocynaceae</b>	<i>Aspidosperma discolor</i> A.DC.	pau-falha	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Calotropis procera</i> (Aiton) W.T.Aiton**	bombardeira	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Himatanthus phagedaenicus</i> (Mart.) Woodson	banana-de-papagaio	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Mandevilla hirsuta</i> (A.Rich.) K.Schum.	velame-amarelo	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Mandevilla scabra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K.Schum.	mandevila	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Plumeria rubra</i> L.*	jasmim-manga	Arbo.	Secundária média	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Tabernaemontana flavicans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	pau-de-leite	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Tabernaemontana laeta</i> Mart.	guasuiririba	Arbo.	Pioneira	Brasil	Não registrada
<b>Araceae</b>	<i>Anthurium affine</i> Schott	milho-de-urubu	Epif.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	milho-de-urubu-mirim	Epif.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	comigo-ninguém-pode	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Engl.**	jiboia-verde-amarela	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	imbé-cara-de-cavalo	Trep.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Philodendron pedatum</i> (Hook.) Kunth	imbé	Trep.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Philodendron rudgeanum</i> Schott	imbé	Trep.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Araliaceae</b>	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire et al.	sambaquim	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Arecaceae</b>	<i>Acrocomia intumescens</i> Drude	macaíba	Herb.	Sem classificação	NE (Mata Atlântica)	Não registrada
	<i>Attalea oleifera</i> Barb.Rodr.	pindoba	Herb.	Secundária média	Brasil	Não registrada
	<i>Bactris acanthocarpa</i> Mart.	maraiá	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Bactris ferruginea</i> Burret	coquinho	Herb.	Pioneira	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada
	<i>Cocos nucifera</i> L.	coqueiro	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.**	dendê	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Asparagaceae</b>	<i>Sansevieria zeylanica</i> (L.) Willd.**	espada-de-são-jorge	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Asteraceae</b>	<i>Bidens bipinnata</i> L.*	picão	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	mentrasto	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. ex Wight	serralhinha	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	mal-me-quer	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Vernonanthura brasiliana</i> (L.) H.Rob.	assa-peixe	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
<b>Bignoniaceae</b>	<i>Adenocalymma comosum</i> (Cham.) DC.	cipó-banana	Lian.	Sem classificação	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada
	<i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	pau-d'arco-roxo	Arbo.	Primária	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Jacaranda puberula</i> Cham.	jacarandá	Arbo.	Primária	Brasil	Não registrada
	<i>Lundia corymbifera</i> (Vahl) Sandwith	cipó-de-balaio	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Lundia longa</i> (Vell.) DC.	cipó	Lian.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
<b>Boraginaceae</b>	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	grão-de-galo	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Cordia superba</i> Cham.	grão-de-galo	Arbo.	Secundária inicial	Brasil	Não registrada
	<i>Tournefortia bicolor</i> Sw.	pitanga-branca-de-cipó	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Varronia multispicata</i> (Cham.) Borhidi	cavarucaá	Arbu.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
<b>Bromeliaceae</b>	<i>Aechmea mertensii</i> (G.Mey.) Schult. & Schult.f.	gravatá	Epif.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Aechmea muricata</i> (Arruda) L.B.Sm.	gravatá-da-praia	Epif.	Sem classificação	CEP	VU
	<i>Cryptanthus zonatus</i> (Vis.) Beer	gravatá-mirim	Herb.	Sem classificação	CEP	VU
	<i>Hohenbergia ramageana</i> Mez	bromélia	Epif.	Sem classificação	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada
	<i>Hohenbergia ridleyi</i> (Baker) Mez	bromélia	Epif.	Sem classificação	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Tillandsia bulbosa</i> Hook.f.	tilândsia	Epif.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Tillandsia stricta</i> Sol.	tilândsia	Epif.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Burmanniaceae</b>	<i>Apteria aphylla</i> (Nutt.) Barnhart ex Small	aceno-de-sereia	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	LC
<b>Burseraceae</b>	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	amescla-de-cheiro	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Cactaceae</b>	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	cacto-de-pau	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Rhipsalis baccifera</i> (J.M.Muell.) Stearn	rabo-de-rato	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Cannabaceae</b>	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	pau-pólvora	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Celastraceae</b>	<i>Monteverdia distichophylla</i> (Mart. ex Reissek) Biral	espinheira-santa	Arbo.	Secundária tardia	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada
<b>Chrysobalanaceae</b>	<i>Licania kunthiana</i> Hook.f.	milho-torrado	Arbo.	Secundária tardia	Brasil	Não registrada
	<i>Licania tomentosa</i> (Benth.) Fritsch	oiti-da-praia	Arbo.	Secundária tardia	Mata Atlântica (NE)	Não registrada
<b>Clusiaceae</b>	<i>Clusia nemorosa</i> G.Mey.	orelha-de-burro	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Garcinia gardneriana</i> (Planch. & Triana) Zappi	bacupari	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Commelinaceae</b>	<i>Commelina obliqua</i> Vahl	erva-de-santa-luzia	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Tradescantia zebrina</i> Heynh. ex Bosse**	zebrina	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
<b>Connaraceae</b>	<i>Connarus blanchetii</i> Planch.	grão-de-galo	Lian.	Sem classificação	Mata Atlântica (NE)	Não registrada
<b>Convolvulaceae</b>	<i>Bonamia maripoides</i> Hallier f.	bonamia	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Camonea umbellata</i> (L.) A.R. Simões & Staples	jitirana-amarela	Trep.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Distimake macrocalyx</i> (Ruiz & Pav.) A.R. Simões & Staples	jitirana-branca	Trep.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Evolvulus</i> sp.	Desconhecido	Trep.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Ipomoea asarifolia</i> (Desr.) Roem. & Schult.	jitirana-rosa	Trep.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Costaceae</b>	<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe	parafuso	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Cyperaceae</b>	<i>Cyperus haspan</i> L.	junça	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb.	tiririca	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	capim-navalha	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	tiririca	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Rhynchospora ciliata</i> (Vahl) Kük.	capim-estrela	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Dilleniaceae</b>	<i>Davilla rugosa</i> Poir.	cipó-caboclo	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Doliocarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.	cipó-de-fogo	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Elaeocarpaceae</b>	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.	mamajuda	Arbo.	Primária	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Erythroxylaceae</b>	<i>Erythroxylum citrifolium</i> A.St.-Hil.	cumixá	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Erythroxylum mucronatum</i> Benth.	cumichá	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Euphorbiaceae</b>	<i>Cnidoscolus urens</i> (L.) Arthur	urtiga-branca	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Mabea occidentalis</i> Benth.	canudo-de-cachimbo	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Ricinus communis</i> L.**	carrapateira	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	seringarana	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Fabaceae</b>	<i>Abarema cochliacarpus</i> (Gomes) Barneby & J.W.Grimes	barbatimão	Arbo.	Secundária tardia	Brasil	Não registrada
	<i>Albizia pedicellaris</i> (DC.) L.Rico	jaguarana	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Andira fraxinifolia</i> Benth.	angelim-roxo	Arbo.	Secundária inicial	Brasil	Não registrada
	<i>Andira cf. vermifuga</i> (Mart.) Benth.	angelim	Arbo.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth	sucupira-mirim	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	δ – valor econômico e com declínio
	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.*	flamboyanzinho	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Chamaecrista ensiformis</i> (Vell.) H.S.Irwin & Barneby	jaúna	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard**	sombreiro	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.*	flamboyant	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Dioclea violacea</i> Mart. ex Benth.	cipó-mucunã	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Dioclea virgata</i> (Rich.) Amshoff	mucunã	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	orelha-de-nêgo	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	jatobá	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Hymenaea rubriflora</i> Ducke	jatobá	Arbo.	Secundária tardia	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada
	<i>Inga blanchetiana</i> Benth.	ingá-de-pêlo	Arbo.	Secundária média	Mata Atlântica (NE)	EN
	<i>Inga cayennensis</i> Sagot ex Benth.	ingá	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Inga edulis</i> Mart.	ingá-cipó	Arbo.	Secundária média	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Inga marginata</i> Willd.	ingá	Arbo.	Secundária média	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	ingá-cipó-preto	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Inga vera</i> Willd.	ingá-do-rio	Arbo.	Secundária média	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Machaerium hirtum</i> (Vell.) Stellfeld	espinho-de-judeu	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Mimosa caesalpinifolia</i> Benth.	sabiá	Arbo.	Pioneira	Brasil	Não registrada
	<i>Ormosia bahiensis</i> Monach.	olho-de-cabra	Arbo.	Pioneira	Mata Atlântica e Caatinga (NE)	Não registrada
	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	visgueira	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Paubrasilia echinata</i> (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis	pau-brasil	Arbo.	Primária	Mata Atlântica (NE e SE)	EN

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl	pau-sangue	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Samanea tubulosa</i> (Benth.) Barneby & J.W.Grimes	bordão-de-velho	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Senna georgica</i> H.S.Irwin & Barneby	lava-prato	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Senna macranthera</i> (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby	canjuão	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Senna quinquangulata</i> (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	lava-prato-de -rama	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Stryphnodendron pulcherrimum</i> (Willd.) Hochr.	favinha	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Tachigali densiflora</i> (Benth.) L.G.Silva & H.C.Lima	ingá-de-porco	Arbo.	Secundária tardia	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada
<b>Gentianaceae</b>	<i>Chelonanthus alatus</i> (Aubl.) Pulle	genciana-branca	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Coutoubea spicata</i> Aubl.	puruvá	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Heliconiaceae</b>	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f.	paquevira	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Hernandiaceae</b>	<i>Sparattanthelium botocudorum</i> Mart.	camundongo	Arbu.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
<b>Hypericaceae</b>	<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	lacre	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Lacistemataceae</b>	<i>Lacistema robustum</i> Schnizl.	cocão-branco	Arbo.	Secundária inicial	Mata Atlântica e Cerrado (NE e SE)	LC
<b>Lamiaceae</b>	<i>Aegiphila pernambucensis</i> Moldenke	fumo-velho	Arbo.	Secundária inicial	Mata Atlântica (NE)	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
<b>Lauraceae</b>	<i>Ocotea canaliculata</i> ( Rich.) Mez	louro-cagão	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Ocotea gardneri</i> (Meisn.) Mez	louro	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Ocotea glomerata</i> (Nees) Mez	louro	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Persea americana</i> Mill.*	abacate	Arbo.	Secundária média	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Lecythidaceae</b>	<i>Eschweilera ovata</i> (Cambess.) Mart. ex Miers	embiriba	Arbo.	Secundária tardia	Brasil	Não registrada
	<i>Gustavia augusta</i> L.	japaranduba	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Lecythis pisonis</i> Cambess.	sapucaia-de-pilão	Arbo.	Primária	Brasil	Não registrada
<b>Lentibulariaceae</b>	<i>Utricularia gibba</i> L.	boca-de-leão	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Loganiaceae</b>	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	arapabaca	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Loranthaceae</b>	<i>Psittacanthus dichroos</i> (Mart.) Mart.	parasita	Herb.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
<b>Malpighiaceae</b>	<i>Byrsonima sericea</i> DC.	murici	Arbo.	Secundária média	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Malpighia emarginata</i> DC.	acerola	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Stigmaphyllon blanchetii</i> C.E.Anderson	rabo-de-rato	Lian.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
<b>Malvaceae</b>	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	pau-de-jangada	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Eriotheca macrophylla</i> (K.Schum.) A.Robyns	munguba	Arbo.	Secundária inicial	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada
	<i>Luehea ochrophylla</i> Mart.	açoita-cavalo	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	carolina	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pavonia cancellata</i> (L.) Cav.	malva-rasteira	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Marantaceae</b>	<i>Stromanthe porteana</i> Gris	zigue-zague	Herb.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
	<i>Stromanthe thalia</i> (Vell.) J.M.A.Braga	caeté-bravo	Herb.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
<b>Melastomataceae</b>	<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D.Don	caiuia-vermelha	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Clidemia hirta</i> (L.) D.Don	caiuca	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Henriettea succosa</i> (Aubl.) DC.	pêlo-de-cutia	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	carrasco	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	sabiazreira	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Miconia hypoleuca</i> (Benth.) Triana	sabiazreira	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.	sabiazreira	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	pixirico	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Meliaceae</b>	<i>Trichilia quadrijuga</i> Kunth	catiguá	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Moraceae</b>	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.**	jaqueira	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber	quiri	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Ficus</i> sp. 1	Desconhecido	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) Rusby	amora	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	LC

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Sorocea hilarii</i> Gaudich.	cachim-mirim	Arbo.	Secundária inicial	Brasil	Não registrada
<b>Myristicaceae</b>	<i>Virola gardneri</i> (A.DC.) Warb.	urucuba	Arbo.	Secundária tardia	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada
<b>Myrtaceae</b>	<i>Calyptanthes brasiliensis</i> Spreng.	batinga-mirim	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Campomanesia dichotoma</i> (O.Berg) Mattos	guabiraba	Arbo.	Secundária tardia	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada
	<i>Eugenia cf. astringens</i> Cambess.	aperta-goela	Arbo.	Sem classificação	Mata Atlântica (Brasil)	Não registrada
	<i>Eugenia florida</i> DC.	guamirim	Arbo.	Secundária tardia	Brasil	Não registrada
	<i>Eugenia uniflora</i> L.	pitangueira	Arbu.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Myrcia guianensis</i> (Aubl.) DC.	guamirim	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Myrcia racemosa</i> (O.Berg) Kiaersk.	cambuí	Arbo.	Secundária tardia	Brasil	Não registrada
	<i>Myrcia spectabilis</i> DC.	guapiroca	Arbo.	Secundária inicial	Mata Atlântica (Brasil)	Não registrada
	<i>Myrcia sylvatica</i> (G.Mey.) DC.	guamirim-de-folha-miúda	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Psidium guajava</i> L.**	goiabeira	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels**	azeitona-roxa	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Nyctaginaceae</b>	<i>Guapira cf. venosa</i> (Choisy) Lundell	maria-moleza	Arbo.	Secundária média	Brasil	Não registrada
	<i>Guapira laxa</i> (Netto) Furlan	pau-piranha	Arbu.	Sem classificação	Mata Atlântica e Caatinga (NE e SE)	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Guapira noxia</i> (Netto) Lundell	joão-mole	Arbu.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
	<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz	piranha	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pisonia</i> sp.	pau-piramba	Arbo.	Secundária média	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Ochnaceae</b>	<i>Ouratea castaneifolia</i> (DC.) Engl.	farinha-seca	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Sauvagesia erecta</i> L.	maria-sem-vergonha	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Onagraceae</b>	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven	camarambaia	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Orchidaceae</b>	<i>Dichaea panamensis</i> Lindl.	orquídea	Epif.	Sem classificação	Ampla ocorrência	CITES
	<i>Dimerandra emarginata</i> (G.Mey.) Hoehne	orquídea	Epif.	Sem classificação	Ampla ocorrência	CITES
	<i>Epidendrum campaccii</i> Hágsater & L.Sánchez	orquídea	Epif.	Sem classificação	Mata Atlântica (Brasil)	CITES
	<i>Epidendrum latilabrum</i> Lindl.	orquídea	Epif.	Sem classificação	Mata Atlântica (Brasil)	Não registrada
	<i>Epidendrum rigidum</i> Jacq.	orquídea	Epif.	Sem classificação	Ampla ocorrência	CITES
	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	orquídea-terrestre	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	CITES
	<i>Rodriguezia bahiensis</i> Rchb.f.	orquídea	Epif.	Sem classificação	Mata Atlântica (NE e SE)	CITES
	<i>Sarcoglottis grandiflora</i> (Hook.) Klotzsch	orquídea-terrestre	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Passifloraceae</b>	<i>Passiflora alata</i> Curtis	maracujá-do-mato	Lian.	Sem classificação	Brasil	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Passiflora edulis</i> Sims	maracujá	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Peraceae</b>	<i>Chaetocarpus myrsinites</i> Baill.	estroladeira	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	sete-cascos	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pogonophora schomburgkiana</i> Miers ex Benth.	cocão	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Phyllanthaceae</b>	<i>Richeria grandis</i> Vahl.	bulandi-jaca	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Piperaceae</b>	<i>Piper aduncum</i> L.	pimenta-de-macaco	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Piper caldense</i> C.DC.	jaborandi	Arbu.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
	<i>Piper marginatum</i> Jacq.	malvaisco	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Poaceae</b>	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C.Wendl. **	bambu	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone **	capim-de-planta	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Chloris barbata</i> Sw.	pé-de-galinha	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Dendrocalamus cf. latiflorus</i> Munro **	bambu	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Ichnanthus bambusiflorus</i> (Trin.) Döll	capim-bambu	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Parodiolyra micrantha</i> (Kunth) Davidse & Zuloaga	capim-bambuzinho	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) T.Q.Nguyen**	braquiária	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Urochloa plantaginea</i> (Link) R.D.Webster**	âmar-branca	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Polygonaceae</b>	<i>Coccoloba cf. alnifolia</i> Casar.	pau-de-estalo	Arbu.	Sem classificação	Mata Atlântica e Caatinga (NE e SE)	Não registrada
	<i>Coccoloba mollis</i> Casar.	prato-de-índio	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Coccoloba parimensis</i> Benth.	prato-comprido	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Pontederiaceae</b>	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms**	baronesa, aguapé	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Eichhornia paniculata</i> (Spreng.) Solms	baronesa	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Primulaceae</b>	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	capororoca-branca	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Rubiaceae</b>	<i>Alseis floribunda</i> Schott	quina-de-são-paulo	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Borreria verticillata</i> (L.) G.Mey.	vassourinha	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K.Schum.	quina-de-pernambuco	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Hexasepalum apiculatum</i> (Willd.) Delprete & J.H. Kirkbr.	língua-de-galinha	Herb.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
	<i>Palicourea crocea</i> (Sw.) Roem. & Schult.	cafezinho	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	grão-de-guariba	Arbo.	Primária	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	café-do-mato	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Schult.) Müll.Arg.	erva-de-rato	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Richardia grandiflora</i> (Cham. & Schltld.) Steud.	brede	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Rudgea jacobinensis</i> Müll.Arg.	véu-de-noiva	Arbu.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
	<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	sangue-de-cristo	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Sabicea grisea</i> Cham. & Schltld.	maçã-do-mato	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Salzmannia nitida</i> DC.	catucá	Arbu.	Sem classificação	Mata Atlântica (NE)	Não registrada
<b>Rutaceae</b>	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	mamica	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Citrus × aurantium</i> L.*	laranjeira	Arbo.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	tamanqueira	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Salicaceae</b>	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	espeto	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Casearia commersoniana</i> Cambess.	língua-de-velho	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess.	caiubim-branca	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Casearia javitensis</i> Kunth	cafezinho	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	caiubim-branca	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Sapindaceae</b>	<i>Allophylus edulis</i> (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	chal-chal	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Cupania impressinervia</i> Acev.-Rodr.	cabotã-de-rêgo	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Cupania oblongifolia</i> Mart.	pau-magrão	Arbo.	Secundária inicial	Brasil	Não registrada
	<i>Cupania racemosa</i> (Vell.) Radlk.	cabatã	Arbo.	Secundária inicial	Brasil	Não registrada
	<i>Paullinia pinnata</i> L.	guaratimbó	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Paullinia racemosa</i> Wawra	tingui	Lian.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
	<i>Serjania glabrata</i> Kunth	saia-de-coã	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Serjania salzmänniana</i> Schldtl.	tingui	Lian.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
	<i>Talisia esculenta</i> (Cambess.) Radlk.	pitombeira	Arbo.	Secundária média	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Sapotaceae</b>	<i>Chrysophyllum splendens</i> Spreng.	bapeba-pedrim	Arbo.	Secundária tardia	Mata Atlântica (NE e SE)	VU
	<i>Diploon cuspidatum</i> (Hoehne) Cronquist	guapicirica	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen*	sapoti	Arbo.	Primária	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pouteria bangii</i> (Rusby) T.D.Penn.	leiteiro	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pouteria gardneri</i> (Mart. & Miq.) Baehni	leiteiro-preto	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pouteria glomerata</i> (Miq.) Radlk.	abiorana	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pradosia lactescens</i> (Vell.) Radlk.	buranhén-doce	Arbo.	Secundária tardia	Mata Atlântica (Brasil)	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
<b>Schoepfiaceae</b>	<i>Schoepfia brasiliensis</i> A.DC.	matilde	Arbo.	Secundária tardia	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Simaroubaceae</b>	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	praiba	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Smilacaceae</b>	<i>Smilax syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	salsa-parrilha	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Solanaceae</b>	<i>Solanum asperum</i> Rich.	jurubeba	Arbo.	Pioneira	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Solanum paludosum</i> Moric.	jurubeba-roxa	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	jurubeba	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Urticaceae</b>	<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	embaúba	Arbo.	Secundária inicial	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Verbenaceae</b>	<i>Lantana camara</i> L.**	chumbinho	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E.Br. ex P. Wilson	falsa-erva-cidreira	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Violaceae</b>	<i>Amphirrhox</i> sp.1	uatumã	Arbu.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Paypayrola blanchetiana</i> Tul.	japaranduba	Arbo.	Secundária inicial	Mata Atlântica (NE e SE)	Não registrada
<b>Vitaceae</b>	<i>Cissus erosa</i> Rich.	uva-brava	Lian.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Zingiberaceae</b>	<i>Hedychium coronarium</i> J.Koenig**	lírio-do-brejo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Pteridophyta</b>						
<b>Blechnaceae</b>	<i>Telmatoblechnum serrulatum</i> (Rich.) Perrie, D.J. Ohlsen & Brownsey	xaxim	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
<b>Dennstaedtiaceae</b>	<i>Microlepia speluncae</i> (L.) T.Moore	avenca-folha-mole	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	feto-comum	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Dryopteridaceae</b>	<i>Ctenitis submarginalis</i> (Langsd. & Fisch.) Ching	feto	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Cyclodium heterodon</i> (Schrad.) T.Moore	samambaia	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Gleicheniaceae</b>	<i>Dicranopteris flexuosa</i> (Schrad.) Underw.	samambaia	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Gleichenella pectinata</i> (Willd.) Ching	samambaia-das-taperas	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Hymenophyllaceae</b>	<i>Trichomanes pinnatum</i> Hedw.	samambaia	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Lindsaeaceae</b>	<i>Lindsaea stricta</i> (Sw.) Dryand.	avenca	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Lomariopsidaceae</b>	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	samambaia-americana	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott	samambaia-americana	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Nephrolepis pickelii</i> Ros.	samambaia-de-pickel	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Lycopodiaceae</b>	<i>Palhinhaea cernua</i> (L.) Franco & Vasc.	pinheirinho	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Phlegmariurus heterocarpon</i> (Fée) B.Øllg.	licopódio	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Lygodiaceae</b>	<i>Lygodium venustum</i> Sw.	segue-caminho	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Lygodium volubile</i> Sw.	abrecaminho	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Polypodiaceae</b>	<i>Goniophlebium brasiliense</i> (Poir.) Farw.	fentelho	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Phlebodium decumanum</i> (Willd.) J.Sm.	calaguala	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Microgramma vacciniifolia</i> (Langsd. & Fisch.) Copel.	erva-de-passarinho	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pleopeltis desvauxii</i> (Klotzsch) Salino	samambaia-peluda	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pleopeltis revoluta</i> Alderw.	samambaia-peluda	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Psilotaceae</b>	<i>Psilotum nudum</i> (L.) P.Beauv.	samambaia-whisk	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Pteridaceae</b>	<i>Acrostichum danaeifolium</i> Langsd. & Fisch.	avencão-do-mangue	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	cabelo-de-vênus	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Adiantum obliquum</i> Willd.	avenca-brasileira	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Adiantum pectinatum</i> Kunze ex Baker	avenca	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Adiantum sordidum</i> Lindm.	avenca	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Adiantum trapeziforme</i> L.	avenca	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Vittaria lineata</i> (L.) Sm.	samambaia-de-fita	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Selaginellaceae</b>	<i>Selaginella breynii</i> Sprin	flor-de-jericó	Herb.	Sem classificação	Brasil	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Selaginella muscosa</i> Spring	musgo-tapete	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Bryophyta</b>						
<b>Anthocerotaceae</b>	<i>Anthoceros</i> sp.	antóceros	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Bartramiaceae</b>	<i>Philonotis uncinata</i> (Schwägr.) Brid.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Bryaceae</b>	<i>Bryum argenteum</i> Broth.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Calymperaceae</b>	<i>Calymperes lonchophyllum</i> Schwägr.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Calymperes palisotii</i> Schwägr.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Syrrhopodon incompletus</i> Schwägr.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Syrrhopodon ligulatus</i> Mont.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Syrrhopodon parasiticus</i> (Brid.) Besch.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Octoblepharum albidum</i> Hedw.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Calypogeia miquelii</i> Mont.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Fissidentaceae</b>	<i>Fissidens guianensis</i> Mont.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Fissidens flaccidus</i> Mitt.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Fissidens prionodes</i> Mont.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Frullaniaceae</b>	<i>Frullania gymnotis</i> Nees & Mont.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Frullania neesii</i> Lindenb.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Frullania riojaneirensis</i> (Raddi) Spruce	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Helicophyllaceae</b>	<i>Helicophyllum torquatum</i> (Hook.) Brid.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Hypnaceae</b>	<i>Isopterygium tenerum</i> (Sw.) Mitt.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Lejeuneaceae</b>	<i>Archilejeunea fuscescens</i> (Hampe ex Lehm.) Fulford	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Ceratolejeunea cornuta</i> (Lindenb.) Schiffn.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Cheilolejeunea adnata</i> (Kunze) Grolle	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Cheilolejeunea rigidula</i> (Nees ex Mont.) R.M. Schust.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Cheilolejeunea xanthocarpa</i> (Lehm. & Lindenb.) Malombe	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Diplasiolejeunea rudolphiana</i> Steph.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Drepanolejeunea fragilis</i> Bischl.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Lejeunea flava</i> (Sw.) Nees	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Lejeunea glaucescens</i> Gottsche	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Lejeunea laetevirens</i> Nees & Mont.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Lopholejeunea subfusca</i> (Nees) Schiffn.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Lepidolejeunea involuta</i> (Gottsche) Grolle	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Leptolejeunea elliptica</i> (Lehm. & Lindenb.) Schiffn.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Microlejeunea epiphylla</i> Bischl.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pycnolejeunea contigua</i> (Nees) Grolle	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Rectolejeunea flagelliformis</i> A.Evans	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Notothyladaceae</b>	<i>Notothylas vitalii</i> Udar & Singh	antóceros	Herb.	Sem classificação	Brasil	Não registrada
<b>Plagiochilaceae</b>	<i>Plagiochila martiana</i> (Nees) Lindenb.	hepática	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Pottiaceae</b>	<i>Hyophila involuta</i> (Hook.) A. Jaeger	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Hyophiladelphus agrarius</i> (Hedw.) R.H.Zander	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Ricciaceae</b>	<i>Riccia stenophylla</i> Spruce	rícia	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Sematophyllaceae</b>	<i>Acroporium longirostre</i> (Brid.) W.R.Buck	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Brittonodoxa subpinnata</i> (Brid.) W.R. Buck, P.E.A.S.Câmara & Carv.-Silva	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Meiothecium revolubile</i> Mitt.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Microcalpe subsimplex</i> (Hedw.) W.R. Buck	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Pterogonidium pulchellum</i> (Hook.) Müll.Hal.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Taxithelium planum</i> (Brid.) Mitt.	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Trichosteleum papillosum</i> (Hornsch.) A.Jaeger	musgo	Herb.	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Ascomycota</b>						
<b>Asterothyriaceae</b>	<i>Asterothyrium monosporum</i> Müll. Arg.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Asterothyrium rotuliforme</i> (Müll. Arg.) Sérus. & J.R. De Sloover	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Coenogoniaceae</b>	<i>Coenogonium subluteum</i> (Rehm) Kalb & Lücking	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Gomphillaceae</b>	<i>Actinoplaca strigulacea</i> Müll. Arg.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Arthotheliopsis tricharioides</i> (Kalb & Vězda) Lücking, Sérus. & Vězda	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Bullatina aspidota</i> (Vain.) Vězda & Poelt	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Calenia phyllogena</i> (Müll. Arg.) R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Echinoplaca epiphylla</i> Fée	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Echinoplaca leucotrichoides</i> (Vain.) R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Echinoplaca marginata</i> Lücking	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Gyalectidium filicinum</i> Müll. Arg.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Psorotheciopsis premneella</i> (Müll. Arg.) R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Tricharia urceolata</i> (Müll. Arg.) R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Tricharia vainioi</i> R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Mata Atlântica (PE)	Não registrada
<b>Gyalectaceae</b>	<i>Dimerella usambarensis</i> Vězda & Farkas	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Monoblastiaceae</b>	<i>Caprettia amazonensis</i> Bat. & H.Maia	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Pilocarpaceae</b>	<i>Byssolecania fumosonigricans</i> (Müll. Arg.) R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Byssoloma chlorinum</i> (Vain.) Zahlbr.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Byssoloma subdiscordans</i> (Nyl.) P. James	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Calopadia fusca</i> (Müll. Arg.) Vězda	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Calopadia puiggarii</i> (Müll.Arg.) Vězda	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Mata Atlântica (PE)	Não registrada
	<i>Calopadia subcoerulescens</i> (Zahlbr.) Vězda	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Mata Atlântica (PE)	Não registrada
	<i>Fellhanera fuscata</i> (Müll. Arg.) Vězda	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Fellhanera lambinonii</i> (Sérus.) Lücking & Sérus.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Sporopodium antoninianum</i> Elix, Lumbsch & Lücking	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Sporopodium citrinum</i> (Zahlbr.) Elix, Lumbsch & Lücking	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Sporopodium leprieurii</i> Mont.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Tapellaria leonora</i> M. Cáceres & Lücking	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Mata Atlântica (PE)	Não registrada
	<i>Tapellaria nana</i> (Fée) R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Tapellariopsis octomera</i> Lücking	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Porinaceae</b>	<i>Porina actomera</i> (Müll. Arg.) F. Schill.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Porina atrocoerulea</i> Müll. Arg.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Porina distans</i> Vězda & Vivant	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Porina epiphylla</i> Fée	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Porina fulvella</i> Müll. Arg.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Porina imitatrix</i> Müll. Arg.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Porina mirabilis</i> Lücking & Vězda	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Porina nitidula</i> Müll. Arg.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Porina rubrosphaera</i> R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Porina tetramera</i> (Malme) R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Trichothelium sipmanii</i> Lücking	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Ramalinaceae</b>	<i>Bacidina pallidocarnea</i> (Müll.Arg.) Vězda	líquen	Sem classificação	Sem classificação	CEP	Não registrada
<b>Roccellaceae</b>	<i>Mazosia dispersa</i> (J. Hedrick) R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Mazosia melanophthalma</i> (Müll. Arg.) R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Mazosia phyllosema</i> (Nyl.) Zahlbr.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Mata Atlântica (PE e SE)	Não registrada
	<i>Mazosia rotula</i> (Mont.) A. Massal.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Strigulaceae</b>	<i>Strigula antillarum</i> (Fée) Müller Arg.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Strigula concreta</i> (Fée) R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Strigula janeirensis</i> (Müll. Arg.) Lücking	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Strigula melanobapha</i> (Kremp.) R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Strigula nemathora</i> Mont.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Filo/Família	Espécie	Nome popular	Hábito	Estágio sucessional	Distribuição	Estado de conservação
	<i>Strigula nitidula</i> Mont.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Strigula orbicularis</i> Fr.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Strigula phyllogena</i> (Müll. Arg.) R.C. Harris,	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
	<i>Strigula smaragdula</i> Fr.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada
<b>Trichotheliaceae</b>	<i>Phyllophiale alba</i> R. Sant.	líquen	Sem classificação	Sem classificação	Ampla ocorrência	Não registrada

Fonte: SMAS (2019).

**Apêndice 6.** Listagem da avifauna registrada para a UCN Beberibe, Recife, Pernambuco. Distribuição geográfica: AMP – ampla distribuição; CEP – restrito ao Centro de Pernambuco, EBR – restrito ao Brasil, FAB – restrito à Floresta Atlântica do Brasil, ENE – restrito ao Nordeste; E - Exótico Invasor e o grau de risco de invasão (RI - \*\*\*alto risco; \*\* médio risco, \* baixo risco). Uso do habitat R – residente, M – migrador, MI – migrador interno; 1 – dependente, 2 – semidependente; 3 – independente.

Família	Espécies	Nome popular	Grupo trófico	Distribuição Geográfica	Ocorrência
Accipitridae	<i>Buteo albonotatus</i> Bonaparte, 1856	carnívoro	gavião-de-rabo-barrado	AMP	R/3
	<i>Buteo nitidus</i> (Latham, 1790)	carnívoro	gavião-pedrês	AMP	R/3
	<i>Circus buffoni</i> (Gmelin, 1788)	carnívoro	gavião-do-banhado	AMP	MI/3
	<i>Elanus leucurus</i> (Vieillot, 1818)	carnívoro	gavião-peneira	AMP	R/3
	<i>Leptodon cayanensis</i> (Latham, 1790)	carnívoro	gavião-de-cabeça-cinza	AMP	R/1
	<i>Rupornis magnirostris</i> (Gmelin, 1788)	carnívoro	gavião-carijó	AMP	R/3
Alcedinidae	<i>Chloroceryle amazona</i> (Latham, 1790)	aquático	martim-pescador-pequeno	AMP	R/2
	<i>Chloroceryle americana</i> (Gmelin, 1788)	aquático	martim-pescador-pequeno	AMP	R/2
	<i>Megaceryle torquata</i> (Linnaeus) 1766	aquático	martim-pescador	AMP	R/3
Anatidae	<i>Amazonetta brasiliensis</i> (Gmelin, 1789)	onívoro	paturi-de-pé-vermelho	FAB	R/1
	<i>Cairina moschata</i> (Linnaeus, 1758)	aquático	pato-do-mato	AMP	MI/1
	<i>Dendrocygna bicolor</i> (Vieillot, 1816)	aquático	marreca-caneleira	AMP	MI/3
	<i>Dendrocygna viduata</i> (Linnaeus, 1766)	onívoro	irerê	AMP	MI/3
	<i>Nomonyx dominicus</i> (Linnaeus, 1766)	aquático	bico-roxo	AMP	R/3
	<i>Sarkidiornis sylvicola</i> Ihering e Ihering, 1907	aquático	pato-de-crista	AMP	R/3
Anhingidae	<i>Anhinga anhinga</i> (Linnaeus, 1766)	aquático	biguatinga	AMP	R/1
Apodidae	<i>Chaetura andrei</i> Berlepsch e Hartert, 1902	invertívoro	andorinhão-do-temporal	AMP	M/3
	<i>Chaetura meridionalis</i> Hellmayr, 1907	invertívoro	andorinhão-do-temporal	AMP	M/2
	<i>Panyptila cayennensis</i> (Gmelin, 1789)	invertívoro	andorinhão-estofador	AMP	R/2
	<i>Tachornis squamata</i> (Cassin, 1853)	invertívoro	andorinha-tesourinha	AMP	R/2
Ardeidae	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	aquático	garça-branca-grande	AMP	M/3
	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	invertívoro	garça-vaqueira	AMP	R/3
	<i>Butorides striatus</i> (Linnaeus, 1758)	aquático	socozinho	AMP	M/3
	<i>Egretta thula</i> (Molina, 1782)	aquático	garça-branca-pequena	AMP	R/3
	<i>Ixobrychus exilis</i> (Gmelin, 1789)	aquático	socó-vermelho	AMP	MI/1
	<i>Nyctanassa violacea</i> (Linnaeus, 1758)	aquático	savacú-de-coroa	AMP	R/1
	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	aquático	socó-taquari	AMP	M/1
	<i>Tachyphonus rufus</i> (Boddaert, 1783)	frugívoro	pipira-preta	AMP	R/2
	<i>Tigrisoma lineatum</i> (Boddaert, 1783)	aquático	socó-boi	AMP	R/3
	Bucconidae	<i>Nystalus maculatus</i> (Gmelin, 1788)	invertívoro	dorminhoco ou cava-chão	EBR
Caprimulgidae	<i>Antrostomus rufus</i> Boddaert, 1783	invertívoro	joão-corta-pau	AMP	R/3
	<i>Hydropsalis torquata</i> (Gmelin, 1789)	invertívoro	bacurau-tesoura	AMP	R/2
	<i>Nyctidromus albicollis</i> (Gmelin, 1789)	invertívoro	bacurau, curiango	AMP	R/2
	<i>Nyctidromus hirundinaceus</i> Spix, 1825	invertívoro	bacurauzinho-da-caatinga	EBR	R/3

Família	Espécies	Nome popular	Grupo trófico	Distribuição Geográfica	Ocorrência
	<i>Podager nacunda</i> (Vieillot, 1817)	invertívoro	coruçã	AMP	M/3
Cardinalidae	<i>Caryothraustes canadensis frontalis</i> (Hellmayr, 1905)	granívoro	furriel	ENE	R/1
Cathartidae	<i>Cathartes aura</i> (Linnaeus, 1758)	detritívoro	urubu-de-cabeça-vermelha	AMP	R/3
	<i>Cathartes burrovianus</i> (Cassin, 1845)	detritívoro	urubu-de-cabeça-amarela	AMP	R/3
	<i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1793)	detritívoro	urubu-de-cabeça-preta	AMP	R/3
Charadriidae	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	aquático	batuiruçu-de-axila-preta	AMP	M/1
	<i>Vanellus chilensis</i> (Molina, 1782)	aquático	quero-quero	AMP	R/3
Columbidae	<i>Columbina minuta</i> (Linnaeus, 1766)	granívoro	rolinha-cafofa	AMP	R/3
	<i>Columbina passerina</i> (Linnaeus, 1758)	granívoro	rolinha-cinza	AMP	R/3
	<i>Columbina squammata</i> (Lesson, 1831)	frugívoro	rolinha-carijó	AMP	R/3
	<i>Columbina talpacoti</i> (Temminck, 1810)	granívoro	rolinha-caldo-de-feijão	AMP	R/3
	<i>Conopophaga lineata</i> (Wied, 1831)	invertívoro	chupadente	AMP	R/1
	<i>Geotrygon montana</i> (Linnaeus, 1758)	(vazio)	juriti-vermelha	AMP	R/1
	<i>Leptotila rufaxilla</i> (Richard e Bernard, 1792)	frugívoro	juriti	AMP	R/1
	<i>Leptotila verreauxi</i> Bonaparte, 1855	frugívoro	juriti-pupu	AMP	R/2
	<i>Patagioenas cayennensis</i> (Bonnaterre, 1792)	frugívoro	pomba-galega	AMP	R/1
Conopophagidae	<i>Conopophaga cearae</i> Cory, 1916	invertívoro	chupa-dente	ENE	R/1
	<i>Conopophaga melanops</i> (Vieillot, 1818)	invertívoro	chupa-dente-de-máscara-preta	FAB	R/1
	<i>Conopophaga melanops nigrifrons</i> Pinto, 1954	invertívoro	chupa-dente-de-máscara-preta	CEP	R/1
Cotingidae	<i>Procnias nudicollis</i> (Vieillot, 1817)	frugívoro	araponga	CEP	M/1
Cracidae	<i>Ortalis guttata</i> (Spix, 1825)	onívoro	aracuã-pintado	FAB	R/2
	<i>Penelope superciliaris alagoensis</i> Nardelli, 1993	frugívoro	jacu-de-alagoas	CEP	R/1
Cuculidae	<i>Coccyzus melacoryphus</i> Vieillot, 1817	invertívoro	papa-lagarta	AMP	MI/2
	<i>Crotophaga ani</i> Linnaeus, 1758	onívoro	anu-preto	AMP	R/3
	<i>Guira guira</i> (Gmelin, 1788)	onívoro	anu-branco	AMP	R/3
	<i>Piaya cayana</i> (Linnaeus, 1766)	invertívoro	alma-de-gato	AMP	R/2
	<i>Tapera naevia</i> (Linnaeus, 1766)	invertívoro	peitica	AMP	R/3
Dendrocolaptidae	<i>Dendrocincla taunayi</i> Pinto, 1939	invertívoro	arapaçu-pardo-do-nordeste	AMP	R/1
	<i>Dendroplex picus</i> (Gmelin, 1788)	invertívoro	arapaçu-de-bico-branco	AMP	M/2
	<i>Sittasomus griseicapillus</i> (Vieillot, 1818)	invertívoro	arapaçu-verde	AMP	R/1
	<i>Xiphorhynchus fuscus</i> (Vieillot, 1818)	invertívoro	arapaçu-rajado	FAB	R/1
Emberizidae	<i>Coereba flaveola</i> (Linnaeus, 1758)	nectarívoro	sebito	AMP	R/2
	<i>Euphonia chlorotica</i> (Linnaeus, 1766)	frugívoro	vem-vem	AMP	R/2
Estrildidae	<i>Estrilda astrild</i> (Linnaeus, 1758)	granívoro	bico-de-lacre	E***	E***
Falconidae	<i>Caracara plancus</i> (Miller, 1777)	carnívoro	carcará	AMP	R/3
	<i>Falco sparverius</i> Linnaeus, 1758	invertívoro	gavião-quiriquiri	AMP	R/3
	<i>Herpotheres cachinnans</i> (Linnaeus, 1758)	carnívoro	acauã	AMP	R/2
	<i>Milvago chimachima</i> (Vieillot, 1816)	carnívoro	gavião-carrapateiro	AMP	R/3
Formicariidae	<i>Formicivora grisea</i> (Boddaert, 1783)	invertívoro	papa-formiga-pardo	FAB	R/2

Família	Espécies	Nome popular	Grupo trófico	Distribuição Geográfica	Ocorrência
	<i>Herpsilochmus rufimarginatus</i> (Temminck, 1822)	invertívoro	chororozinho de asa vermelha	AMP	R/1
Fringillidae	<i>Euphonia violacea</i> (Linnaeus, 1758)	frugívoro	guriatã	AMP	R/1
	<i>Spinus yarrellii</i> (Audubon, 1839)	granívoro	pintassilva	ENE	R/1
Furnariidae	<i>Automolus lammi</i> Zimmer, 1947	invertívoro	barranqueiro-do-nordeste	CEP	R/1
	<i>Automolus leucophthalmus</i> (Wied, 1821)	invertívoro	barranqueiro-de-olho-branco	CEP	R/1
	<i>Certhiaxis cinnamomeus</i> (Gmelin, 1788)	invertívoro	casaca-de-couro	AMP	R/3
	<i>Furnarius figulus</i> (Lichtenstein, 1823)	invertívoro	joão-de-barro	AMP	R/3
	<i>Phacellodomus rufifrons</i> (Wied, 1821)	invertívoro	ferreiro	AMP	R/3
	<i>Synallaxis frontalis</i> Pelzeln, 1859	invertívoro	tio-antônio	AMP	R/2
	<i>Synallaxis hellmayri</i> Reiser, 1905	invertívoro	joão-chique-chique	EBR	R/3
	<i>Synallaxis infusca</i> Pinto, 1950	invertívoro	tatac	EBR	R/1
	<i>Synallaxis ruficapilla</i> Vieillot, 1819	invertívoro	pichoreré	AMP	R/1
Galbulidae	<i>Galbula ruficauda</i> Cuvier, 1816	invertívoro	fura-barreira	AMP	R/1
Hirundinidae	<i>Atticora tibialis</i> (Cassin, 1853)	invertívoro	calcinha-branca	AMP	R/1
	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	invertívoro	andorinha-de-bando	AMP	M/3
	<i>Progne chalybea</i> (Gmelin, 1789)	invertívoro	andorinha-doméstica-grande	AMP	M/3
	<i>Progne tapera</i> (Vieillot, 1817)	invertívoro	andorinha-do-campo	AMP	M/3
	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i> (Vieillot, 1817)	invertívoro	andorinha-pequena-de-casa	AMP	R/3
	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i> (Vieillot, 1817)	invertívoro	andorinha-serrador	AMP	R/3
	<i>Tachycineta albiventer</i> (Boddaert, 1783)	invertívoro	andorinha-do-rio	AMP	R/3
	<i>Tachycineta leucorrhoa</i> (Vieillot, 1817)	invertívoro	andorinha-de-sobre-branco	AMP	R/3
Icteridae	<i>Anumara forbesi</i> (Sclater, 1886)	onívoro	anumará	CEP	R/2
	<i>Cacicus cela</i> (Linnaeus, 1758)	onívoro	xexéu	AMP	R/3
	<i>Icterus cayanensis</i> (Linnaeus, 1766)	onívoro	inhapim	AMP	R/2
	<i>Molothrus bonariensis</i> (Gmelin, 1789)	onívoro	pássaro-preto	AMP	R/3
	<i>Procacicus solitarius</i> Vieillot, 1816	onívoro	xexéu-bico-de-osso	AMP	R/2
	<i>Sturnella supercilialis</i> (Bonaparte, 1850)	onívoro	polícia-inglesa-do-sul	AMP	R/3
Jacanidae	<i>Jacana jacana</i> (Linnaeus, 1766)	invertívoro	jaçanã	AMP	MI/3
Laridae	<i>Sterna</i> sp. Linnaeus, 1758	aquático	trinta-réis-marinho	AMP	-
Mimiidae	<i>Mimus saturninus</i> (Lichtenstein, 1823)	onívoro	sabiá-do-campo	AMP	R/3
Motacillidae	<i>Anthus lutescens</i> Pucheran, 1855	invertívoro	caminheiro-zumbidor	AMP	R/3
Nyctibiidae	<i>Nyctibius griseus</i> (Gmelin, 1789)	invertívoro	mãe-da-lua, urutau	AMP	R/2
Odontophoridae	<i>Odontophorus capueira plumbeicollis</i> Cory, 1915	onívoro	uru-do-nordeste	CEP	R/1
Onychorhynchidae	<i>Myiobius barbatus</i> (Gmelin, 1789)	invertívoro	assanhadinho	AMP	R/1
Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	aquático	águia-pescadora	AMP	M/1
Parulidae	<i>Basileuterus culicivorus</i> (Deppe, 1830)	invertívoro	pula-pula	AMP	R/1
	<i>Myiothlypis flaveolus</i> (Baird, 1865)	invertívoro	canário-do-mato	AMP	R/1
Passerellidae	<i>Ammodramus humeralis</i> (Bosc, 1792)	granívoro	tico-rato	AMP	R/3

Família	Espécies	Nome popular	Grupo trófico	Distribuição Geográfica	Ocorrência
	<i>Arremon taciturnus</i> (Hermann, 1783)	onívoro	tico-tico-da-mata	AMP	R/1
	<i>Zonotrichia capensis</i> (Muller, 1776)	onívoro	tito-tico	AMP	R/2
Passeridae	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	onívoro	pardal	E***	R/3
Phalacrocoracidae	<i>Nannopterum brasilianus</i> (Gmelin, 1789)	aquático	biguá	AMP	R/1
	<i>Nannopterum</i> sp. Sharpe, 1899	aquático	biguá	AMP	R/1
Picidae	<i>Dryocopus lineatus</i> (Linnaeus, 1766)	invertívoro	pica-pau-de-banda-branca	AMP	R/2
	<i>Picumnus cirratus</i> Temminck, 1825	invertívoro	pica-pau-anão-barrado	AMP	R/2
	<i>Picumnus exilis</i> (Lichtenstein, 1823)	invertívoro	pica-pau-anão-dourado	EBR	R/1
	<i>Picumnus exilis pernambucensis</i> Zimmer, 1946	invertívoro	pica-pau-anão-de-pintas-amarelas	CEP	R/1
	<i>Veniliornis affinis</i> (Swainson, 1821)	invertívoro	pica-pau-de-asa-amarela	AMP	R/1
	<i>Veniliornis passerinus</i> (Linnaeus, 1766)	invertívoro	picapauzinho-anão	AMP	R/2
Pipridae	<i>Ceratopipra rubrocapilla</i> Temminck, 1821	frugívoro	cabeça-encarnada	AMP	R/1
	<i>Chiroxiphia pareola</i> (Linnaeus, 1766)	frugívoro	tangará	AMP	R/1
	<i>Manacus manacus</i> (Linnaeus, 1766)	frugívoro	redeira	AMP	R/1
	<i>Neopelma pallescens</i> (Lafresnaye, 1853)	frugívoro	fruxú	AMP	R/1
Pipromorphidae	<i>Hemitriccus griseipectus</i> (Sneath, 1907)	invertívoro	maria-de-barriga-branca	CEP	R/1
	<i>Mionectes oleagineus</i> (Lichtenstein, 1823)	frugívoro	maria-cavaleira	AMP	R/2
	<i>Poecilotriccus fumifrons</i> (Hartlaub, 1853)	invertívoro	ferreirinho-de-testa-parda	AMP	R/1
Platyrrhynchidae	<i>Platyrrhynchus mystaceus niveigularis</i> Pinto, 1954	invertívoro	patinho-do-nordeste	CEP	R/1
Podicipedidae	<i>Podilymbus podiceps</i> (Linnaeus, 1758)	aquático	mergulhão-caçador	AMP	M/1
	<i>Tachybaptus dominicus</i> (Linnaeus, 1766)	aquático	mergulhão-pequeno	AMP	R/3
Poliptilidae	<i>Ramphocaenus melanurus</i> Vieillot, 1819	invertívoro	bico-assoavelado	AMP	R/1
	<i>Ramphocelus bresilius</i> Vieillot, 1819	frugívoro	sangue-de-boi	FAB	R/1
Psittacidae	<i>Forpus xanthopterygius</i> (Spix, 1824)	frugívoro	tuim	AMP	R/3
	<i>Touit surdus</i> (Kuhl, 1820)	frugívoro	apuim-de-cauda-amarela	FAB	R/1
Rallidae	<i>Aramides cajanea</i> (Muller, 1776)	onívoro	três-potes ou saracura	AMP	R/2
	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	aquático	galinha d'água-preta	AMP	R/1
	<i>Laterallus viridis</i> (Muller, 1776)	onívoro	sanã-castanha	AMP	R/2
	<i>Mustelirallus albicollis</i> (Vieillot, 1819)	onívoro	sanã-carijó	AMP	R/3
	<i>Porphyriops melanops</i> (Vieillot, 1819)	onívoro	frango-de-água-carijó	FAB	R
	<i>Porzana albicollis</i> (Vieillot, 1819)	onívoro	sanã-carijó	AMP	R/3
	<i>Rallus longirostris</i> Boddaert, 1783	onívoro	saracura-sanã-dos-mangues	AMP	R/2
Ramphastidae	<i>Pteroglossus inscriptus</i> Swainson, 1822	frugívoro	araçari	AMP	R/1
Rhynchocyclidae	<i>Todirostrum cinereum</i> (Linnaeus, 1766)	invertívoro	relojinho	AMP	R/2
	<i>Tolmomyias flaviventris</i> (Wied, 1831)	invertívoro	bico-chato-amarelo	AMP	R/1
Scleruridae	<i>Sclerurus scansor</i> (Ménétries, 1835)	invertívoro	vira-folha	AMP	R/1
Sternidae	<i>Sternula superciliaris</i> (Vieillot, 1819)	aquático	trinta-réis-anão	AMP	MI/1
Strigidae	<i>Glaucidium brasilianum</i> (Gmelin, 1788)	carnívoro	caburé	AMP	R/1

Família	Espécies	Nome popular	Grupo trófico	Distribuição Geográfica	Ocorrência
	<i>Megascops choliba</i> (Vieillot, 1817)	carnívoro	corujinha-do-mato	AMP	R/2
	<i>Pulsatrix perspicillata</i> (Latham, 1790)	carnívoro	coruja, murucututú	AMP	R/1
Thamnophilidae	<i>Cercomacra laeta sabinoi</i> Pinto, 1939	invertívoro	chororó-didi	CEP	R/1
	<i>Donacobius atricapilla</i> (Linnaeus, 1766)	invertívoro	beija-flor-de-costas-violetas	EBR	R/3
	<i>Dysithamnus mentalis</i> (Temminck, 1823)	invertívoro	choquinha-lisa	AMP	R/1
	<i>Formicivora melanogaster</i> Pelzeln, 1868	invertívoro	papa-formiga-de-barriga-preta	AMP	R/2
	<i>Herpsilochmus atricapillus</i> Pelzeln, 1868	invertívoro	chorozinho-de-chapéu-preto	AMP	R/1
	<i>Herpsilochmus pileatus</i> (Lichtenstein, 1823)	invertívoro	chororozinho-de-cabeça-preta	FAB	R/1
	<i>Myrmeciza ruficauda soror</i> Pinto, 1940	invertívoro	formigueiro-de-cauda-ruiva	CEP	R/1
	<i>Pyriglena pernambucensis</i> Zimmer, 1931	invertívoro	papa-taoca	CEP	R/1
	<i>Taraba major</i> (Vieillot, 1816)	invertívoro	choró	AMP	R/2
	<i>Thalurea watertonii</i> Sclater, 1858	nectarívoro	beija-flor-de-costas-violetas	FAB	R/1
	<i>Thamnophilus aethiops distans</i> Pinto, 1954	invertívoro	choca-lisa-do-nordeste	CEP	R/1
	<i>Thamnophilus caeruleus pernambucensis</i> Naumburg, 1937	invertívoro	espanta-raposa	CEP	R/1
	<i>Thamnophilus caeruleus</i> Vieillot, 1816	invertívoro	espanta-raposa	AMP	R/1
	<i>Thamnophilus dolii</i> (Linnaeus, 1764)	invertívoro	choca-barrada	AMP	R/2
	<i>Thamnophilus palliatus</i> (Lichtenstein, 1823)	invertívoro	choca-listrada	AMP	R/2
	<i>Thamnophilus punctatus</i> (Shaw, 1809)	invertívoro	choca-bate-cabo	AMP	R/1
	<i>Thamnophilus torquatus</i> Swainson, 1825	invertívoro	choca-de-asa-vermelha	AMP	R/2
Thraupidae	<i>Chlorophanes spiza</i> (Linnaeus, 1758)	frugívoro	saí-verde	AMP	R/1
	<i>Cyanerpes cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	frugívoro	saíra-azul	FAB	R/1
	<i>Dacnis cayana</i> (Linnaeus, 1766)	frugívoro	saí-azul	AMP	R/1
	<i>Hemithraupis flavicollis</i> (Vieillot, 1818)	frugívoro	saíra-galega	CEP	R/1
	<i>Lanio cristatus</i> (Linnaeus, 1766)	frugívoro	tiê-galo	AMP	R/1
	<i>Nemosia pileata</i> (Boddaert, 1783)	frugívoro	saíra-de-chapéu-preto	AMP	R/2
	<i>Paroaria dominicana</i> (Linnaeus, 1758)	onívoro	galo-de-campina	ENE	R/3
	<i>Saltator fuliginosus</i> (Daudin, 1800)	onívoro	bico-de-pimenta	FAB	R/1
	<i>Saltator maximus</i> (Muller, 1776)	onívoro	papa-pimenta	AMP	R/1
	<i>Schistochlamys melanopsis</i> (Latham, 1790)	frugívoro	sanhaço-de-coleira	AMP	R/2
	<i>Sicalis citrina</i> Pelzeln, 1870	granívoro	canário-rasteiro	AMP	R/3
	<i>Sicalis flaveola</i> (Linnaeus, 1766)	granívoro	canário-da-terra	AMP	R/3
	<i>Sicalis luteola</i> (Sparman, 1789)	granívoro	canário-tipiu	AMP	R/3
	<i>Sporophila</i> sp. Cabanis, 1844	granívoro	papa-capim	AMP	R/3
	<i>Sporophila albogularis</i> (Spix, 1825)	granívoro	patativa-golada	EBR	R/3
	<i>Sporophila angolensis</i> (Linnaeus, 1766)	granívoro	curió	AMP	R/3
	<i>Sporophila bouvreuil</i> (Muller, 1776)	granívoro	caboclinho	AMP	R/3
	<i>Sporophila leucoptera</i> (Vieillot, 1817)	granívoro	patativa-chorona	AMP	R/3
	<i>Sporophila lineola</i> (Linnaeus, 1758)	granívoro	bigode	AMP	R/3
	<i>Sporophila nigricollis</i> (Vieillot, 1823)	granívoro	papa-capim	AMP	R/3
	<i>Tangara cayana</i> (Linnaeus, 1766)	frugívoro	frei-vice	AMP	R/2

Família	Espécies	Nome popular	Grupo trófico	Distribuição Geográfica	Ocorrência
	<i>Tangara cyanocephala</i> (Muller, 1776)	frugívoro	pintor-mirim	EBR	R/1
	<i>Tangara cyanocephala corallina</i> (Muller, 1776)	frugívoro	saíra-de-lenço	FAB	R/1
	<i>Tangara cyanomelaena</i> (Wied, 1830)	frugívoro	pintor-estrela	FAB	R/1
	<i>Tangara fastuosa</i> (Lesson, 1832)	frugívoro	pintor-verdadeiro	CEP	R/1
	<i>Tangara palmarum</i> (Wied, 1821)	onívoro	sanhaço-do-coqueiro	AMP	R/2
	<i>Tangara sayaca</i> (Linnaeus, 1766)	onívoro	sanhaço-cinzento	AMP	R/2
	<i>Tangara velia</i> (Linnaeus, 1758)	frugívoro	pintor-estrela	FAB	R/1
	<i>Thlypopsis sordida</i> (d'Orbigny e Lafresnaye, 1837)	frugívoro	canário-de-folha	AMP	R/2
	<i>Tiaris fuliginosus</i> (Wied, 1830)	granívoro	patativa-da-mata	AMP	R/1
	<i>Volatinia jacarina</i> (Linnaeus, 1766)	granívoro	tziu	AMP	R/3
Tinamidae	<i>Crypturellus parvirostris</i> (Wagler) 1827	frugívoro	nambú	AMP	R/3
	<i>Crypturellus soui</i> (Hermann, 1783)	frugívoro	nambu, tururim	AMP	R/1
	<i>Crypturellus tataupa</i> (Temminck, 1815)	onívoro	nambú-pe-roxo	AMP	R/2
	<i>Tinamus solitarius</i> (Vieillot, 1819)	frugívoro	macuco	FAB	R/2
Tinamiformes	<i>Rhynchotus rufescens</i> (Temminck, 1815)	onívoro	perdiz	AMP	R/3
Tityridae	<i>Pachyramphus polychopterus</i> (Vieillot, 1818)	invertívoro	caneleiro-preto	AMP	R/1
	<i>Pachyramphus viridis</i> (Vieillot, 1816)	invertívoro	caneleiro-verde	AMP	R/1
	<i>Tityra cayana</i> (Linnaeus, 1766)	onívoro	anambé-branco-de-rabo-preto	AMP	R/1
Trochilidae	<i>Amazilia fimbriata</i> (Gmelin, 1788)	nectarívoro	beija-flor-de-garganta-verde	AMP	R/2
	<i>Amazilia leucogaster</i> (Gmelin, 1788)	nectarívoro	beija-flor-de-barriga-branca	AMP	R/1
	<i>Amazilia versicolor</i> (Vieillot, 1818)	nectarívoro	beija-flor-de-banda-branca	AMP	R/1
	<i>Anthracothorax nigricollis</i> (Vieillot, 1817)	nectarívoro	beija-flor-de-veste-preta	AMP	R/2
	<i>Chlorestes notata</i> (Reich, 1793)	nectarívoro	beija-flor-de-garganta-azul	AMP	R/1
	<i>Chlorostilbon lucidus</i> (Shaw, 1812)	nectarívoro	beija-flor-besourinho-de-bico-vermelho	AMP	R/2
	<i>Eupetomena macroura</i> (Gmelin, 1788)	nectarívoro	beija-flor-tesoura	AMP	R/3
	<i>Florisuga fusca</i> (Vieillot, 1817)	nectarívoro	beija-flor-de-rabo-preto-e-branco	FAB	MI/1
	<i>Glaucis hirsutus</i> (Gmelin, 1788)	nectarívoro	beija-flor-rabo-de-bico-torto	AMP	R/1
	<i>Hylocharis cyanus</i> (Vieillot, 1818)	nectarívoro	beija-flor-roxo	AMP	R/1
	<i>Hylocharis sapphirina</i> (Gmelin, 1788)	nectarívoro	beija-flor-safira	AMP	R/1
	<i>Phaethornis pretrei</i> (Lesson e Delattre, 1839)	nectarívoro	beija-flor-rabo-branco-de-sobre-amarelo	AMP	R/2
	<i>Phaethornis ruber</i> (Linnaeus, 1758)	nectarívoro	rabo-branco-rubro	AMP	R/1
	<i>Phaethornis</i> sp. Swainson, 1827	(vazio)	beija-flor	AMP	-
	<i>Polytmus guainumbi</i> (Pallas, 1764)	nectarívoro	beija-flor-de-bico-curvo	CEP	R/3
Troglodytidae	<i>Pheugopedius genibarbis</i> (Swainson, 1838)	onívoro	garrinchão-pai-avô	AMP	R/1
	<i>Troglodytes aedon</i> Vieillot, 1807	invertívoro	corruíra	AMP	R/3
	<i>Troglodytes musculus</i> Naumann, 1823	invertívoro	rouxinol	AMP	R/3
	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	invertívoro	rouxinol	AMP	R/3

Família	Espécies	Nome popular	Grupo trófico	Distribuição Geográfica	Ocorrência
Trogonidae	<i>Trogon curucui</i> Linnaeus, 1766	frugívoro	surucuá-de-barriga-vermelha	AMP	R/1
Turdidae	<i>Turdus albicollis</i> Vieillot, 1818	onívoro	sabiá-coleira	AMP	R/1
	<i>Turdus rufiventris</i> Vieillot, 1818	onívoro	sabiá-de-laranja	AMP	R/2
Tyrannidae	<i>Arundinicola leucocephala</i> (Linnaeus, 1764)	invertívoro	viuvinha	AMP	R/3
	<i>Camptostoma obsoletum</i> (Temminck, 1824)	invertívoro	risadinha	AMP	R/3
	<i>Capsiempis flaveola</i> (Lichtenstein, 1823)	invertívoro	marianinha-amarela	AMP	R/2
	<i>Contopus cinereus</i> (Spix, 1825)	invertívoro	papa-moscas-cinzento	AMP	MI/3
	<i>Elaenia chiriquensis</i> Lawrence, 1865	invertívoro	guaracava-de-topete-uniforme	AMP	R/3
	<i>Elaenia flavogaster</i> (Thunberg, 1822)	frugívoro	maria-já-é-dia	AMP	R/2
	<i>Elaenia spectabilis</i> Pelzeln, 1868	frugívoro	guaracava-grande	AMP	MI/2
	<i>Empidonomus variu</i> (Vieillot, 1818)	invertívoro	bem-te-vi-peitica	AMP	R/2
	<i>Fluvicola nengeta</i> (Linnaeus, 1766)	invertívoro	lavadeira	AMP	R/3
	<i>Legatus leucophaeus</i> (Vieillot, 1818)	frugívoro	bem-te-vi-pirata	AMP	R/1
	<i>Leptopogon amaurocephalus</i> Tschudi, 1846	frugívoro	cabeçudo	AMP	R/1
	<i>Machetornis rixosa</i> (Vieillot, 1819)	invertívoro	bem-te-vi-carrapateiro	AMP	R/3
	<i>Megarhynchus pitanga</i> (Linnaeus, 1766)	invertívoro	bem-te-vi-de-bico-de-caixão	AMP	M/1
	<i>Megarynchus pitangua</i> (Linnaeus, 1766)	(vazio)	neinei	AMP	MI/2
	<i>Myiarchus ferox</i> (Gmelin, 1789)	invertívoro	mané-besta	AMP	R/2
	<i>Myiarchus tuberculifer</i> (d'Orbigny e Lafresnaye, 1837)	invertívoro	marreca-caucau	AMP	R/1
	<i>Myiopagis gaimardii</i> (d'Orbigny, 1840)	frugívoro	maria-pechin	AMP	R/1
	<i>Myiophobus fasciatus</i> (Muller, 1776)	invertívoro	filipe	AMP	R/3
	<i>Myiozetetes similis</i> (Spix, 1825)	onívoro	bentivizinho	AMP	R/2
	<i>Ornithion inerme</i> Hartlaub, 1853	invertívoro	poiaeiro-de-sobrancelha	AMP	R/1
	<i>Phaeomyias murina</i> (Spix, 1825)	invertívoro	bagageiro	AMP	R/3
	<i>Phyllomyias fasciatus</i> (Thunberg, 1822)	frugívoro	piolhinho	AMP	R/1
	<i>Pitangus sulphuratus</i> (Linnaeus, 1766)	onívoro	bem-te-vi	AMP	R/3
	<i>Rhynchocyclus olivaceus</i> (Temminck, 1820)	invertívoro	bico-chato-oliváceu	FAB	R/1
	<i>Rhytipterna simplex</i> (Lichtenstein, 1823)	invertívoro	vissia	FAB	R/1
	<i>Serpophaga subcristata</i> (Vieillot, 1817)	invertívoro	alegrinho	AMP	R/2
	<i>Tyrannus melancholicus</i> Vieillot, 1819	invertívoro	bem-te-vi-de-cercado	AMP	R/3
	<i>Zimmerius gracilipes</i> (Sclater e Salvin, 1868)	frugívoro	poiaeiro-de-pata-fina	AMP	R/1
Tytonidae	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	carnívoro	rasga mortalha	AMP	R/3
Vireonidae	<i>Cyclarhis gujanensis</i> (Gmelin, 1789)	invertívoro	pitiguari	AMP	R/1
	<i>Vireo chivi</i> (Vieillot, 1817)	invertívoro	juruviera	AMP	M/1
	<i>Vireo olivaceus</i> (Linnaeus, 1766)	invertívoro	juruviera	AMP	M/1
Xenopidae	<i>Xenops minutus alagoanus</i> (Pinto, 1954)	invertívoro	bico-virado-miúdo	CEP	R/1
	<i>Xenops rutilans</i> Temminck, 1821	invertívoro	bico-virado-carijó	AMP	R/1

**Apêndice 7.** Listagem da fauna registrada para a UCN Beberibe, Recife, Pernambuco.

Táxons	Família	Nome científico	Nome popular
Mamífero	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i> Schinz, 1825	bicho-preguiça
	Callithrichidae	<i>Callithrix jacchus</i> (Linnaeus, 1758)	sagui
	Canidae	<i>Cerdocyon thous</i> (Linnaeus, 1766)	raposa
	Caviidae	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i> (Linnaeus, 1766)	capivara
	Cricetidae	<i>Akodon cursor</i> (Winge, 1887)	rato-do-mato
		<i>Calomys expulsus</i> (Lund, 1840)	ratinho
		<i>Nectomys rattus</i> (Pelzeln, 1883)	rato d'água
		<i>Rhipidomys mastacalis</i> (Lund, 1840)	rato-de-árvore
	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i> (Linnaeus, 1766)	paca
	Dasypodidae	<i>Euphractus sexcinctus</i> (Linnaeus, 1758)	tatu-peba
	Didelphidae	<i>Caluromys philander</i> (Linnaeus, 1758)	rato-cachorro
		<i>Didelphis albiventris</i> Lund, 1840	timbu
		<i>Didelphis aurita</i> Wied-Neuwied, 1826)	gambá-de-orelha-preta
		<i>Marmosa murina</i> (Linnaeus, 1758)	cuíca
		<i>Marmosa demerarae</i> (Thomas, 1905)	cuíca
		<i>Metachirus nudicaudatus</i> (Desmarest, 1817)	cuíca-de-quatro-olhos
		<i>Monodelphis americana</i> (Müller, 1776)	cuíca
	Emballonuridae	<i>Rhynchonycteris naso</i> (Wied-Neuwied, 1820)	morcego
		<i>Saccopteryx bilineata</i> (Temminck, 1838)	morcego
		<i>Saccopteryx leptura</i> (Schreber, 1774)	morcego
	Felidae	<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	jaguaritica
		<i>Leopardus tigrinus</i> Schreber, 1775	gato-do-mato, lagartixeiro, gato
		<i>Leopardus wiedii</i> (Schinz, 1821)	gato-maracajá mirim
	Leporidae	<i>Sylvilagus brasiliensis</i> (Linnaeus, 1758)	lebre, tapiti
	Molossidae	<i>Cynomops planirostris</i> (Peters, 1866)	morcego
		<i>Molossus molossus</i> (Pallas, 1766)	morcego-de-telhado
	Muridae	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	camundongo
		<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	guabiru
		<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758)	rato-de-casa
	Mustelidae	<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758)	papa-mel
		<i>Galictis vittata</i> (Schreber, 1776)	furão
		<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818)	lontra
	Myrmecophagidae	<i>Tamandua tetradactyla</i> (Linnaeus, 1758)	tamanduá-mirim
	Phyllostomidae	<i>Anoura geoffroyi</i> Gray, 1838	morcego
		<i>Artibeus cinereus</i> (Gervais, 1856)	morcego
		<i>Artibeus fimbriatus</i> Gray, 1838	morcego
		<i>Artibeus jamaicensis</i> Leach 1821	morcego
		<i>Artibeus lituratus</i> (Olfers, 1818)	morcego
		<i>Artibeus obscurus</i> (Schinz, 1821)	morcego
		<i>Artibeus planirostris</i> (Spix, 1823)	morcego
		<i>Artibeus</i> spp. Leach, 1821	morcego

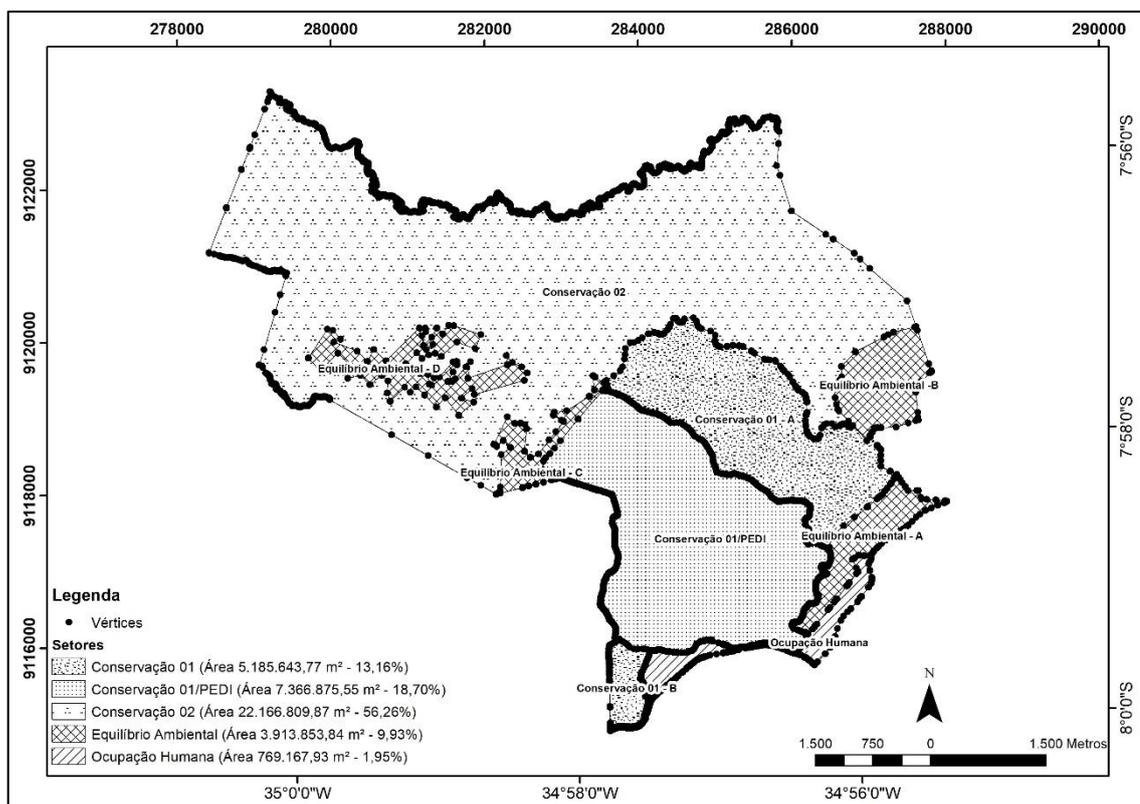
Táxons	Família	Nome científico	Nome popular
		<i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758)	morcego
		<i>Chrotopterus auritus</i> (Peters, 1856)	morcego
		<i>Desmodus rotundus</i> (Geoffroy, 1810)	morcego vampiro
		<i>Diaemus youngi</i> (Jentink, 1893)	morcego vampiro
		<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766)	morcego
		<i>Lophostoma silvicolum</i> d'Orbigny, 1836	morcego
		<i>Phyllostomus discolor</i> Wagner, 1843	morcego
		<i>Phyllostomus hastatus</i> (Pallas, 1767)	morcego-nariz-de-folha
		<i>Platyrrhinus lineatus</i> (Geoffroy, 1810)	morcego
		<i>Sturnira lilium</i> (E. Geoffroy, 1810)	morcego
		<i>Tonatia saurophila</i> Koopman e Williams, 1951	morcego
	Procyonidae	<i>Nasua nasua</i> Linnaeus, 1766	quati
		<i>Procyon cancrivorus</i> (Cuvier, 1798)	guará, cassaco
	Sciuridae	<i>Guerlinguetus alphonsei</i> (Thomas, 1906)	esquilo
	Vespertilionidae	<i>Myotis nigricans</i> (Schinz, 1821)	morcego
Réptil	Alligatoridae	<i>Caiman latirostris</i> (DauIn, 1801)	jacaré-de-papo-amarelo
		<i>Paleosuchus palpebrosus</i> (Cuvier, 1807)	jacaré-paguá
	Amphisbaenidae	<i>Amphisbaena alba</i> Linnaeus, 1758	cobra-de-duas-cabeça
	Boidae	<i>Boa constrictor constrictor</i> Linnaeus, 1758	jiboia
		<i>Epicrates cenchria</i> (Linnaeus, 1758)	salamanta/jiboia vermelha
	Chelidae	<i>Mesoclemmys tuberculata</i> (Lüderwaldt, 1926)	cágado-do-nordeste
		<i>Phrynops geoffroanus</i> (Schweigger, 1812)	cágado-de-barbicha
	Colubridae	<i>Erythrolamprus aesculapii</i> (Linnaeus, 1758)	falsa-coral
		<i>Helicops angulatus</i> (Linnaeus, 1758)	cobra-d'água
		<i>Tantilla melanocephala</i> (Linnaeus, 1758)	cobra
		<i>Thamnodynastes pallidus</i> (Linnaeus, 1758)	corre-campo
	Colubroidea	<i>Erythrolamprus poecilogyrus</i> (Wied-Neuwied, 1825)	casco de burro
		<i>Spilotes pullatus</i> (Linnaeus, 1758)	caninana
	Dactyloidae	<i>Anolis fuscoauratus</i> D'Orbigny, 1837	papa-vento
	Dipsadidae	<i>Oxyrhopus guibei</i> Hoge e Romano, 1978	falsa-coral
		<i>Philodryas nattereri</i> (Steindachner, 1870)	cobra-cipó
		<i>Philodryas olfersii</i> (Lichtenstein, 1823)	cobra-verde
	Elapidae	<i>Micrurus ibiboboca</i> (Merrem, 1820)	coral-verdadeira
		<i>Micrurus lemniscatus</i> (Linnaeus, 1758)	coral-verdadeira
	Emydidae	<i>Trachemys scripta</i> (Thunberg in Shoepff, 1792)	cágado-da-orelha-vermelha
	Gekkonidae	<i>Gymnodactylus darwini</i> (Gray, 1845)	lagartixa
	Gekkonidae	<i>Hemidactylus mabouia</i> Jonnès, 1818	lagartixa
	Gymnophthalmidae	<i>Acratosaura mentalis</i> (Amaral, 1933)	lagarto
		<i>Dryadosaura nordestina</i> Rodrigues et al., 2005	lagarto-de-folhedo
	Kinosternidae	<i>Kinosternon scorpioides</i> (Linnaeus, 1766)	muçua
	Leiosauridae	<i>Enyalius catenatus</i> (Wied, 1821)	camaleão
	Podocnemididae	<i>Podocnemis expansa</i> (Schweigger, 1812)	tartaruga-da-amazônia
		<i>Podocnemis unifilis</i> Troschel, 1848	tracajá

Táxons	Família	Nome científico	Nome popular
	Polychrotidae	<i>Polychrus marmoratus</i> (Linnaeus, 1758)	camaleão
	Scincidae	<i>Brasiliscincus heathi</i> (Schmidt e Inger, 1951)	lagarto
	Sphaerodactylidae	<i>Coleodactylus meridionalis</i> (Boulenger, 1888)	lagarto-de-folhico
	Teiidae	<i>Ameiva ameiva</i> (Linnaeus, 1758)	calango
		<i>Ameivula ocellifera</i> (Spix, 1825)	lagarto
		<i>Kentropyx calcarata</i> Spix, 1825	teju
		<i>Salvator merianae</i> (Duméril e Bibron, 1839)	teju
		<i>Tupinambis teguixin</i> (Linnaeus, 1758)	teju
	Testudinidae	<i>Chelonoidis carbonaria</i> (Spix, 1824)	jabuti-piranga
	Tropiduridae	<i>Strobilurus torquatus</i> Wiegmann, 1834	lagartixa
		<i>Tropidurus hispidus</i> (Spix, 1825)	lagartixa/calango de muro
		<i>Tropidurus semitaeniatus</i> (Spix, 1825)	lagartixa de parede
	Typhlopidae	<i>Typhlops brongersmianus</i> Vanzolini, 1976	cobra-de-duas-cabeças
	Viperidae	<i>Bothriopsis bilineata</i> (Wied, 1821)	jararaca-verde
		<i>Bothrops neuwiedi</i> Wagler, 1824	jararaca
		<i>Corallus hortulanus</i> (Linnaeus, 1758)	suaçubóia
		<i>Crotalus durissus</i> (Wagler in Spix, 1824)	cascaavel
		<i>Lachesis muta</i> (Linnaeus, 1766)	surucucu-pico-de-jaca
Anfíbio	Bufonidae	<i>Rhinella crucifer</i> (Wied, 1821)	sapo-cururu
		<i>Rhinella granulosa</i> (Spix, 1824)	sapo-de-verruga
		<i>Rhinella schneideri</i> (Werner, 1894)	sapo-cururu
	Hylidae	<i>Boana albomarginata</i> (Spix, 1824)	perereca
		<i>Boana crepitans</i> (Wied-Neuwied, 1824)	perereca
		<i>Boana raniceps</i> (Cope, 1862)	perereca
		<i>Dendropsophus</i> aff. <i>decipiens</i> (Lutz, 1925)	perereca
		<i>Dendropsophus branneri</i> (Cochran, 1948)	perereca-pequena
		<i>Dendropsophus elegans</i> (Wied-Neuwied, 1824)	perereca
		<i>Dendropsophus soaresi</i> (Caramaschi and Jim, 1983)	perereca
		<i>Hypsiboas atlanticus</i> (Caramaschi e Velosa, 1996)	perereca
		<i>Phyllodytes luteolus</i> (Wied, 1824)	pererequina-de-bromélia
		<i>Phyllomedusa hypochondrialis</i> (Daudin, 1800)	perereca
		<i>Scinax auratus</i> (Wied, 1821)	perereca
		<i>Scinax fuscovarius</i> (Lutz, 1925)	perereca-de-banheiro
		<i>Scinax nebulosus</i> (Spix, 1824)	perereca
		<i>Scinax x-signatus</i> (Spix, 1824)	perereca-de-banheiro
		<i>Trachycephalus typhonius</i> (Linnaeus, 1758)	perereca
	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus</i> aff. <i>podicipinus</i> (Cope, 1862)	rã
		<i>Leptodactylus bolivianus</i> Boulenger, 1898	rã-goteira
		<i>Leptodactylus fuscus</i> (Schneider, 1799)	rã-assobiadora
		<i>Leptodactylus labyrinthicus</i> (Spix, 1824)	jia-pimenta
		<i>Leptodactylus macrosternum</i> Miranda-Ribeiro, 1926	rã
		<i>Leptodactylus spixi</i> Heyer, 1983	jia

Táxons	Família	Nome científico	Nome popular
		<i>Leptodactylus troglodytes</i> Lutz, 1926	caçote
		<i>Leptodactylus vastus</i> Lutz, 1930	jia-pimenta
		<i>Physalaemus cuvieri</i> Fitzinger, 1826	rã-foi-não-foi
	Microhylidae	<i>Dermatonotus muelleri</i> (Boettger, 1885)	rã-manteiga
		<i>Elachistocleis ovalis</i> (Schneider, 1799)	sapo
	Odontophrynidae	<i>Proceratophrys boiei</i> (Wied-Neuwied, 1825)	rã
	Ranidae	<i>Lithobates palmipes</i> (Spix, 1824)	caçote-verde
Peixe	Characidae	<i>Serrasalmus cf. rhombeus</i> (Linnaeus, 1766)	piranha
	Gerreidae	<i>Eugerres brasiliensis</i> Cuvier, 1830	carapeba
	Gymnothidae	<i>Gymnotus carapo</i> Linnaeus, 1758	sarapó
Inseto	Acrididae	<i>Abracris flavolineata</i> (De Geer, 1773)	gafanhoto
		<i>Amblytropidia ferruginosa</i> Stål, 1873	gafanhoto
		<i>Baeacris punctulata</i> (Thunberg, 1824)	gafanhoto
		<i>Cornops aquaticum</i> (Bruner, 1906)	gafanhoto
		<i>Cylindrotettix riverae orientalis</i> Roberts, 1975	gafanhoto
		<i>Orphulella punctata</i> (De Geer, 1773)	gafanhoto
		<i>Osmiliola aurita</i> Giglio-Tos, 1897	gafanhoto
		<i>Schistocerca pallens</i> (Thunberg, 1815)	gafanhoto
		<i>Stenacris cylindrodes</i> Stal, 1861	gafanhoto
		<i>Stenopola pallida</i> (Bruner, 1906)	gafanhoto
	Apidae	<i>Melipona quadrifasciata</i> Lepeletier, 1836	abelha-mandaçaia
		<i>Trigona spinipes</i> (Fabricius, 1793)	irapuã; abelha-cachorro
	Cercopidae	<i>Aeneolamia selecta</i> (Walker, 1858)	cigarrinha
		<i>Mahanarva posticata</i> (Stal, 1855)	cigarrinha-da-cana-de-açúcar
	Chrysopoidea	<i>Sceliphron fistularium</i> Dahlbom 1843	vespa-amassa-barro
	Cicadidae	<i>Fidicina mannifera</i> (Fabricius, 1803)	cigarra
	Gerridae	<i>Gerris</i> sp. Breddin, 1905	aranha-d'água
	Libellulidae	<i>Erythrodiplax basalis</i> Kirby, 1897	libélula
		<i>Erythrodiplax fusca</i> (Rambur, 1842)	libélula
		<i>Erythrodiplax umbrata</i> (Linnaeus, 1758)	libélula
		<i>Micrathyria catenata</i> Calvert, 1909	libélula
		<i>Pantala flavescens</i> (Fabricius, 1798)	libélula
	Nymphalidae	<i>Adelpha cytherea insularis</i> Fruhstorfer, 1913	borboleta
		<i>Anartia jatrophae</i> (Linnaeus, 1763)	borboleta-pavão-branco
		<i>Morpho</i> sp. Fabricius, 1807	borboleta
	Pyrgomorphidae	<i>Algete brunneri</i> Bolívar, 1905	gafanhoto
	Romaleidae	<i>Chromacris speciosa</i> (Thunberg, 1824)	gafanhoto
		<i>Helionotus mirabilis</i> Rehn, 1909	gafanhoto
		<i>Tropidacris collaris</i> (Stoll, 1813)	gafanhoto
		<i>Xyleus</i> sp. Gistel, 1848	gafanhoto
	Sphecidae	<i>Orthemis ferruginea</i> (Fabricius, 1775)	libélula
	Syrphidae	<i>Eristalis</i> sp. Latreille, 1804	mosca

## Apêndice 8. Memorial Descritivo

### 1. Mapa da delimitação dos setores da APA Beberibe.



### 2. Relação descritiva dos vértices aproximados das poligonais, por setor da APA Beberibe referidos ao sistema geodésico brasileiro, SIRGAS 2000 UTM.

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA: APA BEBERIBE

SETOR: CONSERVAÇÃO 01- A

UF: PERNAMBUCO

MUNICÍPIO: RECIFE

Área (m<sup>2</sup>): 4.688.516,64

Perímetro (m): 11.830,76

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N 9120330.09 m e E 284724.43 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -33, com os seguintes azimute plano e distância: 138°59'14.30" e 55.80; até o vértice Pt1, de coordenadas N 9120287.98 m e E 284761.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 168°32'33.22" e 37.75; até o vértice Pt2, de coordenadas N 9120250.98 m e E 284768.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 152°56'8.76" e 22.71; até o vértice Pt3, de coordenadas N 9120230.75 m e E

284778.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°58'33.46" e 38.11; até o vértice Pt4, de coordenadas N 9120203.35 m e E 284805.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°27'10.41" e 27.49; até o vértice Pt5, de coordenadas N 9120188.60 m e E 284828.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°13'38.44" e 123.49; até o vértice Pt6, de coordenadas N 9120156.17 m e E 284947.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°07'7.27" e 81.71; até o vértice Pt7, de coordenadas N 9120100.32 m e E 285007.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:184°01'26.20" e 64.83; até o vértice Pt8, de coordenadas N 9120035.65 m e E 285002.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:175°20'17.67" e 31.72; até o vértice Pt9, de coordenadas N 9120004.04 m e E 285005.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°32'1.95" e 22.43; até o vértice Pt10, de coordenadas N 9119983.79 m e E 285015.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°02'41.96" e 26.67; até o vértice Pt11, de coordenadas N 9119968.10 m e E 285036.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°49'9.41" e 33.82; até o vértice Pt12, de coordenadas N 9119954.98 m e E 285067.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°31'37.44" e 92.05; até o vértice Pt13, de coordenadas N 9119958.96 m e E 285159.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°21'4.74" e 77.59; até o vértice Pt14, de coordenadas N 9119969.28 m e E 285236.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°23'38.79" e 78.42; até o vértice Pt15, de coordenadas N 9119966.01 m e E 285314.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:103°02'34.14" e 56.99; até o vértice Pt16, de coordenadas N 9119953.15 m e E 285370.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°14'11.61" e 117.13; até o vértice Pt17, de coordenadas N 9119899.54 m e E 285474.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°20'49.02" e 57.30; até o vértice Pt18, de coordenadas N 9119863.99 m e E 285519.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°01'6.09" e 149.29; até o vértice Pt19, de coordenadas N 9119787.06 m e E 285647.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°13'11.91" e 46.20; até o vértice Pt20, de coordenadas N 9119778.87 m e E 285692.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°35'24.35" e 25.32; até o vértice Pt21, de coordenadas N 9119778.16 m e E 285718.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°39'59.28" e 68.51; até o vértice Pt22, de coordenadas N 9119771.40 m e E 285786.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°25'26.72" e 20.16; até o vértice Pt23, de coordenadas N 9119756.80 m e E 285800.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°23'35.66" e 82.94; até o vértice Pt24, de coordenadas N 9119696.74 m e E 285857.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°47'26.92" e 29.81; até o vértice Pt25, de coordenadas N 9119670.98 m e E 285872.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:140°18'42.53" e 24.95; até o vértice Pt26, de coordenadas N 9119651.78 m e E 285888.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°47'39.70" e 24.03; até o vértice Pt27, de coordenadas N 9119635.15 m e E 285905.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°00'48.32" e 61.98; até o vértice Pt28, de coordenadas N 9119592.87 m e E 285951.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°49'23.03" e 45.88; até o vértice Pt29, de coordenadas N 9119556.81 m e E 285979.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°40'26.77" e 79.93; até o vértice Pt30, de coordenadas N 9119487.82 m e E 286019.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°40'26.89" e 56.16; até o vértice Pt31, de coordenadas N 9119439.34 m e E 286048.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°48'12.09" e 34.15; até o vértice Pt32, de coordenadas N 9119411.78 m e E 286068.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°48'13.53" e 20.44; até o vértice Pt33, de coordenadas N 9119395.29 m e E 286080.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°48'12.37" e 13.71; até o vértice Pt34, de coordenadas N 9119384.23 m e E 286088.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°24'36.37" e 62.12; até o vértice Pt35, de coordenadas N 9119354.67 m e E 286143.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°06'51.43" e 46.12; até o vértice Pt36, de coordenadas N 9119321.43 m e E 286175.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°46'46.10" e 47.73; até o vértice Pt37, de coordenadas N 9119276.10 m e E 286190.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:166°58'9.76" e 15.92; até o vértice Pt38, de coordenadas N 9119260.58 m e E 286193.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:166°58'9.49" e 29.85; até o vértice Pt39, de coordenadas N 9119231.50 m e E 286200.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°19'16.51" e 140.35; até o vértice Pt40, de coordenadas N 9119091.16 m e E 286199.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:200°46'57.96" e 36.78; até o vértice Pt41, de coordenadas N 9119056.77 m e E 286186.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°13'49.96" e 74.55; até o vértice Pt42, de coordenadas N 9118982.53 m e E 286179.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°28'55.13" e 65.10; até o vértice Pt43, de coordenadas N 9118917.55 m e E 286183.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°20'31.84" e 73.28; até o vértice Pt44, de coordenadas N 9118845.11 m e E 286194.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°43'45.17" e 30.85; até o vértice Pt45, de coordenadas N 9118816.77 m e E 286207.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°02'22.79" e 47.58; até o vértice Pt46, de coordenadas N 9118778.75 m e E 286235.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°15'31.83" e 61.45; até o vértice Pt47, de coordenadas N 9118746.87 m e E 286288.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°39'9.21" e 23.81; até o vértice Pt48, de coordenadas N 9118742.88 m e E

286311.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:88°58'41.05" e 13.13; até o vértice Pt49, de coordenadas N 9118743.11 m e E 286324.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:70°59'13.51" e 14.38; até o vértice Pt50, de coordenadas N 9118747.79 m e E 286338.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°28'14.44" e 17.35; até o vértice Pt51, de coordenadas N 9118757.63 m e E 286352.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:29°02'26.31" e 35.75; até o vértice Pt52, de coordenadas N 9118788.89 m e E 286369.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:12°37'5.67" e 100.16; até o vértice Pt53, de coordenadas N 9118886.63 m e E 286391.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:36°16'22.50" e 54.23; até o vértice Pt54, de coordenadas N 9118930.35 m e E 286423.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°57'51.92" e 37.48; até o vértice Pt55, de coordenadas N 9118941.95 m e E 286459.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°07'41.42" e 65.32; até o vértice Pt56, de coordenadas N 9118940.66 m e E 286524.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°20'0.78" e 50.79; até o vértice Pt57, de coordenadas N 9118910.57 m e E 286565.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°42'55.70" e 14.90; até o vértice Pt58, de coordenadas N 9118907.29 m e E 286580.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:83°25'36.10" e 41.97; até o vértice Pt59, de coordenadas N 9118912.10 m e E 286622.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°57'45.24" e 23.40; até o vértice Pt60, de coordenadas N 9118923.46 m e E 286642.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°16'18.24" e 30.28; até o vértice Pt61, de coordenadas N 9118938.93 m e E 286668.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°29'38.80" e 29.01; até o vértice Pt62, de coordenadas N 9118936.65 m e E 286697.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°09'6.02" e 35.08; até o vértice Pt63, de coordenadas N 9118922.30 m e E 286729.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:124°33'51.02" e 27.90; até o vértice Pt64, de coordenadas N 9118906.47 m e E 286752.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°41'20.35" e 23.98; até o vértice Pt65, de coordenadas N 9118904.93 m e E 286776.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°13'29.35" e 26.04; até o vértice Pt66, de coordenadas N 9118915.01 m e E 286800.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°55'36.80" e 261.64; até o vértice Pt67, de coordenadas N 9118723.89 m e E 286979.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:31°37'12.74" e 130.27; até o vértice Pt68, de coordenadas N 9118834.82 m e E 287047.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°15'58.46" e 1.98; até o vértice Pt69, de coordenadas N 9118834.91 m e E 287049.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°16'32.37" e 58.32; até o vértice Pt70, de coordenadas N 9118785.60 m e E 287018.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:212°16'32.32" e 4.17; até o vértice Pt71, de coordenadas N 9118782.08 m e E 287015.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°50'33.72" e 13.31; até o vértice Pt72, de coordenadas N 9118771.61 m e E 287024.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°50'33.95" e 143.95; até o vértice Pt73, de coordenadas N 9118658.42 m e E 287113.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°54'15.27" e 0.44; até o vértice Pt74, de coordenadas N 9118658.08 m e E 287113.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°54'21.94" e 47.19; até o vértice Pt75, de coordenadas N 9118621.45 m e E 287143.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°54'22.04" e 30.32; até o vértice Pt76, de coordenadas N 9118597.93 m e E 287162.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°45'50.02" e 71.21; até o vértice Pt77, de coordenadas N 9118526.72 m e E 287161.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 67.55; até o vértice Pt78, de coordenadas N 9118459.17 m e E 287161.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 73.77; até o vértice Pt79, de coordenadas N 9118385.40 m e E 287161.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°04'21.01" e 139.79; até o vértice Pt80, de coordenadas N 9118319.62 m e E 287284.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°29'56.69" e 92.67; até o vértice Pt81, de coordenadas N 9118276.83 m e E 287366.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°23'20.07" e 10.56; até o vértice Pt82, de coordenadas N 9118268.25 m e E 287372.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°12'52.33" e 9.61; até o vértice Pt83, de coordenadas N 9118260.60 m e E 287367.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°12'53.76" e 14.76; até o vértice Pt84, de coordenadas N 9118248.84 m e E 287358.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°12'53.18" e 37.62; até o vértice Pt85, de coordenadas N 9118218.88 m e E 287335.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°12'52.98" e 62.02; até o vértice Pt86, de coordenadas N 9118169.49 m e E 287297.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°12'52.72" e 16.10; até o vértice Pt87, de coordenadas N 9118156.67 m e E 287288.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°12'53.07" e 72.43; até o vértice Pt88, de coordenadas N 9118098.99 m e E 287244.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°12'52.96" e 46.07; até o vértice Pt89, de coordenadas N 9118062.30 m e E 287216.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°12'53.19" e 58.48; até o vértice Pt90, de coordenadas N 9118015.73 m e E 287181.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°25'9.77" e 22.53; até o vértice Pt91, de coordenadas N 9118001.37 m e E 287163.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°25'10.73" e 19.13; até o vértice Pt92, de coordenadas N 9117989.19 m e E 287149.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°25'9.65" e 48.95; até o vértice Pt93, de coordenadas N 9117957.99 m e E

287111.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°25'10.09" e 153.79; até o vértice Pt94, de coordenadas N 9117860.00 m e E 286992.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°25'9.45" e 13.81; até o vértice Pt95, de coordenadas N 9117851.20 m e E 286982.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°25'10.03" e 210.74; até o vértice Pt96, de coordenadas N 9117716.93 m e E 286819.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°25'9.93" e 183.13; até o vértice Pt97, de coordenadas N 9117600.25 m e E 286678.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°25'1.96" e 0.73; até o vértice Pt98, de coordenadas N 9117599.78 m e E 286678.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°25'10.01" e 208.79; até o vértice Pt99, de coordenadas N 9117466.75 m e E 286517.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°25'10.11" e 9.47; até o vértice Pt100, de coordenadas N 9117460.72 m e E 286509.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°00'49.84" e 140.35; até o vértice Pt101, de coordenadas N 9117321.14 m e E 286495.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°00'49.92" e 10.24; até o vértice Pt102, de coordenadas N 9117310.96 m e E 286494.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°00'50.19" e 34.51; até o vértice Pt103, de coordenadas N 9117276.64 m e E 286490.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°00'54.39" e 0.59; até o vértice Pt104, de coordenadas N 9117276.05 m e E 286490.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°31'39.14" e 0.14; até o vértice Pt105, de coordenadas N 9117276.16 m e E 286490.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°31'39.14" e 24.67; até o vértice Pt106, de coordenadas N 9117295.20 m e E 286474.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:305°50'15.21" e 35.25; até o vértice Pt107, de coordenadas N 9117315.84 m e E 286446.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:294°37'25.08" e 41.91; até o vértice Pt108, de coordenadas N 9117333.30 m e E 286407.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:298°26'34.73" e 43.33; até o vértice Pt109, de coordenadas N 9117353.94 m e E 286369.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:293°33'13.76" e 40.19; até o vértice Pt110, de coordenadas N 9117370.00 m e E 286333.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 86.00; até o vértice Pt111, de coordenadas N 9117370.00 m e E 286247.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°19'45.78" e 28.14; até o vértice Pt112, de coordenadas N 9117364.79 m e E 286219.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°17'21.75" e 37.60; até o vértice Pt113, de coordenadas N 9117388.60 m e E 286190.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:352°30'4.41" e 47.81; até o vértice Pt114, de coordenadas N 9117436.00 m e E 286184.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°39'50.70" e 0.09; até o vértice Pt115, de coordenadas N 9117436.02 m e E 286184.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:78°38'16.50" e 40.01; até o vértice Pt116, de coordenadas N 9117443.90 m e E 286223.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.71" e 20.58; até o vértice Pt117, de coordenadas N 9117458.45 m e E 286237.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°38'39.03" e 0.61; até o vértice Pt118, de coordenadas N 9117459.06 m e E 286237.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°38'38.11" e 62.22; até o vértice Pt119, de coordenadas N 9117521.00 m e E 286232.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:348°41'24.77" e 30.59; até o vértice Pt120, de coordenadas N 9117551.00 m e E 286226.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:324°32'40.68" e 17.51; até o vértice Pt121, de coordenadas N 9117565.26 m e E 286215.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:324°32'39.74" e 62.34; até o vértice Pt122, de coordenadas N 9117616.04 m e E 286179.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:324°32'49.58" e 1.18; até o vértice Pt123, de coordenadas N 9117617.00 m e E 286179.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:352°45'47.18" e 62.26; até o vértice Pt124, de coordenadas N 9117678.76 m e E 286171.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:352°45'7.42" e 0.10; até o vértice Pt125, de coordenadas N 9117678.86 m e E 286171.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:352°45'45.10" e 1.15; até o vértice Pt126, de coordenadas N 9117680.00 m e E 286171.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°58'31.65" e 0.12; até o vértice Pt127, de coordenadas N 9117680.10 m e E 286171.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°57'47.00" e 12.25; até o vértice Pt128, de coordenadas N 9117690.02 m e E 286178.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°57'48.46" e 2.75; até o vértice Pt129, de coordenadas N 9117692.24 m e E 286179.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°57'47.35" e 8.63; até o vértice Pt130, de coordenadas N 9117699.22 m e E 286184.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°03'15.78" e 10.73; até o vértice Pt131, de coordenadas N 9117702.17 m e E 286195.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°03'15.24" e 2.13; até o vértice Pt132, de coordenadas N 9117702.76 m e E 286197.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°03'14.80" e 6.40; até o vértice Pt133, de coordenadas N 9117704.51 m e E 286203.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°31'43.89" e 8.58; até o vértice Pt134, de coordenadas N 9117709.12 m e E 286210.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°31'46.85" e 7.55; até o vértice Pt135, de coordenadas N 9117713.17 m e E 286217.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°31'35.22" e 1.12; até o vértice Pt136, de coordenadas N 9117713.78 m e E 286218.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°37'10.39" e 8.46; até o vértice Pt137, de coordenadas N 9117721.58 m e E 286221.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°37'13.98" e 3.85; até o vértice Pt138, de coordenadas N 9117725.14 m e E

286222.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°37'9.83" e 10.36; até o vértice Pt139, de coordenadas N 9117734.71 m e E 286226.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°37'11.51" e 4.67; até o vértice Pt140, de coordenadas N 9117739.02 m e E 286228.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°37'11.06" e 7.05; até o vértice Pt141, de coordenadas N 9117745.53 m e E 286231.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'50.19" e 1.63; até o vértice Pt142, de coordenadas N 9117747.14 m e E 286231.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'56.39" e 4.59; até o vértice Pt143, de coordenadas N 9117751.68 m e E 286232.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'57.73" e 9.73; até o vértice Pt144, de coordenadas N 9117761.32 m e E 286233.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'55.96" e 1.76; até o vértice Pt145, de coordenadas N 9117763.06 m e E 286233.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'55.27" e 10.45; até o vértice Pt146, de coordenadas N 9117773.41 m e E 286235.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°57'0.75" e 3.37; até o vértice Pt147, de coordenadas N 9117776.75 m e E 286235.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'54.60" e 9.16; até o vértice Pt148, de coordenadas N 9117785.82 m e E 286236.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'58.45" e 2.90; até o vértice Pt149, de coordenadas N 9117788.69 m e E 286237.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'56.76" e 8.91; até o vértice Pt150, de coordenadas N 9117797.52 m e E 286238.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'55.61" e 4.28; até o vértice Pt151, de coordenadas N 9117801.75 m e E 286239.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'56.26" e 9.13; até o vértice Pt152, de coordenadas N 9117810.80 m e E 286240.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'53.86" e 4.10; até o vértice Pt153, de coordenadas N 9117814.86 m e E 286240.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'56.43" e 9.23; até o vértice Pt154, de coordenadas N 9117824.00 m e E 286242.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°57'0.92" e 3.31; até o vértice Pt155, de coordenadas N 9117827.28 m e E 286242.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'55.57" e 6.55; até o vértice Pt156, de coordenadas N 9117833.77 m e E 286243.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'55.63" e 6.11; até o vértice Pt157, de coordenadas N 9117839.82 m e E 286244.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°56'56.63" e 4.23; até o vértice Pt158, de coordenadas N 9117844.00 m e E 286245.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'54.18" e 0.21; até o vértice Pt159, de coordenadas N 9117844.20 m e E 286244.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'28.13" e 0.25; até o vértice Pt160, de coordenadas N 9117844.43 m e E 286244.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'54.18" e 0.45; até o vértice Pt161, de coordenadas N 9117844.86 m e E 286244.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:341°34'8.88" e 0.89; até o vértice Pt162, de coordenadas N 9117845.70 m e E 286244.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'54.18" e 2.13; até o vértice Pt163, de coordenadas N 9117847.72 m e E 286243.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'54.18" e 1.89; até o vértice Pt164, de coordenadas N 9117849.52 m e E 286243.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'54.18" e 6.57; até o vértice Pt165, de coordenadas N 9117855.75 m e E 286241.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'54.18" e 4.45; até o vértice Pt166, de coordenadas N 9117859.98 m e E 286239.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'56.38" e 5.95; até o vértice Pt167, de coordenadas N 9117865.62 m e E 286237.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'55.33" e 5.67; até o vértice Pt168, de coordenadas N 9117871.00 m e E 286236.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'36.37" e 3.04; até o vértice Pt169, de coordenadas N 9117872.90 m e E 286233.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'35.31" e 3.09; até o vértice Pt170, de coordenadas N 9117874.83 m e E 286231.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'35.03" e 11.52; até o vértice Pt171, de coordenadas N 9117882.03 m e E 286222.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'33.96" e 4.78; até o vértice Pt172, de coordenadas N 9117885.01 m e E 286218.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'36.26" e 6.80; até o vértice Pt173, de coordenadas N 9117889.26 m e E 286213.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'33.40" e 5.06; até o vértice Pt174, de coordenadas N 9117892.42 m e E 286209.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'35.81" e 13.00; até o vértice Pt175, de coordenadas N 9117900.55 m e E 286199.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'36.44" e 2.84; até o vértice Pt176, de coordenadas N 9117902.32 m e E 286196.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'35.31" e 7.75; até o vértice Pt177, de coordenadas N 9117907.16 m e E 286190.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'34.48" e 7.80; até o vértice Pt178, de coordenadas N 9117912.03 m e E 286184.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'34.85" e 7.03; até o vértice Pt179, de coordenadas N 9117916.42 m e E 286179.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'34.67" e 5.06; até o vértice Pt180, de coordenadas N 9117919.58 m e E 286175.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'35.04" e 11.87; até o vértice Pt181, de coordenadas N 9117927.00 m e E 286166.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'9.32" e 2.67; até o vértice Pt182, de coordenadas N 9117927.19 m e E 286163.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'6.34" e 4.70; até o vértice Pt183, de coordenadas N 9117927.52 m e E 286158.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'8.69" e 12.63; até o vértice Pt184, de coordenadas N 9117928.42 m e E

286146.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'8.60" e 7.68; até o vértice Pt185, de coordenadas N 9117928.97 m e E 286138.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'7.31" e 9.68; até o vértice Pt186, de coordenadas N 9117929.66 m e E 286128.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'7.91" e 14.28; até o vértice Pt187, de coordenadas N 9117930.68 m e E 286114.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'9.34" e 3.93; até o vértice Pt188, de coordenadas N 9117930.96 m e E 286110.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'9.07" e 13.85; até o vértice Pt189, de coordenadas N 9117931.95 m e E 286096.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'7.52" e 12.53; até o vértice Pt190, de coordenadas N 9117932.84 m e E 286084.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'7.78" e 6.72; até o vértice Pt191, de coordenadas N 9117933.32 m e E 286077.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'8.71" e 12.11; até o vértice Pt192, de coordenadas N 9117934.18 m e E 286065.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'9.96" e 5.93; até o vértice Pt193, de coordenadas N 9117934.60 m e E 286059.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'6.73" e 10.85; até o vértice Pt194, de coordenadas N 9117935.38 m e E 286048.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'7.96" e 11.19; até o vértice Pt195, de coordenadas N 9117936.17 m e E 286037.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'13.16" e 3.27; até o vértice Pt196, de coordenadas N 9117936.41 m e E 286034.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'8.22" e 9.01; até o vértice Pt197, de coordenadas N 9117937.05 m e E 286025.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'8.43" e 7.08; até o vértice Pt198, de coordenadas N 9117937.55 m e E 286018.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'7.58" e 6.92; até o vértice Pt199, de coordenadas N 9117938.05 m e E 286011.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°03'16.89" e 0.08; até o vértice Pt200, de coordenadas N 9117938.05 m e E 286011.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'8.95" e 20.03; até o vértice Pt201, de coordenadas N 9117939.48 m e E 285991.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°05'6.82" e 7.33; até o vértice Pt202, de coordenadas N 9117940.00 m e E 285984.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:263°11'7.64" e 12.20; até o vértice Pt203, de coordenadas N 9117938.55 m e E 285971.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:263°11'9.11" e 21.53; até o vértice Pt204, de coordenadas N 9117936.00 m e E 285950.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:263°11'7.91" e 15.81; até o vértice Pt205, de coordenadas N 9117934.12 m e E 285934.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:263°11'8.35" e 30.61; até o vértice Pt206, de coordenadas N 9117930.49 m e E 285904.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:263°11'7.60" e 7.74; até o vértice Pt207, de coordenadas N 9117929.57 m e E 285896.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:263°11'8.53" e 33.51; até o vértice Pt208, de coordenadas N 9117925.60 m e E 285863.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:263°11'8.16" e 16.94; até o vértice Pt209, de coordenadas N 9117923.59 m e E 285846.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:263°11'8.03" e 6.94; até o vértice Pt210, de coordenadas N 9117922.76 m e E 285839.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:263°11'8.45" e 14.86; até o vértice Pt211, de coordenadas N 9117921.00 m e E 285825.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°01'8.68" e 7.43; até o vértice Pt212, de coordenadas N 9117925.16 m e E 285818.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°01'10.44" e 10.35; até o vértice Pt213, de coordenadas N 9117930.95 m e E 285810.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°01'10.33" e 30.55; até o vértice Pt214, de coordenadas N 9117948.04 m e E 285784.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°01'6.96" e 6.50; até o vértice Pt215, de coordenadas N 9117951.67 m e E 285779.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°01'10.09" e 24.81; até o vértice Pt216, de coordenadas N 9117965.55 m e E 285758.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°01'22.00" e 0.69; até o vértice Pt217, de coordenadas N 9117965.94 m e E 285758.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°01'6.46" e 5.74; até o vértice Pt218, de coordenadas N 9117969.15 m e E 285753.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°01'10.85" e 10.45; até o vértice Pt219, de coordenadas N 9117975.00 m e E 285745.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°52'59.38" e 5.78; até o vértice Pt220, de coordenadas N 9117979.61 m e E 285741.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°51'17.13" e 0.10; até o vértice Pt221, de coordenadas N 9117979.69 m e E 285741.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°52'59.59" e 17.22; até o vértice Pt222, de coordenadas N 9117993.41 m e E 285731.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°52'58.78" e 16.30; até o vértice Pt223, de coordenadas N 9118006.42 m e E 285721.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°52'59.29" e 27.19; até o vértice Pt224, de coordenadas N 9118028.10 m e E 285704.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°52'59.19" e 16.41; até o vértice Pt225, de coordenadas N 9118041.19 m e E 285694.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°52'59.57" e 4.89; até o vértice Pt226, de coordenadas N 9118045.09 m e E 285691.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°52'59.57" e 4.91; até o vértice Pt227, de coordenadas N 9118049.00 m e E 285689.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°34'57.25" e 28.77; até o vértice Pt228, de coordenadas N 9118064.49 m e E 285664.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°34'57.25" e 18.80; até o vértice Pt229, de coordenadas N 9118074.62 m e E

285648.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°34'57.35" e 32.11; até o vértice Pt230, de coordenadas N 9118091.91 m e E 285621.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°34'57.04" e 24.78; até o vértice Pt231, de coordenadas N 9118105.25 m e E 285600.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°34'56.39" e 16.08; até o vértice Pt232, de coordenadas N 9118113.91 m e E 285587.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°34'57.79" e 30.94; até o vértice Pt233, de coordenadas N 9118130.57 m e E 285561.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°34'55.76" e 6.36; até o vértice Pt234, de coordenadas N 9118134.00 m e E 285556.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:314°11'35.56" e 16.22; até o vértice Pt235, de coordenadas N 9118145.31 m e E 285544.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:314°11'35.10" e 25.55; até o vértice Pt236, de coordenadas N 9118163.12 m e E 285526.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:314°11'34.82" e 17.81; até o vértice Pt237, de coordenadas N 9118175.54 m e E 285513.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:314°11'35.21" e 16.23; até o vértice Pt238, de coordenadas N 9118186.85 m e E 285501.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:314°11'35.34" e 24.60; até o vértice Pt239, de coordenadas N 9118204.00 m e E 285484.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°56'5.56" e 14.40; até o vértice Pt240, de coordenadas N 9118210.75 m e E 285471.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°56'3.44" e 7.28; até o vértice Pt241, de coordenadas N 9118214.16 m e E 285464.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°56'5.34" e 37.80; até o vértice Pt242, de coordenadas N 9118231.87 m e E 285431.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°56'4.66" e 1.37; até o vértice Pt243, de coordenadas N 9118232.51 m e E 285430.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°55'56.38" e 0.76; até o vértice Pt244, de coordenadas N 9118232.87 m e E 285429.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°33'22.08" e 45.21; até o vértice Pt245, de coordenadas N 9118248.74 m e E 285387.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°48'14.41" e 11.60; até o vértice Pt246, de coordenadas N 9118251.31 m e E 285375.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°48'17.27" e 5.73; até o vértice Pt247, de coordenadas N 9118252.58 m e E 285370.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°48'14.96" e 29.69; até o vértice Pt248, de coordenadas N 9118259.16 m e E 285341.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°48'14.64" e 12.67; até o vértice Pt249, de coordenadas N 9118261.97 m e E 285329.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°12'15.65" e 16.34; até o vértice Pt250, de coordenadas N 9118268.14 m e E 285313.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°12'15.06" e 30.23; até o vértice Pt251, de coordenadas N 9118279.57 m e E 285285.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:292°12'14.85" e 2.01; até o vértice Pt252, de coordenadas N 9118280.33 m e E 285284.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:292°12'15.40" e 33.53; até o vértice Pt253, de coordenadas N 9118293.00 m e E 285253.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:243°09'20.17" e 19.60; até o vértice Pt254, de coordenadas N 9118284.15 m e E 285235.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:243°09'19.81" e 6.27; até o vértice Pt255, de coordenadas N 9118281.32 m e E 285229.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:243°09'20.82" e 19.40; até o vértice Pt256, de coordenadas N 9118272.55 m e E 285212.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°48'51.26" e 9.33; até o vértice Pt257, de coordenadas N 9118273.17 m e E 285203.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°48'50.56" e 37.68; até o vértice Pt258, de coordenadas N 9118275.68 m e E 285165.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°48'50.55" e 22.75; até o vértice Pt259, de coordenadas N 9118277.19 m e E 285143.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°48'51.37" e 9.80; até o vértice Pt260, de coordenadas N 9118277.85 m e E 285133.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:283°41'40.86" e 14.98; até o vértice Pt261, de coordenadas N 9118281.39 m e E 285118.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:283°41'41.84" e 16.95; até o vértice Pt262, de coordenadas N 9118285.41 m e E 285102.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:283°41'42.67" e 12.52; até o vértice Pt263, de coordenadas N 9118288.37 m e E 285090.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:283°41'41.70" e 39.23; até o vértice Pt264, de coordenadas N 9118297.66 m e E 285051.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:283°41'41.36" e 22.56; até o vértice Pt265, de coordenadas N 9118303.00 m e E 285030.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:344°26'18.88" e 6.28; até o vértice Pt266, de coordenadas N 9118309.05 m e E 285028.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:344°26'18.06" e 10.10; até o vértice Pt267, de coordenadas N 9118318.78 m e E 285025.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:344°26'22.29" e 4.18; até o vértice Pt268, de coordenadas N 9118322.81 m e E 285024.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:344°26'18.47" e 5.27; até o vértice Pt269, de coordenadas N 9118327.88 m e E 285023.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:344°26'19.28" e 8.36; até o vértice Pt270, de coordenadas N 9118335.94 m e E 285020.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:344°26'19.93" e 4.77; até o vértice Pt271, de coordenadas N 9118340.54 m e E 285019.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:344°26'18.74" e 4.27; até o vértice Pt272, de coordenadas N 9118344.65 m e E 285018.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:344°26'16.40" e 2.09; até o vértice Pt273, de coordenadas N 9118346.66 m e E 285017.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:344°26'18.84" e 13.71; até o vértice Pt274, de coordenadas N 9118359.87 m e E

285014.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°53'29.66" e 3.09; até o vértice Pt275, de coordenadas N 9118362.73 m e E 285013.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°53'24.40" e 11.69; até o vértice Pt276, de coordenadas N 9118373.56 m e E 285008.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°53'26.73" e 27.22; até o vértice Pt277, de coordenadas N 9118398.78 m e E 284998.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°53'26.21" e 5.40; até o vértice Pt278, de coordenadas N 9118403.78 m e E 284996.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°53'25.92" e 27.80; até o vértice Pt279, de coordenadas N 9118429.53 m e E 284985.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°53'27.86" e 7.64; até o vértice Pt280, de coordenadas N 9118436.61 m e E 284982.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°53'21.75" e 1.97; até o vértice Pt281, de coordenadas N 9118438.44 m e E 284982.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°53'26.89" e 6.58; até o vértice Pt282, de coordenadas N 9118444.53 m e E 284979.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'40.06" e 1.34; até o vértice Pt283, de coordenadas N 9118445.87 m e E 284979.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'54.38" e 0.22; até o vértice Pt284, de coordenadas N 9118446.09 m e E 284979.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'43.34" e 1.07; até o vértice Pt285, de coordenadas N 9118447.16 m e E 284979.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°53'38.60" e 0.10; até o vértice Pt286, de coordenadas N 9118447.26 m e E 284979.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'47.40" e 2.05; até o vértice Pt287, de coordenadas N 9118449.31 m e E 284979.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'44.05" e 1.78; até o vértice Pt288, de coordenadas N 9118451.10 m e E 284979.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°51'55.97" e 0.37; até o vértice Pt289, de coordenadas N 9118451.46 m e E 284979.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°53'55.74" e 0.22; até o vértice Pt290, de coordenadas N 9118451.68 m e E 284979.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'32.38" e 1.37; até o vértice Pt291, de coordenadas N 9118453.06 m e E 284979.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°53'12.81" e 0.50; até o vértice Pt292, de coordenadas N 9118453.56 m e E 284979.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'40.28" e 1.22; até o vértice Pt293, de coordenadas N 9118454.77 m e E 284979.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'19.93" e 0.51; até o vértice Pt294, de coordenadas N 9118455.28 m e E 284979.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'48.49" e 1.38; até o vértice Pt295, de coordenadas N 9118456.66 m e E 284979.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°53'4.55" e 0.30; até o vértice Pt296, de coordenadas N 9118456.95 m e E 284979.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:357°52'47.85" e 1.61; até o vértice Pt297, de coordenadas N 9118458.56 m e E 284979.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'15.87" e 0.43; até o vértice Pt298, de coordenadas N 9118458.99 m e E 284979.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'45.94" e 1.21; até o vértice Pt299, de coordenadas N 9118460.20 m e E 284979.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'38.70" e 0.71; até o vértice Pt300, de coordenadas N 9118460.92 m e E 284979.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'56.84" e 1.07; até o vértice Pt301, de coordenadas N 9118461.99 m e E 284979.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'36.89" e 0.43; até o vértice Pt302, de coordenadas N 9118462.42 m e E 284979.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'42.32" e 1.32; até o vértice Pt303, de coordenadas N 9118463.74 m e E 284979.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'23.91" e 0.61; até o vértice Pt304, de coordenadas N 9118464.34 m e E 284979.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'56.55" e 1.16; até o vértice Pt305, de coordenadas N 9118465.50 m e E 284978.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'22.48" e 0.53; até o vértice Pt306, de coordenadas N 9118466.03 m e E 284978.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'42.43" e 1.41; até o vértice Pt307, de coordenadas N 9118467.44 m e E 284978.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'50.50" e 0.59; até o vértice Pt308, de coordenadas N 9118468.03 m e E 284978.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'45.31" e 1.22; até o vértice Pt309, de coordenadas N 9118469.25 m e E 284978.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'25.01" e 0.32; até o vértice Pt310, de coordenadas N 9118469.57 m e E 284978.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'51.40" e 1.56; até o vértice Pt311, de coordenadas N 9118471.13 m e E 284978.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°51'45.14" e 0.23; até o vértice Pt312, de coordenadas N 9118471.36 m e E 284978.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'49.74" e 1.07; até o vértice Pt313, de coordenadas N 9118472.43 m e E 284978.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°53'6.09" e 0.49; até o vértice Pt314, de coordenadas N 9118472.92 m e E 284978.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'35.05" e 1.44; até o vértice Pt315, de coordenadas N 9118474.36 m e E 284978.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°53'24.53" e 0.34; até o vértice Pt316, de coordenadas N 9118474.70 m e E 284978.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'37.18" e 1.55; até o vértice Pt317, de coordenadas N 9118476.25 m e E 284978.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'17.30" e 0.29; até o vértice Pt318, de coordenadas N 9118476.54 m e E 284978.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:357°52'49.15" e 1.50; até o vértice Pt319, de coordenadas N 9118478.03 m e E

284978.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'54.67" e 0.50; até o vértice Pt320, de coordenadas N 9118478.53 m e E 284978.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'46.32" e 1.68; até o vértice Pt321, de coordenadas N 9118480.21 m e E 284978.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°51'6.50" e 0.12; até o vértice Pt322, de coordenadas N 9118480.33 m e E 284978.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'46.20" e 1.78; até o vértice Pt323, de coordenadas N 9118482.11 m e E 284978.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'15.28" e 0.37; até o vértice Pt324, de coordenadas N 9118482.48 m e E 284978.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'43.54" e 1.48; até o vértice Pt325, de coordenadas N 9118483.97 m e E 284978.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'53.09" e 0.76; até o vértice Pt326, de coordenadas N 9118484.72 m e E 284978.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'45.04" e 0.77; até o vértice Pt327, de coordenadas N 9118485.50 m e E 284978.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°53'11.24" e 0.39; até o vértice Pt328, de coordenadas N 9118485.89 m e E 284978.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'12.73" e 0.41; até o vértice Pt329, de coordenadas N 9118486.30 m e E 284978.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'42.25" e 2.54; até o vértice Pt330, de coordenadas N 9118488.84 m e E 284978.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'54.65" e 1.51; até o vértice Pt331, de coordenadas N 9118490.35 m e E 284978.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'43.18" e 2.63; até o vértice Pt332, de coordenadas N 9118492.97 m e E 284977.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'23.68" e 0.82; até o vértice Pt333, de coordenadas N 9118493.80 m e E 284977.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'44.35" e 2.57; até o vértice Pt334, de coordenadas N 9118496.37 m e E 284977.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'54.31" e 0.89; até o vértice Pt335, de coordenadas N 9118497.26 m e E 284977.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'43.56" e 1.56; até o vértice Pt336, de coordenadas N 9118498.82 m e E 284977.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'48.71" e 1.64; até o vértice Pt337, de coordenadas N 9118500.46 m e E 284977.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'35.42" e 1.15; até o vértice Pt338, de coordenadas N 9118501.61 m e E 284977.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'38.36" e 1.34; até o vértice Pt339, de coordenadas N 9118502.95 m e E 284977.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'49.03" e 2.45; até o vértice Pt340, de coordenadas N 9118505.40 m e E 284977.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'38.59" e 1.12; até o vértice Pt341, de coordenadas N 9118506.52 m e E 284977.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:357°52'48.87" e 1.90; até o vértice Pt342, de coordenadas N 9118508.42 m e E 284977.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'35.75" e 1.20; até o vértice Pt343, de coordenadas N 9118509.62 m e E 284977.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'45.57" e 2.01; até o vértice Pt344, de coordenadas N 9118511.63 m e E 284977.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'41.48" e 0.89; até o vértice Pt345, de coordenadas N 9118512.52 m e E 284977.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'44.05" e 1.24; até o vértice Pt346, de coordenadas N 9118513.75 m e E 284977.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'57.68" e 0.73; até o vértice Pt347, de coordenadas N 9118514.48 m e E 284977.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°52'43.46" e 1.29; até o vértice Pt348, de coordenadas N 9118515.77 m e E 284977.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°51'59.18" e 0.20; até o vértice Pt349, de coordenadas N 9118515.97 m e E 284977.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°44'36.83" e 0.03; até o vértice Pt350, de coordenadas N 9118516.00 m e E 284977.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°56'44.24" e 0.02; até o vértice Pt351, de coordenadas N 9118516.01 m e E 284977.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°49'36.07" e 12.86; até o vértice Pt352, de coordenadas N 9118527.13 m e E 284970.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°49'33.31" e 5.34; até o vértice Pt353, de coordenadas N 9118531.75 m e E 284967.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°49'35.19" e 6.11; até o vértice Pt354, de coordenadas N 9118537.03 m e E 284964.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°49'36.03" e 12.97; até o vértice Pt355, de coordenadas N 9118548.24 m e E 284958.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°49'34.95" e 7.78; até o vértice Pt356, de coordenadas N 9118554.97 m e E 284954.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°49'35.51" e 18.42; até o vértice Pt357, de coordenadas N 9118570.89 m e E 284945.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°49'33.61" e 4.84; até o vértice Pt358, de coordenadas N 9118575.08 m e E 284942.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°49'35.00" e 21.81; até o vértice Pt359, de coordenadas N 9118593.93 m e E 284931.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°49'37.90" e 6.78; até o vértice Pt360, de coordenadas N 9118599.79 m e E 284928.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°49'35.03" e 21.14; até o vértice Pt361, de coordenadas N 9118618.06 m e E 284917.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°48'51.81" e 0.10; até o vértice Pt362, de coordenadas N 9118618.15 m e E 284917.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°49'35.88" e 13.41; até o vértice Pt363, de coordenadas N 9118629.74 m e E 284910.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°34'14.21" e 4.54; até o vértice Pt364, de coordenadas N 9118633.61 m e E

284908.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°34'11.97" e 5.50; até o vértice Pt365, de coordenadas N 9118638.31 m e E 284905.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°34'13.39" e 5.63; até o vértice Pt366, de coordenadas N 9118643.11 m e E 284902.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°34'49.24" e 0.19; até o vértice Pt367, de coordenadas N 9118643.27 m e E 284902.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°34'6.99" e 0.74; até o vértice Pt368, de coordenadas N 9118643.91 m e E 284902.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°34'23.61" e 0.78; até o vértice Pt369, de coordenadas N 9118644.57 m e E 284901.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°34'12.03" e 5.75; até o vértice Pt370, de coordenadas N 9118649.48 m e E 284898.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°34'13.49" e 13.12; até o vértice Pt371, de coordenadas N 9118660.67 m e E 284892.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°34'13.81" e 19.57; até o vértice Pt372, de coordenadas N 9118677.37 m e E 284881.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°11'40.86" e 11.54; até o vértice Pt373, de coordenadas N 9118686.23 m e E 284874.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°11'38.28" e 7.92; até o vértice Pt374, de coordenadas N 9118692.31 m e E 284869.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°11'40.13" e 28.87; até o vértice Pt375, de coordenadas N 9118714.49 m e E 284850.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°11'39.75" e 13.67; até o vértice Pt376, de coordenadas N 9118724.99 m e E 284842.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:296°33'54.97" e 11.76; até o vértice Pt377, de coordenadas N 9118730.25 m e E 284831.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:296°33'52.91" e 7.23; até o vértice Pt378, de coordenadas N 9118733.49 m e E 284825.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:296°33'54.18" e 34.25; até o vértice Pt379, de coordenadas N 9118748.81 m e E 284794.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:298°36'37.91" e 6.51; até o vértice Pt380, de coordenadas N 9118751.92 m e E 284788.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:298°36'40.70" e 1.08; até o vértice Pt381, de coordenadas N 9118752.44 m e E 284787.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:298°36'37.61" e 40.86; até o vértice Pt382, de coordenadas N 9118772.01 m e E 284752.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:298°36'37.80" e 11.54; até o vértice Pt383, de coordenadas N 9118777.53 m e E 284741.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:298°36'38.70" e 6.32; até o vértice Pt384, de coordenadas N 9118780.56 m e E 284736.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°23'32.51" e 16.90; até o vértice Pt385, de coordenadas N 9118794.94 m e E 284727.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°23'33.65" e 12.27; até o vértice Pt386, de coordenadas N 9118805.40 m e E 284721.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:328°23'33.29" e 18.02; até o vértice Pt387, de coordenadas N 9118820.74 m e E 284711.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°23'32.88" e 23.33; até o vértice Pt388, de coordenadas N 9118840.61 m e E 284699.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°23'32.99" e 10.25; até o vértice Pt389, de coordenadas N 9118849.35 m e E 284694.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°52'11.76" e 4.44; até o vértice Pt390, de coordenadas N 9118852.25 m e E 284690.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°52'11.43" e 21.50; até o vértice Pt391, de coordenadas N 9118866.32 m e E 284674.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°52'11.28" e 27.15; até o vértice Pt392, de coordenadas N 9118884.08 m e E 284653.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°52'11.03" e 26.14; até o vértice Pt393, de coordenadas N 9118901.18 m e E 284634.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°52'12.60" e 6.50; até o vértice Pt394, de coordenadas N 9118905.44 m e E 284629.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°54'19.19" e 6.42; até o vértice Pt395, de coordenadas N 9118908.93 m e E 284623.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°54'18.71" e 42.10; até o vértice Pt396, de coordenadas N 9118931.80 m e E 284588.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°54'18.07" e 5.05; até o vértice Pt397, de coordenadas N 9118934.54 m e E 284584.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°34'7.04" e 11.23; até o vértice Pt398, de coordenadas N 9118941.39 m e E 284575.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°34'7.55" e 24.24; até o vértice Pt399, de coordenadas N 9118956.17 m e E 284556.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°34'6.77" e 7.93; até o vértice Pt400, de coordenadas N 9118961.00 m e E 284549.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°48'19.84" e 43.48; até o vértice Pt401, de coordenadas N 9118957.06 m e E 284506.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°48'20.44" e 4.85; até o vértice Pt402, de coordenadas N 9118956.63 m e E 284501.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°48'20.24" e 10.12; até o vértice Pt403, de coordenadas N 9118955.71 m e E 284491.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 29.23; até o vértice Pt404, de coordenadas N 9118955.71 m e E 284462.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 25.64; até o vértice Pt405, de coordenadas N 9118955.71 m e E 284436.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 13.92; até o vértice Pt406, de coordenadas N 9118955.71 m e E 284422.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:318°00'41.86" e 2.20; até o vértice Pt407, de coordenadas N 9118957.35 m e E 284421.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:318°00'45.36" e 29.43; até o vértice Pt408, de coordenadas N 9118979.23 m e E 284401.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:318°00'47.97" e 3.96; até o vértice Pt409, de coordenadas N 9118982.17 m e E

284399.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:305°08'3.37" e 31.49; até o vértice Pt410, de coordenadas N 9119000.29 m e E 284373.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:305°08'2.88" e 23.38; até o vértice Pt411, de coordenadas N 9119013.74 m e E 284354.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:305°08'3.75" e 27.65; até o vértice Pt412, de coordenadas N 9119029.66 m e E 284331.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:305°08'1.93" e 4.83; até o vértice Pt413, de coordenadas N 9119032.44 m e E 284327.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'59.31" e 10.36; até o vértice Pt414, de coordenadas N 9119037.20 m e E 284318.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'57.93" e 6.99; até o vértice Pt415, de coordenadas N 9119040.41 m e E 284312.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°21'0.88" e 9.06; até o vértice Pt416, de coordenadas N 9119044.57 m e E 284304.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'59.51" e 14.48; até o vértice Pt417, de coordenadas N 9119051.23 m e E 284291.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'55.08" e 3.39; até o vértice Pt418, de coordenadas N 9119052.78 m e E 284288.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°21'14.87" e 1.24; até o vértice Pt419, de coordenadas N 9119053.35 m e E 284287.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'59.42" e 24.61; até o vértice Pt420, de coordenadas N 9119064.66 m e E 284265.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'59.50" e 12.97; até o vértice Pt421, de coordenadas N 9119070.61 m e E 284253.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'56.48" e 3.29; até o vértice Pt422, de coordenadas N 9119072.13 m e E 284250.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°51'56.49" e 10.68; até o vértice Pt423, de coordenadas N 9119073.96 m e E 284240.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°51'56.35" e 7.97; até o vértice Pt424, de coordenadas N 9119075.32 m e E 284232.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°51'57.49" e 13.63; até o vértice Pt425, de coordenadas N 9119077.66 m e E 284219.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°51'56.16" e 19.04; até o vértice Pt426, de coordenadas N 9119080.92 m e E 284200.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°51'57.64" e 8.40; até o vértice Pt427, de coordenadas N 9119082.36 m e E 284192.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°51'55.61" e 2.05; até o vértice Pt428, de coordenadas N 9119082.71 m e E 284189.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°59'41.05" e 14.44; até o vértice Pt429, de coordenadas N 9119085.96 m e E 284175.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°59'41.26" e 12.10; até o vértice Pt430, de coordenadas N 9119088.68 m e E 284164.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°59'40.18" e 17.55; até o vértice Pt431, de coordenadas N 9119092.62 m e E 284147.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:282°59'41.42" e 15.52; até o vértice Pt432, de coordenadas N 9119096.11 m e E 284131.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:282°59'40.20" e 10.99; até o vértice Pt433, de coordenadas N 9119098.59 m e E 284121.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:286°11'13.07" e 0.79; até o vértice Pt434, de coordenadas N 9119098.81 m e E 284120.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:286°11'22.12" e 12.46; até o vértice Pt435, de coordenadas N 9119102.28 m e E 284108.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:286°11'20.55" e 16.18; até o vértice Pt436, de coordenadas N 9119106.79 m e E 284092.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:286°11'22.54" e 5.03; até o vértice Pt437, de coordenadas N 9119108.19 m e E 284088.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:286°11'21.03" e 22.50; até o vértice Pt438, de coordenadas N 9119114.46 m e E 284066.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:286°11'19.31" e 7.34; até o vértice Pt439, de coordenadas N 9119116.51 m e E 284059.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:286°11'20.96" e 17.58; até o vértice Pt440, de coordenadas N 9119121.41 m e E 284042.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:286°11'22.95" e 3.53; até o vértice Pt441, de coordenadas N 9119122.40 m e E 284039.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:313°15'52.39" e 2.86; até o vértice Pt442, de coordenadas N 9119124.36 m e E 284037.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:313°15'51.53" e 12.44; até o vértice Pt443, de coordenadas N 9119132.88 m e E 284028.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:313°15'50.58" e 14.97; até o vértice Pt444, de coordenadas N 9119143.15 m e E 284017.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:313°15'50.39" e 1.65; até o vértice Pt445, de coordenadas N 9119144.27 m e E 284015.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:313°15'51.38" e 20.45; até o vértice Pt446, de coordenadas N 9119158.29 m e E 284001.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:313°15'51.93" e 9.39; até o vértice Pt447, de coordenadas N 9119164.73 m e E 283994.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:307°34'6.93" e 0.56; até o vértice Pt448, de coordenadas N 9119165.07 m e E 283993.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:307°34'6.86" e 18.53; até o vértice Pt449, de coordenadas N 9119176.37 m e E 283979.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:307°34'8.98" e 7.38; até o vértice Pt450, de coordenadas N 9119180.87 m e E 283973.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:307°34'5.68" e 16.04; até o vértice Pt451, de coordenadas N 9119190.65 m e E 283960.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:307°34'7.54" e 16.57; até o vértice Pt452, de coordenadas N 9119200.75 m e E 283947.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:307°34'4.37" e 5.40; até o vértice Pt453, de coordenadas N 9119204.04 m e E 283943.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:307°34'8.00" e 15.37; até o vértice Pt454, de coordenadas N 9119213.41 m e E

283930.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°34'8.15" e 6.18; até o vértice Pt455, de coordenadas N 9119217.18 m e E 283926.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°33'55.49" e 0.77; até o vértice Pt456, de coordenadas N 9119217.65 m e E 283925.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°14'5.58" e 14.97; até o vértice Pt457, de coordenadas N 9119226.71 m e E 283913.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°14'4.98" e 10.95; até o vértice Pt458, de coordenadas N 9119233.33 m e E 283904.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°14'5.81" e 11.35; até o vértice Pt459, de coordenadas N 9119240.20 m e E 283895.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°14'4.83" e 17.27; até o vértice Pt460, de coordenadas N 9119250.65 m e E 283881.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°14'4.44" e 6.80; até o vértice Pt461, de coordenadas N 9119254.76 m e E 283876.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°14'5.29" e 17.29; até o vértice Pt462, de coordenadas N 9119265.23 m e E 283862.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°14'6.73" e 4.45; até o vértice Pt463, de coordenadas N 9119267.92 m e E 283859.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'32.38" e 5.25; até o vértice Pt464, de coordenadas N 9119270.68 m e E 283854.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'35.76" e 13.34; até o vértice Pt465, de coordenadas N 9119277.70 m e E 283843.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'33.27" e 14.63; até o vértice Pt466, de coordenadas N 9119285.40 m e E 283831.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'41.16" e 1.66; até o vértice Pt467, de coordenadas N 9119286.28 m e E 283829.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'31.71" e 2.76; até o vértice Pt468, de coordenadas N 9119287.73 m e E 283827.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'35.53" e 7.73; até o vértice Pt469, de coordenadas N 9119291.80 m e E 283820.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'32.33" e 6.02; até o vértice Pt470, de coordenadas N 9119294.97 m e E 283815.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'35.87" e 5.27; até o vértice Pt471, de coordenadas N 9119297.75 m e E 283811.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'33.45" e 2.46; até o vértice Pt472, de coordenadas N 9119299.04 m e E 283808.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'33.33" e 5.23; até o vértice Pt473, de coordenadas N 9119301.79 m e E 283804.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'37.50" e 0.99; até o vértice Pt474, de coordenadas N 9119302.31 m e E 283803.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°28'46.54" e 9.10; até o vértice Pt475, de coordenadas N 9119305.79 m e E 283795.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°28'40.93" e 0.91; até o vértice Pt476, de coordenadas N 9119306.14 m e E 283794.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:292°28'46.01" e 13.20; até o vértice Pt477, de coordenadas N 9119311.19 m e E 283782.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°29'41.84" e 0.07; até o vértice Pt478, de coordenadas N 9119311.22 m e E 283782.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°28'45.79" e 11.29; até o vértice Pt479, de coordenadas N 9119315.54 m e E 283771.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°28'40.03" e 2.33; até o vértice Pt480, de coordenadas N 9119316.42 m e E 283769.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°28'47.54" e 11.69; até o vértice Pt481, de coordenadas N 9119320.90 m e E 283758.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°24'4.38" e 0.04; até o vértice Pt482, de coordenadas N 9119320.91 m e E 283758.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°28'46.09" e 10.61; até o vértice Pt483, de coordenadas N 9119324.97 m e E 283748.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°28'45.12" e 3.11; até o vértice Pt484, de coordenadas N 9119326.16 m e E 283746.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°28'46.96" e 8.59; até o vértice Pt485, de coordenadas N 9119329.44 m e E 283738.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°28'45.85" e 5.88; até o vértice Pt486, de coordenadas N 9119331.69 m e E 283732.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°28'45.75" e 6.20; até o vértice Pt487, de coordenadas N 9119334.06 m e E 283726.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°05'53.96" e 0.38; até o vértice Pt488, de coordenadas N 9119334.18 m e E 283726.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'11.10" e 9.50; até o vértice Pt489, de coordenadas N 9119336.97 m e E 283717.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'10.74" e 8.29; até o vértice Pt490, de coordenadas N 9119339.41 m e E 283709.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'8.13" e 10.76; até o vértice Pt491, de coordenadas N 9119342.57 m e E 283699.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'12.61" e 5.45; até o vértice Pt492, de coordenadas N 9119344.18 m e E 283694.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'7.39" e 4.98; até o vértice Pt493, de coordenadas N 9119345.64 m e E 283689.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'11.00" e 11.58; até o vértice Pt494, de coordenadas N 9119349.05 m e E 283678.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'9.82" e 1.75; até o vértice Pt495, de coordenadas N 9119349.56 m e E 283676.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'9.56" e 11.58; até o vértice Pt496, de coordenadas N 9119352.97 m e E 283665.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'7.49" e 2.60; até o vértice Pt497, de coordenadas N 9119353.73 m e E 283663.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'11.72" e 5.61; até o vértice Pt498, de coordenadas N 9119355.38 m e E 283657.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'11.09" e 7.20; até o vértice Pt499, de coordenadas N 9119357.50 m e E

283650.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'8.43" e 9.78; até o vértice Pt500, de coordenadas N 9119360.38 m e E 283641.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'8.66" e 2.61; até o vértice Pt501, de coordenadas N 9119361.15 m e E 283638.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'11.49" e 10.03; até o vértice Pt502, de coordenadas N 9119364.10 m e E 283629.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°05'56.82" e 1.05; até o vértice Pt503, de coordenadas N 9119364.41 m e E 283628.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'10.77" e 4.79; até o vértice Pt504, de coordenadas N 9119365.81 m e E 283623.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°36'12.46" e 6.81; até o vértice Pt505, de coordenadas N 9119366.60 m e E 283617.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°36'14.87" e 3.91; até o vértice Pt506, de coordenadas N 9119367.05 m e E 283613.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°36'13.75" e 3.59; até o vértice Pt507, de coordenadas N 9119367.46 m e E 283609.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°36'12.08" e 9.63; até o vértice Pt508, de coordenadas N 9119368.57 m e E 283600.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°36'12.03" e 6.46; até o vértice Pt509, de coordenadas N 9119369.31 m e E 283593.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°36'14.07" e 7.04; até o vértice Pt510, de coordenadas N 9119370.12 m e E 283586.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°36'11.92" e 8.69; até o vértice Pt511, de coordenadas N 9119371.12 m e E 283577.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°36'13.16" e 12.38; até o vértice Pt512, de coordenadas N 9119372.54 m e E 283565.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°36'25.10" e 1.23; até o vértice Pt513, de coordenadas N 9119372.68 m e E 283564.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°36'12.25" e 13.12; até o vértice Pt514, de coordenadas N 9119374.19 m e E 283551.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°45'21.03" e 14.75; até o vértice Pt515, de coordenadas N 9119385.46 m e E 283541.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°27'16.14" e 85.95; até o vértice Pt516, de coordenadas N 9119450.86 m e E 283597.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°28'38.97" e 47.12; até o vértice Pt517, de coordenadas N 9119476.85 m e E 283558.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°26'32.92" e 17.21; até o vértice Pt518, de coordenadas N 9119492.12 m e E 283566.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°37'56.38" e 28.80; até o vértice Pt519, de coordenadas N 9119510.39 m e E 283588.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°12'52.22" e 115.23; até o vértice Pt520, de coordenadas N 9119572.78 m e E 283685.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°33'7.25" e 109.22; até o vértice Pt521, de coordenadas N 9119640.69 m e E 283770.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:31°12'20.17" e 54.40; até o vértice Pt522, de coordenadas N 9119687.22 m e E 283799.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°05'17.49" e 109.78; até o vértice Pt523, de coordenadas N 9119793.70 m e E 283825.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°45'5.40" e 56.58; até o vértice Pt524, de coordenadas N 9119849.29 m e E 283836.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°57'0.59" e 80.02; até o vértice Pt525, de coordenadas N 9119929.31 m e E 283837.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°21'58.35" e 96.72; até o vértice Pt526, de coordenadas N 9120003.00 m e E 283900.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:88°44'50.75" e 48.66; até o vértice Pt527, de coordenadas N 9120004.07 m e E 283949.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°27'4.31" e 63.40; até o vértice Pt528, de coordenadas N 9120032.40 m e E 284005.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:52°30'29.23" e 59.71; até o vértice Pt529, de coordenadas N 9120068.75 m e E 284053.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°13'59.42" e 99.35; até o vértice Pt530, de coordenadas N 9120123.97 m e E 284135.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°29'58.34" e 77.01; até o vértice Pt531, de coordenadas N 9120141.95 m e E 284210.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:103°30'2.35" e 54.53; até o vértice Pt532, de coordenadas N 9120129.22 m e E 284263.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°55'17.54" e 19.93; até o vértice Pt533, de coordenadas N 9120118.67 m e E 284280.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°47'30.95" e 30.46; até o vértice Pt534, de coordenadas N 9120110.38 m e E 284309.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°14'0.87" e 35.43; até o vértice Pt535, de coordenadas N 9120128.51 m e E 284340.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°52'46.91" e 59.60; até o vértice Pt536, de coordenadas N 9120171.47 m e E 284381.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:34°03'3.15" e 43.53; até o vértice Pt537, de coordenadas N 9120207.53 m e E 284405.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°34'12.95" e 39.95; até o vértice Pt538, de coordenadas N 9120244.15 m e E 284421.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°05'40.54" e 86.74; até o vértice Pt539, de coordenadas N 9120321.37 m e E 284461.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:88°09'14.43" e 38.81; até o vértice Pt540, de coordenadas N 9120322.62 m e E 284500.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°42'7.01" e 47.89; até o vértice Pt541, de coordenadas N 9120283.53 m e E 284527.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°09'13.02" e 16.32; até o vértice Pt542, de coordenadas N 9120273.23 m e E 284540.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°21'18.24" e 19.84; até o vértice Pt543, de coordenadas N 9120268.31 m e E 284559.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°29'10.43" e 19.04; até o vértice Pt544, de coordenadas N 9120272.76 m e E

284578.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°07'49.80" e 16.40; até o vértice Pt545, de coordenadas N 9120286.17 m e E 284587.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:29°49'53.58" e 37.51; até o vértice Pt546, de coordenadas N 9120318.71 m e E 284606.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°29'48.14" e 118.58; até o vértice Pt0, de coordenadas N 9120330.09 m e E 284724.43 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -33, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro como DATUM SIRGAS 2000 .Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA: APA BEBERIBE

SETOR: CONSERVAÇÃO 01- B

UF: PERNAMBUCO

MUNICÍPIO: RECIFE

Área (m<sup>2</sup>): 497.127,13

Perímetro (m): 3.227,65

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N 9116117.42 m e E 283760.53 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -33, com os seguintes azimute plano e distância:135°00'0.00" e 16.61; até o vértice Pt1, de coordenadas N 9116105.68 m e E 283772.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°15'22.42" e 29.41; até o vértice Pt2, de coordenadas N 9116090.86 m e E 283797.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°41'24.54" e 38.16; até o vértice Pt3, de coordenadas N 9116069.69 m e E 283829.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°41'23.94" e 18.79; até o vértice Pt4, de coordenadas N 9116059.27 m e E 283845.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°41'24.83" e 19.37; até o vértice Pt5, de coordenadas N 9116048.53 m e E 283861.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°42'35.16" e 23.84; até o vértice Pt6, de coordenadas N 9116029.82 m e E 283875.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°42'35.19" e 27.40; até o vértice Pt7, de coordenadas N 9116008.31 m e E 283892.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°05'36.49" e 58.24; até o vértice Pt8, de coordenadas N 9115989.26 m e E 283947.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.39" e 52.92; até o vértice Pt9, de coordenadas N 9115989.26 m e E 284000.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 67.73; até o vértice Pt10, de coordenadas N 9115989.26 m e E 284068.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°05'24.87" e 12.67; até o vértice Pt11, de coordenadas N 9115987.26 m e E 284081.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°05'24.36" e 24.33; até o vértice Pt12, de coordenadas N 9115983.41 m e E 284105.14 m; deste, segue confrontando com , com os

seguintes azimute plano e distância:99°05'24.95" e 16.59; até o vértice Pt13, de coordenadas N 9115980.79 m e E 284121.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'9.77" e 28.79; até o vértice Pt14, de coordenadas N 9115972.33 m e E 284149.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°26'28.96" e 2.08; até o vértice Pt15, de coordenadas N 9115972.13 m e E 284151.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°26'24.78" e 16.30; até o vértice Pt16, de coordenadas N 9115970.58 m e E 284167.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:256°24'50.53" e 12.24; até o vértice Pt17, de coordenadas N 9115967.71 m e E 284155.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°21'3.67" e 1.37; até o vértice Pt18, de coordenadas N 9115967.57 m e E 284154.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:194°19'3.84" e 21.60; até o vértice Pt19, de coordenadas N 9115946.64 m e E 284148.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°32'46.41" e 24.37; até o vértice Pt20, de coordenadas N 9115922.43 m e E 284145.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:193°17'54.87" e 29.91; até o vértice Pt21, de coordenadas N 9115893.33 m e E 284139.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:201°59'27.98" e 29.68; até o vértice Pt22, de coordenadas N 9115865.81 m e E 284127.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:208°18'3.70" e 15.63; até o vértice Pt23, de coordenadas N 9115852.05 m e E 284120.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°11'54.66" e 20.15; até o vértice Pt24, de coordenadas N 9115833.53 m e E 284112.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:196°41'56.92" e 16.57; até o vértice Pt25, de coordenadas N 9115817.66 m e E 284107.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:196°47'54.43" e 29.30; até o vértice Pt26, de coordenadas N 9115789.61 m e E 284099.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°12'57.70" e 20.83; até o vértice Pt27, de coordenadas N 9115771.09 m e E 284089.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:198°42'42.13" e 34.64; até o vértice Pt28, de coordenadas N 9115738.28 m e E 284078.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°40'52.07" e 36.45; até o vértice Pt29, de coordenadas N 9115706.00 m e E 284061.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°53'49.86" e 30.54; até o vértice Pt30, de coordenadas N 9115679.01 m e E 284047.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°21'14.63" e 17.74; até o vértice Pt31, de coordenadas N 9115662.08 m e E 284042.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'34.42" e 16.97; até o vértice Pt32, de coordenadas N 9115645.15 m e E 284041.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 13.63; até o vértice Pt33, de coordenadas N 9115631.52 m e E 284041.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 0.66; até o vértice Pt34, de coordenadas N 9115630.86 m e E 284041.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:201°48'5.18" e 36.51; até o vértice Pt35, de coordenadas N 9115596.96 m e E

284027.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°05'35.83" e 10.65; até o vértice Pt36, de coordenadas N 9115590.25 m e E 284035.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°41'25.24" e 17.17; até o vértice Pt37, de coordenadas N 9115580.72 m e E 284050.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°23'33.87" e 23.07; até o vértice Pt38, de coordenadas N 9115562.20 m e E 284063.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:147°01'50.31" e 23.34; até o vértice Pt39, de coordenadas N 9115542.62 m e E 284076.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°28'9.43" e 10.70; até o vértice Pt40, de coordenadas N 9115532.04 m e E 284078.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°58'21.46" e 21.59; até o vértice Pt41, de coordenadas N 9115514.57 m e E 284090.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°10'8.35" e 18.34; até o vértice Pt42, de coordenadas N 9115501.35 m e E 284103.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°36'0.46" e 32.66; até o vértice Pt43, de coordenadas N 9115476.47 m e E 284124.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°08'49.11" e 22.93; até o vértice Pt44, de coordenadas N 9115454.78 m e E 284132.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°28'31.86" e 9.89; até o vértice Pt45, de coordenadas N 9115445.25 m e E 284134.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:166°25'47.49" e 15.79; até o vértice Pt46, de coordenadas N 9115429.91 m e E 284138.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:145°37'9.66" e 12.18; até o vértice Pt47, de coordenadas N 9115419.85 m e E 284145.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'10.07" e 3.74; até o vértice Pt48, de coordenadas N 9115416.15 m e E 284145.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°26'3.67" e 0.11; até o vértice Pt49, de coordenadas N 9115416.08 m e E 284145.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°25'25.93" e 43.74; até o vértice Pt50, de coordenadas N 9115387.05 m e E 284113.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°12'35.94" e 23.96; até o vértice Pt51, de coordenadas N 9115369.58 m e E 284096.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°48'20.06" e 0.45; até o vértice Pt52, de coordenadas N 9115369.29 m e E 284097.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°48'20.06" e 24.34; até o vértice Pt53, de coordenadas N 9115353.71 m e E 284115.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°53'56.67" e 13.14; até o vértice Pt54, de coordenadas N 9115343.65 m e E 284124.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°15'22.06" e 10.40; até o vértice Pt55, de coordenadas N 9115333.60 m e E 284126.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°54'23.19" e 3.41; até o vértice Pt56, de coordenadas N 9115330.36 m e E 284127.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°54'27.72" e 7.38; até o vértice Pt57, de coordenadas N 9115323.34 m e E 284130.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:177°34'31.40" e 1.91; até o vértice Pt58, de coordenadas N 9115321.43 m e E 284130.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°34'33.13" e 28.34; até o vértice Pt59, de coordenadas N 9115293.12 m e E 284131.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°11'31.10" e 0.21; até o vértice Pt60, de coordenadas N 9115292.91 m e E 284131.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°11'40.46" e 29.01; até o vértice Pt61, de coordenadas N 9115264.01 m e E 284128.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°42'1.58" e 32.63; até o vértice Pt62, de coordenadas N 9115232.93 m e E 284118.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:194°37'14.74" e 47.17; até o vértice Pt63, de coordenadas N 9115187.28 m e E 284107.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:198°07'18.97" e 38.28; até o vértice Pt64, de coordenadas N 9115150.90 m e E 284095.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:202°04'4.20" e 26.41; até o vértice Pt65, de coordenadas N 9115126.43 m e E 284085.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:196°11'20.93" e 21.35; até o vértice Pt66, de coordenadas N 9115105.93 m e E 284079.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°42'39.37" e 6.65; até o vértice Pt67, de coordenadas N 9115099.31 m e E 284078.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°16'11.87" e 0.08; até o vértice Pt68, de coordenadas N 9115099.27 m e E 284078.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°42'28.19" e 0.62; até o vértice Pt69, de coordenadas N 9115098.65 m e E 284078.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°15'14.36" e 12.30; até o vértice Pt70, de coordenadas N 9115091.37 m e E 284088.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°20'23.50" e 8.11; até o vértice Pt71, de coordenadas N 9115085.04 m e E 284093.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°20'42.64" e 0.36; até o vértice Pt72, de coordenadas N 9115084.76 m e E 284093.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:210°27'58.41" e 1.28; até o vértice Pt73, de coordenadas N 9115083.65 m e E 284093.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:210°27'55.44" e 5.96; até o vértice Pt74, de coordenadas N 9115078.52 m e E 284090.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:210°27'56.32" e 5.80; até o vértice Pt75, de coordenadas N 9115073.51 m e E 284087.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°26'35.96" e 2.25; até o vértice Pt76, de coordenadas N 9115071.47 m e E 284086.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°26'39.40" e 2.92; até o vértice Pt77, de coordenadas N 9115068.81 m e E 284085.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°26'42.87" e 2.21; até o vértice Pt78, de coordenadas N 9115066.79 m e E 284084.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°26'37.44" e 8.60; até o vértice Pt79, de coordenadas N 9115058.96 m e E 284080.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:219°48'20.67" e 4.27; até o vértice Pt80, de coordenadas N 9115055.68 m e E

284077.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:219°48'19.59" e 11.23; até o vértice Pt81, de coordenadas N 9115047.06 m e E 284070.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:213°41'25.74" e 3.81; até o vértice Pt82, de coordenadas N 9115043.88 m e E 284068.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:213°41'24.24" e 5.73; até o vértice Pt83, de coordenadas N 9115039.12 m e E 284065.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:225°00'0.00" e 4.49; até o vértice Pt84, de coordenadas N 9115035.95 m e E 284062.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:225°00'4.87" e 3.00; até o vértice Pt85, de coordenadas N 9115033.83 m e E 284060.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:215°32'15.01" e 11.38; até o vértice Pt86, de coordenadas N 9115024.57 m e E 284053.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:231°57'9.18" e 9.12; até o vértice Pt87, de coordenadas N 9115018.94 m e E 284046.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:231°57'10.65" e 10.20; até o vértice Pt88, de coordenadas N 9115012.66 m e E 284038.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:238°23'34.61" e 2.50; até o vértice Pt89, de coordenadas N 9115011.35 m e E 284036.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:238°23'33.60" e 17.69; até o vértice Pt90, de coordenadas N 9115002.08 m e E 284021.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:233°25'36.59" e 10.62; até o vértice Pt91, de coordenadas N 9114995.75 m e E 284012.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:233°25'36.73" e 14.91; até o vértice Pt92, de coordenadas N 9114986.86 m e E 284000.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:249°30'23.29" e 17.37; até o vértice Pt93, de coordenadas N 9114980.78 m e E 283984.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:249°30'21.90" e 3.32; até o vértice Pt94, de coordenadas N 9114979.62 m e E 283981.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:244°06'18.57" e 10.53; até o vértice Pt95, de coordenadas N 9114975.02 m e E 283971.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:244°06'19.38" e 4.69; até o vértice Pt96, de coordenadas N 9114972.97 m e E 283967.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:262°52'29.78" e 16.00; até o vértice Pt97, de coordenadas N 9114970.99 m e E 283951.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:263°59'27.41" e 12.50; até o vértice Pt98, de coordenadas N 9114969.68 m e E 283939.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°00'7.03" e 0.14; até o vértice Pt99, de coordenadas N 9114969.66 m e E 283939.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:265°01'47.44" e 11.95; até o vértice Pt100, de coordenadas N 9114968.63 m e E 283927.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:265°01'49.47" e 3.32; até o vértice Pt101, de coordenadas N 9114968.34 m e E 283923.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°21'49.18" e 17.13; até o vértice Pt102, de coordenadas N 9114967.85 m e E 283906.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:268°21'47.93" e 6.03; até o vértice Pt103, de coordenadas N 9114967.68 m e E 283900.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:266°49'12.28" e 17.05; até o vértice Pt104, de coordenadas N 9114966.73 m e E 283883.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:266°49'13.96" e 6.80; até o vértice Pt105, de coordenadas N 9114966.36 m e E 283876.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°58'29.44" e 10.92; até o vértice Pt106, de coordenadas N 9114966.73 m e E 283865.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°58'28.73" e 8.28; até o vértice Pt107, de coordenadas N 9114967.02 m e E 283857.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°29'29.36" e 18.16; até o vértice Pt108, de coordenadas N 9114970.33 m e E 283839.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°57'17.54" e 3.81; até o vértice Pt109, de coordenadas N 9114971.05 m e E 283836.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°57'13.75" e 13.37; até o vértice Pt110, de coordenadas N 9114973.59 m e E 283822.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°57'16.56" e 3.71; até o vértice Pt111, de coordenadas N 9114974.29 m e E 283819.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:277°51'11.56" e 19.36; até o vértice Pt112, de coordenadas N 9114976.94 m e E 283800.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 0.59; até o vértice Pt113, de coordenadas N 9114976.94 m e E 283799.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 18.59; até o vértice Pt114, de coordenadas N 9114976.94 m e E 283780.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 4.96; até o vértice Pt115, de coordenadas N 9114976.94 m e E 283776.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 12.90; até o vértice Pt116, de coordenadas N 9114976.94 m e E 283763.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:262°41'38.99" e 5.70; até o vértice Pt117, de coordenadas N 9114976.22 m e E 283757.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:262°41'37.48" e 4.40; até o vértice Pt118, de coordenadas N 9114975.66 m e E 283753.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:262°41'39.79" e 15.91; até o vértice Pt119, de coordenadas N 9114973.63 m e E 283737.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°04'2.07" e 0.27; até o vértice Pt120, de coordenadas N 9114973.55 m e E 283737.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°04'21.20" e 13.78; até o vértice Pt121, de coordenadas N 9114969.54 m e E 283723.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°04'24.67" e 1.85; até o vértice Pt122, de coordenadas N 9114969.00 m e E 283722.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:249°40'36.63" e 19.04; até o vértice Pt123, de coordenadas N 9114962.39 m e E 283704.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:254°34'39.86" e 9.53; até o vértice Pt124, de coordenadas N 9114959.85 m e E 283695.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:254°34'39.37" e 7.28; até o vértice Pt125, de coordenadas N 9114957.92 m e E

283688.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:254°34'41.33" e 3.08; até o vértice Pt126, de coordenadas N 9114957.10 m e E 283685.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°54'24.01" e 18.20; até o vértice Pt127, de coordenadas N 9114951.14 m e E 283667.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°26'49.06" e 6.78; até o vértice Pt128, de coordenadas N 9114948.01 m e E 283661.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°26'50.03" e 10.37; até o vértice Pt129, de coordenadas N 9114943.21 m e E 283652.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:247°44'44.33" e 14.02; até o vértice Pt130, de coordenadas N 9114937.90 m e E 283639.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°59'36.08" e 0.19; até o vértice Pt131, de coordenadas N 9114938.09 m e E 283639.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°19'33.47" e 0.01; até o vértice Pt132, de coordenadas N 9114938.10 m e E 283639.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'40.56" e 0.20; até o vértice Pt133, de coordenadas N 9114938.30 m e E 283639.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'24.58" e 1.11; até o vértice Pt134, de coordenadas N 9114939.41 m e E 283639.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'17.92" e 0.94; até o vértice Pt135, de coordenadas N 9114940.35 m e E 283639.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'1.46" e 0.48; até o vértice Pt136, de coordenadas N 9114940.83 m e E 283639.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'32.21" e 2.55; até o vértice Pt137, de coordenadas N 9114943.38 m e E 283639.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'11.46" e 0.85; até o vértice Pt138, de coordenadas N 9114944.23 m e E 283639.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'28.28" e 2.25; até o vértice Pt139, de coordenadas N 9114946.48 m e E 283639.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'23.51" e 0.61; até o vértice Pt140, de coordenadas N 9114947.09 m e E 283639.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'22.21" e 1.74; até o vértice Pt141, de coordenadas N 9114948.83 m e E 283639.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'11.61" e 0.35; até o vértice Pt142, de coordenadas N 9114949.18 m e E 283639.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'36.31" e 0.64; até o vértice Pt143, de coordenadas N 9114949.82 m e E 283639.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'27.44" e 0.58; até o vértice Pt144, de coordenadas N 9114950.40 m e E 283639.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'19.69" e 0.69; até o vértice Pt145, de coordenadas N 9114951.08 m e E 283639.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'23.51" e 0.42; até o vértice Pt146, de coordenadas N 9114951.50 m e E 283639.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'19.23" e 0.50; até o vértice Pt147, de coordenadas N 9114952.00 m e E 283639.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:359°00'11.73" e 0.25; até o vértice Pt148, de coordenadas N 9114952.25 m e E 283639.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°01'30.81" e 0.13; até o vértice Pt149, de coordenadas N 9114952.38 m e E 283639.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°59'57.77" e 0.31; até o vértice Pt150, de coordenadas N 9114952.70 m e E 283639.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°57'57.21" e 0.03; até o vértice Pt151, de coordenadas N 9114952.72 m e E 283639.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°08'41.65" e 0.01; até o vértice Pt152, de coordenadas N 9114952.73 m e E 283639.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'25.70" e 4.26; até o vértice Pt153, de coordenadas N 9114956.99 m e E 283639.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'21.34" e 2.91; até o vértice Pt154, de coordenadas N 9114959.90 m e E 283639.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'24.46" e 10.96; até o vértice Pt155, de coordenadas N 9114970.85 m e E 283639.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'23.89" e 13.96; até o vértice Pt156, de coordenadas N 9114984.81 m e E 283638.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'24.44" e 35.53; até o vértice Pt157, de coordenadas N 9115020.33 m e E 283638.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'24.42" e 205.34; até o vértice Pt158, de coordenadas N 9115225.64 m e E 283634.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'24.44" e 8.21; até o vértice Pt159, de coordenadas N 9115233.85 m e E 283634.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'24.28" e 216.02; até o vértice Pt160, de coordenadas N 9115449.84 m e E 283630.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'24.68" e 20.95; até o vértice Pt161, de coordenadas N 9115470.79 m e E 283630.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'4.13" e 16.42; até o vértice Pt162, de coordenadas N 9115487.22 m e E 283630.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'3.73" e 56.20; até o vértice Pt163, de coordenadas N 9115543.41 m e E 283629.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'4.07" e 15.02; até o vértice Pt164, de coordenadas N 9115558.43 m e E 283629.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'3.78" e 27.00; até o vértice Pt165, de coordenadas N 9115585.43 m e E 283628.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'4.00" e 59.50; até o vértice Pt166, de coordenadas N 9115644.92 m e E 283628.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'3.57" e 10.66; até o vértice Pt167, de coordenadas N 9115655.58 m e E 283627.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'2.52" e 5.20; até o vértice Pt168, de coordenadas N 9115660.78 m e E 283627.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'4.31" e 26.46; até o vértice Pt169, de coordenadas N 9115687.24 m e E 283627.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'3.92" e 15.18; até o vértice Pt170, de coordenadas N 9115702.42 m e E

283627.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'3.98" e 4.17; até o vértice Pt171, de coordenadas N 9115706.58 m e E 283627.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'3.60" e 36.29; até o vértice Pt172, de coordenadas N 9115742.86 m e E 283626.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'2.99" e 7.85; até o vértice Pt173, de coordenadas N 9115750.71 m e E 283626.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'4.32" e 25.74; até o vértice Pt174, de coordenadas N 9115776.46 m e E 283626.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'4.48" e 6.33; até o vértice Pt175, de coordenadas N 9115782.78 m e E 283626.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'1.87" e 6.72; até o vértice Pt176, de coordenadas N 9115789.50 m e E 283625.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'10.07" e 1.45; até o vértice Pt177, de coordenadas N 9115790.95 m e E 283625.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'1.15" e 0.72; até o vértice Pt178, de coordenadas N 9115791.67 m e E 283625.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'53.78" e 0.73; até o vértice Pt179, de coordenadas N 9115792.40 m e E 283625.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'15.14" e 1.10; até o vértice Pt180, de coordenadas N 9115793.50 m e E 283625.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'45.33" e 0.82; até o vértice Pt181, de coordenadas N 9115794.32 m e E 283625.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'4.18" e 1.23; até o vértice Pt182, de coordenadas N 9115795.55 m e E 283625.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'5.96" e 1.97; até o vértice Pt183, de coordenadas N 9115797.52 m e E 283625.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'23.43" e 0.57; até o vértice Pt184, de coordenadas N 9115798.09 m e E 283625.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'0.07" e 3.55; até o vértice Pt185, de coordenadas N 9115801.64 m e E 283625.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'27.53" e 0.45; até o vértice Pt186, de coordenadas N 9115802.09 m e E 283625.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'44.07" e 0.01; até o vértice Pt187, de coordenadas N 9115802.10 m e E 283625.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'3.05" e 3.01; até o vértice Pt188, de coordenadas N 9115805.11 m e E 283625.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'6.39" e 1.13; até o vértice Pt189, de coordenadas N 9115806.24 m e E 283625.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'56.90" e 2.92; até o vértice Pt190, de coordenadas N 9115809.15 m e E 283625.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'3.83" e 0.69; até o vértice Pt191, de coordenadas N 9115809.84 m e E 283625.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'2.83" e 3.50; até o vértice Pt192, de coordenadas N 9115813.34 m e E 283625.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:359°11'26.26" e 0.50; até o vértice Pt193, de coordenadas N 9115813.83 m e E 283625.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'58.82" e 3.42; até o vértice Pt194, de coordenadas N 9115817.25 m e E 283625.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'5.96" e 1.00; até o vértice Pt195, de coordenadas N 9115818.25 m e E 283625.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'4.37" e 2.67; até o vértice Pt196, de coordenadas N 9115820.92 m e E 283625.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'59.70" e 0.62; até o vértice Pt197, de coordenadas N 9115821.54 m e E 283625.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'1.79" e 2.54; até o vértice Pt198, de coordenadas N 9115824.08 m e E 283625.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'22.35" e 0.39; até o vértice Pt199, de coordenadas N 9115824.47 m e E 283625.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'22.48" e 0.36; até o vértice Pt200, de coordenadas N 9115824.83 m e E 283625.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'57.88" e 0.75; até o vértice Pt201, de coordenadas N 9115825.58 m e E 283625.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'9.35" e 0.80; até o vértice Pt202, de coordenadas N 9115826.38 m e E 283625.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'2.55" e 0.49; até o vértice Pt203, de coordenadas N 9115826.87 m e E 283625.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'3.67" e 1.57; até o vértice Pt204, de coordenadas N 9115828.45 m e E 283625.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'19.19" e 0.49; até o vértice Pt205, de coordenadas N 9115828.94 m e E 283625.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'1.48" e 1.75; até o vértice Pt206, de coordenadas N 9115830.69 m e E 283625.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'38.05" e 0.21; até o vértice Pt207, de coordenadas N 9115830.90 m e E 283625.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'2.32" e 1.45; até o vértice Pt208, de coordenadas N 9115832.34 m e E 283625.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'32.65" e 0.24; até o vértice Pt209, de coordenadas N 9115832.59 m e E 283625.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'55.99" e 0.36; até o vértice Pt210, de coordenadas N 9115832.95 m e E 283625.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'20.67" e 0.14; até o vértice Pt211, de coordenadas N 9115833.09 m e E 283625.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'36.63" e 0.21; até o vértice Pt212, de coordenadas N 9115833.30 m e E 283625.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'46.93" e 0.49; até o vértice Pt213, de coordenadas N 9115833.79 m e E 283625.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'0.88" e 1.53; até o vértice Pt214, de coordenadas N 9115835.32 m e E 283625.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'13.83" e 0.47; até o vértice Pt215, de coordenadas N 9115835.78 m e E

283625.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'4.01" e 2.00; até o vértice Pt216, de coordenadas N 9115837.79 m e E 283625.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'4.99" e 0.46; até o vértice Pt217, de coordenadas N 9115838.25 m e E 283625.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'5.75" e 1.55; até o vértice Pt218, de coordenadas N 9115839.80 m e E 283625.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'55.23" e 0.88; até o vértice Pt219, de coordenadas N 9115840.68 m e E 283625.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'58.32" e 1.49; até o vértice Pt220, de coordenadas N 9115842.17 m e E 283625.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'56.19" e 0.67; até o vértice Pt221, de coordenadas N 9115842.84 m e E 283625.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'4.70" e 1.45; até o vértice Pt222, de coordenadas N 9115844.29 m e E 283625.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'11.49" e 0.20; até o vértice Pt223, de coordenadas N 9115844.49 m e E 283625.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°40'4.02" e 0.00; até o vértice Pt224, de coordenadas N 9115844.49 m e E 283625.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'14.08" e 0.79; até o vértice Pt225, de coordenadas N 9115845.28 m e E 283625.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'35.05" e 0.21; até o vértice Pt226, de coordenadas N 9115845.50 m e E 283625.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'7.97" e 0.65; até o vértice Pt227, de coordenadas N 9115846.15 m e E 283625.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'53.56" e 0.15; até o vértice Pt228, de coordenadas N 9115846.30 m e E 283625.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'55.56" e 0.15; até o vértice Pt229, de coordenadas N 9115846.44 m e E 283625.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'45.12" e 0.14; até o vértice Pt230, de coordenadas N 9115846.58 m e E 283625.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'35.15" e 0.03; até o vértice Pt231, de coordenadas N 9115846.61 m e E 283625.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°09'11.97" e 0.08; até o vértice Pt232, de coordenadas N 9115846.69 m e E 283625.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°09'60.00" e 0.06; até o vértice Pt233, de coordenadas N 9115846.75 m e E 283625.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°13'10.03" e 0.11; até o vértice Pt234, de coordenadas N 9115846.86 m e E 283625.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'37.86" e 0.43; até o vértice Pt235, de coordenadas N 9115847.29 m e E 283625.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'47.27" e 0.21; até o vértice Pt236, de coordenadas N 9115847.51 m e E 283625.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'36.51" e 0.50; até o vértice Pt237, de coordenadas N 9115848.01 m e E 283625.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:359°10'38.70" e 0.26; até o vértice Pt238, de coordenadas N 9115848.26 m e E 283625.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'16.56" e 0.49; até o vértice Pt239, de coordenadas N 9115848.75 m e E 283625.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'37.97" e 0.20; até o vértice Pt240, de coordenadas N 9115848.95 m e E 283625.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'56.79" e 0.55; até o vértice Pt241, de coordenadas N 9115849.50 m e E 283625.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'29.08" e 0.18; até o vértice Pt242, de coordenadas N 9115849.68 m e E 283625.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'6.65" e 0.45; até o vértice Pt243, de coordenadas N 9115850.13 m e E 283625.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'46.11" e 0.24; até o vértice Pt244, de coordenadas N 9115850.36 m e E 283625.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'2.30" e 0.51; até o vértice Pt245, de coordenadas N 9115850.87 m e E 283625.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'51.55" e 0.15; até o vértice Pt246, de coordenadas N 9115851.02 m e E 283625.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'9.79" e 0.69; até o vértice Pt247, de coordenadas N 9115851.71 m e E 283625.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°57'30.15" e 0.01; até o vértice Pt248, de coordenadas N 9115851.71 m e E 283625.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'59.51" e 0.79; até o vértice Pt249, de coordenadas N 9115852.50 m e E 283625.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'44.27" e 0.11; até o vértice Pt250, de coordenadas N 9115852.61 m e E 283625.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'45.37" e 0.47; até o vértice Pt251, de coordenadas N 9115853.08 m e E 283625.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'10.41" e 0.12; até o vértice Pt252, de coordenadas N 9115853.20 m e E 283625.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'32.37" e 0.01; até o vértice Pt253, de coordenadas N 9115853.21 m e E 283625.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°09'26.91" e 0.10; até o vértice Pt254, de coordenadas N 9115853.31 m e E 283625.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'43.21" e 0.25; até o vértice Pt255, de coordenadas N 9115853.56 m e E 283625.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'2.46" e 1.99; até o vértice Pt256, de coordenadas N 9115855.55 m e E 283625.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°51'56.09" e 0.01; até o vértice Pt257, de coordenadas N 9115855.56 m e E 283625.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'10.11" e 2.49; até o vértice Pt258, de coordenadas N 9115858.05 m e E 283625.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'57.63" e 0.22; até o vértice Pt259, de coordenadas N 9115858.27 m e E 283625.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'0.14" e 2.24; até o vértice Pt260, de coordenadas N 9115860.51 m e E

283624.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'51.24" e 0.76; até o vértice Pt261, de coordenadas N 9115861.27 m e E 283624.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'5.68" e 1.70; até o vértice Pt262, de coordenadas N 9115862.97 m e E 283624.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'14.00" e 0.65; até o vértice Pt263, de coordenadas N 9115863.62 m e E 283624.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'57.56" e 1.84; até o vértice Pt264, de coordenadas N 9115865.46 m e E 283624.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'15.41" e 0.46; até o vértice Pt265, de coordenadas N 9115865.92 m e E 283624.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'1.05" e 2.01; até o vértice Pt266, de coordenadas N 9115867.93 m e E 283624.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'17.97" e 0.37; até o vértice Pt267, de coordenadas N 9115868.30 m e E 283624.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'52.62" e 1.88; até o vértice Pt268, de coordenadas N 9115870.18 m e E 283624.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'14.94" e 0.61; até o vértice Pt269, de coordenadas N 9115870.78 m e E 283624.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'5.59" e 2.43; até o vértice Pt270, de coordenadas N 9115873.21 m e E 283624.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°09'52.37" e 0.23; até o vértice Pt271, de coordenadas N 9115873.43 m e E 283624.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'9.58" e 2.52; até o vértice Pt272, de coordenadas N 9115875.95 m e E 283624.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'40.64" e 0.50; até o vértice Pt273, de coordenadas N 9115876.46 m e E 283624.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'1.04" e 2.05; até o vértice Pt274, de coordenadas N 9115878.50 m e E 283624.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'37.91" e 0.31; até o vértice Pt275, de coordenadas N 9115878.81 m e E 283624.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'3.57" e 2.00; até o vértice Pt276, de coordenadas N 9115880.81 m e E 283624.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'47.03" e 0.50; até o vértice Pt277, de coordenadas N 9115881.31 m e E 283624.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'57.92" e 2.10; até o vértice Pt278, de coordenadas N 9115883.40 m e E 283624.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'32.23" e 0.21; até o vértice Pt279, de coordenadas N 9115883.61 m e E 283624.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'5.54" e 2.36; até o vértice Pt280, de coordenadas N 9115885.97 m e E 283624.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'31.35" e 0.44; até o vértice Pt281, de coordenadas N 9115886.41 m e E 283624.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'10.61" e 1.52; até o vértice Pt282, de coordenadas N 9115887.93 m e E 283624.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:359°10'57.97" e 1.14; até o vértice Pt283, de coordenadas N 9115889.07 m e E 283624.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'7.52" e 1.16; até o vértice Pt284, de coordenadas N 9115890.23 m e E 283624.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'39.17" e 0.68; até o vértice Pt285, de coordenadas N 9115890.90 m e E 283624.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'9.10" e 1.61; até o vértice Pt286, de coordenadas N 9115892.51 m e E 283624.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'0.13" e 0.81; até o vértice Pt287, de coordenadas N 9115893.32 m e E 283624.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'56.63" e 1.63; até o vértice Pt288, de coordenadas N 9115894.95 m e E 283624.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'1.95" e 0.91; até o vértice Pt289, de coordenadas N 9115895.87 m e E 283624.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'9.49" e 0.80; até o vértice Pt290, de coordenadas N 9115896.66 m e E 283624.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'4.47" e 1.22; até o vértice Pt291, de coordenadas N 9115897.88 m e E 283624.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'5.42" e 1.07; até o vértice Pt292, de coordenadas N 9115898.94 m e E 283624.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'54.65" e 1.09; até o vértice Pt293, de coordenadas N 9115900.03 m e E 283624.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'15.84" e 0.95; até o vértice Pt294, de coordenadas N 9115900.98 m e E 283624.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'4.23" e 1.16; até o vértice Pt295, de coordenadas N 9115902.14 m e E 283624.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'0.31" e 0.79; até o vértice Pt296, de coordenadas N 9115902.93 m e E 283624.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'48.60" e 1.19; até o vértice Pt297, de coordenadas N 9115904.11 m e E 283624.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'1.41" e 0.75; até o vértice Pt298, de coordenadas N 9115904.87 m e E 283624.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'6.47" e 1.39; até o vértice Pt299, de coordenadas N 9115906.26 m e E 283624.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'14.78" e 0.89; até o vértice Pt300, de coordenadas N 9115907.15 m e E 283624.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'1.01" e 1.19; até o vértice Pt301, de coordenadas N 9115908.33 m e E 283624.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'1.54" e 1.29; até o vértice Pt302, de coordenadas N 9115909.62 m e E 283624.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'48.14" e 0.76; até o vértice Pt303, de coordenadas N 9115910.39 m e E 283624.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'4.91" e 2.02; até o vértice Pt304, de coordenadas N 9115912.41 m e E 283624.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'25.35" e 0.39; até o vértice Pt305, de coordenadas N 9115912.80 m e E

283624.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'52.97" e 2.01; até o vértice Pt306, de coordenadas N 9115914.81 m e E 283624.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'24.37" e 0.87; até o vértice Pt307, de coordenadas N 9115915.68 m e E 283624.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'2.06" e 1.73; até o vértice Pt308, de coordenadas N 9115917.41 m e E 283624.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'51.79" e 0.83; até o vértice Pt309, de coordenadas N 9115918.24 m e E 283624.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'4.04" e 1.52; até o vértice Pt310, de coordenadas N 9115919.76 m e E 283624.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'55.29" e 1.02; até o vértice Pt311, de coordenadas N 9115920.78 m e E 283624.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'58.81" e 1.40; até o vértice Pt312, de coordenadas N 9115922.19 m e E 283624.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'16.07" e 0.99; até o vértice Pt313, de coordenadas N 9115923.18 m e E 283624.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'57.01" e 1.37; até o vértice Pt314, de coordenadas N 9115924.55 m e E 283624.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'12.57" e 0.93; até o vértice Pt315, de coordenadas N 9115925.48 m e E 283624.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'56.82" e 2.17; até o vértice Pt316, de coordenadas N 9115927.65 m e E 283624.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°13'16.57" e 0.10; até o vértice Pt317, de coordenadas N 9115927.75 m e E 283624.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'56.80" e 2.82; até o vértice Pt318, de coordenadas N 9115930.57 m e E 283623.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'26.48" e 0.47; até o vértice Pt319, de coordenadas N 9115931.04 m e E 283623.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'3.88" e 2.28; até o vértice Pt320, de coordenadas N 9115933.33 m e E 283623.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'26.59" e 0.44; até o vértice Pt321, de coordenadas N 9115933.76 m e E 283623.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'8.47" e 1.03; até o vértice Pt322, de coordenadas N 9115934.79 m e E 283623.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'55.40" e 1.12; até o vértice Pt323, de coordenadas N 9115935.91 m e E 283623.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'27.03" e 0.65; até o vértice Pt324, de coordenadas N 9115936.56 m e E 283623.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'55.55" e 1.48; até o vértice Pt325, de coordenadas N 9115938.04 m e E 283623.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'59.01" e 1.14; até o vértice Pt326, de coordenadas N 9115939.18 m e E 283623.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'8.84" e 1.56; até o vértice Pt327, de coordenadas N 9115940.74 m e E 283623.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:359°10'35.54" e 0.33; até o vértice Pt328, de coordenadas N 9115941.07 m e E 283623.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'6.41" e 2.36; até o vértice Pt329, de coordenadas N 9115943.43 m e E 283623.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'41.13" e 0.47; até o vértice Pt330, de coordenadas N 9115943.90 m e E 283623.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'2.79" e 1.47; até o vértice Pt331, de coordenadas N 9115945.37 m e E 283623.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'3.18" e 0.77; até o vértice Pt332, de coordenadas N 9115946.14 m e E 283623.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'3.42" e 1.76; até o vértice Pt333, de coordenadas N 9115947.90 m e E 283623.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'59.76" e 0.43; até o vértice Pt334, de coordenadas N 9115948.33 m e E 283623.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'9.62" e 1.91; até o vértice Pt335, de coordenadas N 9115950.23 m e E 283623.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'44.71" e 0.87; até o vértice Pt336, de coordenadas N 9115951.10 m e E 283623.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'1.11" e 1.60; até o vértice Pt337, de coordenadas N 9115952.70 m e E 283623.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'10.99" e 1.01; até o vértice Pt338, de coordenadas N 9115953.71 m e E 283623.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'59.98" e 1.88; até o vértice Pt339, de coordenadas N 9115955.59 m e E 283623.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'18.11" e 0.48; até o vértice Pt340, de coordenadas N 9115956.07 m e E 283623.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'6.42" e 1.76; até o vértice Pt341, de coordenadas N 9115957.84 m e E 283623.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'54.59" e 0.57; até o vértice Pt342, de coordenadas N 9115958.41 m e E 283623.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'4.56" e 2.12; até o vértice Pt343, de coordenadas N 9115960.53 m e E 283623.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'5.89" e 0.48; até o vértice Pt344, de coordenadas N 9115961.01 m e E 283623.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'48.81" e 1.43; até o vértice Pt345, de coordenadas N 9115962.43 m e E 283623.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'9.22" e 0.87; até o vértice Pt346, de coordenadas N 9115963.30 m e E 283623.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'9.84" e 1.39; até o vértice Pt347, de coordenadas N 9115964.69 m e E 283623.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'3.51" e 0.83; até o vértice Pt348, de coordenadas N 9115965.52 m e E 283623.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'53.81" e 1.16; até o vértice Pt349, de coordenadas N 9115966.68 m e E 283623.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'2.01" e 0.98; até o vértice Pt350, de coordenadas N 9115967.66 m e E

283623.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'11.32" e 1.54; até o vértice Pt351, de coordenadas N 9115969.20 m e E 283623.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'42.17" e 0.80; até o vértice Pt352, de coordenadas N 9115970.00 m e E 283623.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'0.14" e 1.16; até o vértice Pt353, de coordenadas N 9115971.17 m e E 283623.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'45.87" e 0.35; até o vértice Pt354, de coordenadas N 9115971.52 m e E 283623.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'38.45" e 0.10; até o vértice Pt355, de coordenadas N 9115971.61 m e E 283623.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°13'11.12" e 0.05; até o vértice Pt356, de coordenadas N 9115971.66 m e E 283623.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°49'7.71" e 0.01; até o vértice Pt357, de coordenadas N 9115971.67 m e E 283623.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'6.41" e 1.05; até o vértice Pt358, de coordenadas N 9115972.73 m e E 283623.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'11.56" e 0.61; até o vértice Pt359, de coordenadas N 9115973.33 m e E 283623.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'57.96" e 0.60; até o vértice Pt360, de coordenadas N 9115973.94 m e E 283623.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'50.32" e 0.55; até o vértice Pt361, de coordenadas N 9115974.48 m e E 283623.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'10.68" e 0.62; até o vértice Pt362, de coordenadas N 9115975.10 m e E 283623.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'31.57" e 0.38; até o vértice Pt363, de coordenadas N 9115975.48 m e E 283623.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'17.36" e 0.71; até o vértice Pt364, de coordenadas N 9115976.18 m e E 283623.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'0.66" e 0.50; até o vértice Pt365, de coordenadas N 9115976.68 m e E 283623.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'7.31" e 0.90; até o vértice Pt366, de coordenadas N 9115977.58 m e E 283623.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'0.19" e 0.27; até o vértice Pt367, de coordenadas N 9115977.85 m e E 283623.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'50.91" e 1.11; até o vértice Pt368, de coordenadas N 9115978.96 m e E 283623.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'56.81" e 0.20; até o vértice Pt369, de coordenadas N 9115979.16 m e E 283623.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'9.37" e 1.01; até o vértice Pt370, de coordenadas N 9115980.17 m e E 283623.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'43.24" e 0.31; até o vértice Pt371, de coordenadas N 9115980.48 m e E 283623.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'1.35" e 0.87; até o vértice Pt372, de coordenadas N 9115981.35 m e E 283623.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:359°11'4.99" e 0.39; até o vértice Pt373, de coordenadas N 9115981.74 m e E 283623.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'57.82" e 0.55; até o vértice Pt374, de coordenadas N 9115982.29 m e E 283623.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'16.81" e 0.62; até o vértice Pt375, de coordenadas N 9115982.91 m e E 283623.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'30.80" e 0.57; até o vértice Pt376, de coordenadas N 9115983.48 m e E 283623.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'7.13" e 0.50; até o vértice Pt377, de coordenadas N 9115983.98 m e E 283623.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'1.04" e 0.28; até o vértice Pt378, de coordenadas N 9115984.26 m e E 283623.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'53.56" e 0.86; até o vértice Pt379, de coordenadas N 9115985.12 m e E 283623.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'50.93" e 0.22; até o vértice Pt380, de coordenadas N 9115985.35 m e E 283623.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'4.77" e 0.60; até o vértice Pt381, de coordenadas N 9115985.95 m e E 283623.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'0.19" e 0.53; até o vértice Pt382, de coordenadas N 9115986.48 m e E 283623.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'13.91" e 0.54; até o vértice Pt383, de coordenadas N 9115987.02 m e E 283623.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'49.49" e 0.80; até o vértice Pt384, de coordenadas N 9115987.82 m e E 283623.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°12'13.59" e 0.16; até o vértice Pt385, de coordenadas N 9115987.97 m e E 283623.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'10.86" e 0.16; até o vértice Pt386, de coordenadas N 9115988.13 m e E 283623.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°10'53.56" e 0.20; até o vértice Pt387, de coordenadas N 9115988.33 m e E 283623.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°11'54.10" e 0.23; até o vértice Pt388, de coordenadas N 9115988.56 m e E 283623.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°08'58.78" e 0.05; até o vértice Pt389, de coordenadas N 9115988.61 m e E 283623.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°56'5.90" e 0.06; até o vértice Pt390, de coordenadas N 9115988.67 m e E 283623.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°00'38.56" e 0.03; até o vértice Pt391, de coordenadas N 9115988.70 m e E 283623.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°55'50.12" e 0.01; até o vértice Pt392, de coordenadas N 9115988.70 m e E 283623.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°57'16.00" e 0.10; até o vértice Pt393, de coordenadas N 9115988.80 m e E 283623.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'28.07" e 0.49; até o vértice Pt394, de coordenadas N 9115989.28 m e E 283623.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°59'2.37" e 0.34; até o vértice Pt395, de coordenadas N 9115989.62 m e E 283623.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'12.73" e

0.74; até o vértice Pt396, de coordenadas N 9115990.35 m e E 283623.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'4.40" e 0.57; até o vértice Pt397, de coordenadas N 9115990.90 m e E 283623.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'22.83" e 3.12; até o vértice Pt398, de coordenadas N 9115993.98 m e E 283624.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'22.58" e 3.80; até o vértice Pt399, de coordenadas N 9115997.74 m e E 283624.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'27.97" e 1.32; até o vértice Pt400, de coordenadas N 9115999.04 m e E 283624.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'18.58" e 4.10; até o vértice Pt401, de coordenadas N 9116003.09 m e E 283625.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'20.99" e 2.29; até o vértice Pt402, de coordenadas N 9116005.35 m e E 283625.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'23.20" e 4.30; até o vértice Pt403, de coordenadas N 9116009.60 m e E 283626.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'19.49" e 2.18; até o vértice Pt404, de coordenadas N 9116011.75 m e E 283626.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'22.72" e 3.39; até o vértice Pt405, de coordenadas N 9116015.10 m e E 283627.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'20.23" e 2.62; até o vértice Pt406, de coordenadas N 9116017.69 m e E 283627.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'17.96" e 2.45; até o vértice Pt407, de coordenadas N 9116020.11 m e E 283628.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'25.46" e 2.95; até o vértice Pt408, de coordenadas N 9116023.02 m e E 283628.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'24.22" e 1.17; até o vértice Pt409, de coordenadas N 9116024.17 m e E 283628.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'16.62" e 3.55; até o vértice Pt410, de coordenadas N 9116027.68 m e E 283629.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'31.70" e 0.94; até o vértice Pt411, de coordenadas N 9116028.61 m e E 283629.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'20.80" e 3.29; até o vértice Pt412, de coordenadas N 9116031.86 m e E 283629.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'25.08" e 2.66; até o vértice Pt413, de coordenadas N 9116034.49 m e E 283630.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°58'16.00" e 2.36; até o vértice Pt414, de coordenadas N 9116036.82 m e E 283630.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°00'10.42" e 0.05; até o vértice Pt415, de coordenadas N 9116036.87 m e E 283630.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°24'48.06" e 0.23; até o vértice Pt416, de coordenadas N 9116037.09 m e E 283630.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°24'13.10" e 0.20; até o vértice Pt417, de coordenadas N 9116037.28 m e E 283630.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°30'43.21" e 0.02; até o vértice Pt418, de coordenadas N 9116037.30 m e E 283630.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:342°24'9.20" e 0.50; até o vértice Pt419, de coordenadas N 9116037.78 m e E 283630.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'23.33" e 0.20; até o vértice Pt420, de coordenadas N 9116037.88 m e E 283630.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'28.79" e 0.15; até o vértice Pt421, de coordenadas N 9116037.96 m e E 283630.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°01'6.10" e 0.05; até o vértice Pt422, de coordenadas N 9116037.98 m e E 283630.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'27.65" e 0.88; até o vértice Pt423, de coordenadas N 9116038.42 m e E 283631.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'12.65" e 2.53; até o vértice Pt424, de coordenadas N 9116039.68 m e E 283633.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'17.95" e 2.32; até o vértice Pt425, de coordenadas N 9116040.84 m e E 283635.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'17.16" e 7.64; até o vértice Pt426, de coordenadas N 9116044.66 m e E 283642.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'15.29" e 13.37; até o vértice Pt427, de coordenadas N 9116051.33 m e E 283654.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'16.96" e 6.62; até o vértice Pt428, de coordenadas N 9116054.64 m e E 283659.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'15.81" e 34.45; até o vértice Pt429, de coordenadas N 9116071.85 m e E 283689.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'16.09" e 8.86; até o vértice Pt430, de coordenadas N 9116076.27 m e E 283697.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'16.20" e 21.43; até o vértice Pt431, de coordenadas N 9116086.97 m e E 283715.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'16.14" e 7.67; até o vértice Pt432, de coordenadas N 9116090.81 m e E 283722.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°02'14.78" e 2.63; até o vértice Pt433, de coordenadas N 9116092.12 m e E 283724.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°48'18.19" e 1.42; até o vértice Pt434, de coordenadas N 9116093.21 m e E 283725.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°05'31.99" e 0.17; até o vértice Pt435, de coordenadas N 9116093.32 m e E 283725.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°27'1.84" e 42.51; até o vértice Pt0, de coordenadas N 9116117.42 m e E 283760.53 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -33, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA: APA BEBERIBE

SETOR: CONSERVAÇÃO 01 PEDI

UF: PERNAMBUCO

MUNICÍPIO: RECIFE

Área (m<sup>2</sup>): 7.366.875,55

Perímetro (m): 13.333,27

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N 9119385.46 m e E 283541.87 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -33, com os seguintes azimute plano e distância: 139°45'21.03" e 14.75; até o vértice Pt1, de coordenadas N 9119374.19 m e E 283551.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 96°36'12.25" e 13.12; até o vértice Pt2, de coordenadas N 9119372.68 m e E 283564.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 96°36'25.10" e 1.23; até o vértice Pt3, de coordenadas N 9119372.54 m e E 283565.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 96°36'13.16" e 12.38; até o vértice Pt4, de coordenadas N 9119371.12 m e E 283577.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 96°36'11.92" e 8.69; até o vértice Pt5, de coordenadas N 9119370.12 m e E 283586.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 96°36'14.07" e 7.04; até o vértice Pt6, de coordenadas N 9119369.31 m e E 283593.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 96°36'12.03" e 6.46; até o vértice Pt7, de coordenadas N 9119368.57 m e E 283600.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 96°36'12.08" e 9.63; até o vértice Pt8, de coordenadas N 9119367.46 m e E 283609.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 96°36'13.75" e 3.59; até o vértice Pt9, de coordenadas N 9119367.05 m e E 283613.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 96°36'14.87" e 3.91; até o vértice Pt10, de coordenadas N 9119366.60 m e E 283617.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 96°36'12.46" e 6.81; até o vértice Pt11, de coordenadas N 9119365.81 m e E 283623.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 107°06'10.77" e 4.79; até o vértice Pt12, de coordenadas N 9119364.41 m e E 283628.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 107°05'56.82" e 1.05; até o vértice Pt13, de coordenadas N 9119364.10 m e E 283629.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 107°06'11.49" e 10.03; até o vértice Pt14, de coordenadas N 9119361.15 m e E 283638.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 107°06'8.66" e 2.61; até o vértice Pt15, de coordenadas N 9119360.38 m e E 283641.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 107°06'8.43" e 9.78; até o vértice Pt16, de coordenadas N 9119357.50 m e E 283650.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 107°06'11.09" e 7.20; até o vértice Pt17, de coordenadas N 9119355.38 m e E 283657.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 107°06'11.72" e 5.61; até o vértice Pt18, de coordenadas N 9119353.73 m e E 283663.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 107°06'7.49" e 2.60; até o vértice Pt19, de coordenadas N 9119352.97 m e E 283665.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 107°06'9.56" e 11.58; até o vértice Pt20, de coordenadas N 9119349.56 m e E 283676.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:107°06'9.82" e 1.75; até o vértice Pt21, de coordenadas N 9119349.05 m e E 283678.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'11.00" e 11.58; até o vértice Pt22, de coordenadas N 9119345.64 m e E 283689.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'7.39" e 4.98; até o vértice Pt23, de coordenadas N 9119344.18 m e E 283694.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'12.61" e 5.45; até o vértice Pt24, de coordenadas N 9119342.57 m e E 283699.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'8.13" e 10.76; até o vértice Pt25, de coordenadas N 9119339.41 m e E 283709.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'10.74" e 8.29; até o vértice Pt26, de coordenadas N 9119336.97 m e E 283717.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'11.10" e 9.50; até o vértice Pt27, de coordenadas N 9119334.18 m e E 283726.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°05'53.96" e 0.38; até o vértice Pt28, de coordenadas N 9119334.06 m e E 283726.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°28'45.75" e 6.20; até o vértice Pt29, de coordenadas N 9119331.69 m e E 283732.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°28'45.85" e 5.88; até o vértice Pt30, de coordenadas N 9119329.44 m e E 283738.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°28'46.96" e 8.59; até o vértice Pt31, de coordenadas N 9119326.16 m e E 283746.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°28'45.12" e 3.11; até o vértice Pt32, de coordenadas N 9119324.97 m e E 283748.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°28'46.09" e 10.61; até o vértice Pt33, de coordenadas N 9119320.91 m e E 283758.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°24'4.38" e 0.04; até o vértice Pt34, de coordenadas N 9119320.90 m e E 283758.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°28'47.54" e 11.69; até o vértice Pt35, de coordenadas N 9119316.42 m e E 283769.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°28'40.03" e 2.33; até o vértice Pt36, de coordenadas N 9119315.54 m e E 283771.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°28'45.79" e 11.29; até o vértice Pt37, de coordenadas N 9119311.22 m e E 283782.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°29'41.84" e 0.07; até o vértice Pt38, de coordenadas N 9119311.19 m e E 283782.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°28'46.01" e 13.20; até o vértice Pt39, de coordenadas N 9119306.14 m e E 283794.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°28'40.93" e 0.91; até o vértice Pt40, de coordenadas N 9119305.79 m e E 283795.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°28'46.54" e 9.10; até o vértice Pt41, de coordenadas N 9119302.31 m e E 283803.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'37.50" e 0.99; até o vértice Pt42, de coordenadas N 9119301.79 m e E 283804.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'33.33" e 5.23; até o vértice Pt43, de coordenadas N 9119299.04 m e E

283808.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'33.45" e 2.46; até o vértice Pt44, de coordenadas N 9119297.75 m e E 283811.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'35.87" e 5.27; até o vértice Pt45, de coordenadas N 9119294.97 m e E 283815.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'32.33" e 6.02; até o vértice Pt46, de coordenadas N 9119291.80 m e E 283820.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'35.53" e 7.73; até o vértice Pt47, de coordenadas N 9119287.73 m e E 283827.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'31.71" e 2.76; até o vértice Pt48, de coordenadas N 9119286.28 m e E 283829.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'41.16" e 1.66; até o vértice Pt49, de coordenadas N 9119285.40 m e E 283831.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'33.27" e 14.63; até o vértice Pt50, de coordenadas N 9119277.70 m e E 283843.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'35.76" e 13.34; até o vértice Pt51, de coordenadas N 9119270.68 m e E 283854.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'32.38" e 5.25; até o vértice Pt52, de coordenadas N 9119267.92 m e E 283859.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°14'6.73" e 4.45; até o vértice Pt53, de coordenadas N 9119265.23 m e E 283862.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°14'5.29" e 17.29; até o vértice Pt54, de coordenadas N 9119254.76 m e E 283876.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°14'4.44" e 6.80; até o vértice Pt55, de coordenadas N 9119250.65 m e E 283881.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°14'4.83" e 17.27; até o vértice Pt56, de coordenadas N 9119240.20 m e E 283895.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°14'5.81" e 11.35; até o vértice Pt57, de coordenadas N 9119233.33 m e E 283904.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°14'4.98" e 10.95; até o vértice Pt58, de coordenadas N 9119226.71 m e E 283913.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°14'5.58" e 14.97; até o vértice Pt59, de coordenadas N 9119217.65 m e E 283925.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°33'55.49" e 0.77; até o vértice Pt60, de coordenadas N 9119217.18 m e E 283926.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'8.15" e 6.18; até o vértice Pt61, de coordenadas N 9119213.41 m e E 283930.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'8.00" e 15.37; até o vértice Pt62, de coordenadas N 9119204.04 m e E 283943.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'4.37" e 5.40; até o vértice Pt63, de coordenadas N 9119200.75 m e E 283947.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'7.54" e 16.57; até o vértice Pt64, de coordenadas N 9119190.65 m e E 283960.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'5.68" e 16.04; até o vértice Pt65, de coordenadas N 9119180.87 m e E 283973.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:127°34'8.98" e 7.38; até o vértice Pt66, de coordenadas N 9119176.37 m e E 283979.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'6.86" e 18.53; até o vértice Pt67, de coordenadas N 9119165.07 m e E 283993.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'6.93" e 0.56; até o vértice Pt68, de coordenadas N 9119164.73 m e E 283994.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°15'51.93" e 9.39; até o vértice Pt69, de coordenadas N 9119158.29 m e E 284001.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°15'51.38" e 20.45; até o vértice Pt70, de coordenadas N 9119144.27 m e E 284015.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°15'50.39" e 1.65; até o vértice Pt71, de coordenadas N 9119143.15 m e E 284017.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°15'50.58" e 14.97; até o vértice Pt72, de coordenadas N 9119132.88 m e E 284028.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°15'51.53" e 12.44; até o vértice Pt73, de coordenadas N 9119124.36 m e E 284037.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°15'52.39" e 2.86; até o vértice Pt74, de coordenadas N 9119122.40 m e E 284039.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°11'22.95" e 3.53; até o vértice Pt75, de coordenadas N 9119121.41 m e E 284042.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°11'20.96" e 17.58; até o vértice Pt76, de coordenadas N 9119116.51 m e E 284059.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°11'19.31" e 7.34; até o vértice Pt77, de coordenadas N 9119114.46 m e E 284066.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°11'21.03" e 22.50; até o vértice Pt78, de coordenadas N 9119108.19 m e E 284088.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°11'22.54" e 5.03; até o vértice Pt79, de coordenadas N 9119106.79 m e E 284092.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°11'20.55" e 16.18; até o vértice Pt80, de coordenadas N 9119102.28 m e E 284108.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°11'22.12" e 12.46; até o vértice Pt81, de coordenadas N 9119098.81 m e E 284120.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°11'13.07" e 0.79; até o vértice Pt82, de coordenadas N 9119098.59 m e E 284121.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°59'40.20" e 10.99; até o vértice Pt83, de coordenadas N 9119096.11 m e E 284131.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°59'41.42" e 15.52; até o vértice Pt84, de coordenadas N 9119092.62 m e E 284147.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°59'40.18" e 17.55; até o vértice Pt85, de coordenadas N 9119088.68 m e E 284164.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°59'41.26" e 12.10; até o vértice Pt86, de coordenadas N 9119085.96 m e E 284175.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°59'41.05" e 14.44; até o vértice Pt87, de coordenadas N 9119082.71 m e E 284189.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°51'55.61" e 2.05; até o vértice Pt88, de coordenadas N 9119082.36 m e E

284192.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°51'57.64" e 8.40; até o vértice Pt89, de coordenadas N 9119080.92 m e E 284200.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°51'56.16" e 19.04; até o vértice Pt90, de coordenadas N 9119077.66 m e E 284219.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°51'57.49" e 13.63; até o vértice Pt91, de coordenadas N 9119075.32 m e E 284232.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°51'56.35" e 7.97; até o vértice Pt92, de coordenadas N 9119073.96 m e E 284240.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°51'56.49" e 10.68; até o vértice Pt93, de coordenadas N 9119072.13 m e E 284250.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°20'56.48" e 3.29; até o vértice Pt94, de coordenadas N 9119070.61 m e E 284253.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°20'59.50" e 12.97; até o vértice Pt95, de coordenadas N 9119064.66 m e E 284265.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°20'59.42" e 24.61; até o vértice Pt96, de coordenadas N 9119053.35 m e E 284287.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°21'14.87" e 1.24; até o vértice Pt97, de coordenadas N 9119052.78 m e E 284288.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°20'55.08" e 3.39; até o vértice Pt98, de coordenadas N 9119051.23 m e E 284291.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°20'59.51" e 14.48; até o vértice Pt99, de coordenadas N 9119044.57 m e E 284304.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°21'0.88" e 9.06; até o vértice Pt100, de coordenadas N 9119040.41 m e E 284312.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°20'57.93" e 6.99; até o vértice Pt101, de coordenadas N 9119037.20 m e E 284318.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°20'59.31" e 10.36; até o vértice Pt102, de coordenadas N 9119032.44 m e E 284327.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°08'1.93" e 4.83; até o vértice Pt103, de coordenadas N 9119029.66 m e E 284331.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°08'3.75" e 27.65; até o vértice Pt104, de coordenadas N 9119013.74 m e E 284354.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°08'2.88" e 23.38; até o vértice Pt105, de coordenadas N 9119000.29 m e E 284373.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°08'3.37" e 31.49; até o vértice Pt106, de coordenadas N 9118982.17 m e E 284399.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°00'47.97" e 3.96; até o vértice Pt107, de coordenadas N 9118979.23 m e E 284401.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°00'45.36" e 29.43; até o vértice Pt108, de coordenadas N 9118957.35 m e E 284421.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°00'41.86" e 2.20; até o vértice Pt109, de coordenadas N 9118955.71 m e E 284422.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 13.92; até o vértice Pt110, de coordenadas N 9118955.71 m e E 284436.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:90°00'0.00" e 25.64; até o vértice Pt111, de coordenadas N 9118955.71 m e E 284462.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 29.23; até o vértice Pt112, de coordenadas N 9118955.71 m e E 284491.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°48'20.24" e 10.12; até o vértice Pt113, de coordenadas N 9118956.63 m e E 284501.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°48'20.44" e 4.85; até o vértice Pt114, de coordenadas N 9118957.06 m e E 284506.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°48'19.84" e 43.48; até o vértice Pt115, de coordenadas N 9118961.00 m e E 284549.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'6.77" e 7.93; até o vértice Pt116, de coordenadas N 9118956.17 m e E 284556.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'7.55" e 24.24; até o vértice Pt117, de coordenadas N 9118941.39 m e E 284575.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'7.04" e 11.23; até o vértice Pt118, de coordenadas N 9118934.54 m e E 284584.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°54'18.07" e 5.05; até o vértice Pt119, de coordenadas N 9118931.80 m e E 284588.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°54'18.71" e 42.10; até o vértice Pt120, de coordenadas N 9118908.93 m e E 284623.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°54'19.19" e 6.42; até o vértice Pt121, de coordenadas N 9118905.44 m e E 284629.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°52'12.60" e 6.50; até o vértice Pt122, de coordenadas N 9118901.18 m e E 284634.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°52'11.03" e 26.14; até o vértice Pt123, de coordenadas N 9118884.08 m e E 284653.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°52'11.28" e 27.15; até o vértice Pt124, de coordenadas N 9118866.32 m e E 284674.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°52'11.43" e 21.50; até o vértice Pt125, de coordenadas N 9118852.25 m e E 284690.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°52'11.76" e 4.44; até o vértice Pt126, de coordenadas N 9118849.35 m e E 284694.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°23'32.99" e 10.25; até o vértice Pt127, de coordenadas N 9118840.61 m e E 284699.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°23'32.88" e 23.33; até o vértice Pt128, de coordenadas N 9118820.74 m e E 284711.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°23'33.29" e 18.02; até o vértice Pt129, de coordenadas N 9118805.40 m e E 284721.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°23'33.65" e 12.27; até o vértice Pt130, de coordenadas N 9118794.94 m e E 284727.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°23'32.51" e 16.90; até o vértice Pt131, de coordenadas N 9118780.56 m e E 284736.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°36'38.70" e 6.32; até o vértice Pt132, de coordenadas N 9118777.53 m e E 284741.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°36'37.80" e 11.54; até o vértice Pt133, de coordenadas N 9118772.01 m e E

284752.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°36'37.61" e 40.86; até o vértice Pt134, de coordenadas N 9118752.44 m e E 284787.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°36'40.70" e 1.08; até o vértice Pt135, de coordenadas N 9118751.92 m e E 284788.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°36'37.91" e 6.51; até o vértice Pt136, de coordenadas N 9118748.81 m e E 284794.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'54.18" e 34.25; até o vértice Pt137, de coordenadas N 9118733.49 m e E 284825.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'52.91" e 7.23; até o vértice Pt138, de coordenadas N 9118730.25 m e E 284831.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'54.97" e 11.76; até o vértice Pt139, de coordenadas N 9118724.99 m e E 284842.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°11'39.75" e 13.67; até o vértice Pt140, de coordenadas N 9118714.49 m e E 284850.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°11'40.13" e 28.87; até o vértice Pt141, de coordenadas N 9118692.31 m e E 284869.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°11'38.28" e 7.92; até o vértice Pt142, de coordenadas N 9118686.23 m e E 284874.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°11'40.86" e 11.54; até o vértice Pt143, de coordenadas N 9118677.37 m e E 284881.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°34'13.81" e 19.57; até o vértice Pt144, de coordenadas N 9118660.67 m e E 284892.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°34'13.49" e 13.12; até o vértice Pt145, de coordenadas N 9118649.48 m e E 284898.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°34'12.03" e 5.75; até o vértice Pt146, de coordenadas N 9118644.57 m e E 284901.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°34'23.61" e 0.78; até o vértice Pt147, de coordenadas N 9118643.91 m e E 284902.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°34'6.99" e 0.74; até o vértice Pt148, de coordenadas N 9118643.27 m e E 284902.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°34'49.24" e 0.19; até o vértice Pt149, de coordenadas N 9118643.11 m e E 284902.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°34'13.39" e 5.63; até o vértice Pt150, de coordenadas N 9118638.31 m e E 284905.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°34'11.97" e 5.50; até o vértice Pt151, de coordenadas N 9118633.61 m e E 284908.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°34'14.21" e 4.54; até o vértice Pt152, de coordenadas N 9118629.74 m e E 284910.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°49'35.88" e 13.41; até o vértice Pt153, de coordenadas N 9118618.15 m e E 284917.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°48'51.81" e 0.10; até o vértice Pt154, de coordenadas N 9118618.06 m e E 284917.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°49'35.03" e 21.14; até o vértice Pt155, de coordenadas N 9118599.79 m e E 284928.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:149°49'37.90" e 6.78; até o vértice Pt156, de coordenadas N 9118593.93 m e E 284931.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:149°49'35.00" e 21.81; até o vértice Pt157, de coordenadas N 9118575.08 m e E 284942.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:149°49'33.61" e 4.84; até o vértice Pt158, de coordenadas N 9118570.89 m e E 284945.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:149°49'35.51" e 18.42; até o vértice Pt159, de coordenadas N 9118554.97 m e E 284954.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:149°49'34.95" e 7.78; até o vértice Pt160, de coordenadas N 9118548.24 m e E 284958.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:149°49'36.03" e 12.97; até o vértice Pt161, de coordenadas N 9118537.03 m e E 284964.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:149°49'35.19" e 6.11; até o vértice Pt162, de coordenadas N 9118531.75 m e E 284967.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:149°49'33.31" e 5.34; até o vértice Pt163, de coordenadas N 9118527.13 m e E 284970.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:149°49'36.07" e 12.86; até o vértice Pt164, de coordenadas N 9118516.01 m e E 284977.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:149°56'44.24" e 0.02; até o vértice Pt165, de coordenadas N 9118516.00 m e E 284977.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:149°44'36.83" e 0.03; até o vértice Pt166, de coordenadas N 9118515.97 m e E 284977.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°51'59.18" e 0.20; até o vértice Pt167, de coordenadas N 9118515.77 m e E 284977.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°52'43.46" e 1.29; até o vértice Pt168, de coordenadas N 9118514.48 m e E 284977.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°52'57.68" e 0.73; até o vértice Pt169, de coordenadas N 9118513.75 m e E 284977.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°52'44.05" e 1.24; até o vértice Pt170, de coordenadas N 9118512.52 m e E 284977.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°52'41.48" e 0.89; até o vértice Pt171, de coordenadas N 9118511.63 m e E 284977.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°52'45.57" e 2.01; até o vértice Pt172, de coordenadas N 9118509.62 m e E 284977.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°52'35.75" e 1.20; até o vértice Pt173, de coordenadas N 9118508.42 m e E 284977.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°52'48.87" e 1.90; até o vértice Pt174, de coordenadas N 9118506.52 m e E 284977.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°52'38.59" e 1.12; até o vértice Pt175, de coordenadas N 9118505.40 m e E 284977.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°52'49.03" e 2.45; até o vértice Pt176, de coordenadas N 9118502.95 m e E 284977.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°52'38.36" e 1.34; até o vértice Pt177, de coordenadas N 9118501.61 m e E 284977.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°52'35.42" e 1.15; até o vértice Pt178, de coordenadas N 9118500.46 m e E

284977.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'48.71" e 1.64; até o vértice Pt179, de coordenadas N 9118498.82 m e E 284977.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'43.56" e 1.56; até o vértice Pt180, de coordenadas N 9118497.26 m e E 284977.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'54.31" e 0.89; até o vértice Pt181, de coordenadas N 9118496.37 m e E 284977.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'44.35" e 2.57; até o vértice Pt182, de coordenadas N 9118493.80 m e E 284977.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'23.68" e 0.82; até o vértice Pt183, de coordenadas N 9118492.97 m e E 284977.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'43.18" e 2.63; até o vértice Pt184, de coordenadas N 9118490.35 m e E 284978.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'54.65" e 1.51; até o vértice Pt185, de coordenadas N 9118488.84 m e E 284978.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'42.25" e 2.54; até o vértice Pt186, de coordenadas N 9118486.30 m e E 284978.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'12.73" e 0.41; até o vértice Pt187, de coordenadas N 9118485.89 m e E 284978.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°53'11.24" e 0.39; até o vértice Pt188, de coordenadas N 9118485.50 m e E 284978.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'45.04" e 0.77; até o vértice Pt189, de coordenadas N 9118484.72 m e E 284978.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'53.09" e 0.76; até o vértice Pt190, de coordenadas N 9118483.97 m e E 284978.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'43.54" e 1.48; até o vértice Pt191, de coordenadas N 9118482.48 m e E 284978.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'15.28" e 0.37; até o vértice Pt192, de coordenadas N 9118482.11 m e E 284978.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'46.20" e 1.78; até o vértice Pt193, de coordenadas N 9118480.33 m e E 284978.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°51'6.50" e 0.12; até o vértice Pt194, de coordenadas N 9118480.21 m e E 284978.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'46.32" e 1.68; até o vértice Pt195, de coordenadas N 9118478.53 m e E 284978.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'54.67" e 0.50; até o vértice Pt196, de coordenadas N 9118478.03 m e E 284978.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'49.15" e 1.50; até o vértice Pt197, de coordenadas N 9118476.54 m e E 284978.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'17.30" e 0.29; até o vértice Pt198, de coordenadas N 9118476.25 m e E 284978.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'37.18" e 1.55; até o vértice Pt199, de coordenadas N 9118474.70 m e E 284978.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°53'24.53" e 0.34; até o vértice Pt200, de coordenadas N 9118474.36 m e E 284978.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:177°52'35.05" e 1.44; até o vértice Pt201, de coordenadas N 9118472.92 m e E 284978.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°53'6.09" e 0.49; até o vértice Pt202, de coordenadas N 9118472.43 m e E 284978.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'49.74" e 1.07; até o vértice Pt203, de coordenadas N 9118471.36 m e E 284978.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°51'45.14" e 0.23; até o vértice Pt204, de coordenadas N 9118471.13 m e E 284978.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'51.40" e 1.56; até o vértice Pt205, de coordenadas N 9118469.57 m e E 284978.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'25.01" e 0.32; até o vértice Pt206, de coordenadas N 9118469.25 m e E 284978.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'45.31" e 1.22; até o vértice Pt207, de coordenadas N 9118468.03 m e E 284978.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'50.50" e 0.59; até o vértice Pt208, de coordenadas N 9118467.44 m e E 284978.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'42.43" e 1.41; até o vértice Pt209, de coordenadas N 9118466.03 m e E 284978.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'22.48" e 0.53; até o vértice Pt210, de coordenadas N 9118465.50 m e E 284978.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'56.55" e 1.16; até o vértice Pt211, de coordenadas N 9118464.34 m e E 284979.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'23.91" e 0.61; até o vértice Pt212, de coordenadas N 9118463.74 m e E 284979.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'42.32" e 1.32; até o vértice Pt213, de coordenadas N 9118462.42 m e E 284979.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'36.89" e 0.43; até o vértice Pt214, de coordenadas N 9118461.99 m e E 284979.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'56.84" e 1.07; até o vértice Pt215, de coordenadas N 9118460.92 m e E 284979.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'38.70" e 0.71; até o vértice Pt216, de coordenadas N 9118460.20 m e E 284979.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'45.94" e 1.21; até o vértice Pt217, de coordenadas N 9118458.99 m e E 284979.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'15.87" e 0.43; até o vértice Pt218, de coordenadas N 9118458.56 m e E 284979.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'47.85" e 1.61; até o vértice Pt219, de coordenadas N 9118456.95 m e E 284979.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°53'4.55" e 0.30; até o vértice Pt220, de coordenadas N 9118456.66 m e E 284979.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'48.49" e 1.38; até o vértice Pt221, de coordenadas N 9118455.28 m e E 284979.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'19.93" e 0.51; até o vértice Pt222, de coordenadas N 9118454.77 m e E 284979.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'40.28" e 1.22; até o vértice Pt223, de coordenadas N 9118453.56 m e E

284979.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°53'12.81" e 0.50; até o vértice Pt224, de coordenadas N 9118453.06 m e E 284979.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'32.38" e 1.37; até o vértice Pt225, de coordenadas N 9118451.68 m e E 284979.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°53'55.74" e 0.22; até o vértice Pt226, de coordenadas N 9118451.46 m e E 284979.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°51'55.97" e 0.37; até o vértice Pt227, de coordenadas N 9118451.10 m e E 284979.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'44.05" e 1.78; até o vértice Pt228, de coordenadas N 9118449.31 m e E 284979.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'47.40" e 2.05; até o vértice Pt229, de coordenadas N 9118447.26 m e E 284979.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°53'38.60" e 0.10; até o vértice Pt230, de coordenadas N 9118447.16 m e E 284979.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'43.34" e 1.07; até o vértice Pt231, de coordenadas N 9118446.09 m e E 284979.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'54.38" e 0.22; até o vértice Pt232, de coordenadas N 9118445.87 m e E 284979.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°52'40.06" e 1.34; até o vértice Pt233, de coordenadas N 9118444.53 m e E 284979.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°53'26.89" e 6.58; até o vértice Pt234, de coordenadas N 9118438.44 m e E 284982.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°53'21.75" e 1.97; até o vértice Pt235, de coordenadas N 9118436.61 m e E 284982.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°53'27.86" e 7.64; até o vértice Pt236, de coordenadas N 9118429.53 m e E 284985.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°53'25.92" e 27.80; até o vértice Pt237, de coordenadas N 9118403.78 m e E 284996.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°53'26.21" e 5.40; até o vértice Pt238, de coordenadas N 9118398.78 m e E 284998.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°53'26.73" e 27.22; até o vértice Pt239, de coordenadas N 9118373.56 m e E 285008.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°53'24.40" e 11.69; até o vértice Pt240, de coordenadas N 9118362.73 m e E 285013.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°53'29.66" e 3.09; até o vértice Pt241, de coordenadas N 9118359.87 m e E 285014.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°26'18.84" e 13.71; até o vértice Pt242, de coordenadas N 9118346.66 m e E 285017.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°26'16.40" e 2.09; até o vértice Pt243, de coordenadas N 9118344.65 m e E 285018.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°26'18.74" e 4.27; até o vértice Pt244, de coordenadas N 9118340.54 m e E 285019.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°26'19.93" e 4.77; até o vértice Pt245, de coordenadas N 9118335.94 m e E 285020.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:164°26'19.28" e 8.36; até o vértice Pt246, de coordenadas N 9118327.88 m e E 285023.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:164°26'18.47" e 5.27; até o vértice Pt247, de coordenadas N 9118322.81 m e E 285024.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:164°26'22.29" e 4.18; até o vértice Pt248, de coordenadas N 9118318.78 m e E 285025.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:164°26'18.06" e 10.10; até o vértice Pt249, de coordenadas N 9118309.05 m e E 285028.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:164°26'18.88" e 6.28; até o vértice Pt250, de coordenadas N 9118303.00 m e E 285030.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:103°41'41.36" e 22.56; até o vértice Pt251, de coordenadas N 9118297.66 m e E 285051.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:103°41'41.70" e 39.23; até o vértice Pt252, de coordenadas N 9118288.37 m e E 285090.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:103°41'42.67" e 12.52; até o vértice Pt253, de coordenadas N 9118285.41 m e E 285102.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:103°41'41.84" e 16.95; até o vértice Pt254, de coordenadas N 9118281.39 m e E 285118.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:103°41'40.86" e 14.98; até o vértice Pt255, de coordenadas N 9118277.85 m e E 285133.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:93°48'51.37" e 9.80; até o vértice Pt256, de coordenadas N 9118277.19 m e E 285143.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:93°48'50.55" e 22.75; até o vértice Pt257, de coordenadas N 9118275.68 m e E 285165.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:93°48'50.56" e 37.68; até o vértice Pt258, de coordenadas N 9118273.17 m e E 285203.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:93°48'51.26" e 9.33; até o vértice Pt259, de coordenadas N 9118272.55 m e E 285212.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:63°09'20.82" e 19.40; até o vértice Pt260, de coordenadas N 9118281.32 m e E 285229.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:63°09'19.81" e 6.27; até o vértice Pt261, de coordenadas N 9118284.15 m e E 285235.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:63°09'20.17" e 19.60; até o vértice Pt262, de coordenadas N 9118293.00 m e E 285253.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:112°12'15.40" e 33.53; até o vértice Pt263, de coordenadas N 9118280.33 m e E 285284.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:112°12'14.85" e 2.01; até o vértice Pt264, de coordenadas N 9118279.57 m e E 285285.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:112°12'15.06" e 30.23; até o vértice Pt265, de coordenadas N 9118268.14 m e E 285313.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:112°12'15.65" e 16.34; até o vértice Pt266, de coordenadas N 9118261.97 m e E 285329.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:102°48'14.64" e 12.67; até o vértice Pt267, de coordenadas N 9118259.16 m e E 285341.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:102°48'14.96" e 29.69; até o vértice Pt268, de coordenadas N 9118252.58 m e E

285370.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°48'17.27" e 5.73; até o vértice Pt269, de coordenadas N 9118251.31 m e E 285375.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°48'14.41" e 11.60; até o vértice Pt270, de coordenadas N 9118248.74 m e E 285387.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:110°33'22.08" e 45.21; até o vértice Pt271, de coordenadas N 9118232.87 m e E 285429.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°55'56.38" e 0.76; até o vértice Pt272, de coordenadas N 9118232.51 m e E 285430.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°56'4.66" e 1.37; até o vértice Pt273, de coordenadas N 9118231.87 m e E 285431.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°56'5.34" e 37.80; até o vértice Pt274, de coordenadas N 9118214.16 m e E 285464.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°56'3.44" e 7.28; até o vértice Pt275, de coordenadas N 9118210.75 m e E 285471.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°56'5.56" e 14.40; até o vértice Pt276, de coordenadas N 9118204.00 m e E 285484.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°11'35.34" e 24.60; até o vértice Pt277, de coordenadas N 9118186.85 m e E 285501.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°11'35.21" e 16.23; até o vértice Pt278, de coordenadas N 9118175.54 m e E 285513.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°11'34.82" e 17.81; até o vértice Pt279, de coordenadas N 9118163.12 m e E 285526.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°11'35.10" e 25.55; até o vértice Pt280, de coordenadas N 9118145.31 m e E 285544.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°11'35.56" e 16.22; até o vértice Pt281, de coordenadas N 9118134.00 m e E 285556.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°34'55.76" e 6.36; até o vértice Pt282, de coordenadas N 9118130.57 m e E 285561.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°34'57.79" e 30.94; até o vértice Pt283, de coordenadas N 9118113.91 m e E 285587.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°34'56.39" e 16.08; até o vértice Pt284, de coordenadas N 9118105.25 m e E 285600.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°34'57.04" e 24.78; até o vértice Pt285, de coordenadas N 9118091.91 m e E 285621.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°34'57.35" e 32.11; até o vértice Pt286, de coordenadas N 9118074.62 m e E 285648.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°34'57.25" e 18.80; até o vértice Pt287, de coordenadas N 9118064.49 m e E 285664.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°34'57.25" e 28.77; até o vértice Pt288, de coordenadas N 9118049.00 m e E 285689.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:142°52'59.57" e 4.91; até o vértice Pt289, de coordenadas N 9118045.09 m e E 285691.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:142°52'59.57" e 4.89; até o vértice Pt290, de coordenadas N 9118041.19 m e E 285694.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:142°52'59.19" e 16.41; até o vértice Pt291, de coordenadas N 9118028.10 m e E 285704.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:142°52'59.29" e 27.19; até o vértice Pt292, de coordenadas N 9118006.42 m e E 285721.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:142°52'58.78" e 16.30; até o vértice Pt293, de coordenadas N 9117993.41 m e E 285731.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:142°52'59.59" e 17.22; até o vértice Pt294, de coordenadas N 9117979.69 m e E 285741.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:142°51'17.13" e 0.10; até o vértice Pt295, de coordenadas N 9117979.61 m e E 285741.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:142°52'59.38" e 5.78; até o vértice Pt296, de coordenadas N 9117975.00 m e E 285745.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:124°01'10.85" e 10.45; até o vértice Pt297, de coordenadas N 9117969.15 m e E 285753.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:124°01'6.46" e 5.74; até o vértice Pt298, de coordenadas N 9117965.94 m e E 285758.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:124°01'22.00" e 0.69; até o vértice Pt299, de coordenadas N 9117965.55 m e E 285758.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:124°01'10.09" e 24.81; até o vértice Pt300, de coordenadas N 9117951.67 m e E 285779.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:124°01'6.96" e 6.50; até o vértice Pt301, de coordenadas N 9117948.04 m e E 285784.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:124°01'10.33" e 30.55; até o vértice Pt302, de coordenadas N 9117930.95 m e E 285810.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:124°01'10.44" e 10.35; até o vértice Pt303, de coordenadas N 9117925.16 m e E 285818.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:124°01'8.68" e 7.43; até o vértice Pt304, de coordenadas N 9117921.00 m e E 285825.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:83°11'8.45" e 14.86; até o vértice Pt305, de coordenadas N 9117922.76 m e E 285839.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:83°11'8.03" e 6.94; até o vértice Pt306, de coordenadas N 9117923.59 m e E 285846.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:83°11'8.16" e 16.94; até o vértice Pt307, de coordenadas N 9117925.60 m e E 285863.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:83°11'8.53" e 33.51; até o vértice Pt308, de coordenadas N 9117929.57 m e E 285896.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:83°11'7.60" e 7.74; até o vértice Pt309, de coordenadas N 9117930.49 m e E 285904.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:83°11'8.35" e 30.61; até o vértice Pt310, de coordenadas N 9117934.12 m e E 285934.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:83°11'7.91" e 15.81; até o vértice Pt311, de coordenadas N 9117936.00 m e E 285950.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:83°11'9.11" e 21.53; até o vértice Pt312, de coordenadas N 9117938.55 m e E 285971.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:83°11'7.64" e 12.20; até o vértice Pt313, de coordenadas N 9117940.00 m e E

285984.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'6.82" e 7.33; até o vértice Pt314, de coordenadas N 9117939.48 m e E 285991.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'8.95" e 20.03; até o vértice Pt315, de coordenadas N 9117938.05 m e E 286011.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°03'16.89" e 0.08; até o vértice Pt316, de coordenadas N 9117938.05 m e E 286011.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'7.58" e 6.92; até o vértice Pt317, de coordenadas N 9117937.55 m e E 286018.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'8.43" e 7.08; até o vértice Pt318, de coordenadas N 9117937.05 m e E 286025.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'8.22" e 9.01; até o vértice Pt319, de coordenadas N 9117936.41 m e E 286034.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'13.16" e 3.27; até o vértice Pt320, de coordenadas N 9117936.17 m e E 286037.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'7.96" e 11.19; até o vértice Pt321, de coordenadas N 9117935.38 m e E 286048.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'6.73" e 10.85; até o vértice Pt322, de coordenadas N 9117934.60 m e E 286059.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'9.96" e 5.93; até o vértice Pt323, de coordenadas N 9117934.18 m e E 286065.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'8.71" e 12.11; até o vértice Pt324, de coordenadas N 9117933.32 m e E 286077.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'7.78" e 6.72; até o vértice Pt325, de coordenadas N 9117932.84 m e E 286084.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'7.52" e 12.53; até o vértice Pt326, de coordenadas N 9117931.95 m e E 286096.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'9.07" e 13.85; até o vértice Pt327, de coordenadas N 9117930.96 m e E 286110.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'9.34" e 3.93; até o vértice Pt328, de coordenadas N 9117930.68 m e E 286114.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'7.91" e 14.28; até o vértice Pt329, de coordenadas N 9117929.66 m e E 286128.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'7.31" e 9.68; até o vértice Pt330, de coordenadas N 9117928.97 m e E 286138.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'8.60" e 7.68; até o vértice Pt331, de coordenadas N 9117928.42 m e E 286146.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'8.69" e 12.63; até o vértice Pt332, de coordenadas N 9117927.52 m e E 286158.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'6.34" e 4.70; até o vértice Pt333, de coordenadas N 9117927.19 m e E 286163.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'9.32" e 2.67; até o vértice Pt334, de coordenadas N 9117927.00 m e E 286166.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'35.04" e 11.87; até o vértice Pt335, de coordenadas N 9117919.58 m e E 286175.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:128°39'34.67" e 5.06; até o vértice Pt336, de coordenadas N 9117916.42 m e E 286179.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'34.85" e 7.03; até o vértice Pt337, de coordenadas N 9117912.03 m e E 286184.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'34.48" e 7.80; até o vértice Pt338, de coordenadas N 9117907.16 m e E 286190.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'35.31" e 7.75; até o vértice Pt339, de coordenadas N 9117902.32 m e E 286196.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'36.44" e 2.84; até o vértice Pt340, de coordenadas N 9117900.55 m e E 286199.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'35.81" e 13.00; até o vértice Pt341, de coordenadas N 9117892.42 m e E 286209.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'33.40" e 5.06; até o vértice Pt342, de coordenadas N 9117889.26 m e E 286213.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'36.26" e 6.80; até o vértice Pt343, de coordenadas N 9117885.01 m e E 286218.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'33.96" e 4.78; até o vértice Pt344, de coordenadas N 9117882.03 m e E 286222.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'35.03" e 11.52; até o vértice Pt345, de coordenadas N 9117874.83 m e E 286231.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'35.31" e 3.09; até o vértice Pt346, de coordenadas N 9117872.90 m e E 286233.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'36.37" e 3.04; até o vértice Pt347, de coordenadas N 9117871.00 m e E 286236.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'55.33" e 5.67; até o vértice Pt348, de coordenadas N 9117865.62 m e E 286237.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'56.38" e 5.95; até o vértice Pt349, de coordenadas N 9117859.98 m e E 286239.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'54.18" e 4.45; até o vértice Pt350, de coordenadas N 9117855.75 m e E 286241.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'54.18" e 6.57; até o vértice Pt351, de coordenadas N 9117849.52 m e E 286243.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'54.18" e 1.89; até o vértice Pt352, de coordenadas N 9117847.72 m e E 286243.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'54.18" e 2.13; até o vértice Pt353, de coordenadas N 9117845.70 m e E 286244.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°34'8.88" e 0.89; até o vértice Pt354, de coordenadas N 9117844.86 m e E 286244.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'54.18" e 0.45; até o vértice Pt355, de coordenadas N 9117844.43 m e E 286244.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'28.13" e 0.25; até o vértice Pt356, de coordenadas N 9117844.20 m e E 286244.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'54.18" e 0.21; até o vértice Pt357, de coordenadas N 9117844.00 m e E 286245.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'56.63" e 4.23; até o vértice Pt358, de coordenadas N 9117839.82 m e E

286244.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'55.63" e 6.11; até o vértice Pt359, de coordenadas N 9117833.77 m e E 286243.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'55.57" e 6.55; até o vértice Pt360, de coordenadas N 9117827.28 m e E 286242.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°57'0.92" e 3.31; até o vértice Pt361, de coordenadas N 9117824.00 m e E 286242.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'56.43" e 9.23; até o vértice Pt362, de coordenadas N 9117814.86 m e E 286240.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'53.86" e 4.10; até o vértice Pt363, de coordenadas N 9117810.80 m e E 286240.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'56.26" e 9.13; até o vértice Pt364, de coordenadas N 9117801.75 m e E 286239.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'55.61" e 4.28; até o vértice Pt365, de coordenadas N 9117797.52 m e E 286238.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'56.76" e 8.91; até o vértice Pt366, de coordenadas N 9117788.69 m e E 286237.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'58.45" e 2.90; até o vértice Pt367, de coordenadas N 9117785.82 m e E 286236.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'54.60" e 9.16; até o vértice Pt368, de coordenadas N 9117776.75 m e E 286235.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°57'0.75" e 3.37; até o vértice Pt369, de coordenadas N 9117773.41 m e E 286235.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'55.27" e 10.45; até o vértice Pt370, de coordenadas N 9117763.06 m e E 286233.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'55.96" e 1.76; até o vértice Pt371, de coordenadas N 9117761.32 m e E 286233.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'57.73" e 9.73; até o vértice Pt372, de coordenadas N 9117751.68 m e E 286232.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'56.39" e 4.59; até o vértice Pt373, de coordenadas N 9117747.14 m e E 286231.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°56'50.19" e 1.63; até o vértice Pt374, de coordenadas N 9117745.53 m e E 286231.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:202°37'11.06" e 7.05; até o vértice Pt375, de coordenadas N 9117739.02 m e E 286228.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:202°37'11.51" e 4.67; até o vértice Pt376, de coordenadas N 9117734.71 m e E 286226.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:202°37'9.83" e 10.36; até o vértice Pt377, de coordenadas N 9117725.14 m e E 286222.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:202°37'13.98" e 3.85; até o vértice Pt378, de coordenadas N 9117721.58 m e E 286221.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:202°37'10.39" e 8.46; até o vértice Pt379, de coordenadas N 9117713.78 m e E 286218.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:237°31'35.22" e 1.12; até o vértice Pt380, de coordenadas N 9117713.17 m e E 286217.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:237°31'46.85" e 7.55; até o vértice Pt381, de coordenadas N 9117709.12 m e E 286210.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:237°31'43.89" e 8.58; até o vértice Pt382, de coordenadas N 9117704.51 m e E 286203.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:254°03'14.80" e 6.40; até o vértice Pt383, de coordenadas N 9117702.76 m e E 286197.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:254°03'15.24" e 2.13; até o vértice Pt384, de coordenadas N 9117702.17 m e E 286195.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:254°03'15.78" e 10.73; até o vértice Pt385, de coordenadas N 9117699.22 m e E 286184.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:215°57'47.35" e 8.63; até o vértice Pt386, de coordenadas N 9117692.24 m e E 286179.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:215°57'48.46" e 2.75; até o vértice Pt387, de coordenadas N 9117690.02 m e E 286178.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:215°57'47.00" e 12.25; até o vértice Pt388, de coordenadas N 9117680.10 m e E 286171.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:215°58'31.65" e 0.12; até o vértice Pt389, de coordenadas N 9117680.00 m e E 286171.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°45'45.10" e 1.15; até o vértice Pt390, de coordenadas N 9117678.86 m e E 286171.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°45'7.42" e 0.10; até o vértice Pt391, de coordenadas N 9117678.76 m e E 286171.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°45'47.18" e 62.26; até o vértice Pt392, de coordenadas N 9117617.00 m e E 286179.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°32'49.58" e 1.18; até o vértice Pt393, de coordenadas N 9117616.04 m e E 286179.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°32'39.74" e 62.34; até o vértice Pt394, de coordenadas N 9117565.26 m e E 286215.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°32'40.68" e 17.51; até o vértice Pt395, de coordenadas N 9117551.00 m e E 286226.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:168°41'24.77" e 30.59; até o vértice Pt396, de coordenadas N 9117521.00 m e E 286232.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°38'38.11" e 62.22; até o vértice Pt397, de coordenadas N 9117459.06 m e E 286237.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°38'39.03" e 0.61; até o vértice Pt398, de coordenadas N 9117458.45 m e E 286237.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:225°00'0.71" e 20.58; até o vértice Pt399, de coordenadas N 9117443.90 m e E 286223.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°38'16.50" e 40.01; até o vértice Pt400, de coordenadas N 9117436.02 m e E 286184.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°39'50.70" e 0.09; até o vértice Pt401, de coordenadas N 9117436.00 m e E 286184.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°30'4.41" e 47.81; até o vértice Pt402, de coordenadas N 9117388.60 m e E 286190.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°17'21.75" e 37.60; até o vértice Pt403, de coordenadas N 9117364.79 m e E

286219.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:79°19'45.78" e 28.14; até o vértice Pt404, de coordenadas N 9117370.00 m e E 286247.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 86.00; até o vértice Pt405, de coordenadas N 9117370.00 m e E 286333.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:113°33'13.76" e 40.19; até o vértice Pt406, de coordenadas N 9117353.94 m e E 286369.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°26'34.73" e 43.33; até o vértice Pt407, de coordenadas N 9117333.30 m e E 286407.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°37'25.08" e 41.91; até o vértice Pt408, de coordenadas N 9117315.84 m e E 286446.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°50'15.21" e 35.25; até o vértice Pt409, de coordenadas N 9117295.20 m e E 286474.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°31'39.14" e 24.67; até o vértice Pt410, de coordenadas N 9117276.16 m e E 286490.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°31'39.14" e 0.14; até o vértice Pt411, de coordenadas N 9117276.05 m e E 286490.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°31'34.31" e 2.52; até o vértice Pt412, de coordenadas N 9117274.11 m e E 286491.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°31'46.98" e 1.79; até o vértice Pt413, de coordenadas N 9117272.72 m e E 286493.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°31'39.71" e 3.34; até o vértice Pt414, de coordenadas N 9117270.14 m e E 286495.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°31'37.64" e 2.50; até o vértice Pt415, de coordenadas N 9117268.22 m e E 286496.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°53'47.90" e 0.02; até o vértice Pt416, de coordenadas N 9117268.19 m e E 286496.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°48'1.10" e 2.04; até o vértice Pt417, de coordenadas N 9117266.32 m e E 286497.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°48'5.07" e 2.40; até o vértice Pt418, de coordenadas N 9117264.11 m e E 286498.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°48'10.45" e 2.52; até o vértice Pt419, de coordenadas N 9117261.80 m e E 286499.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°48'1.16" e 2.77; até o vértice Pt420, de coordenadas N 9117259.25 m e E 286500.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°48'7.39" e 2.34; até o vértice Pt421, de coordenadas N 9117257.10 m e E 286501.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°01'0.82" e 0.55; até o vértice Pt422, de coordenadas N 9117256.59 m e E 286501.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°00'59.73" e 1.61; até o vértice Pt423, de coordenadas N 9117255.07 m e E 286502.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°01'2.92" e 4.18; até o vértice Pt424, de coordenadas N 9117251.14 m e E 286503.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°00'23.24" e 0.14; até o vértice Pt425, de coordenadas N 9117251.01 m e E 286503.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:160°00'58.23" e 4.08; até o vértice Pt426, de coordenadas N 9117247.17 m e E 286505.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°01'5.96" e 1.03; até o vértice Pt427, de coordenadas N 9117246.21 m e E 286505.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°01'6.88" e 0.29; até o vértice Pt428, de coordenadas N 9117245.93 m e E 286505.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°00'58.57" e 3.14; até o vértice Pt429, de coordenadas N 9117242.98 m e E 286506.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°01'19.79" e 0.93; até o vértice Pt430, de coordenadas N 9117242.11 m e E 286507.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°00'58.41" e 2.20; até o vértice Pt431, de coordenadas N 9117240.04 m e E 286507.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°00'52.55" e 0.43; até o vértice Pt432, de coordenadas N 9117239.64 m e E 286507.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°10'57.91" e 0.84; até o vértice Pt433, de coordenadas N 9117238.80 m e E 286508.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'18.49" e 1.80; até o vértice Pt434, de coordenadas N 9117237.01 m e E 286508.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'6.82" e 1.09; até o vértice Pt435, de coordenadas N 9117235.92 m e E 286508.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'6.67" e 2.06; até o vértice Pt436, de coordenadas N 9117233.86 m e E 286508.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'2.67" e 0.62; até o vértice Pt437, de coordenadas N 9117233.25 m e E 286508.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'14.16" e 1.99; até o vértice Pt438, de coordenadas N 9117231.26 m e E 286508.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°10'57.77" e 1.07; até o vértice Pt439, de coordenadas N 9117230.20 m e E 286508.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'8.70" e 2.16; até o vértice Pt440, de coordenadas N 9117228.04 m e E 286508.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'22.74" e 0.92; até o vértice Pt441, de coordenadas N 9117227.12 m e E 286508.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'2.43" e 0.60; até o vértice Pt442, de coordenadas N 9117226.52 m e E 286508.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°07'54.46" e 0.03; até o vértice Pt443, de coordenadas N 9117226.50 m e E 286508.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'25.49" e 0.59; até o vértice Pt444, de coordenadas N 9117225.90 m e E 286508.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'43.05" e 0.16; até o vértice Pt445, de coordenadas N 9117225.74 m e E 286508.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°10'38.37" e 0.49; até o vértice Pt446, de coordenadas N 9117225.25 m e E 286508.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'9.33" e 1.10; até o vértice Pt447, de coordenadas N 9117224.16 m e E 286508.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'37.21" e 0.59; até o vértice Pt448, de coordenadas N 9117223.57 m e E

286509.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°10'55.78" e 0.71; até o vértice Pt449, de coordenadas N 9117222.86 m e E 286509.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'7.45" e 2.19; até o vértice Pt450, de coordenadas N 9117220.68 m e E 286509.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'13.14" e 1.08; até o vértice Pt451, de coordenadas N 9117219.60 m e E 286509.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'9.33" e 1.61; até o vértice Pt452, de coordenadas N 9117217.99 m e E 286509.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'9.33" e 1.10; até o vértice Pt453, de coordenadas N 9117216.89 m e E 286509.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'9.33" e 1.06; até o vértice Pt454, de coordenadas N 9117215.83 m e E 286509.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'14.99" e 0.87; até o vértice Pt455, de coordenadas N 9117214.97 m e E 286509.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°51'54.99" e 0.70; até o vértice Pt456, de coordenadas N 9117214.27 m e E 286509.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'13.38" e 1.67; até o vértice Pt457, de coordenadas N 9117212.62 m e E 286510.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°18'14.21" e 0.01; até o vértice Pt458, de coordenadas N 9117212.62 m e E 286510.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'4.98" e 2.19; até o vértice Pt459, de coordenadas N 9117210.44 m e E 286510.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'20.32" e 1.34; até o vértice Pt460, de coordenadas N 9117209.12 m e E 286510.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'10.33" e 2.24; até o vértice Pt461, de coordenadas N 9117206.90 m e E 286510.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'20.37" e 0.33; até o vértice Pt462, de coordenadas N 9117206.57 m e E 286510.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'10.76" e 3.35; até o vértice Pt463, de coordenadas N 9117203.25 m e E 286511.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'38.88" e 0.43; até o vértice Pt464, de coordenadas N 9117202.82 m e E 286511.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'5.65" e 3.41; até o vértice Pt465, de coordenadas N 9117199.45 m e E 286511.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'57.70" e 0.32; até o vértice Pt466, de coordenadas N 9117199.13 m e E 286511.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'12.62" e 2.96; até o vértice Pt467, de coordenadas N 9117196.21 m e E 286512.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'11.63" e 0.46; até o vértice Pt468, de coordenadas N 9117195.75 m e E 286512.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'11.63" e 2.62; até o vértice Pt469, de coordenadas N 9117193.15 m e E 286512.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°51'52.71" e 0.77; até o vértice Pt470, de coordenadas N 9117192.39 m e E 286512.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:171°52'14.39" e 2.12; até o vértice Pt471, de coordenadas N 9117190.29 m e E 286513.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'4.32" e 0.80; até o vértice Pt472, de coordenadas N 9117189.50 m e E 286513.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'16.92" e 2.76; até o vértice Pt473, de coordenadas N 9117186.77 m e E 286513.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'11.63" e 0.58; até o vértice Pt474, de coordenadas N 9117186.20 m e E 286513.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'12.78" e 2.55; até o vértice Pt475, de coordenadas N 9117183.67 m e E 286514.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°51'44.17" e 0.32; até o vértice Pt476, de coordenadas N 9117183.36 m e E 286514.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°51'52.31" e 0.45; até o vértice Pt477, de coordenadas N 9117182.91 m e E 286514.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°53'31.78" e 0.22; até o vértice Pt478, de coordenadas N 9117182.69 m e E 286514.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°48'6.95" e 0.06; até o vértice Pt479, de coordenadas N 9117182.63 m e E 286514.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°19'59.51" e 0.01; até o vértice Pt480, de coordenadas N 9117182.63 m e E 286514.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°50'33.86" e 0.09; até o vértice Pt481, de coordenadas N 9117182.54 m e E 286514.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°54'10.72" e 0.05; até o vértice Pt482, de coordenadas N 9117182.49 m e E 286514.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'28.63" e 0.63; até o vértice Pt483, de coordenadas N 9117181.87 m e E 286514.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'39.60" e 1.07; até o vértice Pt484, de coordenadas N 9117180.80 m e E 286514.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'0.92" e 0.30; até o vértice Pt485, de coordenadas N 9117180.49 m e E 286514.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'39.02" e 1.53; até o vértice Pt486, de coordenadas N 9117178.97 m e E 286514.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'21.80" e 0.59; até o vértice Pt487, de coordenadas N 9117178.38 m e E 286514.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'39.64" e 1.60; até o vértice Pt488, de coordenadas N 9117176.78 m e E 286513.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'15.26" e 0.26; até o vértice Pt489, de coordenadas N 9117176.52 m e E 286513.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'30.64" e 1.55; até o vértice Pt490, de coordenadas N 9117174.98 m e E 286513.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'54.53" e 0.52; até o vértice Pt491, de coordenadas N 9117174.46 m e E 286513.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'34.80" e 1.57; até o vértice Pt492, de coordenadas N 9117172.89 m e E 286513.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'43.78" e 0.29; até o vértice Pt493, de coordenadas N 9117172.60 m e E

286513.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'25.60" e 1.96; até o vértice Pt494, de coordenadas N 9117170.65 m e E 286513.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°35'8.51" e 0.31; até o vértice Pt495, de coordenadas N 9117170.34 m e E 286513.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'34.01" e 1.63; até o vértice Pt496, de coordenadas N 9117168.72 m e E 286513.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'34.80" e 0.50; até o vértice Pt497, de coordenadas N 9117168.22 m e E 286513.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'29.85" e 1.30; até o vértice Pt498, de coordenadas N 9117166.92 m e E 286513.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'34.80" e 0.78; até o vértice Pt499, de coordenadas N 9117166.14 m e E 286513.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'36.85" e 1.26; até o vértice Pt500, de coordenadas N 9117164.89 m e E 286513.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'39.01" e 0.31; até o vértice Pt501, de coordenadas N 9117164.58 m e E 286513.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'31.62" e 1.62; até o vértice Pt502, de coordenadas N 9117162.97 m e E 286513.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'49.63" e 0.43; até o vértice Pt503, de coordenadas N 9117162.53 m e E 286513.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'26.19" e 1.34; até o vértice Pt504, de coordenadas N 9117161.19 m e E 286512.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'46.65" e 0.65; até o vértice Pt505, de coordenadas N 9117160.54 m e E 286512.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'36.55" e 1.47; até o vértice Pt506, de coordenadas N 9117159.07 m e E 286512.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'12.85" e 0.23; até o vértice Pt507, de coordenadas N 9117158.84 m e E 286512.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'29.58" e 0.74; até o vértice Pt508, de coordenadas N 9117158.10 m e E 286512.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°38'6.91" e 0.08; até o vértice Pt509, de coordenadas N 9117158.02 m e E 286512.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°29'33.33" e 0.02; até o vértice Pt510, de coordenadas N 9117158.00 m e E 286512.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'24.94" e 0.91; até o vértice Pt511, de coordenadas N 9117157.09 m e E 286512.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°37'24.70" e 5.82; até o vértice Pt512, de coordenadas N 9117151.80 m e E 286510.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°37'24.28" e 4.20; até o vértice Pt513, de coordenadas N 9117147.98 m e E 286508.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°37'25.63" e 11.83; até o vértice Pt514, de coordenadas N 9117137.23 m e E 286503.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°37'26.91" e 2.26; até o vértice Pt515, de coordenadas N 9117135.17 m e E 286502.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:204°37'25.55" e 13.10; até o vértice Pt516, de coordenadas N 9117123.27 m e E 286497.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°37'30.62" e 2.97; até o vértice Pt517, de coordenadas N 9117120.57 m e E 286495.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°37'19.89" e 1.74; até o vértice Pt518, de coordenadas N 9117118.99 m e E 286495.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°44'58.18" e 11.87; até o vértice Pt519, de coordenadas N 9117108.12 m e E 286490.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°44'48.06" e 0.97; até o vértice Pt520, de coordenadas N 9117107.23 m e E 286490.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°44'58.13" e 15.25; até o vértice Pt521, de coordenadas N 9117093.28 m e E 286483.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°45'6.00" e 0.97; até o vértice Pt522, de coordenadas N 9117092.39 m e E 286483.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°44'57.32" e 10.50; até o vértice Pt523, de coordenadas N 9117082.78 m e E 286479.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°44'59.91" e 2.62; até o vértice Pt524, de coordenadas N 9117080.38 m e E 286478.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°44'57.54" e 1.18; até o vértice Pt525, de coordenadas N 9117079.30 m e E 286477.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:234°27'44.01" e 13.67; até o vértice Pt526, de coordenadas N 9117071.36 m e E 286466.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:234°27'41.55" e 6.82; até o vértice Pt527, de coordenadas N 9117067.39 m e E 286461.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:234°27'43.66" e 6.81; até o vértice Pt528, de coordenadas N 9117063.43 m e E 286455.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°49'11.37" e 7.82; até o vértice Pt529, de coordenadas N 9117068.64 m e E 286449.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°49'13.38" e 8.47; até o vértice Pt530, de coordenadas N 9117074.29 m e E 286443.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°49'14.06" e 7.83; até o vértice Pt531, de coordenadas N 9117079.52 m e E 286437.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°49'12.82" e 7.68; até o vértice Pt532, de coordenadas N 9117084.64 m e E 286431.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°49'11.41" e 4.05; até o vértice Pt533, de coordenadas N 9117087.34 m e E 286428.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°49'11.91" e 4.61; até o vértice Pt534, de coordenadas N 9117090.42 m e E 286425.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:262°14'5.82" e 8.92; até o vértice Pt535, de coordenadas N 9117089.21 m e E 286416.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:262°14'5.12" e 6.51; até o vértice Pt536, de coordenadas N 9117088.33 m e E 286410.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:262°14'5.16" e 7.83; até o vértice Pt537, de coordenadas N 9117087.27 m e E 286402.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:262°14'5.63" e 11.99; até o vértice Pt538, de coordenadas N 9117085.65 m e E

286390.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°18'37.90" e 3.78; até o vértice Pt539, de coordenadas N 9117081.95 m e E 286389.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°18'30.66" e 3.97; até o vértice Pt540, de coordenadas N 9117078.05 m e E 286388.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°18'35.76" e 8.77; até o vértice Pt541, de coordenadas N 9117069.45 m e E 286387.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°18'42.84" e 2.86; até o vértice Pt542, de coordenadas N 9117066.65 m e E 286386.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°18'35.41" e 11.72; até o vértice Pt543, de coordenadas N 9117055.16 m e E 286384.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°18'9.31" e 0.61; até o vértice Pt544, de coordenadas N 9117054.56 m e E 286384.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°19'18.07" e 0.29; até o vértice Pt545, de coordenadas N 9117054.28 m e E 286384.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°18'25.10" e 0.38; até o vértice Pt546, de coordenadas N 9117053.90 m e E 286384.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°34'45.31" e 57.37; até o vértice Pt547, de coordenadas N 9116998.34 m e E 286398.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°31'38.73" e 23.91; até o vértice Pt548, de coordenadas N 9116996.04 m e E 286422.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°31'38.23" e 6.51; até o vértice Pt549, de coordenadas N 9116995.41 m e E 286428.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°31'39.88" e 19.03; até o vértice Pt550, de coordenadas N 9116993.58 m e E 286447.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:146°18'35.96" e 27.94; até o vértice Pt551, de coordenadas N 9116970.33 m e E 286463.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:146°18'27.31" e 0.68; até o vértice Pt552, de coordenadas N 9116969.77 m e E 286463.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°22'44.32" e 14.61; até o vértice Pt553, de coordenadas N 9116966.08 m e E 286449.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°22'43.89" e 14.39; até o vértice Pt554, de coordenadas N 9116962.44 m e E 286435.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°22'45.05" e 8.73; até o vértice Pt555, de coordenadas N 9116960.24 m e E 286426.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°04'23.28" e 3.69; até o vértice Pt556, de coordenadas N 9116959.17 m e E 286423.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°04'20.91" e 19.51; até o vértice Pt557, de coordenadas N 9116953.49 m e E 286404.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°04'21.10" e 11.33; até o vértice Pt558, de coordenadas N 9116950.19 m e E 286393.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°04'20.01" e 3.64; até o vértice Pt559, de coordenadas N 9116949.13 m e E 286390.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:235°47'3.27" e 16.71; até o vértice Pt560, de coordenadas N 9116939.73 m e E 286376.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:235°47'3.87" e 13.65; até o vértice Pt561, de coordenadas N 9116932.06 m e E 286365.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:235°47'4.08" e 8.92; até o vértice Pt562, de coordenadas N 9116927.04 m e E 286358.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:235°47'3.94" e 8.72; até o vértice Pt563, de coordenadas N 9116922.14 m e E 286350.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°29'59.96" e 1.92; até o vértice Pt564, de coordenadas N 9116920.38 m e E 286350.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°29'53.20" e 6.02; até o vértice Pt565, de coordenadas N 9116914.86 m e E 286347.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°29'54.03" e 12.23; até o vértice Pt566, de coordenadas N 9116903.64 m e E 286342.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°29'54.16" e 7.33; até o vértice Pt567, de coordenadas N 9116896.92 m e E 286339.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°29'56.13" e 11.48; até o vértice Pt568, de coordenadas N 9116886.39 m e E 286335.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°29'44.99" e 0.84; até o vértice Pt569, de coordenadas N 9116885.63 m e E 286334.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°28'17.56" e 8.73; até o vértice Pt570, de coordenadas N 9116878.27 m e E 286330.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°28'13.30" e 7.40; até o vértice Pt571, de coordenadas N 9116872.03 m e E 286326.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°28'17.62" e 10.72; até o vértice Pt572, de coordenadas N 9116862.99 m e E 286320.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°28'14.98" e 6.03; até o vértice Pt573, de coordenadas N 9116857.90 m e E 286317.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°29'26.52" e 0.11; até o vértice Pt574, de coordenadas N 9116857.81 m e E 286317.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°28'16.67" e 8.42; até o vértice Pt575, de coordenadas N 9116850.70 m e E 286312.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 0.29; até o vértice Pt576, de coordenadas N 9116850.42 m e E 286312.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 0.06; até o vértice Pt577, de coordenadas N 9116850.35 m e E 286312.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 27.56; até o vértice Pt578, de coordenadas N 9116822.79 m e E 286312.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 0.66; até o vértice Pt579, de coordenadas N 9116822.13 m e E 286312.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'9.04" e 37.71; até o vértice Pt580, de coordenadas N 9116784.50 m e E 286315.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'7.00" e 5.88; até o vértice Pt581, de coordenadas N 9116778.63 m e E 286315.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'7.44" e 3.64; até o vértice Pt582, de coordenadas N 9116775.00 m e E 286315.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°10'32.73" e 0.11; até o vértice Pt583, de coordenadas N 9116774.89 m e E

286315.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°12'11.99" e 0.09; até o vértice Pt584, de coordenadas N 9116774.80 m e E 286315.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°11'41.20" e 0.30; até o vértice Pt585, de coordenadas N 9116774.50 m e E 286315.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'41.59" e 0.99; até o vértice Pt586, de coordenadas N 9116773.52 m e E 286315.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'46.56" e 1.38; até o vértice Pt587, de coordenadas N 9116772.14 m e E 286315.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'58.69" e 1.42; até o vértice Pt588, de coordenadas N 9116770.73 m e E 286315.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'44.77" e 2.62; até o vértice Pt589, de coordenadas N 9116768.11 m e E 286315.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'51.71" e 0.79; até o vértice Pt590, de coordenadas N 9116767.32 m e E 286315.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'50.85" e 2.98; até o vértice Pt591, de coordenadas N 9116764.34 m e E 286315.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'39.36" e 1.00; até o vértice Pt592, de coordenadas N 9116763.35 m e E 286315.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'48.90" e 2.26; até o vértice Pt593, de coordenadas N 9116761.09 m e E 286315.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'38.86" e 0.80; até o vértice Pt594, de coordenadas N 9116760.28 m e E 286315.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'55.02" e 2.25; até o vértice Pt595, de coordenadas N 9116758.04 m e E 286314.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'46.56" e 1.38; até o vértice Pt596, de coordenadas N 9116756.66 m e E 286314.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'44.40" e 1.91; até o vértice Pt597, de coordenadas N 9116754.75 m e E 286314.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'55.75" e 0.27; até o vértice Pt598, de coordenadas N 9116754.47 m e E 286314.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'39.02" e 1.09; até o vértice Pt599, de coordenadas N 9116753.38 m e E 286314.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°11'5.18" e 0.96; até o vértice Pt600, de coordenadas N 9116752.42 m e E 286314.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'43.57" e 0.90; até o vértice Pt601, de coordenadas N 9116751.52 m e E 286314.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'40.29" e 0.48; até o vértice Pt602, de coordenadas N 9116751.04 m e E 286314.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'50.19" e 1.64; até o vértice Pt603, de coordenadas N 9116749.40 m e E 286314.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'22.06" e 0.41; até o vértice Pt604, de coordenadas N 9116749.00 m e E 286314.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'45.88" e 1.52; até o vértice Pt605, de coordenadas N 9116747.48 m e E 286314.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:183°10'52.39" e 0.46; até o vértice Pt606, de coordenadas N 9116747.02 m e E 286314.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'49.61" e 0.52; até o vértice Pt607, de coordenadas N 9116746.50 m e E 286314.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'57.28" e 0.58; até o vértice Pt608, de coordenadas N 9116745.93 m e E 286314.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°08'43.95" e 35.67; até o vértice Pt609, de coordenadas N 9116712.59 m e E 286326.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'53.53" e 20.08; até o vértice Pt610, de coordenadas N 9116693.54 m e E 286333.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:111°02'15.31" e 21.91; até o vértice Pt611, de coordenadas N 9116685.68 m e E 286353.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:111°01'46.00" e 0.20; até o vértice Pt612, de coordenadas N 9116685.60 m e E 286353.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°54'28.56" e 0.07; até o vértice Pt613, de coordenadas N 9116685.53 m e E 286353.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°55'58.50" e 4.11; até o vértice Pt614, de coordenadas N 9116681.63 m e E 286352.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°55'58.25" e 5.11; até o vértice Pt615, de coordenadas N 9116676.76 m e E 286351.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°55'57.53" e 4.99; até o vértice Pt616, de coordenadas N 9116672.02 m e E 286349.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°55'58.00" e 17.63; até o vértice Pt617, de coordenadas N 9116655.25 m e E 286344.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°56'0.86" e 2.98; até o vértice Pt618, de coordenadas N 9116652.42 m e E 286343.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°55'58.13" e 16.68; até o vértice Pt619, de coordenadas N 9116636.55 m e E 286338.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°28'42.45" e 0.40; até o vértice Pt620, de coordenadas N 9116636.19 m e E 286337.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°28'27.69" e 5.51; até o vértice Pt621, de coordenadas N 9116631.30 m e E 286335.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°28'28.20" e 8.85; até o vértice Pt622, de coordenadas N 9116623.45 m e E 286331.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°28'27.95" e 0.12; até o vértice Pt623, de coordenadas N 9116623.34 m e E 286331.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°28'27.63" e 6.75; até o vértice Pt624, de coordenadas N 9116617.35 m e E 286328.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°28'28.96" e 5.07; até o vértice Pt625, de coordenadas N 9116612.86 m e E 286325.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°28'27.33" e 14.15; até o vértice Pt626, de coordenadas N 9116600.31 m e E 286319.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°28'30.03" e 3.88; até o vértice Pt627, de coordenadas N 9116596.86 m e E 286317.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°44'22.98" e 5.93; até o vértice Pt628, de coordenadas N 9116595.20 m e E

286311.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°44'25.11" e 9.82; até o vértice Pt629, de coordenadas N 9116592.45 m e E 286302.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°44'23.26" e 9.07; até o vértice Pt630, de coordenadas N 9116589.91 m e E 286293.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°44'21.32" e 2.97; até o vértice Pt631, de coordenadas N 9116589.08 m e E 286290.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°44'23.70" e 3.77; até o vértice Pt632, de coordenadas N 9116588.03 m e E 286287.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°44'24.18" e 8.13; até o vértice Pt633, de coordenadas N 9116585.75 m e E 286279.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°58'27.29" e 3.45; até o vértice Pt634, de coordenadas N 9116585.87 m e E 286275.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°58'31.94" e 6.21; até o vértice Pt635, de coordenadas N 9116586.08 m e E 286269.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°58'28.44" e 11.32; até o vértice Pt636, de coordenadas N 9116586.47 m e E 286258.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°58'30.20" e 4.88; até o vértice Pt637, de coordenadas N 9116586.64 m e E 286253.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°58'28.47" e 10.42; até o vértice Pt638, de coordenadas N 9116587.00 m e E 286243.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°58'30.87" e 8.31; até o vértice Pt639, de coordenadas N 9116587.28 m e E 286234.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°58'23.51" e 1.48; até o vértice Pt640, de coordenadas N 9116587.34 m e E 286233.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°24'21.61" e 1.65; até o vértice Pt641, de coordenadas N 9116586.02 m e E 286232.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°24'19.45" e 5.79; até o vértice Pt642, de coordenadas N 9116581.42 m e E 286228.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°24'19.74" e 2.11; até o vértice Pt643, de coordenadas N 9116579.74 m e E 286227.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°24'6.13" e 0.66; até o vértice Pt644, de coordenadas N 9116579.22 m e E 286227.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°24'20.94" e 8.71; até o vértice Pt645, de coordenadas N 9116572.30 m e E 286221.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°24'19.28" e 2.24; até o vértice Pt646, de coordenadas N 9116570.52 m e E 286220.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°24'18.74" e 7.03; até o vértice Pt647, de coordenadas N 9116564.93 m e E 286216.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°24'18.94" e 5.63; até o vértice Pt648, de coordenadas N 9116560.46 m e E 286212.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°25'37.38" e 0.14; até o vértice Pt649, de coordenadas N 9116560.35 m e E 286212.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°42'32.27" e 4.55; até o vértice Pt650, de coordenadas N 9116557.01 m e E 286209.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:222°42'36.58" e 5.45; até o vértice Pt651, de coordenadas N 9116553.00 m e E 286205.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°42'33.43" e 6.20; até o vértice Pt652, de coordenadas N 9116548.44 m e E 286201.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°42'32.24" e 8.19; até o vértice Pt653, de coordenadas N 9116542.43 m e E 286196.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°42'39.84" e 2.12; até o vértice Pt654, de coordenadas N 9116540.86 m e E 286194.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°42'33.26" e 10.71; até o vértice Pt655, de coordenadas N 9116533.00 m e E 286187.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°42'36.87" e 5.71; até o vértice Pt656, de coordenadas N 9116528.80 m e E 286183.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°42'32.25" e 9.78; até o vértice Pt657, de coordenadas N 9116521.61 m e E 286176.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°42'41.52" e 2.72; até o vértice Pt658, de coordenadas N 9116519.61 m e E 286175.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°42'22.70" e 0.73; até o vértice Pt659, de coordenadas N 9116519.07 m e E 286174.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°57'43.99" e 6.45; até o vértice Pt660, de coordenadas N 9116513.18 m e E 286171.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°57'45.38" e 5.00; até o vértice Pt661, de coordenadas N 9116508.61 m e E 286169.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°57'43.32" e 5.09; até o vértice Pt662, de coordenadas N 9116503.95 m e E 286167.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°57'47.55" e 4.84; até o vértice Pt663, de coordenadas N 9116499.53 m e E 286165.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°57'44.27" e 6.06; até o vértice Pt664, de coordenadas N 9116493.99 m e E 286163.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°57'45.55" e 3.58; até o vértice Pt665, de coordenadas N 9116490.72 m e E 286161.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°57'19.17" e 0.24; até o vértice Pt666, de coordenadas N 9116490.50 m e E 286161.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°06'9.66" e 9.24; até o vértice Pt667, de coordenadas N 9116481.67 m e E 286159.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°06'26.73" e 0.63; até o vértice Pt668, de coordenadas N 9116481.07 m e E 286158.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°06'8.53" e 10.55; até o vértice Pt669, de coordenadas N 9116470.98 m e E 286155.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°06'11.68" e 2.45; até o vértice Pt670, de coordenadas N 9116468.64 m e E 286155.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°06'8.77" e 8.66; até o vértice Pt671, de coordenadas N 9116460.36 m e E 286152.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°06'9.08" e 2.04; até o vértice Pt672, de coordenadas N 9116458.41 m e E 286152.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°06'23.08" e 1.03; até o vértice Pt673, de coordenadas N 9116457.43 m e E

286151.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°06'9.82" e 2.76; até o vértice Pt674, de coordenadas N 9116454.79 m e E 286150.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°06'4.54" e 2.87; até o vértice Pt675, de coordenadas N 9116452.05 m e E 286150.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°06'11.68" e 2.45; até o vértice Pt676, de coordenadas N 9116449.71 m e E 286149.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°06'12.80" e 0.51; até o vértice Pt677, de coordenadas N 9116449.22 m e E 286149.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°42'33.46" e 2.47; até o vértice Pt678, de coordenadas N 9116446.77 m e E 286148.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°42'37.27" e 3.90; até o vértice Pt679, de coordenadas N 9116442.90 m e E 286148.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°42'37.61" e 1.64; até o vértice Pt680, de coordenadas N 9116441.26 m e E 286148.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°42'32.39" e 3.99; até o vértice Pt681, de coordenadas N 9116437.30 m e E 286147.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°42'37.26" e 1.95; até o vértice Pt682, de coordenadas N 9116435.36 m e E 286147.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°42'33.33" e 2.89; até o vértice Pt683, de coordenadas N 9116432.49 m e E 286147.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°42'34.15" e 1.92; até o vértice Pt684, de coordenadas N 9116430.59 m e E 286146.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°45'53.83" e 0.08; até o vértice Pt685, de coordenadas N 9116430.51 m e E 286146.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°42'35.41" e 2.31; até o vértice Pt686, de coordenadas N 9116428.22 m e E 286146.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°42'35.41" e 0.09; até o vértice Pt687, de coordenadas N 9116428.12 m e E 286146.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°42'31.37" e 2.68; até o vértice Pt688, de coordenadas N 9116425.46 m e E 286146.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°42'36.53" e 3.24; até o vértice Pt689, de coordenadas N 9116422.24 m e E 286146.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°00'18.99" e 16.64; até o vértice Pt690, de coordenadas N 9116408.12 m e E 286137.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°00'17.76" e 1.35; até o vértice Pt691, de coordenadas N 9116406.98 m e E 286136.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°00'20.11" e 11.96; até o vértice Pt692, de coordenadas N 9116396.84 m e E 286130.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:214°22'49.36" e 15.40; até o vértice Pt693, de coordenadas N 9116384.13 m e E 286121.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:214°22'48.28" e 9.31; até o vértice Pt694, de coordenadas N 9116376.45 m e E 286116.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:214°22'50.30" e 11.84; até o vértice Pt695, de coordenadas N 9116366.67 m e E 286109.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:221°11'10.12" e 12.26; até o vértice Pt696, de coordenadas N 9116357.45 m e E 286101.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:221°11'6.73" e 7.45; até o vértice Pt697, de coordenadas N 9116351.84 m e E 286096.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:221°11'10.02" e 14.04; até o vértice Pt698, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286087.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 13.79; até o vértice Pt699, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286073.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 0.02; até o vértice Pt700, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286073.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 8.66; até o vértice Pt701, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286064.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 7.22; até o vértice Pt702, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286057.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 5.80; até o vértice Pt703, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286051.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 3.01; até o vértice Pt704, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286048.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 5.96; até o vértice Pt705, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286042.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°28'46.95" e 0.36; até o vértice Pt706, de coordenadas N 9116341.19 m e E 286042.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°28'15.39" e 4.95; até o vértice Pt707, de coordenadas N 9116340.12 m e E 286037.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°28'11.80" e 4.48; até o vértice Pt708, de coordenadas N 9116339.15 m e E 286033.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°28'16.29" e 0.96; até o vértice Pt709, de coordenadas N 9116338.94 m e E 286032.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°28'15.62" e 6.66; até o vértice Pt710, de coordenadas N 9116337.50 m e E 286025.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°28'49.28" e 0.20; até o vértice Pt711, de coordenadas N 9116337.45 m e E 286025.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°28'15.10" e 7.53; até o vértice Pt712, de coordenadas N 9116335.82 m e E 286018.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°28'34.17" e 0.75; até o vértice Pt713, de coordenadas N 9116335.66 m e E 286017.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°27'46.13" e 0.07; até o vértice Pt714, de coordenadas N 9116335.64 m e E 286017.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°27'59.20" e 0.52; até o vértice Pt715, de coordenadas N 9116335.53 m e E 286016.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°28'13.79" e 1.79; até o vértice Pt716, de coordenadas N 9116335.14 m e E 286015.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°28'23.05" e 0.99; até o vértice Pt717, de coordenadas N 9116334.92 m e E 286014.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'39.02" e 1.10; até o vértice Pt718, de coordenadas N 9116333.84 m e E

286014.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°45'32.11" e 0.27; até o vértice Pt719, de coordenadas N 9116333.57 m e E 286014.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'40.17" e 1.30; até o vértice Pt720, de coordenadas N 9116332.28 m e E 286013.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'46.20" e 0.01; até o vértice Pt721, de coordenadas N 9116332.27 m e E 286013.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'46.18" e 0.93; até o vértice Pt722, de coordenadas N 9116331.35 m e E 286013.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'46.18" e 0.32; até o vértice Pt723, de coordenadas N 9116331.04 m e E 286013.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'43.43" e 1.71; até o vértice Pt724, de coordenadas N 9116329.35 m e E 286013.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'54.53" e 0.94; até o vértice Pt725, de coordenadas N 9116328.42 m e E 286013.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'38.87" e 1.50; até o vértice Pt726, de coordenadas N 9116326.94 m e E 286013.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'54.61" e 0.37; até o vértice Pt727, de coordenadas N 9116326.57 m e E 286012.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'45.13" e 1.49; até o vértice Pt728, de coordenadas N 9116325.10 m e E 286012.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'48.38" e 0.71; até o vértice Pt729, de coordenadas N 9116324.39 m e E 286012.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'57.94" e 0.80; até o vértice Pt730, de coordenadas N 9116323.60 m e E 286012.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'47.82" e 0.96; até o vértice Pt731, de coordenadas N 9116322.65 m e E 286012.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'41.89" e 1.83; até o vértice Pt732, de coordenadas N 9116320.84 m e E 286012.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°45'3.45" e 0.45; até o vértice Pt733, de coordenadas N 9116320.39 m e E 286012.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'38.10" e 1.36; até o vértice Pt734, de coordenadas N 9116319.05 m e E 286011.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°45'0.38" e 1.10; até o vértice Pt735, de coordenadas N 9116317.96 m e E 286011.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'32.41" e 0.11; até o vértice Pt736, de coordenadas N 9116317.85 m e E 286011.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'44.54" e 1.91; até o vértice Pt737, de coordenadas N 9116315.96 m e E 286011.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'32.62" e 0.69; até o vértice Pt738, de coordenadas N 9116315.28 m e E 286011.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'52.78" e 1.90; até o vértice Pt739, de coordenadas N 9116313.40 m e E 286010.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'11.48" e 0.50; até o vértice Pt740, de coordenadas N 9116312.91 m e E 286010.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:188°44'48.24" e 2.29; até o vértice Pt741, de coordenadas N 9116310.64 m e E 286010.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°45'15.08" e 0.27; até o vértice Pt742, de coordenadas N 9116310.38 m e E 286010.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'47.42" e 2.54; até o vértice Pt743, de coordenadas N 9116307.86 m e E 286010.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'37.01" e 0.34; até o vértice Pt744, de coordenadas N 9116307.52 m e E 286010.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'42.16" e 2.34; até o vértice Pt745, de coordenadas N 9116305.21 m e E 286009.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'41.31" e 0.64; até o vértice Pt746, de coordenadas N 9116304.58 m e E 286009.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'52.56" e 1.97; até o vértice Pt747, de coordenadas N 9116302.63 m e E 286009.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'34.67" e 0.41; até o vértice Pt748, de coordenadas N 9116302.23 m e E 286009.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'43.35" e 1.66; até o vértice Pt749, de coordenadas N 9116300.59 m e E 286008.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'59.32" e 0.84; até o vértice Pt750, de coordenadas N 9116299.76 m e E 286008.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'47.76" e 1.99; até o vértice Pt751, de coordenadas N 9116297.79 m e E 286008.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°42'2.58" e 0.08; até o vértice Pt752, de coordenadas N 9116297.72 m e E 286008.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'51.36" e 2.12; até o vértice Pt753, de coordenadas N 9116295.62 m e E 286008.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'2.57" e 0.36; até o vértice Pt754, de coordenadas N 9116295.27 m e E 286008.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'58.69" e 1.13; até o vértice Pt755, de coordenadas N 9116294.15 m e E 286007.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°44'33.93" e 0.51; até o vértice Pt756, de coordenadas N 9116293.65 m e E 286007.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:153°26'5.82" e 7.48; até o vértice Pt757, de coordenadas N 9116286.95 m e E 286011.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:153°26'3.19" e 7.03; até o vértice Pt758, de coordenadas N 9116280.66 m e E 286014.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:153°26'5.82" e 16.66; até o vértice Pt759, de coordenadas N 9116265.77 m e E 286021.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:153°26'5.82" e 7.88; até o vértice Pt760, de coordenadas N 9116258.72 m e E 286025.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°53'25.93" e 60.25; até o vértice Pt761, de coordenadas N 9116235.29 m e E 286080.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°53'26.32" e 7.61; até o vértice Pt762, de coordenadas N 9116232.33 m e E 286087.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°53'27.21" e 9.68; até o vértice Pt763, de coordenadas N 9116228.56 m e E

286096.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°32'11.06" e 0.70; até o vértice Pt764, de coordenadas N 9116228.33 m e E 286097.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°32'11.96" e 0.80; até o vértice Pt765, de coordenadas N 9116228.06 m e E 286098.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°32'12.69" e 10.27; até o vértice Pt766, de coordenadas N 9116224.63 m e E 286107.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°32'11.66" e 26.95; até o vértice Pt767, de coordenadas N 9116215.61 m e E 286133.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°32'3.36" e 0.58; até o vértice Pt768, de coordenadas N 9116215.42 m e E 286133.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°32'11.91" e 12.92; até o vértice Pt769, de coordenadas N 9116211.10 m e E 286146.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°07'29.11" e 2.52; até o vértice Pt770, de coordenadas N 9116210.66 m e E 286148.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°07'26.78" e 7.10; até o vértice Pt771, de coordenadas N 9116209.41 m e E 286155.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°07'29.60" e 7.45; até o vértice Pt772, de coordenadas N 9116208.10 m e E 286162.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°07'30.21" e 5.20; até o vértice Pt773, de coordenadas N 9116207.18 m e E 286167.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°08'2.65" e 0.30; até o vértice Pt774, de coordenadas N 9116207.13 m e E 286168.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°07'28.38" e 11.70; até o vértice Pt775, de coordenadas N 9116205.07 m e E 286179.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°07'23.69" e 1.70; até o vértice Pt776, de coordenadas N 9116204.78 m e E 286181.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°07'29.98" e 4.97; até o vértice Pt777, de coordenadas N 9116203.90 m e E 286186.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°07'31.09" e 1.28; até o vértice Pt778, de coordenadas N 9116203.68 m e E 286187.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°07'26.10" e 2.94; até o vértice Pt779, de coordenadas N 9116203.16 m e E 286190.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°15'23.61" e 3.37; até o vértice Pt780, de coordenadas N 9116201.46 m e E 286193.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°24'39.93" e 0.01; até o vértice Pt781, de coordenadas N 9116201.46 m e E 286193.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°15'25.42" e 3.97; até o vértice Pt782, de coordenadas N 9116199.46 m e E 286196.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°15'21.49" e 4.41; até o vértice Pt783, de coordenadas N 9116197.24 m e E 286200.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°15'24.72" e 0.96; até o vértice Pt784, de coordenadas N 9116196.76 m e E 286201.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°15'21.56" e 4.61; até o vértice Pt785, de coordenadas N 9116194.43 m e E 286205.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:120°15'21.35" e 1.63; até o vértice Pt786, de coordenadas N 9116193.61 m e E 286206.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°15'24.13" e 3.10; até o vértice Pt787, de coordenadas N 9116192.05 m e E 286209.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'28.03" e 2.40; até o vértice Pt788, de coordenadas N 9116189.66 m e E 286209.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'26.00" e 2.74; até o vértice Pt789, de coordenadas N 9116186.94 m e E 286210.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'24.62" e 6.20; até o vértice Pt790, de coordenadas N 9116180.77 m e E 286210.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'26.57" e 5.33; até o vértice Pt791, de coordenadas N 9116175.47 m e E 286211.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'42.09" e 0.52; até o vértice Pt792, de coordenadas N 9116174.95 m e E 286211.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'39.99" e 0.09; até o vértice Pt793, de coordenadas N 9116174.87 m e E 286211.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'32.58" e 1.30; até o vértice Pt794, de coordenadas N 9116173.58 m e E 286211.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'28.05" e 2.27; até o vértice Pt795, de coordenadas N 9116171.32 m e E 286211.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'40.52" e 0.58; até o vértice Pt796, de coordenadas N 9116170.74 m e E 286211.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'35.93" e 0.90; até o vértice Pt797, de coordenadas N 9116169.84 m e E 286211.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'31.89" e 1.50; até o vértice Pt798, de coordenadas N 9116168.34 m e E 286212.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'25.30" e 1.42; até o vértice Pt799, de coordenadas N 9116166.93 m e E 286212.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'22.74" e 2.68; até o vértice Pt800, de coordenadas N 9116164.26 m e E 286212.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°00'10.96" e 0.05; até o vértice Pt801, de coordenadas N 9116164.21 m e E 286212.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'35.00" e 1.74; até o vértice Pt802, de coordenadas N 9116162.48 m e E 286212.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'14.91" e 0.60; até o vértice Pt803, de coordenadas N 9116161.88 m e E 286212.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°30'35.41" e 3.45; até o vértice Pt804, de coordenadas N 9116159.34 m e E 286210.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°30'37.61" e 3.24; até o vértice Pt805, de coordenadas N 9116156.95 m e E 286208.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°30'49.39" e 0.97; até o vértice Pt806, de coordenadas N 9116156.24 m e E 286207.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°30'36.61" e 7.58; até o vértice Pt807, de coordenadas N 9116150.65 m e E 286202.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°30'26.76" e 0.82; até o vértice Pt808, de coordenadas N 9116150.04 m e E

286201.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°30'37.75" e 9.22; até o vértice Pt809, de coordenadas N 9116143.25 m e E 286195.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°30'33.09" e 0.56; até o vértice Pt810, de coordenadas N 9116142.83 m e E 286195.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°14'9.17" e 0.70; até o vértice Pt811, de coordenadas N 9116142.30 m e E 286194.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°14'10.30" e 6.13; até o vértice Pt812, de coordenadas N 9116137.62 m e E 286190.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°14'15.62" e 3.33; até o vértice Pt813, de coordenadas N 9116135.08 m e E 286188.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°14'12.12" e 6.88; até o vértice Pt814, de coordenadas N 9116129.83 m e E 286184.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°14'12.04" e 4.22; até o vértice Pt815, de coordenadas N 9116126.61 m e E 286181.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°14'10.66" e 5.22; até o vértice Pt816, de coordenadas N 9116122.63 m e E 286178.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°10'53.40" e 0.04; até o vértice Pt817, de coordenadas N 9116122.59 m e E 286178.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°14'13.22" e 0.52; até o vértice Pt818, de coordenadas N 9116122.20 m e E 286177.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°28'16.68" e 8.07; até o vértice Pt819, de coordenadas N 9116117.86 m e E 286184.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°28'14.65" e 8.65; até o vértice Pt820, de coordenadas N 9116113.22 m e E 286191.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°28'20.26" e 2.79; até o vértice Pt821, de coordenadas N 9116111.72 m e E 286194.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°28'14.76" e 6.20; até o vértice Pt822, de coordenadas N 9116108.39 m e E 286199.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°28'17.67" e 11.50; até o vértice Pt823, de coordenadas N 9116102.22 m e E 286209.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°28'11.37" e 3.22; até o vértice Pt824, de coordenadas N 9116100.49 m e E 286211.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°28'11.68" e 0.69; até o vértice Pt825, de coordenadas N 9116100.12 m e E 286212.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°28'44.33" e 0.28; até o vértice Pt826, de coordenadas N 9116099.97 m e E 286212.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°01'2.08" e 22.72; até o vértice Pt827, de coordenadas N 9116079.39 m e E 286203.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°01'35.52" e 0.32; até o vértice Pt828, de coordenadas N 9116079.09 m e E 286202.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°01'0.05" e 3.24; até o vértice Pt829, de coordenadas N 9116076.16 m e E 286201.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.71" e 29.09; até o vértice Pt830, de coordenadas N 9116076.16 m e E 286172.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:201°48'2.46" e 4.40; até o vértice Pt831, de coordenadas N 9116072.08 m e E 286170.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:242°14'29.00" e 22.72; até o vértice Pt832, de coordenadas N 9116061.49 m e E 286150.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:266°25'25.58" e 16.97; até o vértice Pt833, de coordenadas N 9116060.44 m e E 286133.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°48'50.15" e 15.91; até o vértice Pt834, de coordenadas N 9116061.49 m e E 286117.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:303°41'26.64" e 7.16; até o vértice Pt835, de coordenadas N 9116065.47 m e E 286111.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°45'26.43" e 2.22; até o vértice Pt836, de coordenadas N 9116063.50 m e E 286110.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°45'32.74" e 2.41; até o vértice Pt837, de coordenadas N 9116061.37 m e E 286109.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°45'29.92" e 4.64; até o vértice Pt838, de coordenadas N 9116057.26 m e E 286107.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°45'32.09" e 2.15; até o vértice Pt839, de coordenadas N 9116055.36 m e E 286106.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°45'32.00" e 6.14; até o vértice Pt840, de coordenadas N 9116049.93 m e E 286103.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°45'23.24" e 0.77; até o vértice Pt841, de coordenadas N 9116049.25 m e E 286103.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°45'30.50" e 7.71; até o vértice Pt842, de coordenadas N 9116042.42 m e E 286099.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°45'29.10" e 0.58; até o vértice Pt843, de coordenadas N 9116041.91 m e E 286099.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°45'34.97" e 2.28; até o vértice Pt844, de coordenadas N 9116039.89 m e E 286098.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°45'41.10" e 0.28; até o vértice Pt845, de coordenadas N 9116039.65 m e E 286098.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:162°38'19.62" e 0.29; até o vértice Pt846, de coordenadas N 9116039.38 m e E 286098.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:162°38'48.60" e 4.78; até o vértice Pt847, de coordenadas N 9116034.82 m e E 286099.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:162°38'42.29" e 2.68; até o vértice Pt848, de coordenadas N 9116032.26 m e E 286100.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:162°38'46.30" e 3.12; até o vértice Pt849, de coordenadas N 9116029.29 m e E 286101.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:162°38'45.51" e 2.92; até o vértice Pt850, de coordenadas N 9116026.50 m e E 286102.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:162°38'47.08" e 4.72; até o vértice Pt851, de coordenadas N 9116021.99 m e E 286103.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:162°38'31.34" e 0.87; até o vértice Pt852, de coordenadas N 9116021.17 m e E 286104.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:162°38'44.96" e 4.44; até o vértice Pt853, de coordenadas N 9116016.93 m e E

286105.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:162°38'49.89" e 2.81; até o vértice Pt854, de coordenadas N 9116014.25 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 1.48; até o vértice Pt855, de coordenadas N 9116012.77 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 0.48; até o vértice Pt856, de coordenadas N 9116012.29 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 4.73; até o vértice Pt857, de coordenadas N 9116007.56 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 8.76; até o vértice Pt858, de coordenadas N 9115998.80 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 1.35; até o vértice Pt859, de coordenadas N 9115997.45 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 0.66; até o vértice Pt860, de coordenadas N 9115996.78 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:221°12'38.61" e 0.35; até o vértice Pt861, de coordenadas N 9115996.52 m e E 286106.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:221°12'52.88" e 21.76; até o vértice Pt862, de coordenadas N 9115980.16 m e E 286091.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°53'7.51" e 16.09; até o vértice Pt863, de coordenadas N 9115983.20 m e E 286075.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°53'7.57" e 7.20; até o vértice Pt864, de coordenadas N 9115984.55 m e E 286068.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°53'10.86" e 4.74; até o vértice Pt865, de coordenadas N 9115985.45 m e E 286064.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°05'41.03" e 15.15; até o vértice Pt866, de coordenadas N 9115988.62 m e E 286049.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°17'24.96" e 2.44; até o vértice Pt867, de coordenadas N 9115989.43 m e E 286047.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°00'0.00" e 2.86; até o vértice Pt868, de coordenadas N 9115987.41 m e E 286049.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°59'58.05" e 7.48; até o vértice Pt869, de coordenadas N 9115982.12 m e E 286054.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:168°41'23.87" e 10.79; até o vértice Pt870, de coordenadas N 9115971.54 m e E 286056.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°27'14.41" e 0.13; até o vértice Pt871, de coordenadas N 9115971.48 m e E 286056.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:168°41'17.65" e 0.61; até o vértice Pt872, de coordenadas N 9115970.87 m e E 286056.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°26'6.47" e 14.20; até o vértice Pt873, de coordenadas N 9115964.52 m e E 286043.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:231°20'23.98" e 13.55; até o vértice Pt874, de coordenadas N 9115956.06 m e E 286033.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°26'6.79" e 6.69; até o vértice Pt875, de coordenadas N 9115958.17 m e E 286026.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:288°26'6.21" e 16.73; até o vértice Pt876, de coordenadas N 9115963.47 m e E 286011.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:299°28'32.50" e 27.96; até o vértice Pt877, de coordenadas N 9115977.22 m e E 285986.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:300°57'49.38" e 24.68; até o vértice Pt878, de coordenadas N 9115989.92 m e E 285965.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:292°09'59.05" e 30.86; até o vértice Pt879, de coordenadas N 9116001.57 m e E 285936.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:285°15'18.28" e 36.20; até o vértice Pt880, de coordenadas N 9116011.09 m e E 285902.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:290°33'22.23" e 36.17; até o vértice Pt881, de coordenadas N 9116023.79 m e E 285868.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:298°14'17.66" e 27.31; até o vértice Pt882, de coordenadas N 9116036.71 m e E 285844.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:281°37'2.22" e 34.77; até o vértice Pt883, de coordenadas N 9116043.72 m e E 285810.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:282°31'43.61" e 67.08; até o vértice Pt884, de coordenadas N 9116058.27 m e E 285744.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:280°55'19.27" e 0.75; até o vértice Pt885, de coordenadas N 9116058.41 m e E 285743.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:280°55'22.39" e 37.65; até o vértice Pt886, de coordenadas N 9116065.54 m e E 285706.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:272°07'16.08" e 29.53; até o vértice Pt887, de coordenadas N 9116066.64 m e E 285677.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:272°07'13.78" e 3.17; até o vértice Pt888, de coordenadas N 9116066.75 m e E 285674.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:272°07'15.83" e 38.78; até o vértice Pt889, de coordenadas N 9116068.19 m e E 285635.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:263°14'47.27" e 50.62; até o vértice Pt890, de coordenadas N 9116062.24 m e E 285585.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:254°13'9.23" e 31.62; até o vértice Pt891, de coordenadas N 9116053.64 m e E 285554.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:260°26'27.00" e 64.28; até o vértice Pt892, de coordenadas N 9116042.96 m e E 285491.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:250°31'45.80" e 29.77; até o vértice Pt893, de coordenadas N 9116033.04 m e E 285463.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:246°48'5.24" e 16.12; até o vértice Pt894, de coordenadas N 9116026.69 m e E 285448.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:244°47'56.29" e 9.94; até o vértice Pt895, de coordenadas N 9116022.46 m e E 285439.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:247°22'48.02" e 13.76; até o vértice Pt896, de coordenadas N 9116017.16 m e E 285426.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:264°57'27.21" e 18.06; até o vértice Pt897, de coordenadas N 9116015.58 m e E 285408.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:264°17'21.99" e 15.95; até o vértice Pt898, de coordenadas N 9116013.99 m e E

285392.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°41'42.08" e 11.83; até o vértice Pt899, de coordenadas N 9116011.87 m e E 285381.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 21.70; até o vértice Pt900, de coordenadas N 9116011.87 m e E 285359.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°17'21.99" e 15.95; até o vértice Pt901, de coordenadas N 9116010.28 m e E 285343.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:266°18'31.45" e 16.44; até o vértice Pt902, de coordenadas N 9116009.23 m e E 285327.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°17'20.51" e 10.64; até o vértice Pt903, de coordenadas N 9116008.17 m e E 285316.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°23'56.26" e 9.76; até o vértice Pt904, de coordenadas N 9116001.82 m e E 285309.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°01'14.04" e 19.17; até o vértice Pt905, de coordenadas N 9115992.82 m e E 285292.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 9.53; até o vértice Pt906, de coordenadas N 9115992.82 m e E 285282.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°34'46.17" e 13.52; até o vértice Pt907, de coordenadas N 9115999.70 m e E 285271.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°05'9.01" e 10.50; até o vértice Pt908, de coordenadas N 9115992.82 m e E 285263.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:240°15'18.43" e 12.80; até o vértice Pt909, de coordenadas N 9115986.47 m e E 285252.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:305°13'3.15" e 22.02; até o vértice Pt910, de coordenadas N 9115999.17 m e E 285234.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°49'28.78" e 24.60; até o vértice Pt911, de coordenadas N 9116007.11 m e E 285210.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:285°25'19.48" e 15.92; até o vértice Pt912, de coordenadas N 9116011.34 m e E 285195.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:312°16'25.63" e 15.73; até o vértice Pt913, de coordenadas N 9116021.93 m e E 285183.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:305°40'34.82" e 25.41; até o vértice Pt914, de coordenadas N 9116036.74 m e E 285163.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°36'6.50" e 4.88; até o vértice Pt915, de coordenadas N 9116039.92 m e E 285159.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 3.17; até o vértice Pt916, de coordenadas N 9116039.92 m e E 285156.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°27'44.01" e 9.66; até o vértice Pt917, de coordenadas N 9116041.51 m e E 285146.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:283°37'36.81" e 17.97; até o vértice Pt918, de coordenadas N 9116045.74 m e E 285129.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°50'25.80" e 25.32; até o vértice Pt919, de coordenadas N 9116050.50 m e E 285104.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°37'4.28" e 56.74; até o vértice Pt920, de coordenadas N 9116069.55 m e E 285051.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:288°54'16.50" e 81.66; até o vértice Pt921, de coordenadas N 9116096.01 m e E 284973.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°32'53.71" e 13.85; até o vértice Pt922, de coordenadas N 9116106.06 m e E 284964.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:295°38'27.42" e 14.67; até o vértice Pt923, de coordenadas N 9116112.41 m e E 284951.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°18'34.26" e 3.82; até o vértice Pt924, de coordenadas N 9116110.30 m e E 284947.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°44'7.59" e 12.46; até o vértice Pt925, de coordenadas N 9116107.65 m e E 284935.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 6.35; até o vértice Pt926, de coordenadas N 9116107.65 m e E 284929.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 17.46; até o vértice Pt927, de coordenadas N 9116107.65 m e E 284911.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:267°23'50.21" e 11.65; até o vértice Pt928, de coordenadas N 9116107.12 m e E 284900.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°42'10.13" e 25.67; até o vértice Pt929, de coordenadas N 9116103.42 m e E 284874.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:232°07'31.86" e 6.03; até o vértice Pt930, de coordenadas N 9116099.71 m e E 284870.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°17'25.08" e 9.36; até o vértice Pt931, de coordenadas N 9116093.36 m e E 284863.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°54'18.97" e 15.15; até o vértice Pt932, de coordenadas N 9116090.19 m e E 284848.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°34'27.11" e 13.27; até o vértice Pt933, de coordenadas N 9116091.25 m e E 284835.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:245°33'21.76" e 19.18; até o vértice Pt934, de coordenadas N 9116083.31 m e E 284817.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°25'43.46" e 8.24; até o vértice Pt935, de coordenadas N 9116091.50 m e E 284818.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:235°18'17.14" e 8.56; até o vértice Pt936, de coordenadas N 9116086.63 m e E 284811.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:234°27'44.36" e 54.62; até o vértice Pt937, de coordenadas N 9116054.88 m e E 284767.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:210°57'48.71" e 8.69; até o vértice Pt938, de coordenadas N 9116047.42 m e E 284762.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:210°57'51.08" e 11.39; até o vértice Pt939, de coordenadas N 9116037.66 m e E 284756.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:210°57'49.31" e 16.95; até o vértice Pt940, de coordenadas N 9116023.13 m e E 284748.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°37'45.82" e 19.39; até o vértice Pt941, de coordenadas N 9116005.36 m e E 284740.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°37'45.89" e 17.57; até o vértice Pt942, de coordenadas N 9115989.26 m e E 284733.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°11'39.70" e 33.06; até o vértice Pt943, de coordenadas N 9115968.09 m e E

284707.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'56.87" e 39.68; até o vértice Pt944, de coordenadas N 9115960.67 m e E 284668.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°59'42.87" e 3.46; até o vértice Pt945, de coordenadas N 9115958.18 m e E 284666.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:248°40'52.99" e 1.67; até o vértice Pt946, de coordenadas N 9115957.57 m e E 284664.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°47'54.32" e 0.07; até o vértice Pt947, de coordenadas N 9115957.51 m e E 284664.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:248°40'56.72" e 15.62; até o vértice Pt948, de coordenadas N 9115951.83 m e E 284650.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°05'33.94" e 39.09; até o vértice Pt949, de coordenadas N 9115943.10 m e E 284612.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°04'6.63" e 48.82; até o vértice Pt950, de coordenadas N 9115942.31 m e E 284563.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°39'37.33" e 54.79; até o vértice Pt951, de coordenadas N 9115943.89 m e E 284508.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°57'47.37" e 47.24; até o vértice Pt952, de coordenadas N 9115944.69 m e E 284461.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:278°17'49.91" e 57.76; até o vértice Pt953, de coordenadas N 9115953.02 m e E 284404.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:281°26'2.29" e 36.04; até o vértice Pt954, de coordenadas N 9115960.17 m e E 284368.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:283°54'28.68" e 42.93; até o vértice Pt955, de coordenadas N 9115970.48 m e E 284327.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°27'50.49" e 37.03; até o vértice Pt956, de coordenadas N 9115981.60 m e E 284291.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:277°27'41.91" e 1.82; até o vértice Pt957, de coordenadas N 9115981.83 m e E 284290.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°33'33.81" e 11.83; até o vértice Pt958, de coordenadas N 9115980.71 m e E 284278.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°33'36.16" e 5.76; até o vértice Pt959, de coordenadas N 9115980.17 m e E 284272.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°33'34.23" e 10.12; até o vértice Pt960, de coordenadas N 9115979.21 m e E 284262.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°33'36.55" e 5.60; até o vértice Pt961, de coordenadas N 9115978.68 m e E 284256.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:248°11'54.34" e 6.53; até o vértice Pt962, de coordenadas N 9115976.25 m e E 284250.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:248°11'55.40" e 16.26; até o vértice Pt963, de coordenadas N 9115970.21 m e E 284235.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:267°08'14.97" e 24.88; até o vértice Pt964, de coordenadas N 9115968.97 m e E 284210.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:267°08'15.52" e 17.50; até o vértice Pt965, de coordenadas N 9115968.09 m e E 284193.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:275°26'25.95" e 9.02; até o vértice Pt966, de coordenadas N 9115968.95 m e E 284184.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°26'25.54" e 17.26; até o vértice Pt967, de coordenadas N 9115970.58 m e E 284167.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°26'24.78" e 16.30; até o vértice Pt968, de coordenadas N 9115972.13 m e E 284151.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°26'28.96" e 2.08; até o vértice Pt969, de coordenadas N 9115972.33 m e E 284149.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°06'9.77" e 28.79; até o vértice Pt970, de coordenadas N 9115980.79 m e E 284121.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°05'24.95" e 16.59; até o vértice Pt971, de coordenadas N 9115983.41 m e E 284105.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°05'24.36" e 24.33; até o vértice Pt972, de coordenadas N 9115987.26 m e E 284081.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°05'24.87" e 12.67; até o vértice Pt973, de coordenadas N 9115989.26 m e E 284068.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 67.73; até o vértice Pt974, de coordenadas N 9115989.26 m e E 284000.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.39" e 52.92; até o vértice Pt975, de coordenadas N 9115989.26 m e E 283947.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°05'36.49" e 58.24; até o vértice Pt976, de coordenadas N 9116008.31 m e E 283892.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:321°42'35.19" e 27.40; até o vértice Pt977, de coordenadas N 9116029.82 m e E 283875.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:321°42'35.16" e 23.84; até o vértice Pt978, de coordenadas N 9116048.53 m e E 283861.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°41'24.83" e 19.37; até o vértice Pt979, de coordenadas N 9116059.27 m e E 283845.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°41'23.94" e 18.79; até o vértice Pt980, de coordenadas N 9116069.69 m e E 283829.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°41'24.54" e 38.16; até o vértice Pt981, de coordenadas N 9116090.86 m e E 283797.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°15'22.42" e 29.41; até o vértice Pt982, de coordenadas N 9116105.68 m e E 283772.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°00'0.00" e 16.61; até o vértice Pt983, de coordenadas N 9116117.42 m e E 283760.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:235°27'1.84" e 42.51; até o vértice Pt984, de coordenadas N 9116093.32 m e E 283725.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°06'1.54" e 0.25; até o vértice Pt985, de coordenadas N 9116093.48 m e E 283725.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°04'9.08" e 0.15; até o vértice Pt986, de coordenadas N 9116093.57 m e E 283725.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°24'2.37" e 0.01; até o vértice Pt987, de coordenadas N 9116093.57 m e E 283725.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°05'37.55" e 2.97; até o vértice Pt988, de coordenadas N 9116095.45 m e E

283722.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'34.21" e 2.93; até o vértice Pt989, de coordenadas N 9116097.28 m e E 283720.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'35.31" e 6.53; até o vértice Pt990, de coordenadas N 9116101.36 m e E 283715.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:330°01'6.36" e 7.73; até o vértice Pt991, de coordenadas N 9116108.06 m e E 283711.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:330°01'7.53" e 3.36; até o vértice Pt992, de coordenadas N 9116110.97 m e E 283709.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°55'55.91" e 2.98; até o vértice Pt993, de coordenadas N 9116113.73 m e E 283708.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°55'55.36" e 5.14; até o vértice Pt994, de coordenadas N 9116118.49 m e E 283706.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°55'51.78" e 1.50; até o vértice Pt995, de coordenadas N 9116119.89 m e E 283706.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°55'54.02" e 4.37; até o vértice Pt996, de coordenadas N 9116123.94 m e E 283704.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°56'0.26" e 0.77; até o vértice Pt997, de coordenadas N 9116124.65 m e E 283704.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°00'30.67" e 1.88; até o vértice Pt998, de coordenadas N 9116126.52 m e E 283704.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°00'32.61" e 4.51; até o vértice Pt999, de coordenadas N 9116131.02 m e E 283703.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°00'36.63" e 1.22; até o vértice Pt1000, de coordenadas N 9116132.24 m e E 283703.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°00'32.71" e 4.26; até o vértice Pt1001, de coordenadas N 9116136.49 m e E 283703.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°00'29.26" e 1.80; até o vértice Pt1002, de coordenadas N 9116138.29 m e E 283703.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°00'31.53" e 0.81; até o vértice Pt1003, de coordenadas N 9116139.10 m e E 283703.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°00'32.71" e 0.81; até o vértice Pt1004, de coordenadas N 9116139.91 m e E 283703.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°00'46.20" e 0.64; até o vértice Pt1005, de coordenadas N 9116140.55 m e E 283703.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°54'51.27" e 0.22; até o vértice Pt1006, de coordenadas N 9116140.76 m e E 283703.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°55'5.02" e 0.05; até o vértice Pt1007, de coordenadas N 9116140.81 m e E 283703.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°59'17.34" e 0.01; até o vértice Pt1008, de coordenadas N 9116140.83 m e E 283703.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°53'48.69" e 0.25; até o vértice Pt1009, de coordenadas N 9116141.08 m e E 283703.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°58'50.16" e 0.02; até o vértice Pt1010, de coordenadas N 9116141.10 m e E 283703.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:5°53'0.28" e 0.25; até o vértice Pt1011, de coordenadas N 9116141.35 m e E 283703.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°54'39.10" e 1.00; até o vértice Pt1012, de coordenadas N 9116142.34 m e E 283703.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°54'25.21" e 0.91; até o vértice Pt1013, de coordenadas N 9116143.25 m e E 283703.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°54'21.10" e 2.81; até o vértice Pt1014, de coordenadas N 9116146.05 m e E 283703.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°54'22.11" e 4.04; até o vértice Pt1015, de coordenadas N 9116150.07 m e E 283704.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°54'24.46" e 0.90; até o vértice Pt1016, de coordenadas N 9116150.97 m e E 283704.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°54'20.12" e 7.84; até o vértice Pt1017, de coordenadas N 9116158.77 m e E 283705.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°54'24.31" e 1.28; até o vértice Pt1018, de coordenadas N 9116160.05 m e E 283705.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°54'22.83" e 1.95; até o vértice Pt1019, de coordenadas N 9116161.99 m e E 283705.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°18'35.98" e 4.27; até o vértice Pt1020, de coordenadas N 9116166.21 m e E 283706.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°18'40.94" e 1.69; até o vértice Pt1021, de coordenadas N 9116167.88 m e E 283706.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°18'34.49" e 4.20; até o vértice Pt1022, de coordenadas N 9116172.03 m e E 283706.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°18'41.08" e 2.53; até o vértice Pt1023, de coordenadas N 9116174.53 m e E 283707.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°18'41.54" e 1.01; até o vértice Pt1024, de coordenadas N 9116175.53 m e E 283707.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°18'36.21" e 5.21; até o vértice Pt1025, de coordenadas N 9116180.69 m e E 283708.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°18'37.91" e 1.01; até o vértice Pt1026, de coordenadas N 9116181.68 m e E 283708.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°18'24.61" e 1.00; até o vértice Pt1027, de coordenadas N 9116182.67 m e E 283708.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°18'36.91" e 5.04; até o vértice Pt1028, de coordenadas N 9116187.66 m e E 283709.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°18'46.04" e 2.05; até o vértice Pt1029, de coordenadas N 9116189.69 m e E 283709.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°18'35.03" e 5.26; até o vértice Pt1030, de coordenadas N 9116194.89 m e E 283710.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°58'15.86" e 1.01; até o vértice Pt1031, de coordenadas N 9116195.89 m e E 283710.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°58'9.81" e 1.56; até o vértice Pt1032, de coordenadas N 9116197.43 m e E 283710.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°58'11.59" e 5.78; até o vértice Pt1033, de coordenadas N 9116203.16 m e E

283711.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°58'8.92" e 2.68; até o vértice Pt1034, de coordenadas N 9116205.82 m e E 283711.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°58'10.09" e 5.65; até o vértice Pt1035, de coordenadas N 9116211.41 m e E 283712.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°58'15.72" e 1.68; até o vértice Pt1036, de coordenadas N 9116213.07 m e E 283712.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°57'40.89" e 0.30; até o vértice Pt1037, de coordenadas N 9116213.37 m e E 283712.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°15'20.22" e 4.33; até o vértice Pt1038, de coordenadas N 9116217.66 m e E 283713.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°15'24.25" e 1.29; até o vértice Pt1039, de coordenadas N 9116218.93 m e E 283713.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°15'37.31" e 0.79; até o vértice Pt1040, de coordenadas N 9116219.71 m e E 283713.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°15'8.66" e 1.05; até o vértice Pt1041, de coordenadas N 9116220.76 m e E 283713.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°22'17.05" e 0.03; até o vértice Pt1042, de coordenadas N 9116220.79 m e E 283713.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°15'22.87" e 0.86; até o vértice Pt1043, de coordenadas N 9116221.64 m e E 283714.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°15'20.38" e 2.45; até o vértice Pt1044, de coordenadas N 9116224.06 m e E 283714.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°15'18.83" e 0.61; até o vértice Pt1045, de coordenadas N 9116224.66 m e E 283714.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°15'23.13" e 1.70; até o vértice Pt1046, de coordenadas N 9116226.34 m e E 283714.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'31.38" e 0.75; até o vértice Pt1047, de coordenadas N 9116227.10 m e E 283714.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'32.15" e 0.85; até o vértice Pt1048, de coordenadas N 9116227.95 m e E 283714.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'24.76" e 1.73; até o vértice Pt1049, de coordenadas N 9116229.67 m e E 283714.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'37.92" e 1.33; até o vértice Pt1050, de coordenadas N 9116231.00 m e E 283714.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'23.50" e 1.68; até o vértice Pt1051, de coordenadas N 9116232.69 m e E 283715.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'25.71" e 1.32; até o vértice Pt1052, de coordenadas N 9116234.01 m e E 283715.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'28.40" e 1.64; até o vértice Pt1053, de coordenadas N 9116235.65 m e E 283715.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'38.18" e 1.25; até o vértice Pt1054, de coordenadas N 9116236.90 m e E 283715.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'21.64" e 1.52; até o vértice Pt1055, de coordenadas N 9116238.43 m e E 283715.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:1°57'34.37" e 1.09; até o vértice Pt1056, de coordenadas N 9116239.52 m e E 283715.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'26.23" e 1.38; até o vértice Pt1057, de coordenadas N 9116240.89 m e E 283715.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'54.60" e 0.30; até o vértice Pt1058, de coordenadas N 9116241.19 m e E 283715.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'18.81" e 0.55; até o vértice Pt1059, de coordenadas N 9116241.74 m e E 283715.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'44.28" e 0.84; até o vértice Pt1060, de coordenadas N 9116242.59 m e E 283715.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°44'46.62" e 0.02; até o vértice Pt1061, de coordenadas N 9116242.60 m e E 283715.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'53.33" e 0.57; até o vértice Pt1062, de coordenadas N 9116243.17 m e E 283715.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'27.10" e 0.82; até o vértice Pt1063, de coordenadas N 9116243.99 m e E 283715.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'12.62" e 0.72; até o vértice Pt1064, de coordenadas N 9116244.70 m e E 283715.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'43.29" e 0.58; até o vértice Pt1065, de coordenadas N 9116245.29 m e E 283715.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°54'54.48" e 0.10; até o vértice Pt1066, de coordenadas N 9116245.38 m e E 283715.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'38.56" e 0.22; até o vértice Pt1067, de coordenadas N 9116245.60 m e E 283715.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'24.49" e 0.35; até o vértice Pt1068, de coordenadas N 9116245.95 m e E 283715.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°58'38.12" e 0.26; até o vértice Pt1069, de coordenadas N 9116246.21 m e E 283715.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°57'19.69" e 0.13; até o vértice Pt1070, de coordenadas N 9116246.34 m e E 283715.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°56'29.35" e 0.11; até o vértice Pt1071, de coordenadas N 9116246.45 m e E 283715.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°33'50.15" e 0.11; até o vértice Pt1072, de coordenadas N 9116246.55 m e E 283715.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°36'9.60" e 0.06; até o vértice Pt1073, de coordenadas N 9116246.61 m e E 283715.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°22'49.23" e 0.01; até o vértice Pt1074, de coordenadas N 9116246.62 m e E 283715.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°34'37.92" e 0.43; até o vértice Pt1075, de coordenadas N 9116247.05 m e E 283715.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°33'12.28" e 0.03; até o vértice Pt1076, de coordenadas N 9116247.08 m e E 283715.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°34'34.80" e 1.56; até o vértice Pt1077, de coordenadas N 9116248.61 m e E 283715.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°32'26.42" e 0.15; até o vértice Pt1078, de coordenadas N 9116248.76 m e E

283715.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°34'27.14" e 2.93; até o vértice Pt1079, de coordenadas N 9116251.64 m e E 283714.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°34'31.35" e 2.52; até o vértice Pt1080, de coordenadas N 9116254.11 m e E 283714.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°34'23.64" e 1.65; até o vértice Pt1081, de coordenadas N 9116255.73 m e E 283713.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°34'25.96" e 5.60; até o vértice Pt1082, de coordenadas N 9116261.24 m e E 283712.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°34'27.78" e 6.80; até o vértice Pt1083, de coordenadas N 9116267.93 m e E 283711.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°43'24.41" e 2.43; até o vértice Pt1084, de coordenadas N 9116270.19 m e E 283710.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°43'23.19" e 2.06; até o vértice Pt1085, de coordenadas N 9116272.09 m e E 283709.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°43'27.83" e 8.23; até o vértice Pt1086, de coordenadas N 9116279.71 m e E 283706.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°43'25.40" e 2.69; até o vértice Pt1087, de coordenadas N 9116282.20 m e E 283705.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:327°07'51.55" e 1.77; até o vértice Pt1088, de coordenadas N 9116283.69 m e E 283704.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:327°07'53.50" e 11.53; até o vértice Pt1089, de coordenadas N 9116293.37 m e E 283698.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°38'3.52" e 2.79; até o vértice Pt1090, de coordenadas N 9116295.59 m e E 283696.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°37'59.00" e 21.00; até o vértice Pt1091, de coordenadas N 9116312.28 m e E 283684.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°34'42.63" e 2.51; até o vértice Pt1092, de coordenadas N 9116314.27 m e E 283682.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°34'43.10" e 7.63; até o vértice Pt1093, de coordenadas N 9116320.33 m e E 283677.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°34'42.99" e 18.43; até o vértice Pt1094, de coordenadas N 9116334.96 m e E 283666.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:321°11'18.20" e 4.30; até o vértice Pt1095, de coordenadas N 9116338.31 m e E 283663.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:321°11'19.32" e 16.00; até o vértice Pt1096, de coordenadas N 9116350.78 m e E 283653.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°55'49.83" e 1.14; até o vértice Pt1097, de coordenadas N 9116351.61 m e E 283653.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°55'51.38" e 14.53; até o vértice Pt1098, de coordenadas N 9116362.23 m e E 283643.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°55'44.60" e 2.67; até o vértice Pt1099, de coordenadas N 9116364.18 m e E 283641.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°55'52.00" e 3.29; até o vértice Pt1100, de coordenadas N 9116366.59 m e E 283639.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:317°50'22.82" e 0.61; até o vértice Pt1101, de coordenadas N 9116367.04 m e E 283638.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:317°50'31.14" e 8.51; até o vértice Pt1102, de coordenadas N 9116373.35 m e E 283633.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:317°50'31.18" e 3.96; até o vértice Pt1103, de coordenadas N 9116376.29 m e E 283630.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:317°50'28.23" e 2.80; até o vértice Pt1104, de coordenadas N 9116378.36 m e E 283628.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:317°50'36.72" e 1.28; até o vértice Pt1105, de coordenadas N 9116379.31 m e E 283627.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°10'46.70" e 3.96; até o vértice Pt1106, de coordenadas N 9116382.87 m e E 283625.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°10'43.95" e 2.48; até o vértice Pt1107, de coordenadas N 9116385.11 m e E 283624.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°10'3.40" e 0.34; até o vértice Pt1108, de coordenadas N 9116385.41 m e E 283624.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°10'45.12" e 10.44; até o vértice Pt1109, de coordenadas N 9116394.81 m e E 283620.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°10'47.71" e 4.01; até o vértice Pt1110, de coordenadas N 9116398.42 m e E 283618.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°10'44.21" e 8.37; até o vértice Pt1111, de coordenadas N 9116405.95 m e E 283614.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°45'26.93" e 1.42; até o vértice Pt1112, de coordenadas N 9116407.31 m e E 283614.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°45'34.42" e 2.77; até o vértice Pt1113, de coordenadas N 9116409.95 m e E 283613.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°45'29.84" e 8.99; até o vértice Pt1114, de coordenadas N 9116418.54 m e E 283610.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°45'32.09" e 4.06; até o vértice Pt1115, de coordenadas N 9116422.42 m e E 283609.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°45'30.56" e 3.63; até o vértice Pt1116, de coordenadas N 9116425.89 m e E 283608.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:343°01'26.38" e 6.04; até o vértice Pt1117, de coordenadas N 9116431.66 m e E 283606.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:343°01'34.54" e 2.75; até o vértice Pt1118, de coordenadas N 9116434.30 m e E 283606.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:343°01'26.85" e 8.28; até o vértice Pt1119, de coordenadas N 9116442.21 m e E 283603.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°40'10.61" e 2.75; até o vértice Pt1120, de coordenadas N 9116444.48 m e E 283602.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°40'20.19" e 1.76; até o vértice Pt1121, de coordenadas N 9116445.94 m e E 283601.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°40'7.90" e 4.76; até o vértice Pt1122, de coordenadas N 9116449.87 m e E 283598.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°40'37.14" e 0.21; até o vértice Pt1123, de coordenadas N 9116450.04 m e E

283598.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°40'10.20" e 6.56; até o vértice Pt1124, de coordenadas N 9116455.46 m e E 283594.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°40'13.26" e 4.68; até o vértice Pt1125, de coordenadas N 9116459.32 m e E 283591.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°40'11.41" e 10.61; até o vértice Pt1126, de coordenadas N 9116468.09 m e E 283585.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°40'9.73" e 2.80; até o vértice Pt1127, de coordenadas N 9116470.40 m e E 283584.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°12'28.82" e 1.37; até o vértice Pt1128, de coordenadas N 9116471.50 m e E 283583.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°12'23.96" e 7.89; até o vértice Pt1129, de coordenadas N 9116477.81 m e E 283578.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°12'29.66" e 5.43; até o vértice Pt1130, de coordenadas N 9116482.16 m e E 283575.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°12'23.79" e 7.43; até o vértice Pt1131, de coordenadas N 9116488.11 m e E 283571.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°12'26.04" e 6.74; até o vértice Pt1132, de coordenadas N 9116493.51 m e E 283567.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°12'25.16" e 9.49; até o vértice Pt1133, de coordenadas N 9116501.11 m e E 283561.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°12'29.14" e 5.54; até o vértice Pt1134, de coordenadas N 9116505.55 m e E 283558.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°12'24.90" e 7.19; até o vértice Pt1135, de coordenadas N 9116511.31 m e E 283553.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°14'9.60" e 5.29; até o vértice Pt1136, de coordenadas N 9116515.32 m e E 283550.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°14'17.04" e 1.88; até o vértice Pt1137, de coordenadas N 9116516.74 m e E 283549.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°14'11.35" e 8.13; até o vértice Pt1138, de coordenadas N 9116522.90 m e E 283543.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°14'9.99" e 7.87; até o vértice Pt1139, de coordenadas N 9116528.86 m e E 283538.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°14'13.10" e 7.52; até o vértice Pt1140, de coordenadas N 9116534.56 m e E 283533.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°14'8.34" e 2.21; até o vértice Pt1141, de coordenadas N 9116536.23 m e E 283532.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°54'47.81" e 4.65; até o vértice Pt1142, de coordenadas N 9116539.78 m e E 283529.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°54'53.05" e 3.39; até o vértice Pt1143, de coordenadas N 9116542.38 m e E 283527.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°54'49.39" e 9.34; até o vértice Pt1144, de coordenadas N 9116549.52 m e E 283521.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°54'46.40" e 2.81; até o vértice Pt1145, de coordenadas N 9116551.67 m e E 283519.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:319°54'51.54" e 6.77; até o vértice Pt1146, de coordenadas N 9116556.85 m e E 283514.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°07'38.20" e 1.75; até o vértice Pt1147, de coordenadas N 9116558.46 m e E 283514.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°07'32.95" e 2.72; até o vértice Pt1148, de coordenadas N 9116560.97 m e E 283513.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°07'32.37" e 1.95; até o vértice Pt1149, de coordenadas N 9116562.77 m e E 283512.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°07'31.34" e 3.00; até o vértice Pt1150, de coordenadas N 9116565.53 m e E 283511.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°08'18.77" e 0.25; até o vértice Pt1151, de coordenadas N 9116565.76 m e E 283511.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°07'27.83" e 1.70; até o vértice Pt1152, de coordenadas N 9116567.33 m e E 283510.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°07'41.59" e 0.57; até o vértice Pt1153, de coordenadas N 9116567.85 m e E 283510.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°43'54.39" e 0.64; até o vértice Pt1154, de coordenadas N 9116568.49 m e E 283510.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°44'28.60" e 0.35; até o vértice Pt1155, de coordenadas N 9116568.84 m e E 283510.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°44'1.83" e 4.11; até o vértice Pt1156, de coordenadas N 9116572.95 m e E 283510.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°44'7.81" e 4.42; até o vértice Pt1157, de coordenadas N 9116577.36 m e E 283510.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°44'3.80" e 3.89; até o vértice Pt1158, de coordenadas N 9116581.26 m e E 283510.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°27'14.11" e 6.59; até o vértice Pt1159, de coordenadas N 9116587.85 m e E 283510.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°27'14.84" e 5.37; até o vértice Pt1160, de coordenadas N 9116593.21 m e E 283510.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°27'12.34" e 1.36; até o vértice Pt1161, de coordenadas N 9116594.56 m e E 283511.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°27'15.56" e 4.51; até o vértice Pt1162, de coordenadas N 9116599.07 m e E 283511.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°27'15.55" e 4.56; até o vértice Pt1163, de coordenadas N 9116603.63 m e E 283511.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°27'14.59" e 7.64; até o vértice Pt1164, de coordenadas N 9116611.27 m e E 283511.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°27'15.46" e 4.67; até o vértice Pt1165, de coordenadas N 9116615.93 m e E 283511.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°27'15.30" e 4.48; até o vértice Pt1166, de coordenadas N 9116620.41 m e E 283512.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°07'48.37" e 0.89; até o vértice Pt1167, de coordenadas N 9116621.28 m e E 283512.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°07'48.95" e 4.99; até o vértice Pt1168, de coordenadas N 9116626.23 m e E

283512.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°07'47.99" e 7.70; até o vértice Pt1169, de coordenadas N 9116633.85 m e E 283514.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°07'45.23" e 3.72; até o vértice Pt1170, de coordenadas N 9116637.52 m e E 283514.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°07'48.37" e 10.13; até o vértice Pt1171, de coordenadas N 9116647.55 m e E 283516.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°07'52.41" e 2.88; até o vértice Pt1172, de coordenadas N 9116650.41 m e E 283516.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°07'46.88" e 9.77; até o vértice Pt1173, de coordenadas N 9116660.08 m e E 283517.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°07'49.07" e 4.16; até o vértice Pt1174, de coordenadas N 9116664.19 m e E 283518.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°07'49.83" e 8.01; até o vértice Pt1175, de coordenadas N 9116672.12 m e E 283519.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°07'42.84" e 1.05; até o vértice Pt1176, de coordenadas N 9116673.16 m e E 283519.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°12'17.09" e 1.72; até o vértice Pt1177, de coordenadas N 9116674.81 m e E 283520.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°12'27.43" e 1.82; até o vértice Pt1178, de coordenadas N 9116676.55 m e E 283520.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°12'23.36" e 9.36; até o vértice Pt1179, de coordenadas N 9116685.49 m e E 283523.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°13'3.27" e 0.10; até o vértice Pt1180, de coordenadas N 9116685.59 m e E 283523.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:12°08'41.84" e 1.98; até o vértice Pt1181, de coordenadas N 9116687.53 m e E 283523.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:11°18'35.76" e 0.01; até o vértice Pt1182, de coordenadas N 9116687.54 m e E 283523.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:12°08'45.54" e 2.70; até o vértice Pt1183, de coordenadas N 9116690.18 m e E 283524.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°41'0.65" e 12.39; até o vértice Pt1184, de coordenadas N 9116701.92 m e E 283528.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°40'58.58" e 0.76; até o vértice Pt1185, de coordenadas N 9116702.64 m e E 283528.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°41'9.69" e 1.62; até o vértice Pt1186, de coordenadas N 9116704.18 m e E 283529.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°40'58.96" e 4.69; até o vértice Pt1187, de coordenadas N 9116708.62 m e E 283530.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°41'1.89" e 5.14; até o vértice Pt1188, de coordenadas N 9116713.49 m e E 283532.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°41'1.71" e 11.39; até o vértice Pt1189, de coordenadas N 9116724.28 m e E 283536.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°40'59.58" e 3.74; até o vértice Pt1190, de coordenadas N 9116727.83 m e E 283537.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:18°41'0.53" e 12.31; até o vértice Pt1191, de coordenadas N 9116739.48 m e E 283541.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°58'13.46" e 0.01; até o vértice Pt1192, de coordenadas N 9116739.49 m e E 283541.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°40'59.46" e 4.52; até o vértice Pt1193, de coordenadas N 9116743.77 m e E 283542.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°41'3.57" e 4.14; até o vértice Pt1194, de coordenadas N 9116747.69 m e E 283543.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°19'51.87" e 0.10; até o vértice Pt1195, de coordenadas N 9116747.79 m e E 283543.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°20'7.57" e 0.17; até o vértice Pt1196, de coordenadas N 9116747.95 m e E 283544.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°20'6.38" e 4.66; até o vértice Pt1197, de coordenadas N 9116752.47 m e E 283545.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°20'8.27" e 6.68; até o vértice Pt1198, de coordenadas N 9116758.94 m e E 283546.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°20'13.69" e 2.54; até o vértice Pt1199, de coordenadas N 9116761.40 m e E 283547.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°20'4.48" e 4.96; até o vértice Pt1200, de coordenadas N 9116766.21 m e E 283548.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°24'0.07" e 0.01; até o vértice Pt1201, de coordenadas N 9116766.22 m e E 283548.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°20'9.35" e 2.37; até o vértice Pt1202, de coordenadas N 9116768.51 m e E 283549.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°20'1.97" e 0.79; até o vértice Pt1203, de coordenadas N 9116769.28 m e E 283549.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°20'12.74" e 1.84; até o vértice Pt1204, de coordenadas N 9116771.07 m e E 283549.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°19'51.33" e 0.82; até o vértice Pt1205, de coordenadas N 9116771.86 m e E 283550.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°20'28.45" e 0.54; até o vértice Pt1206, de coordenadas N 9116772.39 m e E 283550.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°19'53.06" e 0.37; até o vértice Pt1207, de coordenadas N 9116772.74 m e E 283550.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°21'10.05" e 0.07; até o vértice Pt1208, de coordenadas N 9116772.82 m e E 283550.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'26.53" e 0.20; até o vértice Pt1209, de coordenadas N 9116773.01 m e E 283550.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'2.64" e 0.72; até o vértice Pt1210, de coordenadas N 9116773.73 m e E 283550.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'58.32" e 0.34; até o vértice Pt1211, de coordenadas N 9116774.07 m e E 283550.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'11.24" e 0.16; até o vértice Pt1212, de coordenadas N 9116774.23 m e E 283550.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'7.33" e 0.51; até o vértice Pt1213, de coordenadas N 9116774.73 m e E

283550.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'0.48" e 1.22; até o vértice Pt1214, de coordenadas N 9116775.95 m e E 283550.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'36.66" e 0.32; até o vértice Pt1215, de coordenadas N 9116776.27 m e E 283550.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'0.14" e 1.45; até o vértice Pt1216, de coordenadas N 9116777.73 m e E 283550.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'12.96" e 0.39; até o vértice Pt1217, de coordenadas N 9116778.12 m e E 283550.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'59.41" e 1.32; até o vértice Pt1218, de coordenadas N 9116779.44 m e E 283550.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'4.50" e 0.34; até o vértice Pt1219, de coordenadas N 9116779.79 m e E 283550.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'0.16" e 1.04; até o vértice Pt1220, de coordenadas N 9116780.83 m e E 283550.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'36.09" e 0.51; até o vértice Pt1221, de coordenadas N 9116781.33 m e E 283550.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'52.12" e 1.35; até o vértice Pt1222, de coordenadas N 9116782.69 m e E 283550.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'8.59" e 0.26; até o vértice Pt1223, de coordenadas N 9116782.94 m e E 283550.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'51.80" e 1.51; até o vértice Pt1224, de coordenadas N 9116784.45 m e E 283550.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'0.86" e 0.28; até o vértice Pt1225, de coordenadas N 9116784.74 m e E 283550.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'12.46" e 1.03; até o vértice Pt1226, de coordenadas N 9116785.77 m e E 283550.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'18.38" e 0.40; até o vértice Pt1227, de coordenadas N 9116786.17 m e E 283550.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'33.27" e 0.14; até o vértice Pt1228, de coordenadas N 9116786.32 m e E 283550.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'52.76" e 0.30; até o vértice Pt1229, de coordenadas N 9116786.62 m e E 283550.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°33'42.14" e 0.01; até o vértice Pt1230, de coordenadas N 9116786.63 m e E 283550.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'39.58" e 0.37; até o vértice Pt1231, de coordenadas N 9116787.00 m e E 283550.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'16.17" e 0.23; até o vértice Pt1232, de coordenadas N 9116787.23 m e E 283550.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'45.30" e 0.42; até o vértice Pt1233, de coordenadas N 9116787.65 m e E 283550.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°41'14.02" e 0.16; até o vértice Pt1234, de coordenadas N 9116787.81 m e E 283550.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'4.09" e 0.54; até o vértice Pt1235, de coordenadas N 9116788.35 m e E 283550.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:0°39'38.80" e 0.15; até o vértice Pt1236, de coordenadas N 9116788.50 m e E 283550.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°42'42.16" e 0.03; até o vértice Pt1237, de coordenadas N 9116788.53 m e E 283550.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°39'12.73" e 0.18; até o vértice Pt1238, de coordenadas N 9116788.72 m e E 283550.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'9.53" e 0.04; até o vértice Pt1239, de coordenadas N 9116788.76 m e E 283550.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°43'6.66" e 0.08; até o vértice Pt1240, de coordenadas N 9116788.84 m e E 283550.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°42'53.13" e 2.42; até o vértice Pt1241, de coordenadas N 9116791.14 m e E 283551.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°14'44.67" e 0.04; até o vértice Pt1242, de coordenadas N 9116791.17 m e E 283551.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'47.53" e 0.67; até o vértice Pt1243, de coordenadas N 9116791.84 m e E 283551.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'11.71" e 0.45; até o vértice Pt1244, de coordenadas N 9116792.29 m e E 283551.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'21.67" e 0.71; até o vértice Pt1245, de coordenadas N 9116793.01 m e E 283551.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'20.25" e 2.58; até o vértice Pt1246, de coordenadas N 9116795.58 m e E 283551.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'30.21" e 1.17; até o vértice Pt1247, de coordenadas N 9116796.75 m e E 283551.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'15.36" e 2.01; até o vértice Pt1248, de coordenadas N 9116798.76 m e E 283551.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'22.11" e 1.98; até o vértice Pt1249, de coordenadas N 9116800.74 m e E 283551.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'22.69" e 2.52; até o vértice Pt1250, de coordenadas N 9116803.26 m e E 283551.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'22.79" e 0.42; até o vértice Pt1251, de coordenadas N 9116803.68 m e E 283551.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'21.55" e 3.77; até o vértice Pt1252, de coordenadas N 9116807.45 m e E 283551.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'6.74" e 0.24; até o vértice Pt1253, de coordenadas N 9116807.69 m e E 283551.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'23.70" e 3.99; até o vértice Pt1254, de coordenadas N 9116811.67 m e E 283552.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'3.19" e 0.42; até o vértice Pt1255, de coordenadas N 9116812.10 m e E 283552.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'23.38" e 4.01; até o vértice Pt1256, de coordenadas N 9116816.10 m e E 283552.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'2.69" e 0.66; até o vértice Pt1257, de coordenadas N 9116816.76 m e E 283552.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'23.39" e 3.62; até o vértice Pt1258, de coordenadas N 9116820.37 m e E

283552.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°17'41.20" e 0.27; até o vértice Pt1259, de coordenadas N 9116820.65 m e E 283552.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'21.02" e 3.34; até o vértice Pt1260, de coordenadas N 9116823.98 m e E 283552.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'34.36" e 1.25; até o vértice Pt1261, de coordenadas N 9116825.23 m e E 283552.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'17.15" e 2.43; até o vértice Pt1262, de coordenadas N 9116827.65 m e E 283552.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'24.76" e 0.46; até o vértice Pt1263, de coordenadas N 9116828.12 m e E 283552.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'31.37" e 0.80; até o vértice Pt1264, de coordenadas N 9116828.91 m e E 283552.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°17'2.73" e 0.14; até o vértice Pt1265, de coordenadas N 9116829.05 m e E 283552.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'24.35" e 0.24; até o vértice Pt1266, de coordenadas N 9116829.29 m e E 283552.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'46.19" e 0.45; até o vértice Pt1267, de coordenadas N 9116829.75 m e E 283552.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°16'26.72" e 0.11; até o vértice Pt1268, de coordenadas N 9116829.86 m e E 283552.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°09'39.87" e 0.01; até o vértice Pt1269, de coordenadas N 9116829.86 m e E 283552.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°18'54.07" e 0.18; até o vértice Pt1270, de coordenadas N 9116830.04 m e E 283552.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'44.86" e 13.45; até o vértice Pt1271, de coordenadas N 9116843.31 m e E 283555.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'39.49" e 2.78; até o vértice Pt1272, de coordenadas N 9116846.05 m e E 283555.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'44.65" e 11.70; até o vértice Pt1273, de coordenadas N 9116857.59 m e E 283557.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'45.46" e 3.09; até o vértice Pt1274, de coordenadas N 9116860.64 m e E 283557.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'44.78" e 8.03; até o vértice Pt1275, de coordenadas N 9116868.56 m e E 283559.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°02'43.51" e 0.50; até o vértice Pt1276, de coordenadas N 9116869.01 m e E 283559.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°02'46.53" e 5.10; até o vértice Pt1277, de coordenadas N 9116873.64 m e E 283561.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°02'46.92" e 6.39; até o vértice Pt1278, de coordenadas N 9116879.42 m e E 283564.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°02'46.13" e 17.36; até o vértice Pt1279, de coordenadas N 9116895.15 m e E 283571.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°02'47.87" e 3.62; até o vértice Pt1280, de coordenadas N 9116898.43 m e E 283573.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:21°48'3.75" e 2.90; até o vértice Pt1281, de coordenadas N 9116901.12 m e E 283574.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:21°48'4.89" e 21.15; até o vértice Pt1282, de coordenadas N 9116920.76 m e E 283582.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°54'33.24" e 1.38; até o vértice Pt1283, de coordenadas N 9116921.99 m e E 283582.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°54'41.58" e 9.38; até o vértice Pt1284, de coordenadas N 9116930.36 m e E 283587.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°54'40.94" e 24.07; até o vértice Pt1285, de coordenadas N 9116951.82 m e E 283597.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°54'40.46" e 5.53; até o vértice Pt1286, de coordenadas N 9116956.75 m e E 283600.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°54'40.77" e 0.96; até o vértice Pt1287, de coordenadas N 9116957.61 m e E 283600.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°17'3.48" e 27.09; até o vértice Pt1288, de coordenadas N 9116979.16 m e E 283617.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°17'3.72" e 3.78; até o vértice Pt1289, de coordenadas N 9116982.17 m e E 283619.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°38'52.71" e 4.24; até o vértice Pt1290, de coordenadas N 9116984.86 m e E 283622.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°38'53.51" e 13.81; até o vértice Pt1291, de coordenadas N 9116993.61 m e E 283633.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°35'24.91" e 12.81; até o vértice Pt1292, de coordenadas N 9116998.08 m e E 283645.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°52'56.14" e 2.81; até o vértice Pt1293, de coordenadas N 9116998.33 m e E 283648.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°33'54.95" e 8.47; até o vértice Pt1294, de coordenadas N 9117001.01 m e E 283656.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°33'54.18" e 3.78; até o vértice Pt1295, de coordenadas N 9117002.21 m e E 283659.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°15'51.81" e 10.84; até o vértice Pt1296, de coordenadas N 9117008.07 m e E 283669.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°01'27.12" e 0.14; até o vértice Pt1297, de coordenadas N 9117008.14 m e E 283669.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°00'11.10" e 4.59; até o vértice Pt1298, de coordenadas N 9117010.71 m e E 283673.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°20'26.81" e 7.61; até o vértice Pt1299, de coordenadas N 9117015.46 m e E 283678.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°20'28.21" e 3.66; até o vértice Pt1300, de coordenadas N 9117017.75 m e E 283681.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°20'22.56" e 4.54; até o vértice Pt1301, de coordenadas N 9117020.58 m e E 283685.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 1.68; até o vértice Pt1302, de coordenadas N 9117021.77 m e E 283686.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 11.69; até o vértice Pt1303, de coordenadas N 9117030.03 m e E

283694.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:44°59'60.00" e 5.30; até o vértice Pt1304, de coordenadas N 9117033.78 m e E 283698.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 2.37; até o vértice Pt1305, de coordenadas N 9117035.46 m e E 283700.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°01'24.49" e 5.41; até o vértice Pt1306, de coordenadas N 9117040.00 m e E 283703.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°01'29.06" e 1.93; até o vértice Pt1307, de coordenadas N 9117041.61 m e E 283704.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°01'25.29" e 2.73; até o vértice Pt1308, de coordenadas N 9117043.90 m e E 283705.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°01'26.06" e 6.31; até o vértice Pt1309, de coordenadas N 9117049.19 m e E 283709.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°01'24.58" e 4.50; até o vértice Pt1310, de coordenadas N 9117052.96 m e E 283711.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°27'56.73" e 5.41; até o vértice Pt1311, de coordenadas N 9117057.62 m e E 283714.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°27'51.26" e 3.34; até o vértice Pt1312, de coordenadas N 9117060.50 m e E 283716.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°27'57.49" e 6.14; até o vértice Pt1313, de coordenadas N 9117065.79 m e E 283719.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°27'54.64" e 2.37; até o vértice Pt1314, de coordenadas N 9117067.83 m e E 283720.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°55'46.30" e 0.95; até o vértice Pt1315, de coordenadas N 9117068.74 m e E 283720.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°55'37.70" e 4.45; até o vértice Pt1316, de coordenadas N 9117073.00 m e E 283721.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°55'38.11" e 2.75; até o vértice Pt1317, de coordenadas N 9117075.63 m e E 283722.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°55'12.28" e 0.32; até o vértice Pt1318, de coordenadas N 9117075.94 m e E 283722.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°55'41.44" e 5.02; até o vértice Pt1319, de coordenadas N 9117080.74 m e E 283724.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°55'35.81" e 4.51; até o vértice Pt1320, de coordenadas N 9117085.05 m e E 283725.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°26'48.40" e 2.04; até o vértice Pt1321, de coordenadas N 9117087.02 m e E 283726.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°26'46.66" e 6.53; até o vértice Pt1322, de coordenadas N 9117093.31 m e E 283727.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°26'45.73" e 6.48; até o vértice Pt1323, de coordenadas N 9117099.56 m e E 283729.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°26'48.11" e 9.91; até o vértice Pt1324, de coordenadas N 9117109.11 m e E 283732.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°26'44.32" e 1.52; até o vértice Pt1325, de coordenadas N 9117110.57 m e E 283732.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:9°21'33.03" e 2.81; até o vértice Pt1326, de coordenadas N 9117113.35 m e E 283733.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°21'38.19" e 7.46; até o vértice Pt1327, de coordenadas N 9117120.71 m e E 283734.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°21'35.27" e 5.84; até o vértice Pt1328, de coordenadas N 9117126.48 m e E 283735.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°21'37.74" e 7.24; até o vértice Pt1329, de coordenadas N 9117133.62 m e E 283736.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°21'34.48" e 4.66; até o vértice Pt1330, de coordenadas N 9117138.22 m e E 283737.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°21'36.90" e 8.48; até o vértice Pt1331, de coordenadas N 9117146.59 m e E 283738.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°21'37.85" e 3.65; até o vértice Pt1332, de coordenadas N 9117150.18 m e E 283739.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°21'33.81" e 2.80; até o vértice Pt1333, de coordenadas N 9117152.95 m e E 283739.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°21'34.84" e 1.33; até o vértice Pt1334, de coordenadas N 9117154.26 m e E 283739.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°22'45.99" e 0.26; até o vértice Pt1335, de coordenadas N 9117154.52 m e E 283739.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°21'34.70" e 5.62; até o vértice Pt1336, de coordenadas N 9117160.07 m e E 283740.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°21'36.69" e 1.33; até o vértice Pt1337, de coordenadas N 9117161.38 m e E 283741.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'34.47" e 0.24; até o vértice Pt1338, de coordenadas N 9117161.61 m e E 283741.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'47.24" e 5.35; até o vértice Pt1339, de coordenadas N 9117166.93 m e E 283741.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'53.18" e 0.99; até o vértice Pt1340, de coordenadas N 9117167.91 m e E 283741.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'42.04" e 1.03; até o vértice Pt1341, de coordenadas N 9117168.93 m e E 283741.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'46.55" e 1.77; até o vértice Pt1342, de coordenadas N 9117170.69 m e E 283742.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'46.65" e 0.99; até o vértice Pt1343, de coordenadas N 9117171.67 m e E 283742.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'53.99" e 2.91; até o vértice Pt1344, de coordenadas N 9117174.56 m e E 283742.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'27.31" e 0.84; até o vértice Pt1345, de coordenadas N 9117175.39 m e E 283742.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'54.15" e 2.62; até o vértice Pt1346, de coordenadas N 9117177.99 m e E 283742.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'33.87" e 1.13; até o vértice Pt1347, de coordenadas N 9117179.12 m e E 283743.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'49.12" e 2.90; até o vértice Pt1348, de coordenadas N 9117182.00 m e E

283743.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'41.49" e 0.88; até o vértice Pt1349, de coordenadas N 9117182.87 m e E 283743.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'54.45" e 2.55; até o vértice Pt1350, de coordenadas N 9117185.41 m e E 283743.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'30.58" e 1.23; até o vértice Pt1351, de coordenadas N 9117186.63 m e E 283743.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'51.95" e 1.86; até o vértice Pt1352, de coordenadas N 9117188.48 m e E 283744.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'46.77" e 1.80; até o vértice Pt1353, de coordenadas N 9117190.26 m e E 283744.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'56.63" e 1.12; até o vértice Pt1354, de coordenadas N 9117191.38 m e E 283744.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°40'41.27" e 0.99; até o vértice Pt1355, de coordenadas N 9117192.36 m e E 283744.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°15'36.39" e 0.12; até o vértice Pt1356, de coordenadas N 9117192.48 m e E 283744.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'27.30" e 0.45; até o vértice Pt1357, de coordenadas N 9117192.93 m e E 283744.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'57.09" e 0.68; até o vértice Pt1358, de coordenadas N 9117193.61 m e E 283744.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°13'56.48" e 0.16; até o vértice Pt1359, de coordenadas N 9117193.77 m e E 283744.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'53.15" e 0.59; até o vértice Pt1360, de coordenadas N 9117194.37 m e E 283744.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'26.72" e 0.73; até o vértice Pt1361, de coordenadas N 9117195.09 m e E 283744.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'52.11" e 1.07; até o vértice Pt1362, de coordenadas N 9117196.16 m e E 283744.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'38.95" e 0.62; até o vértice Pt1363, de coordenadas N 9117196.78 m e E 283744.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'29.35" e 0.74; até o vértice Pt1364, de coordenadas N 9117197.52 m e E 283744.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'59.84" e 0.98; até o vértice Pt1365, de coordenadas N 9117198.50 m e E 283744.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'36.14" e 1.00; até o vértice Pt1366, de coordenadas N 9117199.50 m e E 283744.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°15'1.55" e 0.27; até o vértice Pt1367, de coordenadas N 9117199.77 m e E 283744.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'44.74" e 1.56; até o vértice Pt1368, de coordenadas N 9117201.33 m e E 283744.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'40.20" e 0.43; até o vértice Pt1369, de coordenadas N 9117201.76 m e E 283744.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'40.06" e 1.51; até o vértice Pt1370, de coordenadas N 9117203.28 m e E 283744.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:1°14'24.73" e 0.43; até o vértice Pt1371, de coordenadas N 9117203.71 m e E 283744.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'50.93" e 1.24; até o vértice Pt1372, de coordenadas N 9117204.95 m e E 283744.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°21'50.13" e 0.00; até o vértice Pt1373, de coordenadas N 9117204.95 m e E 283744.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'52.86" e 0.42; até o vértice Pt1374, de coordenadas N 9117205.37 m e E 283744.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'24.15" e 0.37; até o vértice Pt1375, de coordenadas N 9117205.75 m e E 283744.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°15'32.56" e 0.19; até o vértice Pt1376, de coordenadas N 9117205.94 m e E 283744.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'24.18" e 0.33; até o vértice Pt1377, de coordenadas N 9117206.27 m e E 283744.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'51.31" e 0.84; até o vértice Pt1378, de coordenadas N 9117207.11 m e E 283744.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'6.50" e 0.10; até o vértice Pt1379, de coordenadas N 9117207.20 m e E 283744.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'26.76" e 0.81; até o vértice Pt1380, de coordenadas N 9117208.02 m e E 283744.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°15'57.60" e 0.20; até o vértice Pt1381, de coordenadas N 9117208.22 m e E 283744.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'26.80" e 0.68; até o vértice Pt1382, de coordenadas N 9117208.89 m e E 283745.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'51.96" e 0.36; até o vértice Pt1383, de coordenadas N 9117209.26 m e E 283745.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'45.75" e 0.55; até o vértice Pt1384, de coordenadas N 9117209.81 m e E 283745.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'16.32" e 0.28; até o vértice Pt1385, de coordenadas N 9117210.09 m e E 283745.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'44.31" e 0.45; até o vértice Pt1386, de coordenadas N 9117210.54 m e E 283745.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°15'10.42" e 0.43; até o vértice Pt1387, de coordenadas N 9117210.97 m e E 283745.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'37.75" e 0.81; até o vértice Pt1388, de coordenadas N 9117211.78 m e E 283745.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'7.70" e 0.18; até o vértice Pt1389, de coordenadas N 9117211.95 m e E 283745.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'59.53" e 0.91; até o vértice Pt1390, de coordenadas N 9117212.87 m e E 283745.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'6.74" e 0.17; até o vértice Pt1391, de coordenadas N 9117213.04 m e E 283745.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'51.29" e 0.96; até o vértice Pt1392, de coordenadas N 9117213.99 m e E 283745.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'49.05" e 0.16; até o vértice Pt1393, de coordenadas N 9117214.15 m e E

283745.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'38.04" e 0.76; até o vértice Pt1394, de coordenadas N 9117214.91 m e E 283745.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'57.61" e 0.19; até o vértice Pt1395, de coordenadas N 9117215.10 m e E 283745.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'33.41" e 1.00; até o vértice Pt1396, de coordenadas N 9117216.10 m e E 283745.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'15.64" e 0.16; até o vértice Pt1397, de coordenadas N 9117216.26 m e E 283745.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'56.70" e 1.00; até o vértice Pt1398, de coordenadas N 9117217.26 m e E 283745.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°12'31.73" e 0.11; até o vértice Pt1399, de coordenadas N 9117217.37 m e E 283745.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°14'56.70" e 0.67; até o vértice Pt1400, de coordenadas N 9117218.04 m e E 283745.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°07'51.60" e 0.04; até o vértice Pt1401, de coordenadas N 9117218.08 m e E 283745.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°08'33.83" e 0.13; até o vértice Pt1402, de coordenadas N 9117218.20 m e E 283745.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°33'35.89" e 0.01; até o vértice Pt1403, de coordenadas N 9117218.21 m e E 283745.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°08'11.08" e 0.23; até o vértice Pt1404, de coordenadas N 9117218.42 m e E 283745.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°07'23.64" e 0.63; até o vértice Pt1405, de coordenadas N 9117219.02 m e E 283744.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°08'34.16" e 0.10; até o vértice Pt1406, de coordenadas N 9117219.11 m e E 283744.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°07'33.00" e 0.97; até o vértice Pt1407, de coordenadas N 9117220.03 m e E 283744.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°07'30.28" e 1.37; até o vértice Pt1408, de coordenadas N 9117221.32 m e E 283744.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°07'27.76" e 2.29; até o vértice Pt1409, de coordenadas N 9117223.49 m e E 283743.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°07'31.00" e 6.98; até o vértice Pt1410, de coordenadas N 9117230.09 m e E 283741.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°07'32.57" e 12.16; até o vértice Pt1411, de coordenadas N 9117241.60 m e E 283737.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°07'29.95" e 7.69; até o vértice Pt1412, de coordenadas N 9117248.88 m e E 283734.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°07'35.69" e 1.93; até o vértice Pt1413, de coordenadas N 9117250.70 m e E 283734.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°50'26.65" e 16.75; até o vértice Pt1414, de coordenadas N 9117265.86 m e E 283726.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°50'26.72" e 2.71; até o vértice Pt1415, de coordenadas N 9117268.31 m e E 283725.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:334°50'27.77" e 0.90; até o vértice Pt1416, de coordenadas N 9117269.12 m e E 283725.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'45.76" e 4.61; até o vértice Pt1417, de coordenadas N 9117273.38 m e E 283723.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'27.07" e 0.96; até o vértice Pt1418, de coordenadas N 9117274.27 m e E 283723.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'41.20" e 2.02; até o vértice Pt1419, de coordenadas N 9117276.13 m e E 283722.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'44.43" e 3.91; até o vértice Pt1420, de coordenadas N 9117279.74 m e E 283720.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'58.86" e 1.01; até o vértice Pt1421, de coordenadas N 9117280.67 m e E 283720.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'39.96" e 5.49; até o vértice Pt1422, de coordenadas N 9117285.73 m e E 283718.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'55.17" e 1.24; até o vértice Pt1423, de coordenadas N 9117286.87 m e E 283717.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'44.73" e 6.04; até o vértice Pt1424, de coordenadas N 9117292.44 m e E 283715.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'33.13" e 1.25; até o vértice Pt1425, de coordenadas N 9117293.59 m e E 283715.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'43.05" e 5.38; até o vértice Pt1426, de coordenadas N 9117298.55 m e E 283713.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'39.60" e 1.44; até o vértice Pt1427, de coordenadas N 9117299.88 m e E 283712.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'45.84" e 4.94; até o vértice Pt1428, de coordenadas N 9117304.43 m e E 283710.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'44.18" e 2.05; até o vértice Pt1429, de coordenadas N 9117306.32 m e E 283709.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'42.13" e 3.84; até o vértice Pt1430, de coordenadas N 9117309.86 m e E 283708.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'41.26" e 2.79; até o vértice Pt1431, de coordenadas N 9117312.43 m e E 283707.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'47.04" e 4.91; até o vértice Pt1432, de coordenadas N 9117316.96 m e E 283705.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:337°11'39.34" e 1.40; até o vértice Pt1433, de coordenadas N 9117318.25 m e E 283704.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:346°29'46.09" e 0.05; até o vértice Pt1434, de coordenadas N 9117318.31 m e E 283704.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:346°30'14.31" e 4.59; até o vértice Pt1435, de coordenadas N 9117322.77 m e E 283703.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:346°30'20.81" e 1.18; até o vértice Pt1436, de coordenadas N 9117323.91 m e E 283703.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:346°30'16.27" e 5.31; até o vértice Pt1437, de coordenadas N 9117329.07 m e E 283702.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:346°30'6.60" e 1.74; até o vértice Pt1438, de coordenadas N 9117330.77 m e E

283701.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:346°30'16.15" e 5.06; até o vértice Pt1439, de coordenadas N 9117335.69 m e E 283700.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:346°30'19.58" e 1.33; até o vértice Pt1440, de coordenadas N 9117336.98 m e E 283700.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:346°30'15.36" e 2.27; até o vértice Pt1441, de coordenadas N 9117339.19 m e E 283699.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°17'16.76" e 1.21; até o vértice Pt1442, de coordenadas N 9117340.39 m e E 283699.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°17'27.62" e 2.14; até o vértice Pt1443, de coordenadas N 9117342.51 m e E 283699.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°17'19.56" e 3.56; até o vértice Pt1444, de coordenadas N 9117346.06 m e E 283699.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°17'20.94" e 2.21; até o vértice Pt1445, de coordenadas N 9117348.26 m e E 283698.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°17'25.45" e 4.01; até o vértice Pt1446, de coordenadas N 9117352.24 m e E 283698.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°17'24.32" e 1.67; até o vértice Pt1447, de coordenadas N 9117353.91 m e E 283698.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°17'21.21" e 3.13; até o vértice Pt1448, de coordenadas N 9117357.02 m e E 283697.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°17'28.60" e 0.61; até o vértice Pt1449, de coordenadas N 9117357.63 m e E 283697.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°17'21.86" e 0.66; até o vértice Pt1450, de coordenadas N 9117358.28 m e E 283697.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°17'12.68" e 0.45; até o vértice Pt1451, de coordenadas N 9117358.73 m e E 283697.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°28'49.63" e 0.36; até o vértice Pt1452, de coordenadas N 9117359.09 m e E 283697.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°31'50.76" e 0.01; até o vértice Pt1453, de coordenadas N 9117359.09 m e E 283697.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°25'46.16" e 0.06; até o vértice Pt1454, de coordenadas N 9117359.15 m e E 283697.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'45.34" e 3.47; até o vértice Pt1455, de coordenadas N 9117362.57 m e E 283698.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'41.01" e 1.01; até o vértice Pt1456, de coordenadas N 9117363.57 m e E 283698.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'45.04" e 4.97; até o vértice Pt1457, de coordenadas N 9117368.47 m e E 283699.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'38.63" e 1.78; até o vértice Pt1458, de coordenadas N 9117370.23 m e E 283699.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'41.11" e 4.18; até o vértice Pt1459, de coordenadas N 9117374.35 m e E 283700.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'50.28" e 1.15; até o vértice Pt1460, de coordenadas N 9117375.48 m e E 283700.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:7°50'1.06" e 0.58; até o vértice Pt1461, de coordenadas N 9117376.05 m e E 283700.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'42.83" e 4.71; até o vértice Pt1462, de coordenadas N 9117380.72 m e E 283701.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'40.18" e 1.59; até o vértice Pt1463, de coordenadas N 9117382.29 m e E 283701.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'46.96" e 5.03; até o vértice Pt1464, de coordenadas N 9117387.27 m e E 283702.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'44.04" e 1.61; até o vértice Pt1465, de coordenadas N 9117388.87 m e E 283702.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'47.63" e 2.85; até o vértice Pt1466, de coordenadas N 9117391.69 m e E 283702.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'6.23" e 0.18; até o vértice Pt1467, de coordenadas N 9117391.87 m e E 283702.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'32.68" e 0.30; até o vértice Pt1468, de coordenadas N 9117392.16 m e E 283702.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'58.06" e 0.34; até o vértice Pt1469, de coordenadas N 9117392.50 m e E 283702.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°50'25.72" e 0.30; até o vértice Pt1470, de coordenadas N 9117392.80 m e E 283702.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'29.12" e 0.95; até o vértice Pt1471, de coordenadas N 9117393.75 m e E 283703.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°50'33.47" e 0.33; até o vértice Pt1472, de coordenadas N 9117394.08 m e E 283703.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'36.19" e 1.32; até o vértice Pt1473, de coordenadas N 9117395.39 m e E 283703.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'46.50" e 0.98; até o vértice Pt1474, de coordenadas N 9117396.36 m e E 283703.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'36.14" e 0.45; até o vértice Pt1475, de coordenadas N 9117396.80 m e E 283703.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:7°49'52.50" e 1.01; até o vértice Pt1476, de coordenadas N 9117397.81 m e E 283703.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:356°22'15.07" e 0.45; até o vértice Pt1477, de coordenadas N 9117398.26 m e E 283703.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:356°21'50.57" e 1.45; até o vértice Pt1478, de coordenadas N 9117399.71 m e E 283703.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:356°22'20.82" e 0.82; até o vértice Pt1479, de coordenadas N 9117400.53 m e E 283703.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:356°21'57.89" e 2.25; até o vértice Pt1480, de coordenadas N 9117402.77 m e E 283703.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:356°22'4.07" e 0.73; até o vértice Pt1481, de coordenadas N 9117403.50 m e E 283703.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:356°21'55.16" e 2.00; até o vértice Pt1482, de coordenadas N 9117405.49 m e E 283703.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:356°22'12.04" e 0.92; até o vértice Pt1483, de coordenadas N 9117406.41 m e E

283703.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°21'51.62" e 1.37; até o vértice Pt1484, de coordenadas N 9117407.78 m e E 283702.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'3.66" e 1.43; até o vértice Pt1485, de coordenadas N 9117409.21 m e E 283702.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'1.58" e 1.63; até o vértice Pt1486, de coordenadas N 9117410.83 m e E 283702.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°21'58.06" e 0.79; até o vértice Pt1487, de coordenadas N 9117411.62 m e E 283702.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'0.19" e 1.64; até o vértice Pt1488, de coordenadas N 9117413.26 m e E 283702.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'13.92" e 1.02; até o vértice Pt1489, de coordenadas N 9117414.28 m e E 283702.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°21'47.03" e 0.66; até o vértice Pt1490, de coordenadas N 9117414.94 m e E 283702.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'5.80" e 2.44; até o vértice Pt1491, de coordenadas N 9117417.37 m e E 283702.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°16'6.97" e 0.05; até o vértice Pt1492, de coordenadas N 9117417.42 m e E 283702.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'21.32" e 0.67; até o vértice Pt1493, de coordenadas N 9117418.09 m e E 283702.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°21'49.45" e 1.15; até o vértice Pt1494, de coordenadas N 9117419.24 m e E 283702.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°32'28.59" e 0.02; até o vértice Pt1495, de coordenadas N 9117419.26 m e E 283702.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'16.73" e 0.36; até o vértice Pt1496, de coordenadas N 9117419.62 m e E 283702.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°21'55.09" e 1.61; até o vértice Pt1497, de coordenadas N 9117421.23 m e E 283702.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'9.32" e 0.01; até o vértice Pt1498, de coordenadas N 9117421.24 m e E 283702.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'10.44" e 1.66; até o vértice Pt1499, de coordenadas N 9117422.89 m e E 283702.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°21'53.99" e 1.02; até o vértice Pt1500, de coordenadas N 9117423.91 m e E 283701.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°21'56.29" e 1.35; até o vértice Pt1501, de coordenadas N 9117425.25 m e E 283701.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'7.01" e 2.03; até o vértice Pt1502, de coordenadas N 9117427.28 m e E 283701.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°21'26.99" e 0.51; até o vértice Pt1503, de coordenadas N 9117427.79 m e E 283701.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'3.70" e 1.55; até o vértice Pt1504, de coordenadas N 9117429.34 m e E 283701.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'6.23" e 0.81; até o vértice Pt1505, de coordenadas N 9117430.14 m e E 283701.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:356°23'29.51" e 0.06; até o vértice Pt1506, de coordenadas N 9117430.20 m e E 283701.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'2.89" e 0.86; até o vértice Pt1507, de coordenadas N 9117431.06 m e E 283701.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°21'49.19" e 0.70; até o vértice Pt1508, de coordenadas N 9117431.76 m e E 283701.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°22'15.89" e 0.36; até o vértice Pt1509, de coordenadas N 9117432.12 m e E 283701.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°21'56.46" e 0.86; até o vértice Pt1510, de coordenadas N 9117432.98 m e E 283701.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'31.08" e 0.17; até o vértice Pt1511, de coordenadas N 9117433.15 m e E 283701.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'5.18" e 0.53; até o vértice Pt1512, de coordenadas N 9117433.67 m e E 283701.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'34.08" e 0.61; até o vértice Pt1513, de coordenadas N 9117434.28 m e E 283701.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'26.70" e 0.44; até o vértice Pt1514, de coordenadas N 9117434.73 m e E 283701.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'15.68" e 0.91; até o vértice Pt1515, de coordenadas N 9117435.63 m e E 283701.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'23.64" e 0.65; até o vértice Pt1516, de coordenadas N 9117436.29 m e E 283701.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'26.72" e 0.73; até o vértice Pt1517, de coordenadas N 9117437.02 m e E 283701.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'50.58" e 0.51; até o vértice Pt1518, de coordenadas N 9117437.53 m e E 283701.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'14.68" e 1.04; até o vértice Pt1519, de coordenadas N 9117438.57 m e E 283701.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'6.75" e 0.30; até o vértice Pt1520, de coordenadas N 9117438.87 m e E 283701.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'22.28" e 0.93; até o vértice Pt1521, de coordenadas N 9117439.80 m e E 283701.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'13.38" e 0.42; até o vértice Pt1522, de coordenadas N 9117440.22 m e E 283701.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'31.05" e 0.81; até o vértice Pt1523, de coordenadas N 9117441.03 m e E 283701.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'11.09" e 0.19; até o vértice Pt1524, de coordenadas N 9117441.22 m e E 283701.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'54.98" e 0.09; até o vértice Pt1525, de coordenadas N 9117441.32 m e E 283701.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'24.94" e 0.31; até o vértice Pt1526, de coordenadas N 9117441.62 m e E 283701.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'31.30" e 0.23; até o vértice Pt1527, de coordenadas N 9117441.85 m e E 283701.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'25.49" e 0.27; até o vértice Pt1528, de coordenadas N 9117442.13 m e E

283701.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'52.76" e 0.50; até o vértice Pt1529, de coordenadas N 9117442.62 m e E 283701.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'48.90" e 0.16; até o vértice Pt1530, de coordenadas N 9117442.79 m e E 283701.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'32.68" e 0.34; até o vértice Pt1531, de coordenadas N 9117443.12 m e E 283701.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'31.88" e 0.32; até o vértice Pt1532, de coordenadas N 9117443.44 m e E 283701.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°35'4.00" e 0.11; até o vértice Pt1533, de coordenadas N 9117443.55 m e E 283701.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'27.15" e 0.66; até o vértice Pt1534, de coordenadas N 9117444.21 m e E 283701.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'48.42" e 0.46; até o vértice Pt1535, de coordenadas N 9117444.67 m e E 283701.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'7.81" e 0.57; até o vértice Pt1536, de coordenadas N 9117445.25 m e E 283701.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'15.11" e 1.01; até o vértice Pt1537, de coordenadas N 9117446.26 m e E 283701.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'50.99" e 0.54; até o vértice Pt1538, de coordenadas N 9117446.80 m e E 283701.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'18.91" e 0.73; até o vértice Pt1539, de coordenadas N 9117447.53 m e E 283701.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'59.14" e 0.52; até o vértice Pt1540, de coordenadas N 9117448.05 m e E 283701.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'31.49" e 1.02; até o vértice Pt1541, de coordenadas N 9117449.08 m e E 283701.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'18.34" e 0.35; até o vértice Pt1542, de coordenadas N 9117449.42 m e E 283701.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'20.20" e 1.11; até o vértice Pt1543, de coordenadas N 9117450.53 m e E 283701.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°44'30.89" e 0.02; até o vértice Pt1544, de coordenadas N 9117450.55 m e E 283701.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'58.34" e 0.10; até o vértice Pt1545, de coordenadas N 9117450.66 m e E 283701.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°39'24.90" e 0.07; até o vértice Pt1546, de coordenadas N 9117450.73 m e E 283701.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°57'30.15" e 0.01; até o vértice Pt1547, de coordenadas N 9117450.73 m e E 283701.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'19.43" e 0.08; até o vértice Pt1548, de coordenadas N 9117450.81 m e E 283701.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'58.89" e 0.15; até o vértice Pt1549, de coordenadas N 9117450.95 m e E 283701.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'14.89" e 0.22; até o vértice Pt1550, de coordenadas N 9117451.17 m e E 283701.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:359°40'7.73" e 0.09; até o vértice Pt1551, de coordenadas N 9117451.26 m e E 283701.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'17.31" e 0.83; até o vértice Pt1552, de coordenadas N 9117452.09 m e E 283701.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'0.63" e 0.14; até o vértice Pt1553, de coordenadas N 9117452.23 m e E 283701.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'43.14" e 0.80; até o vértice Pt1554, de coordenadas N 9117453.04 m e E 283701.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'36.86" e 0.28; até o vértice Pt1555, de coordenadas N 9117453.31 m e E 283701.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'38.08" e 0.89; até o vértice Pt1556, de coordenadas N 9117454.21 m e E 283701.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°33'48.49" e 0.05; até o vértice Pt1557, de coordenadas N 9117454.26 m e E 283701.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'20.75" e 1.08; até o vértice Pt1558, de coordenadas N 9117455.34 m e E 283701.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'48.69" e 0.06; até o vértice Pt1559, de coordenadas N 9117455.40 m e E 283701.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'40.94" e 0.89; até o vértice Pt1560, de coordenadas N 9117456.29 m e E 283701.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'47.01" e 0.21; até o vértice Pt1561, de coordenadas N 9117456.50 m e E 283701.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'16.46" e 0.95; até o vértice Pt1562, de coordenadas N 9117457.45 m e E 283701.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'15.58" e 0.13; até o vértice Pt1563, de coordenadas N 9117457.58 m e E 283701.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'32.51" e 0.86; até o vértice Pt1564, de coordenadas N 9117458.43 m e E 283701.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'6.97" e 0.22; até o vértice Pt1565, de coordenadas N 9117458.65 m e E 283701.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'31.66" e 0.61; até o vértice Pt1566, de coordenadas N 9117459.26 m e E 283701.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'9.24" e 0.54; até o vértice Pt1567, de coordenadas N 9117459.80 m e E 283701.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'1.43" e 0.33; até o vértice Pt1568, de coordenadas N 9117460.13 m e E 283701.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'54.03" e 0.42; até o vértice Pt1569, de coordenadas N 9117460.55 m e E 283701.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'34.08" e 0.06; até o vértice Pt1570, de coordenadas N 9117460.61 m e E 283701.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'48.37" e 0.29; até o vértice Pt1571, de coordenadas N 9117460.90 m e E 283701.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'19.03" e 0.14; até o vértice Pt1572, de coordenadas N 9117461.04 m e E 283701.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'47.29" e 0.40; até o vértice Pt1573, de coordenadas N 9117461.44 m e E

283701.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'0.32" e 0.09; até o vértice Pt1574, de coordenadas N 9117461.53 m e E 283701.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'11.76" e 0.06; até o vértice Pt1575, de coordenadas N 9117461.59 m e E 283701.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°33'26.02" e 0.06; até o vértice Pt1576, de coordenadas N 9117461.66 m e E 283701.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 0.00; até o vértice Pt1577, de coordenadas N 9117461.66 m e E 283701.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'33.95" e 0.26; até o vértice Pt1578, de coordenadas N 9117461.92 m e E 283701.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'46.34" e 0.19; até o vértice Pt1579, de coordenadas N 9117462.11 m e E 283701.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'39.39" e 0.32; até o vértice Pt1580, de coordenadas N 9117462.44 m e E 283701.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'9.57" e 0.16; até o vértice Pt1581, de coordenadas N 9117462.59 m e E 283701.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'57.12" e 0.39; até o vértice Pt1582, de coordenadas N 9117462.98 m e E 283701.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'37.87" e 0.13; até o vértice Pt1583, de coordenadas N 9117463.11 m e E 283701.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'4.92" e 0.36; até o vértice Pt1584, de coordenadas N 9117463.47 m e E 283701.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'19.12" e 0.14; até o vértice Pt1585, de coordenadas N 9117463.61 m e E 283701.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'33.64" e 0.23; até o vértice Pt1586, de coordenadas N 9117463.84 m e E 283701.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'34.74" e 0.13; até o vértice Pt1587, de coordenadas N 9117463.98 m e E 283701.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'30.12" e 0.46; até o vértice Pt1588, de coordenadas N 9117464.43 m e E 283701.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°39'32.25" e 0.02; até o vértice Pt1589, de coordenadas N 9117464.45 m e E 283701.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'20.63" e 0.46; até o vértice Pt1590, de coordenadas N 9117464.91 m e E 283701.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°35'55.09" e 0.11; até o vértice Pt1591, de coordenadas N 9117465.02 m e E 283701.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'0.18" e 0.39; até o vértice Pt1592, de coordenadas N 9117465.41 m e E 283701.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'7.21" e 0.06; até o vértice Pt1593, de coordenadas N 9117465.47 m e E 283701.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'48.69" e 0.47; até o vértice Pt1594, de coordenadas N 9117465.95 m e E 283701.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°39'39.51" e 0.12; até o vértice Pt1595, de coordenadas N 9117466.06 m e E 283701.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:359°37'21.23" e 0.38; até o vértice Pt1596, de coordenadas N 9117466.44 m e E 283701.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°36'30.47" e 0.13; até o vértice Pt1597, de coordenadas N 9117466.57 m e E 283701.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°37'44.97" e 0.37; até o vértice Pt1598, de coordenadas N 9117466.95 m e E 283701.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°35'38.10" e 0.16; até o vértice Pt1599, de coordenadas N 9117467.10 m e E 283701.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°42'29.43" e 0.06; até o vértice Pt1600, de coordenadas N 9117467.16 m e E 283701.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°36'22.77" e 0.19; até o vértice Pt1601, de coordenadas N 9117467.35 m e E 283701.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°36'56.72" e 0.27; até o vértice Pt1602, de coordenadas N 9117467.62 m e E 283701.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°39'8.24" e 0.15; até o vértice Pt1603, de coordenadas N 9117467.77 m e E 283701.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°36'47.01" e 0.21; até o vértice Pt1604, de coordenadas N 9117467.97 m e E 283701.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°37'10.83" e 0.26; até o vértice Pt1605, de coordenadas N 9117468.23 m e E 283701.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°37'24.13" e 0.12; até o vértice Pt1606, de coordenadas N 9117468.35 m e E 283701.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°37'44.81" e 0.42; até o vértice Pt1607, de coordenadas N 9117468.77 m e E 283701.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°36'46.34" e 0.10; até o vértice Pt1608, de coordenadas N 9117468.87 m e E 283701.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°37'19.76" e 0.33; até o vértice Pt1609, de coordenadas N 9117469.21 m e E 283701.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°36'46.34" e 0.21; até o vértice Pt1610, de coordenadas N 9117469.41 m e E 283701.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°38'9.94" e 0.28; até o vértice Pt1611, de coordenadas N 9117469.70 m e E 283701.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°37'0.84" e 0.13; até o vértice Pt1612, de coordenadas N 9117469.83 m e E 283701.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°36'39.13" e 0.31; até o vértice Pt1613, de coordenadas N 9117470.14 m e E 283701.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°37'44.11" e 0.15; até o vértice Pt1614, de coordenadas N 9117470.29 m e E 283701.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°38'9.86" e 0.36; até o vértice Pt1615, de coordenadas N 9117470.66 m e E 283701.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°36'12.58" e 0.17; até o vértice Pt1616, de coordenadas N 9117470.83 m e E 283701.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°37'12.96" e 0.26; até o vértice Pt1617, de coordenadas N 9117471.09 m e E 283701.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:359°37'18.24" e 0.23; até o vértice Pt1618, de coordenadas N 9117471.31 m e E

283701.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'55.81" e 0.26; até o vértice Pt1619, de coordenadas N 9117471.58 m e E 283701.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'30.53" e 0.20; até o vértice Pt1620, de coordenadas N 9117471.78 m e E 283701.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'4.92" e 0.27; até o vértice Pt1621, de coordenadas N 9117472.05 m e E 283701.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'57.81" e 0.12; até o vértice Pt1622, de coordenadas N 9117472.17 m e E 283701.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'13.41" e 0.17; até o vértice Pt1623, de coordenadas N 9117472.34 m e E 283701.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 0.00; até o vértice Pt1624, de coordenadas N 9117472.35 m e E 283701.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'38.80" e 0.29; até o vértice Pt1625, de coordenadas N 9117472.64 m e E 283701.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'47.75" e 0.30; até o vértice Pt1626, de coordenadas N 9117472.94 m e E 283701.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'29.36" e 0.21; até o vértice Pt1627, de coordenadas N 9117473.15 m e E 283701.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'9.13" e 0.36; até o vértice Pt1628, de coordenadas N 9117473.51 m e E 283701.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'43.30" e 0.46; até o vértice Pt1629, de coordenadas N 9117473.97 m e E 283701.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'31.30" e 0.46; até o vértice Pt1630, de coordenadas N 9117474.43 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'7.11" e 0.30; até o vértice Pt1631, de coordenadas N 9117474.73 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°31'40.05" e 0.04; até o vértice Pt1632, de coordenadas N 9117474.76 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°37'36.28" e 0.12; até o vértice Pt1633, de coordenadas N 9117474.89 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'24.38" e 0.08; até o vértice Pt1634, de coordenadas N 9117474.97 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°35'42.32" e 0.03; até o vértice Pt1635, de coordenadas N 9117475.00 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°36'11.88" e 0.10; até o vértice Pt1636, de coordenadas N 9117475.10 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°38'1.06" e 0.20; até o vértice Pt1637, de coordenadas N 9117475.30 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°32'16.61" e 0.02; até o vértice Pt1638, de coordenadas N 9117475.32 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°43'6.42" e 0.04; até o vértice Pt1639, de coordenadas N 9117475.37 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°35'5.36" e 0.04; até o vértice Pt1640, de coordenadas N 9117475.41 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:5°23'11.95" e 0.04; até o vértice Pt1641, de coordenadas N 9117475.45 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°40'55.42" e 0.02; até o vértice Pt1642, de coordenadas N 9117475.46 m e E 283701.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'40.65" e 0.52; até o vértice Pt1643, de coordenadas N 9117475.99 m e E 283701.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'46.12" e 1.05; até o vértice Pt1644, de coordenadas N 9117477.03 m e E 283701.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'26.28" e 0.49; até o vértice Pt1645, de coordenadas N 9117477.51 m e E 283701.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'34.50" e 0.25; até o vértice Pt1646, de coordenadas N 9117477.77 m e E 283701.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:4°02'23.51" e 0.06; até o vértice Pt1647, de coordenadas N 9117477.83 m e E 283701.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'37.08" e 1.30; até o vértice Pt1648, de coordenadas N 9117479.12 m e E 283701.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'11.68" e 0.49; até o vértice Pt1649, de coordenadas N 9117479.61 m e E 283701.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'44.36" e 1.39; até o vértice Pt1650, de coordenadas N 9117481.00 m e E 283701.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°57'37.12" e 0.07; até o vértice Pt1651, de coordenadas N 9117481.07 m e E 283701.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'48.14" e 1.59; até o vértice Pt1652, de coordenadas N 9117482.65 m e E 283701.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°57'49.28" e 0.23; até o vértice Pt1653, de coordenadas N 9117482.89 m e E 283701.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'0.35" e 1.35; até o vértice Pt1654, de coordenadas N 9117484.23 m e E 283701.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'36.23" e 0.45; até o vértice Pt1655, de coordenadas N 9117484.68 m e E 283701.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'37.40" e 1.13; até o vértice Pt1656, de coordenadas N 9117485.81 m e E 283701.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'50.84" e 0.46; até o vértice Pt1657, de coordenadas N 9117486.27 m e E 283701.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'55.45" e 1.20; até o vértice Pt1658, de coordenadas N 9117487.47 m e E 283701.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°57'58.33" e 0.37; até o vértice Pt1659, de coordenadas N 9117487.83 m e E 283701.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'58.80" e 1.21; até o vértice Pt1660, de coordenadas N 9117489.04 m e E 283702.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°57'27.74" e 0.24; até o vértice Pt1661, de coordenadas N 9117489.28 m e E 283702.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'48.78" e 1.49; até o vértice Pt1662, de coordenadas N 9117490.76 m e E 283702.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'27.29" e 0.36; até o vértice Pt1663, de coordenadas N 9117491.13 m e E

283702.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'34.09" e 1.29; até o vértice Pt1664, de coordenadas N 9117492.41 m e E 283702.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'0.69" e 0.25; até o vértice Pt1665, de coordenadas N 9117492.66 m e E 283702.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°56'58.96" e 0.09; até o vértice Pt1666, de coordenadas N 9117492.75 m e E 283702.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:4°08'40.64" e 0.03; até o vértice Pt1667, de coordenadas N 9117492.77 m e E 283702.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'36.31" e 1.42; até o vértice Pt1668, de coordenadas N 9117494.19 m e E 283702.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'36.23" e 0.22; até o vértice Pt1669, de coordenadas N 9117494.41 m e E 283702.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'46.87" e 1.48; até o vértice Pt1670, de coordenadas N 9117495.89 m e E 283702.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'59.00" e 0.27; até o vértice Pt1671, de coordenadas N 9117496.16 m e E 283702.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'50.23" e 1.45; até o vértice Pt1672, de coordenadas N 9117497.60 m e E 283702.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°57'5.96" e 0.12; até o vértice Pt1673, de coordenadas N 9117497.72 m e E 283702.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'55.94" e 1.60; até o vértice Pt1674, de coordenadas N 9117499.32 m e E 283702.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'53.96" e 0.46; até o vértice Pt1675, de coordenadas N 9117499.78 m e E 283702.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'32.63" e 1.13; até o vértice Pt1676, de coordenadas N 9117500.91 m e E 283702.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'13.19" e 0.34; até o vértice Pt1677, de coordenadas N 9117501.25 m e E 283702.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'47.22" e 1.36; até o vértice Pt1678, de coordenadas N 9117502.60 m e E 283702.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'16.16" e 0.30; até o vértice Pt1679, de coordenadas N 9117502.90 m e E 283703.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'46.66" e 1.01; até o vértice Pt1680, de coordenadas N 9117503.91 m e E 283703.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'38.19" e 0.73; até o vértice Pt1681, de coordenadas N 9117504.64 m e E 283703.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'8.25" e 0.80; até o vértice Pt1682, de coordenadas N 9117505.44 m e E 283703.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'40.28" e 0.49; até o vértice Pt1683, de coordenadas N 9117505.93 m e E 283703.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'38.41" e 1.36; até o vértice Pt1684, de coordenadas N 9117507.29 m e E 283703.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'39.43" e 0.31; até o vértice Pt1685, de coordenadas N 9117507.60 m e E 283703.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:3°58'50.57" e 1.38; até o vértice Pt1686, de coordenadas N 9117508.97 m e E 283703.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'44.36" e 0.38; até o vértice Pt1687, de coordenadas N 9117509.35 m e E 283703.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'38.25" e 1.31; até o vértice Pt1688, de coordenadas N 9117510.66 m e E 283703.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'42.62" e 0.40; até o vértice Pt1689, de coordenadas N 9117511.05 m e E 283703.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'51.25" e 1.27; até o vértice Pt1690, de coordenadas N 9117512.32 m e E 283703.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'5.36" e 0.39; até o vértice Pt1691, de coordenadas N 9117512.72 m e E 283703.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'40.12" e 1.36; até o vértice Pt1692, de coordenadas N 9117514.07 m e E 283703.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'51.18" e 0.20; até o vértice Pt1693, de coordenadas N 9117514.27 m e E 283703.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'44.21" e 1.82; até o vértice Pt1694, de coordenadas N 9117516.09 m e E 283703.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'57.63" e 0.09; até o vértice Pt1695, de coordenadas N 9117516.18 m e E 283703.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'40.17" e 0.67; até o vértice Pt1696, de coordenadas N 9117516.85 m e E 283703.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:4°03'37.73" e 0.03; até o vértice Pt1697, de coordenadas N 9117516.88 m e E 283703.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'43.46" e 1.16; até o vértice Pt1698, de coordenadas N 9117518.04 m e E 283704.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°56'42.67" e 0.12; até o vértice Pt1699, de coordenadas N 9117518.16 m e E 283704.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'4.09" e 0.19; até o vértice Pt1700, de coordenadas N 9117518.34 m e E 283704.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'51.73" e 1.02; até o vértice Pt1701, de coordenadas N 9117519.36 m e E 283704.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'26.91" e 0.58; até o vértice Pt1702, de coordenadas N 9117519.94 m e E 283704.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'46.43" e 1.09; até o vértice Pt1703, de coordenadas N 9117521.03 m e E 283704.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'34.93" e 0.31; até o vértice Pt1704, de coordenadas N 9117521.34 m e E 283704.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'39.82" e 1.50; até o vértice Pt1705, de coordenadas N 9117522.84 m e E 283704.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'39.87" e 0.21; até o vértice Pt1706, de coordenadas N 9117523.05 m e E 283704.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'47.42" e 1.85; até o vértice Pt1707, de coordenadas N 9117524.89 m e E 283704.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°56'42.67" e 0.04; até o vértice Pt1708, de coordenadas N 9117524.93 m e E

283704.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'54.27" e 1.39; até o vértice Pt1709, de coordenadas N 9117526.32 m e E 283704.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'23.37" e 0.36; até o vértice Pt1710, de coordenadas N 9117526.68 m e E 283704.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'39.93" e 1.04; até o vértice Pt1711, de coordenadas N 9117527.71 m e E 283704.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'6.17" e 0.54; até o vértice Pt1712, de coordenadas N 9117528.26 m e E 283704.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'40.18" e 1.09; até o vértice Pt1713, de coordenadas N 9117529.34 m e E 283704.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'54.16" e 0.49; até o vértice Pt1714, de coordenadas N 9117529.83 m e E 283704.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'39.58" e 1.41; até o vértice Pt1715, de coordenadas N 9117531.24 m e E 283704.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:4°01'3.68" e 0.11; até o vértice Pt1716, de coordenadas N 9117531.36 m e E 283704.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'32.23" e 1.35; até o vértice Pt1717, de coordenadas N 9117532.70 m e E 283705.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°59'24.02" e 0.44; até o vértice Pt1718, de coordenadas N 9117533.14 m e E 283705.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'40.06" e 1.06; até o vértice Pt1719, de coordenadas N 9117534.20 m e E 283705.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'52.47" e 0.48; até o vértice Pt1720, de coordenadas N 9117534.68 m e E 283705.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'41.64" e 1.04; até o vértice Pt1721, de coordenadas N 9117535.71 m e E 283705.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'26.81" e 0.49; até o vértice Pt1722, de coordenadas N 9117536.20 m e E 283705.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'56.58" e 1.06; até o vértice Pt1723, de coordenadas N 9117537.26 m e E 283705.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'40.53" e 0.51; até o vértice Pt1724, de coordenadas N 9117537.77 m e E 283705.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'40.56" e 1.27; até o vértice Pt1725, de coordenadas N 9117539.04 m e E 283705.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:4°00'1.70" e 0.14; até o vértice Pt1726, de coordenadas N 9117539.18 m e E 283705.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°58'37.50" e 0.43; até o vértice Pt1727, de coordenadas N 9117539.61 m e E 283705.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°18'55.14" e 0.46; até o vértice Pt1728, de coordenadas N 9117540.07 m e E 283705.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°34'43.41" e 0.01; até o vértice Pt1729, de coordenadas N 9117540.08 m e E 283705.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°22'57.60" e 0.09; até o vértice Pt1730, de coordenadas N 9117540.16 m e E 283705.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:358°18'55.15" e 0.01; até o vértice Pt1731, de coordenadas N 9117540.17 m e E 283705.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'54.59" e 0.94; até o vértice Pt1732, de coordenadas N 9117541.11 m e E 283705.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'28.79" e 0.75; até o vértice Pt1733, de coordenadas N 9117541.87 m e E 283705.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'43.91" e 0.80; até o vértice Pt1734, de coordenadas N 9117542.67 m e E 283705.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°22'5.88" e 0.91; até o vértice Pt1735, de coordenadas N 9117543.57 m e E 283705.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'48.32" e 1.06; até o vértice Pt1736, de coordenadas N 9117544.63 m e E 283705.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'24.19" e 0.44; até o vértice Pt1737, de coordenadas N 9117545.07 m e E 283705.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'43.08" e 1.12; até o vértice Pt1738, de coordenadas N 9117546.19 m e E 283705.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°22'0.76" e 0.57; até o vértice Pt1739, de coordenadas N 9117546.76 m e E 283705.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'44.19" e 1.57; até o vértice Pt1740, de coordenadas N 9117548.33 m e E 283705.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°22'44.76" e 0.22; até o vértice Pt1741, de coordenadas N 9117548.54 m e E 283705.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'49.62" e 1.37; até o vértice Pt1742, de coordenadas N 9117549.91 m e E 283705.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'15.04" e 0.42; até o vértice Pt1743, de coordenadas N 9117550.33 m e E 283705.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'54.98" e 1.15; até o vértice Pt1744, de coordenadas N 9117551.48 m e E 283705.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'32.54" e 0.60; até o vértice Pt1745, de coordenadas N 9117552.08 m e E 283705.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'55.52" e 0.25; até o vértice Pt1746, de coordenadas N 9117552.33 m e E 283705.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'55.29" e 1.52; até o vértice Pt1747, de coordenadas N 9117553.85 m e E 283705.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'42.02" e 2.34; até o vértice Pt1748, de coordenadas N 9117556.18 m e E 283705.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'48.32" e 2.24; até o vértice Pt1749, de coordenadas N 9117558.42 m e E 283705.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°21'59.62" e 0.73; até o vértice Pt1750, de coordenadas N 9117559.15 m e E 283705.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:336°48'6.85" e 6.10; até o vértice Pt1751, de coordenadas N 9117564.75 m e E 283702.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:336°48'4.08" e 10.91; até o vértice Pt1752, de coordenadas N 9117574.78 m e E 283698.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:328°14'25.19" e 14.64; até o vértice Pt1753, de coordenadas N 9117587.23 m e E

283690.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°14'26.83" e 0.87; até o vértice Pt1754, de coordenadas N 9117587.97 m e E 283690.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°14'27.16" e 5.17; até o vértice Pt1755, de coordenadas N 9117592.37 m e E 283687.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:331°50'38.20" e 11.10; até o vértice Pt1756, de coordenadas N 9117602.15 m e E 283682.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:331°50'39.10" e 3.51; até o vértice Pt1757, de coordenadas N 9117605.25 m e E 283680.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:331°50'35.86" e 5.12; até o vértice Pt1758, de coordenadas N 9117609.76 m e E 283678.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:331°50'40.41" e 2.75; até o vértice Pt1759, de coordenadas N 9117612.18 m e E 283676.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°14'0.71" e 0.96; até o vértice Pt1760, de coordenadas N 9117613.09 m e E 283676.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°13'57.80" e 4.59; até o vértice Pt1761, de coordenadas N 9117617.41 m e E 283674.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°13'57.71" e 3.14; até o vértice Pt1762, de coordenadas N 9117620.37 m e E 283673.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°13'6.08" e 0.25; até o vértice Pt1763, de coordenadas N 9117620.61 m e E 283673.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°13'59.84" e 3.86; até o vértice Pt1764, de coordenadas N 9117624.24 m e E 283672.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°13'54.15" e 1.42; até o vértice Pt1765, de coordenadas N 9117625.58 m e E 283672.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°14'0.68" e 2.08; até o vértice Pt1766, de coordenadas N 9117627.54 m e E 283671.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°13'56.99" e 1.01; até o vértice Pt1767, de coordenadas N 9117628.49 m e E 283670.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°13'55.02" e 0.29; até o vértice Pt1768, de coordenadas N 9117628.76 m e E 283670.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°14'0.40" e 1.37; até o vértice Pt1769, de coordenadas N 9117630.05 m e E 283670.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°44'9.17" e 1.49; até o vértice Pt1770, de coordenadas N 9117631.51 m e E 283670.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°44'2.65" e 1.05; até o vértice Pt1771, de coordenadas N 9117632.53 m e E 283669.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°44'12.75" e 2.66; até o vértice Pt1772, de coordenadas N 9117635.13 m e E 283669.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°44'8.86" e 0.85; até o vértice Pt1773, de coordenadas N 9117635.97 m e E 283669.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°43'50.90" e 0.17; até o vértice Pt1774, de coordenadas N 9117636.13 m e E 283669.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°44'7.23" e 2.11; até o vértice Pt1775, de coordenadas N 9117638.19 m e E 283668.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:347°44'0.29" e 1.48; até o vértice Pt1776, de coordenadas N 9117639.63 m e E 283668.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°44'8.58" e 2.48; até o vértice Pt1777, de coordenadas N 9117642.05 m e E 283667.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°44'33.68" e 0.26; até o vértice Pt1778, de coordenadas N 9117642.31 m e E 283667.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°44'20.01" e 0.33; até o vértice Pt1779, de coordenadas N 9117642.63 m e E 283667.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°43'56.77" e 0.26; até o vértice Pt1780, de coordenadas N 9117642.89 m e E 283667.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°41'19.03" e 0.58; até o vértice Pt1781, de coordenadas N 9117643.47 m e E 283667.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°46'27.19" e 0.04; até o vértice Pt1782, de coordenadas N 9117643.52 m e E 283667.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°41'19.47" e 3.33; até o vértice Pt1783, de coordenadas N 9117646.84 m e E 283667.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°41'25.58" e 11.58; até o vértice Pt1784, de coordenadas N 9117658.42 m e E 283667.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°41'20.50" e 0.61; até o vértice Pt1785, de coordenadas N 9117659.03 m e E 283667.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°41'24.54" e 7.03; até o vértice Pt1786, de coordenadas N 9117666.06 m e E 283667.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°57'12.22" e 3.26; até o vértice Pt1787, de coordenadas N 9117669.25 m e E 283668.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°57'16.23" e 0.81; até o vértice Pt1788, de coordenadas N 9117670.05 m e E 283668.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°57'15.13" e 11.72; até o vértice Pt1789, de coordenadas N 9117681.56 m e E 283670.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°57'14.94" e 4.18; até o vértice Pt1790, de coordenadas N 9117685.67 m e E 283671.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°57'15.32" e 6.57; até o vértice Pt1791, de coordenadas N 9117692.11 m e E 283672.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°57'13.01" e 6.86; até o vértice Pt1792, de coordenadas N 9117698.85 m e E 283674.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°57'16.73" e 1.86; até o vértice Pt1793, de coordenadas N 9117700.67 m e E 283674.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°09'32.33" e 10.06; até o vértice Pt1794, de coordenadas N 9117709.78 m e E 283678.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°09'35.05" e 7.07; até o vértice Pt1795, de coordenadas N 9117716.18 m e E 283681.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°09'32.43" e 3.22; até o vértice Pt1796, de coordenadas N 9117719.09 m e E 283683.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°58'9.83" e 10.50; até o vértice Pt1797, de coordenadas N 9117723.86 m e E 283692.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°58'7.59" e 4.86; até o vértice Pt1798, de coordenadas N 9117726.07 m e E

283696.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°17'25.13" e 0.77; até o vértice Pt1799, de coordenadas N 9117726.04 m e E 283697.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°17'41.84" e 0.53; até o vértice Pt1800, de coordenadas N 9117726.02 m e E 283698.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°31'34.34" e 1.35; até o vértice Pt1801, de coordenadas N 9117726.75 m e E 283699.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'33.87" e 0.25; até o vértice Pt1802, de coordenadas N 9117726.80 m e E 283699.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'15.74" e 12.23; até o vértice Pt1803, de coordenadas N 9117729.46 m e E 283711.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'18.86" e 2.61; até o vértice Pt1804, de coordenadas N 9117730.02 m e E 283714.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'11.98" e 1.04; até o vértice Pt1805, de coordenadas N 9117730.25 m e E 283715.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'6.22" e 1.95; até o vértice Pt1806, de coordenadas N 9117730.75 m e E 283716.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'9.94" e 2.19; até o vértice Pt1807, de coordenadas N 9117731.31 m e E 283719.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'4.13" e 2.40; até o vértice Pt1808, de coordenadas N 9117731.93 m e E 283721.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°03'59.09" e 1.02; até o vértice Pt1809, de coordenadas N 9117732.19 m e E 283722.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'0.38" e 0.41; até o vértice Pt1810, de coordenadas N 9117732.30 m e E 283722.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'27.15" e 0.13; até o vértice Pt1811, de coordenadas N 9117732.33 m e E 283722.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'7.72" e 1.61; até o vértice Pt1812, de coordenadas N 9117732.75 m e E 283724.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°03'59.18" e 1.20; até o vértice Pt1813, de coordenadas N 9117733.06 m e E 283725.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'14.25" e 1.27; até o vértice Pt1814, de coordenadas N 9117733.38 m e E 283726.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'12.33" e 0.73; até o vértice Pt1815, de coordenadas N 9117733.57 m e E 283727.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'0.94" e 0.67; até o vértice Pt1816, de coordenadas N 9117733.75 m e E 283728.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°02'10.48" e 1.39; até o vértice Pt1817, de coordenadas N 9117734.46 m e E 283729.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°02'2.26" e 0.43; até o vértice Pt1818, de coordenadas N 9117734.68 m e E 283729.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°02'7.46" e 2.34; até o vértice Pt1819, de coordenadas N 9117735.89 m e E 283731.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°02'12.27" e 1.97; até o vértice Pt1820, de coordenadas N 9117736.91 m e E 283733.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:59°02'10.48" e 0.06; até o vértice Pt1821, de coordenadas N 9117736.94 m e E 283733.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°02'12.77" e 1.54; até o vértice Pt1822, de coordenadas N 9117737.73 m e E 283734.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:13°01'28.83" e 0.07; até o vértice Pt1823, de coordenadas N 9117737.80 m e E 283734.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°28'42.20" e 0.35; até o vértice Pt1824, de coordenadas N 9117738.12 m e E 283735.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°28'51.47" e 0.60; até o vértice Pt1825, de coordenadas N 9117738.67 m e E 283735.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°28'42.94" e 1.09; até o vértice Pt1826, de coordenadas N 9117739.67 m e E 283735.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°28'51.47" e 1.55; até o vértice Pt1827, de coordenadas N 9117741.11 m e E 283736.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°28'42.53" e 1.34; até o vértice Pt1828, de coordenadas N 9117742.35 m e E 283736.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°28'44.40" e 2.52; até o vértice Pt1829, de coordenadas N 9117744.67 m e E 283737.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°29'3.81" e 0.81; até o vértice Pt1830, de coordenadas N 9117745.42 m e E 283738.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°28'36.92" e 0.51; até o vértice Pt1831, de coordenadas N 9117745.89 m e E 283738.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°28'51.93" e 0.72; até o vértice Pt1832, de coordenadas N 9117746.61 m e E 283738.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°29'11.02" e 0.27; até o vértice Pt1833, de coordenadas N 9117746.88 m e E 283738.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°29'4.83" e 1.29; até o vértice Pt1834, de coordenadas N 9117748.16 m e E 283738.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°28'49.37" e 1.92; até o vértice Pt1835, de coordenadas N 9117750.07 m e E 283738.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°29'0.46" e 0.67; até o vértice Pt1836, de coordenadas N 9117750.73 m e E 283738.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°28'56.29" e 2.52; até o vértice Pt1837, de coordenadas N 9117753.24 m e E 283739.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°29'21.84" e 0.70; até o vértice Pt1838, de coordenadas N 9117753.93 m e E 283739.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°28'57.61" e 2.24; até o vértice Pt1839, de coordenadas N 9117756.16 m e E 283739.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°28'41.26" e 0.71; até o vértice Pt1840, de coordenadas N 9117756.86 m e E 283739.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°28'59.07" e 1.32; até o vértice Pt1841, de coordenadas N 9117758.17 m e E 283739.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°58'15.17" e 0.58; até o vértice Pt1842, de coordenadas N 9117758.76 m e E 283739.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°58'40.06" e 1.24; até o vértice Pt1843, de coordenadas N 9117760.00 m e E

283739.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°58'24.62" e 1.66; até o vértice Pt1844, de coordenadas N 9117761.66 m e E 283739.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°58'46.29" e 0.90; até o vértice Pt1845, de coordenadas N 9117762.56 m e E 283739.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°58'32.15" e 1.49; até o vértice Pt1846, de coordenadas N 9117764.05 m e E 283739.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°58'24.72" e 1.27; até o vértice Pt1847, de coordenadas N 9117765.32 m e E 283739.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°58'15.79" e 0.10; até o vértice Pt1848, de coordenadas N 9117765.42 m e E 283739.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°58'25.70" e 0.70; até o vértice Pt1849, de coordenadas N 9117766.12 m e E 283739.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°59'31.54" e 0.15; até o vértice Pt1850, de coordenadas N 9117766.27 m e E 283739.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°15'49.61" e 0.08; até o vértice Pt1851, de coordenadas N 9117766.35 m e E 283739.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°24'12.34" e 0.01; até o vértice Pt1852, de coordenadas N 9117766.36 m e E 283739.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°13'2.17" e 0.01; até o vértice Pt1853, de coordenadas N 9117766.36 m e E 283739.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°25'32.84" e 0.01; até o vértice Pt1854, de coordenadas N 9117766.37 m e E 283739.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°17'5.64" e 10.23; até o vértice Pt1855, de coordenadas N 9117776.26 m e E 283737.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°17'5.84" e 4.26; até o vértice Pt1856, de coordenadas N 9117780.38 m e E 283736.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°17'5.98" e 10.16; até o vértice Pt1857, de coordenadas N 9117790.21 m e E 283733.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°17'5.05" e 2.63; até o vértice Pt1858, de coordenadas N 9117792.75 m e E 283732.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°17'6.27" e 9.99; até o vértice Pt1859, de coordenadas N 9117802.41 m e E 283730.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°17'3.31" e 5.29; até o vértice Pt1860, de coordenadas N 9117807.53 m e E 283729.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°17'5.61" e 7.59; até o vértice Pt1861, de coordenadas N 9117814.88 m e E 283727.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°17'5.86" e 4.99; até o vértice Pt1862, de coordenadas N 9117819.71 m e E 283725.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°17'7.34" e 1.89; até o vértice Pt1863, de coordenadas N 9117821.54 m e E 283725.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:343°12'26.35" e 8.46; até o vértice Pt1864, de coordenadas N 9117829.63 m e E 283722.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:343°12'26.60" e 3.83; até o vértice Pt1865, de coordenadas N 9117833.30 m e E 283721.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:343°12'28.04" e 13.46; até o vértice Pt1866, de coordenadas N 9117846.18 m e E 283717.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'21.34" e 2.74; até o vértice Pt1867, de coordenadas N 9117848.81 m e E 283717.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'27.58" e 10.16; até o vértice Pt1868, de coordenadas N 9117858.53 m e E 283714.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'27.65" e 6.84; até o vértice Pt1869, de coordenadas N 9117865.08 m e E 283712.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'26.29" e 5.16; até o vértice Pt1870, de coordenadas N 9117870.02 m e E 283710.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'26.84" e 10.21; até o vértice Pt1871, de coordenadas N 9117879.80 m e E 283707.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'27.27" e 5.05; até o vértice Pt1872, de coordenadas N 9117884.63 m e E 283706.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'26.70" e 7.04; até o vértice Pt1873, de coordenadas N 9117891.37 m e E 283704.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'27.98" e 8.79; até o vértice Pt1874, de coordenadas N 9117899.79 m e E 283701.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'22.29" e 4.13; até o vértice Pt1875, de coordenadas N 9117903.74 m e E 283700.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'27.58" e 11.17; até o vértice Pt1876, de coordenadas N 9117914.43 m e E 283697.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'29.43" e 4.17; até o vértice Pt1877, de coordenadas N 9117918.43 m e E 283696.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'26.26" e 12.97; até o vértice Pt1878, de coordenadas N 9117930.84 m e E 283692.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'30.67" e 3.06; até o vértice Pt1879, de coordenadas N 9117933.77 m e E 283691.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'25.79" e 11.89; até o vértice Pt1880, de coordenadas N 9117945.16 m e E 283688.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'28.42" e 5.07; até o vértice Pt1881, de coordenadas N 9117950.01 m e E 283686.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'27.22" e 10.64; até o vértice Pt1882, de coordenadas N 9117960.20 m e E 283683.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:343°12'25.56" e 2.99; até o vértice Pt1883, de coordenadas N 9117963.06 m e E 283682.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:341°19'42.41" e 1.69; até o vértice Pt1884, de coordenadas N 9117964.66 m e E 283682.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:341°19'42.10" e 12.50; até o vértice Pt1885, de coordenadas N 9117976.51 m e E 283678.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:341°19'40.67" e 3.77; até o vértice Pt1886, de coordenadas N 9117980.08 m e E 283676.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:341°19'40.83" e 10.60; até o vértice Pt1887, de coordenadas N 9117990.12 m e E 283673.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:341°19'42.22" e 4.41; até o vértice Pt1888, de coordenadas N 9117994.30 m e E

283672.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°19'42.02" e 9.75; até o vértice Pt1889, de coordenadas N 9118003.54 m e E 283669.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°53'30.35" e 3.84; até o vértice Pt1890, de coordenadas N 9118007.09 m e E 283667.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°53'27.05" e 3.36; até o vértice Pt1891, de coordenadas N 9118010.21 m e E 283666.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°53'27.70" e 2.44; até o vértice Pt1892, de coordenadas N 9118012.47 m e E 283665.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'14.57" e 20.21; até o vértice Pt1893, de coordenadas N 9118018.71 m e E 283646.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'15.64" e 5.95; até o vértice Pt1894, de coordenadas N 9118020.55 m e E 283640.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'14.69" e 18.25; até o vértice Pt1895, de coordenadas N 9118026.20 m e E 283623.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'15.36" e 10.37; até o vértice Pt1896, de coordenadas N 9118029.40 m e E 283613.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'15.30" e 9.35; até o vértice Pt1897, de coordenadas N 9118032.29 m e E 283604.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'15.15" e 14.61; até o vértice Pt1898, de coordenadas N 9118036.81 m e E 283590.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'15.74" e 7.08; até o vértice Pt1899, de coordenadas N 9118038.99 m e E 283583.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'12.40" e 5.31; até o vértice Pt1900, de coordenadas N 9118040.64 m e E 283578.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'14.51" e 10.42; até o vértice Pt1901, de coordenadas N 9118043.86 m e E 283568.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'15.55" e 10.43; até o vértice Pt1902, de coordenadas N 9118047.08 m e E 283558.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'15.78" e 11.65; até o vértice Pt1903, de coordenadas N 9118050.68 m e E 283547.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'14.01" e 10.13; até o vértice Pt1904, de coordenadas N 9118053.81 m e E 283538.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'15.03" e 10.04; até o vértice Pt1905, de coordenadas N 9118056.92 m e E 283528.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'15.84" e 11.47; até o vértice Pt1906, de coordenadas N 9118060.46 m e E 283517.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°00'14.28" e 9.09; até o vértice Pt1907, de coordenadas N 9118063.27 m e E 283509.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°11'54.75" e 0.03; até o vértice Pt1908, de coordenadas N 9118063.28 m e E 283509.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'52.02" e 10.30; até o vértice Pt1909, de coordenadas N 9118066.34 m e E 283499.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'50.33" e 11.49; até o vértice Pt1910, de coordenadas N 9118069.76 m e E 283488.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:287°17'52.51" e 12.89; até o vértice Pt1911, de coordenadas N 9118073.59 m e E 283475.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'49.70" e 9.76; até o vértice Pt1912, de coordenadas N 9118076.49 m e E 283466.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'52.17" e 12.84; até o vértice Pt1913, de coordenadas N 9118080.31 m e E 283454.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'50.63" e 5.07; até o vértice Pt1914, de coordenadas N 9118081.82 m e E 283449.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'51.25" e 17.29; até o vértice Pt1915, de coordenadas N 9118086.96 m e E 283432.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'49.95" e 8.59; até o vértice Pt1916, de coordenadas N 9118089.51 m e E 283424.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'51.24" e 12.81; até o vértice Pt1917, de coordenadas N 9118093.32 m e E 283412.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'52.88" e 7.59; até o vértice Pt1918, de coordenadas N 9118095.58 m e E 283405.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'50.28" e 15.87; até o vértice Pt1919, de coordenadas N 9118100.30 m e E 283390.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'51.48" e 10.32; até o vértice Pt1920, de coordenadas N 9118103.37 m e E 283380.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'51.44" e 17.53; até o vértice Pt1921, de coordenadas N 9118108.58 m e E 283363.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'50.97" e 6.06; até o vértice Pt1922, de coordenadas N 9118110.38 m e E 283357.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°17'51.22" e 10.55; até o vértice Pt1923, de coordenadas N 9118113.52 m e E 283347.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'1.26" e 4.39; até o vértice Pt1924, de coordenadas N 9118114.85 m e E 283343.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'59.68" e 15.17; até o vértice Pt1925, de coordenadas N 9118119.45 m e E 283329.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'1.50" e 10.17; até o vértice Pt1926, de coordenadas N 9118122.53 m e E 283319.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'0.02" e 12.67; até o vértice Pt1927, de coordenadas N 9118126.37 m e E 283307.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'59.83" e 11.58; até o vértice Pt1928, de coordenadas N 9118129.88 m e E 283296.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'1.62" e 11.40; até o vértice Pt1929, de coordenadas N 9118133.34 m e E 283285.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'0.17" e 19.49; até o vértice Pt1930, de coordenadas N 9118139.24 m e E 283266.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'1.25" e 6.68; até o vértice Pt1931, de coordenadas N 9118141.27 m e E 283260.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'0.17" e 22.41; até o vértice Pt1932, de coordenadas N 9118148.07 m e E 283239.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'1.08" e 4.21; até o vértice Pt1933, de coordenadas N 9118149.34 m e E

283235.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'59.80" e 18.03; até o vértice Pt1934, de coordenadas N 9118154.81 m e E 283217.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'1.51" e 10.08; até o vértice Pt1935, de coordenadas N 9118157.87 m e E 283208.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'0.73" e 12.61; até o vértice Pt1936, de coordenadas N 9118161.69 m e E 283196.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'57.38" e 2.62; até o vértice Pt1937, de coordenadas N 9118162.48 m e E 283193.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'0.45" e 0.77; até o vértice Pt1938, de coordenadas N 9118162.72 m e E 283193.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'0.09" e 4.96; até o vértice Pt1939, de coordenadas N 9118164.22 m e E 283188.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'2.60" e 4.56; até o vértice Pt1940, de coordenadas N 9118165.60 m e E 283184.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'58.95" e 1.80; até o vértice Pt1941, de coordenadas N 9118166.15 m e E 283182.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'0.21" e 7.50; até o vértice Pt1942, de coordenadas N 9118168.42 m e E 283175.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'1.36" e 1.95; até o vértice Pt1943, de coordenadas N 9118169.02 m e E 283173.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'59.67" e 8.07; até o vértice Pt1944, de coordenadas N 9118171.46 m e E 283165.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'4.15" e 3.38; até o vértice Pt1945, de coordenadas N 9118172.49 m e E 283162.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'59.96" e 7.34; até o vértice Pt1946, de coordenadas N 9118174.72 m e E 283155.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'53.52" e 2.19; até o vértice Pt1947, de coordenadas N 9118175.38 m e E 283153.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'0.84" e 9.04; até o vértice Pt1948, de coordenadas N 9118178.12 m e E 283144.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'1.26" e 1.09; até o vértice Pt1949, de coordenadas N 9118178.45 m e E 283143.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'1.38" e 10.50; até o vértice Pt1950, de coordenadas N 9118181.64 m e E 283133.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'58.68" e 2.02; até o vértice Pt1951, de coordenadas N 9118182.25 m e E 283131.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'59.30" e 6.24; até o vértice Pt1952, de coordenadas N 9118184.14 m e E 283125.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'3.02" e 5.21; até o vértice Pt1953, de coordenadas N 9118185.72 m e E 283120.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'57.74" e 4.62; até o vértice Pt1954, de coordenadas N 9118187.12 m e E 283116.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'59.62" e 4.32; até o vértice Pt1955, de coordenadas N 9118188.43 m e E 283112.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:287°39'2.36" e 4.67; até o vértice Pt1956, de coordenadas N 9118189.85 m e E 283107.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°38'58.64" e 5.44; até o vértice Pt1957, de coordenadas N 9118191.50 m e E 283102.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°39'0.45" e 0.52; até o vértice Pt1958, de coordenadas N 9118191.66 m e E 283102.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°40'54.70" e 0.06; até o vértice Pt1959, de coordenadas N 9118191.67 m e E 283102.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'39.91" e 0.14; até o vértice Pt1960, de coordenadas N 9118191.72 m e E 283101.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'4.28" e 3.57; até o vértice Pt1961, de coordenadas N 9118192.83 m e E 283098.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°13'41.18" e 0.09; até o vértice Pt1962, de coordenadas N 9118192.86 m e E 283098.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'12.08" e 2.72; até o vértice Pt1963, de coordenadas N 9118193.71 m e E 283095.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°11'44.87" e 0.29; até o vértice Pt1964, de coordenadas N 9118193.80 m e E 283095.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'9.71" e 1.22; até o vértice Pt1965, de coordenadas N 9118194.18 m e E 283094.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'11.64" e 2.40; até o vértice Pt1966, de coordenadas N 9118194.93 m e E 283092.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°11'58.57" e 1.19; até o vértice Pt1967, de coordenadas N 9118195.31 m e E 283091.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'5.15" e 0.82; até o vértice Pt1968, de coordenadas N 9118195.56 m e E 283090.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'12.85" e 0.52; até o vértice Pt1969, de coordenadas N 9118195.73 m e E 283089.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'9.09" e 4.79; até o vértice Pt1970, de coordenadas N 9118197.23 m e E 283085.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'8.85" e 2.85; até o vértice Pt1971, de coordenadas N 9118198.12 m e E 283082.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'8.68" e 1.31; até o vértice Pt1972, de coordenadas N 9118198.53 m e E 283081.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'8.31" e 6.83; até o vértice Pt1973, de coordenadas N 9118200.66 m e E 283074.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°11'56.40" e 0.45; até o vértice Pt1974, de coordenadas N 9118200.80 m e E 283074.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'9.60" e 9.24; até o vértice Pt1975, de coordenadas N 9118203.69 m e E 283065.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'3.45" e 2.45; até o vértice Pt1976, de coordenadas N 9118204.45 m e E 283063.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'10.61" e 4.97; até o vértice Pt1977, de coordenadas N 9118206.01 m e E 283058.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'6.16" e 4.95; até o vértice Pt1978, de coordenadas N 9118207.55 m e E

283053.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'11.17" e 6.68; até o vértice Pt1979, de coordenadas N 9118209.64 m e E 283047.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'2.63" e 3.09; até o vértice Pt1980, de coordenadas N 9118210.61 m e E 283044.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'9.39" e 7.08; até o vértice Pt1981, de coordenadas N 9118212.82 m e E 283037.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'10.37" e 2.71; até o vértice Pt1982, de coordenadas N 9118213.66 m e E 283035.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'6.68" e 5.82; até o vértice Pt1983, de coordenadas N 9118215.48 m e E 283029.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'12.36" e 4.66; até o vértice Pt1984, de coordenadas N 9118216.94 m e E 283025.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'5.68" e 3.46; até o vértice Pt1985, de coordenadas N 9118218.02 m e E 283021.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'8.97" e 5.27; até o vértice Pt1986, de coordenadas N 9118219.67 m e E 283016.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'8.08" e 4.91; até o vértice Pt1987, de coordenadas N 9118221.20 m e E 283012.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'10.25" e 3.44; até o vértice Pt1988, de coordenadas N 9118222.28 m e E 283009.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'9.69" e 2.92; até o vértice Pt1989, de coordenadas N 9118223.19 m e E 283006.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'6.56" e 6.29; até o vértice Pt1990, de coordenadas N 9118225.15 m e E 283000.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'9.29" e 2.18; até o vértice Pt1991, de coordenadas N 9118225.83 m e E 282998.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'7.16" e 5.02; até o vértice Pt1992, de coordenadas N 9118227.40 m e E 282993.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'9.83" e 5.41; até o vértice Pt1993, de coordenadas N 9118229.09 m e E 282988.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°26'5.79" e 0.00; até o vértice Pt1994, de coordenadas N 9118229.09 m e E 282988.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°06'13.54" e 0.03; até o vértice Pt1995, de coordenadas N 9118229.10 m e E 282988.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°12'22.41" e 0.19; até o vértice Pt1996, de coordenadas N 9118229.16 m e E 282988.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°26'5.81" e 0.01; até o vértice Pt1997, de coordenadas N 9118229.17 m e E 282988.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°11'20.56" e 0.11; até o vértice Pt1998, de coordenadas N 9118229.20 m e E 282987.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°11'51.13" e 0.09; até o vértice Pt1999, de coordenadas N 9118229.23 m e E 282987.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°08'38.80" e 0.03; até o vértice Pt2000, de coordenadas N 9118229.24 m e E 282987.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:288°12'10.84" e 3.22; até o vértice Pt2001, de coordenadas N 9118230.25 m e E 282984.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:256°09'33.50" e 9.87; até o vértice Pt2002, de coordenadas N 9118227.89 m e E 282975.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:3°44'40.18" e 0.67; até o vértice Pt2003, de coordenadas N 9118228.56 m e E 282975.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:256°12'32.88" e 0.05; até o vértice Pt2004, de coordenadas N 9118228.55 m e E 282975.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:3°44'33.76" e 2.69; até o vértice Pt2005, de coordenadas N 9118231.23 m e E 282975.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:3°44'36.26" e 0.64; até o vértice Pt2006, de coordenadas N 9118231.87 m e E 282975.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:296°45'41.74" e 247.91; até o vértice Pt2007, de coordenadas N 9118343.50 m e E 282754.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:9°27'8.94" e 103.97; até o vértice Pt2008, de coordenadas N 9118446.06 m e E 282771.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:27°18'18.81" e 56.02; até o vértice Pt2009, de coordenadas N 9118495.85 m e E 282796.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:49°05'42.07" e 81.65; até o vértice Pt2010, de coordenadas N 9118549.31 m e E 282858.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:38°14'7.78" e 92.61; até o vértice Pt2011, de coordenadas N 9118622.05 m e E 282915.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:38°14'7.60" e 121.29; até o vértice Pt2012, de coordenadas N 9118717.33 m e E 282990.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:38°14'7.76" e 368.63; até o vértice Pt2013, de coordenadas N 9119006.87 m e E 283219.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:40°27'16.15" e 490.38; até o vértice Pt2014, de coordenadas N 9119380.01 m e E 283537.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:40°27'9.61" e 0.64; até o vértice Pt2015, de coordenadas N 9119380.50 m e E 283537.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:40°27'15.65" e 6.51; até o vértice Pt0, de coordenadas N 9119385.46 m e E 283541.87 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -33, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimuthes e distâncias, área e perímetro como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimuthes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA: APA BEBERIBE

SETOR: CONSERVAÇÃO 02

UF: PERNAMBUCO

MUNICÍPIO: RECIFE

Área (m<sup>2</sup>): 22.166.809,87

Perímetro (m): 48.244,50

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N 9123295.68 m e E 279207.55 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -33, com os seguintes azimute plano e distância: 93°48'52.98" e 4.15; até o vértice Pt1, de coordenadas N 9123295.41 m e E 279211.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 128°53'4.33" e 10.99; até o vértice Pt2, de coordenadas N 9123288.51 m e E 279220.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 161°54'59.34" e 14.22; até o vértice Pt3, de coordenadas N 9123274.99 m e E 279224.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 157°45'2.85" e 19.68; até o vértice Pt4, de coordenadas N 9123256.77 m e E 279232.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 136°01'23.53" e 21.86; até o vértice Pt5, de coordenadas N 9123241.04 m e E 279247.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 119°58'53.74" e 24.85; até o vértice Pt6, de coordenadas N 9123228.63 m e E 279268.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 118°22'8.47" e 31.36; até o vértice Pt7, de coordenadas N 9123213.73 m e E 279296.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 108°26'6.53" e 18.33; até o vértice Pt8, de coordenadas N 9123207.93 m e E 279313.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 92°42'35.44" e 24.13; até o vértice Pt9, de coordenadas N 9123206.79 m e E 279337.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 180°00'0.00" e 15.44; até o vértice Pt10, de coordenadas N 9123191.35 m e E 279337.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 212°26'51.69" e 8.36; até o vértice Pt11, de coordenadas N 9123184.30 m e E 279333.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 194°02'11.64" e 8.63; até o vértice Pt12, de coordenadas N 9123175.92 m e E 279331.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 184°45'48.76" e 9.69; até o vértice Pt13, de coordenadas N 9123166.26 m e E 279330.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 180°00'0.00" e 8.05; até o vértice Pt14, de coordenadas N 9123158.21 m e E 279330.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 147°05'44.25" e 3.26; até o vértice Pt15, de coordenadas N 9123155.47 m e E 279332.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 112°22'47.54" e 5.92; até o vértice Pt16, de coordenadas N 9123153.22 m e E 279337.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 103°04'10.01" e 9.26; até o vértice Pt17, de coordenadas N 9123151.12 m e E 279346.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 96°52'55.14" e 9.41; até o vértice Pt18, de coordenadas N 9123150.00 m e E 279356.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 89°25'36.42" e 16.10; até o vértice Pt19, de coordenadas N 9123150.16 m e E 279372.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 88°10'55.01" e 10.15; até o vértice Pt20, de coordenadas N 9123150.48 m e E 279382.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 68°57'43.31" e 8.97; até o vértice Pt21, de coordenadas N 9123153.70 m e E

279390.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°45'3.74" e 11.48; até o vértice Pt22, de coordenadas N 9123158.05 m e E 279401.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°08'41.02" e 6.31; até o vértice Pt23, de coordenadas N 9123158.69 m e E 279407.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'52.05" e 4.32; até o vértice Pt24, de coordenadas N 9123156.76 m e E 279411.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:137°54'35.42" e 6.73; até o vértice Pt25, de coordenadas N 9123151.77 m e E 279416.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°59'30.74" e 8.70; até o vértice Pt26, de coordenadas N 9123146.29 m e E 279422.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'54.18" e 13.32; até o vértice Pt27, de coordenadas N 9123140.34 m e E 279434.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°49'43.61" e 16.68; até o vértice Pt28, de coordenadas N 9123136.63 m e E 279450.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°44'39.61" e 8.45; até o vértice Pt29, de coordenadas N 9123134.06 m e E 279459.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:124°01'9.49" e 7.77; até o vértice Pt30, de coordenadas N 9123129.71 m e E 279465.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°00'0.00" e 9.34; até o vértice Pt31, de coordenadas N 9123123.11 m e E 279472.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:151°23'21.12" e 4.04; até o vértice Pt32, de coordenadas N 9123119.56 m e E 279473.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:184°40'1.17" e 7.92; até o vértice Pt33, de coordenadas N 9123111.67 m e E 279473.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°51'9.45" e 7.44; até o vértice Pt34, de coordenadas N 9123105.88 m e E 279468.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°48'50.44" e 8.56; até o vértice Pt35, de coordenadas N 9123100.24 m e E 279462.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°05'38.65" e 9.39; até o vértice Pt36, de coordenadas N 9123099.28 m e E 279452.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:267°08'14.60" e 9.67; até o vértice Pt37, de coordenadas N 9123098.79 m e E 279443.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:286°55'41.48" e 7.74; até o vértice Pt38, de coordenadas N 9123101.05 m e E 279435.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°23'49.17" e 6.60; até o vértice Pt39, de coordenadas N 9123101.21 m e E 279429.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°39'38.43" e 5.16; até o vértice Pt40, de coordenadas N 9123097.18 m e E 279426.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:184°58'11.19" e 7.44; até o vértice Pt41, de coordenadas N 9123089.78 m e E 279425.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°14'47.16" e 12.32; até o vértice Pt42, de coordenadas N 9123077.54 m e E 279426.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 7.41; até o vértice Pt43, de coordenadas N 9123070.13 m e E 279426.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:156°02'13.72" e 7.93; até o vértice Pt44, de coordenadas N 9123062.88 m e E 279430.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:190°53'34.45" e 0.26; até o vértice Pt45, de coordenadas N 9123062.63 m e E 279429.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°28'26.22" e 9.29; até o vértice Pt46, de coordenadas N 9123058.34 m e E 279438.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°21'50.24" e 8.25; até o vértice Pt47, de coordenadas N 9123052.67 m e E 279444.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°48'20.55" e 17.74; até o vértice Pt48, de coordenadas N 9123044.67 m e E 279460.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°41'57.98" e 15.06; até o vértice Pt49, de coordenadas N 9123037.67 m e E 279473.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°19'23.85" e 13.60; até o vértice Pt50, de coordenadas N 9123033.17 m e E 279486.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°20'24.19" e 6.40; até o vértice Pt51, de coordenadas N 9123037.17 m e E 279491.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°18'16.46" e 5.27; até o vértice Pt52, de coordenadas N 9123040.17 m e E 279495.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'54.18" e 4.10; até o vértice Pt53, de coordenadas N 9123038.34 m e E 279499.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°52'11.63" e 7.50; até o vértice Pt54, de coordenadas N 9123033.84 m e E 279505.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°44'38.66" e 4.37; até o vértice Pt55, de coordenadas N 9123032.51 m e E 279509.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°41'25.04" e 5.10; até o vértice Pt56, de coordenadas N 9123033.51 m e E 279514.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°20'21.67" e 4.53; até o vértice Pt57, de coordenadas N 9123033.01 m e E 279518.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°19'45.87" e 2.97; até o vértice Pt58, de coordenadas N 9123031.46 m e E 279521.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°20'58.49" e 0.09; até o vértice Pt59, de coordenadas N 9123031.41 m e E 279521.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°19'41.68" e 1.42; até o vértice Pt60, de coordenadas N 9123030.67 m e E 279522.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:152°35'31.93" e 5.07; até o vértice Pt61, de coordenadas N 9123026.18 m e E 279525.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°28'8.58" e 1.54; até o vértice Pt62, de coordenadas N 9123024.65 m e E 279525.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°28'9.24" e 0.11; até o vértice Pt63, de coordenadas N 9123024.55 m e E 279525.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°28'10.65" e 5.09; até o vértice Pt64, de coordenadas N 9123019.51 m e E 279526.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°13'29.90" e 0.12; até o vértice Pt65, de coordenadas N 9123019.39 m e E 279526.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°12'11.94" e 7.59; até o vértice Pt66, de coordenadas N 9123011.84 m e E

279525.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°36'53.67" e 5.56; até o vértice Pt67, de coordenadas N 9123006.34 m e E 279524.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 6.00; até o vértice Pt68, de coordenadas N 9123000.34 m e E 279524.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°41'59.31" e 8.77; até o vértice Pt69, de coordenadas N 9122991.84 m e E 279526.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°57'48.48" e 4.81; até o vértice Pt70, de coordenadas N 9122987.18 m e E 279527.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:155°22'34.99" e 4.40; até o vértice Pt71, de coordenadas N 9122983.18 m e E 279529.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°00'34.44" e 5.08; até o vértice Pt72, de coordenadas N 9122979.85 m e E 279533.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°49'8.72" e 4.90; até o vértice Pt73, de coordenadas N 9122978.35 m e E 279538.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:103°14'23.44" e 2.91; até o vértice Pt74, de coordenadas N 9122977.68 m e E 279540.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°26'26.22" e 6.01; até o vértice Pt75, de coordenadas N 9122975.68 m e E 279546.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°21'12.29" e 5.59; até o vértice Pt76, de coordenadas N 9122974.01 m e E 279551.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°14'56.92" e 3.96; até o vértice Pt77, de coordenadas N 9122972.51 m e E 279555.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°34'14.12" e 3.52; até o vértice Pt78, de coordenadas N 9122969.51 m e E 279557.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°30'40.65" e 3.84; até o vértice Pt79, de coordenadas N 9122965.68 m e E 279557.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:193°29'44.08" e 4.28; até o vértice Pt80, de coordenadas N 9122961.51 m e E 279556.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°49'12.61" e 2.77; até o vértice Pt81, de coordenadas N 9122958.75 m e E 279556.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°49'11.75" e 1.33; até o vértice Pt82, de coordenadas N 9122957.43 m e E 279556.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°49'14.40" e 1.91; até o vértice Pt83, de coordenadas N 9122955.51 m e E 279556.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°43'21.45" e 6.63; até o vértice Pt84, de coordenadas N 9122949.51 m e E 279559.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°15'21.46" e 6.95; até o vértice Pt85, de coordenadas N 9122946.01 m e E 279565.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:111°07'28.32" e 7.86; até o vértice Pt86, de coordenadas N 9122943.18 m e E 279573.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°20'29.38" e 7.68; até o vértice Pt87, de coordenadas N 9122940.01 m e E 279580.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°15'9.64" e 1.80; até o vértice Pt88, de coordenadas N 9122939.79 m e E 279581.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:88°58'37.31" e

3.38; até o vértice Pt89, de coordenadas N 9122939.85 m e E 279585.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°37'21.09" e 1.60; até o vértice Pt90, de coordenadas N 9122939.75 m e E 279586.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°37'17.32" e 11.59; até o vértice Pt91, de coordenadas N 9122939.01 m e E 279598.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°00'54.31" e 13.03; até o vértice Pt92, de coordenadas N 9122943.68 m e E 279610.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'4.93" e 10.43; até o vértice Pt93, de coordenadas N 9122948.35 m e E 279619.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°18'54.82" e 7.20; até o vértice Pt94, de coordenadas N 9122947.68 m e E 279627.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°07'18.36" e 6.49; até o vértice Pt95, de coordenadas N 9122942.85 m e E 279631.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:150°56'43.19" e 8.58; até o vértice Pt96, de coordenadas N 9122935.35 m e E 279635.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:146°56'39.21" e 12.53; até o vértice Pt97, de coordenadas N 9122924.85 m e E 279642.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°10'24.77" e 5.86; até o vértice Pt98, de coordenadas N 9122919.18 m e E 279643.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°58'57.38" e 2.76; até o vértice Pt99, de coordenadas N 9122916.68 m e E 279645.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°41'34.78" e 4.63; até o vértice Pt100, de coordenadas N 9122913.85 m e E 279648.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°50'57.06" e 3.66; até o vértice Pt101, de coordenadas N 9122911.18 m e E 279651.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°37'25.01" e 4.40; até o vértice Pt102, de coordenadas N 9122909.35 m e E 279655.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'7.15" e 4.53; até o vértice Pt103, de coordenadas N 9122908.02 m e E 279659.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°37'8.83" e 6.50; até o vértice Pt104, de coordenadas N 9122905.52 m e E 279665.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°09'29.33" e 5.93; até o vértice Pt105, de coordenadas N 9122901.85 m e E 279670.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°51'11.77" e 7.22; até o vértice Pt106, de coordenadas N 9122899.52 m e E 279677.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°53'10.21" e 9.75; até o vértice Pt107, de coordenadas N 9122896.68 m e E 279686.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°25'16.82" e 12.05; até o vértice Pt108, de coordenadas N 9122893.68 m e E 279698.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°20'44.18" e 10.51; até o vértice Pt109, de coordenadas N 9122889.19 m e E 279707.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°53'51.51" e 9.62; até o vértice Pt110, de coordenadas N 9122884.69 m e E 279716.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:119°18'35.36" e 10.89; até o vértice Pt111, de coordenadas N 9122879.35 m e E 279725.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:111°37'51.76" e 10.40; até o vértice Pt112, de coordenadas N 9122875.52 m e E 279735.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°28'59.82" e 7.38; até o vértice Pt113, de coordenadas N 9122874.69 m e E 279742.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°57'33.47" e 6.96; até o vértice Pt114, de coordenadas N 9122876.02 m e E 279749.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°19'13.11" e 9.87; até o vértice Pt115, de coordenadas N 9122878.69 m e E 279758.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°29'10.45" e 9.18; até o vértice Pt116, de coordenadas N 9122880.52 m e E 279767.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 9.50; até o vértice Pt117, de coordenadas N 9122880.52 m e E 279777.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°37'11.07" e 8.14; até o vértice Pt118, de coordenadas N 9122879.02 m e E 279785.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°08'59.43" e 7.30; até o vértice Pt119, de coordenadas N 9122875.69 m e E 279791.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°20'23.35" e 9.60; até o vértice Pt120, de coordenadas N 9122868.19 m e E 279797.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°18'34.32" e 9.78; até o vértice Pt121, de coordenadas N 9122861.35 m e E 279804.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°07'50.57" e 7.50; até o vértice Pt122, de coordenadas N 9122855.35 m e E 279809.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°11'38.49" e 9.11; até o vértice Pt123, de coordenadas N 9122848.35 m e E 279815.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°45'49.86" e 11.35; até o vértice Pt124, de coordenadas N 9122839.69 m e E 279822.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°00'31.58" e 10.16; até o vértice Pt125, de coordenadas N 9122833.02 m e E 279830.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°37'8.12" e 9.49; até o vértice Pt126, de coordenadas N 9122828.19 m e E 279838.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:111°22'14.75" e 8.23; até o vértice Pt127, de coordenadas N 9122825.19 m e E 279846.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°55'40.03" e 5.96; até o vértice Pt128, de coordenadas N 9122823.36 m e E 279851.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'7.91" e 9.36; até o vértice Pt129, de coordenadas N 9122822.69 m e E 279861.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°55'40.01" e 8.01; até o vértice Pt130, de coordenadas N 9122820.36 m e E 279868.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°43'55.15" e 7.92; até o vértice Pt131, de coordenadas N 9122815.19 m e E 279874.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°47'23.50" e 15.09; até o vértice Pt132, de coordenadas N 9122804.19 m e E 279885.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:152°58'7.43" e 9.17; até o vértice Pt133, de coordenadas N 9122796.03 m e E 279889.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°50'2.90" e 14.58; até o vértice Pt134, de coordenadas N 9122782.53 m e E

279894.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°33'33.78" e 12.02; até o vértice Pt135, de coordenadas N 9122771.19 m e E 279898.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°12'4.31" e 23.00; até o vértice Pt136, de coordenadas N 9122749.70 m e E 279906.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°51'49.16" e 21.30; até o vértice Pt137, de coordenadas N 9122729.70 m e E 279914.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:166°13'41.93" e 17.50; até o vértice Pt138, de coordenadas N 9122712.70 m e E 279918.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°04'6.00" e 10.35; até o vértice Pt139, de coordenadas N 9122702.70 m e E 279921.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:158°45'0.50" e 6.44; até o vértice Pt140, de coordenadas N 9122696.70 m e E 279923.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:163°42'20.59" e 11.29; até o vértice Pt141, de coordenadas N 9122685.87 m e E 279926.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:152°10'33.33" e 6.78; até o vértice Pt142, de coordenadas N 9122679.87 m e E 279929.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°59'0.69" e 8.28; até o vértice Pt143, de coordenadas N 9122672.37 m e E 279933.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°48'3.25" e 8.88; até o vértice Pt144, de coordenadas N 9122664.20 m e E 279936.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°05'2.16" e 12.23; até o vértice Pt145, de coordenadas N 9122652.70 m e E 279940.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:166°13'5.77" e 27.28; até o vértice Pt146, de coordenadas N 9122626.20 m e E 279947.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°59'57.31" e 5.42; até o vértice Pt147, de coordenadas N 9122622.37 m e E 279951.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°23'36.48" e 7.27; até o vértice Pt148, de coordenadas N 9122616.54 m e E 279955.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°19'31.96" e 9.44; até o vértice Pt149, de coordenadas N 9122607.71 m e E 279958.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:158°44'57.19" e 8.63; até o vértice Pt150, de coordenadas N 9122599.66 m e E 279961.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:158°45'0.26" e 1.03; até o vértice Pt151, de coordenadas N 9122598.71 m e E 279962.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:155°51'12.22" e 1.70; até o vértice Pt152, de coordenadas N 9122597.16 m e E 279963.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°24'30.12" e 0.23; até o vértice Pt153, de coordenadas N 9122597.05 m e E 279963.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°38'14.64" e 18.61; até o vértice Pt154, de coordenadas N 9122581.87 m e E 279974.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°10'21.37" e 17.06; até o vértice Pt155, de coordenadas N 9122567.38 m e E 279983.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°43'26.65" e 13.10; até o vértice Pt156, de coordenadas N 9122559.54 m e E 279993.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:117°14'6.46" e 12.75; até o vértice Pt157, de coordenadas N 9122553.71 m e E 280004.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:103°42'25.44" e 14.07; até o vértice Pt158, de coordenadas N 9122550.38 m e E 280018.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°34'0.60" e 9.07; até o vértice Pt159, de coordenadas N 9122553.54 m e E 280027.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°42'2.40" e 11.63; até o vértice Pt160, de coordenadas N 9122558.88 m e E 280037.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:70°01'0.64" e 9.75; até o vértice Pt161, de coordenadas N 9122562.21 m e E 280046.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°37'25.01" e 6.22; até o vértice Pt162, de coordenadas N 9122564.38 m e E 280052.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:61°06'44.47" e 5.52; até o vértice Pt163, de coordenadas N 9122567.04 m e E 280057.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:85°08'10.70" e 7.86; até o vértice Pt164, de coordenadas N 9122567.71 m e E 280065.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 5.50; até o vértice Pt165, de coordenadas N 9122567.71 m e E 280070.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°43'32.49" e 10.38; até o vértice Pt166, de coordenadas N 9122564.38 m e E 280080.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°37'40.08" e 15.65; até o vértice Pt167, de coordenadas N 9122559.38 m e E 280095.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°13'13.26" e 9.55; até o vértice Pt168, de coordenadas N 9122556.71 m e E 280104.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°46'8.80" e 10.73; até o vértice Pt169, de coordenadas N 9122552.04 m e E 280114.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°00'12.70" e 7.60; até o vértice Pt170, de coordenadas N 9122548.71 m e E 280120.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°26'11.65" e 7.84; até o vértice Pt171, de coordenadas N 9122548.38 m e E 280128.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°53'12.83" e 9.51; até o vértice Pt172, de coordenadas N 9122550.21 m e E 280138.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°29'55.13" e 5.91; até o vértice Pt173, de coordenadas N 9122552.38 m e E 280143.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'5.82" e 6.71; até o vértice Pt174, de coordenadas N 9122555.38 m e E 280149.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°39'9.60" e 5.92; até o vértice Pt175, de coordenadas N 9122558.54 m e E 280154.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°02'10.48" e 10.69; até o vértice Pt176, de coordenadas N 9122564.04 m e E 280163.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°09'40.93" e 7.83; até o vértice Pt177, de coordenadas N 9122567.21 m e E 280170.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°31'12.65" e 5.23; até o vértice Pt178, de coordenadas N 9122569.21 m e E 280175.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°31'46.52" e 10.67; até o vértice Pt179, de coordenadas N 9122571.88 m e E

280185.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:72°57'44.80" e 10.81; até o vértice Pt180, de coordenadas N 9122575.04 m e E 280196.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°29'59.43" e 9.98; até o vértice Pt181, de coordenadas N 9122577.54 m e E 280205.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°54'28.04" e 7.36; até o vértice Pt182, de coordenadas N 9122579.21 m e E 280213.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°53'11.53" e 7.81; até o vértice Pt183, de coordenadas N 9122581.37 m e E 280220.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°16'30.76" e 6.59; até o vértice Pt184, de coordenadas N 9122583.71 m e E 280226.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°30'1.62" e 4.18; até o vértice Pt185, de coordenadas N 9122585.37 m e E 280230.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°02'17.59" e 4.92; até o vértice Pt186, de coordenadas N 9122587.37 m e E 280235.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°14'10.51" e 6.38; até o vértice Pt187, de coordenadas N 9122591.54 m e E 280239.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°34'49.08" e 8.37; até o vértice Pt188, de coordenadas N 9122597.71 m e E 280245.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:47°36'8.84" e 5.19; até o vértice Pt189, de coordenadas N 9122601.21 m e E 280249.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°14'1.35" e 7.00; até o vértice Pt190, de coordenadas N 9122606.71 m e E 280253.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°42'53.59" e 5.22; até o vértice Pt191, de coordenadas N 9122610.15 m e E 280257.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°42'58.86" e 1.48; até o vértice Pt192, de coordenadas N 9122611.13 m e E 280258.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°28'22.58" e 0.52; até o vértice Pt193, de coordenadas N 9122611.64 m e E 280258.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°09'45.14" e 4.05; até o vértice Pt194, de coordenadas N 9122614.02 m e E 280262.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°27'44.97" e 7.85; até o vértice Pt195, de coordenadas N 9122618.58 m e E 280268.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:58°17'52.66" e 7.29; até o vértice Pt196, de coordenadas N 9122622.41 m e E 280274.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:61°55'42.57" e 3.10; até o vértice Pt197, de coordenadas N 9122623.87 m e E 280277.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°32'9.45" e 4.25; até o vértice Pt198, de coordenadas N 9122625.70 m e E 280281.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'8.64" e 3.26; até o vértice Pt199, de coordenadas N 9122627.16 m e E 280284.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°50'19.26" e 6.07; até o vértice Pt200, de coordenadas N 9122629.35 m e E 280289.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°29'48.41" e 6.34; até o vértice Pt201, de coordenadas N 9122634.09 m e E 280294.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:46°44'8.02" e 8.52; até o vértice Pt202, de coordenadas N 9122639.93 m e E 280300.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°59'42.04" e 7.36; até o vértice Pt203, de coordenadas N 9122645.23 m e E 280305.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°02'8.48" e 5.32; até o vértice Pt204, de coordenadas N 9122647.97 m e E 280310.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°36'51.38" e 4.38; até o vértice Pt205, de coordenadas N 9122648.15 m e E 280314.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°43'27.23" e 5.80; até o vértice Pt206, de coordenadas N 9122646.87 m e E 280320.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°25'16.95" e 6.60; até o vértice Pt207, de coordenadas N 9122645.23 m e E 280326.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°50'31.31" e 4.60; até o vértice Pt208, de coordenadas N 9122644.68 m e E 280330.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 2.19; até o vértice Pt209, de coordenadas N 9122644.68 m e E 280333.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°35'32.97" e 7.85; até o vértice Pt210, de coordenadas N 9122642.31 m e E 280340.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°57'50.35" e 4.26; até o vértice Pt211, de coordenadas N 9122640.12 m e E 280344.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'7.11" e 2.58; até o vértice Pt212, de coordenadas N 9122637.56 m e E 280344.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:194°02'11.81" e 3.76; até o vértice Pt213, de coordenadas N 9122633.91 m e E 280343.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 2.37; até o vértice Pt214, de coordenadas N 9122631.54 m e E 280343.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°31'41.05" e 1.68; até o vértice Pt215, de coordenadas N 9122631.17 m e E 280345.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:81°52'15.02" e 2.58; até o vértice Pt216, de coordenadas N 9122631.54 m e E 280347.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°01'35.49" e 2.48; até o vértice Pt217, de coordenadas N 9122630.08 m e E 280349.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°23'34.45" e 2.79; até o vértice Pt218, de coordenadas N 9122627.71 m e E 280351.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°00'23.19" e 1.72; até o vértice Pt219, de coordenadas N 9122626.79 m e E 280352.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°44'38.00" e 2.54; até o vértice Pt220, de coordenadas N 9122628.07 m e E 280355.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°46'57.19" e 3.80; até o vértice Pt221, de coordenadas N 9122630.26 m e E 280358.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'7.07" e 2.56; até o vértice Pt222, de coordenadas N 9122630.08 m e E 280360.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°28'22.95" e 4.02; até o vértice Pt223, de coordenadas N 9122627.52 m e E 280363.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°42'36.76" e 4.42; até o vértice Pt224, de coordenadas N 9122624.06 m e E

280366.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 3.29; até o vértice Pt225, de coordenadas N 9122620.77 m e E 280366.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:192°31'42.38" e 8.41; até o vértice Pt226, de coordenadas N 9122612.56 m e E 280364.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:194°40'35.43" e 7.92; até o vértice Pt227, de coordenadas N 9122604.89 m e E 280362.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:201°48'4.10" e 3.93; até o vértice Pt228, de coordenadas N 9122601.24 m e E 280361.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:168°41'28.59" e 2.79; até o vértice Pt229, de coordenadas N 9122598.50 m e E 280361.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°57'39.55" e 3.19; até o vértice Pt230, de coordenadas N 9122596.86 m e E 280364.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°45'52.23" e 4.40; até o vértice Pt231, de coordenadas N 9122596.50 m e E 280368.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°18'19.71" e 4.08; até o vértice Pt232, de coordenadas N 9122595.77 m e E 280372.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°52'14.65" e 2.74; até o vértice Pt233, de coordenadas N 9122594.12 m e E 280375.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'29.44" e 3.49; até o vértice Pt234, de coordenadas N 9122590.66 m e E 280375.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°21'10.47" e 3.06; até o vértice Pt235, de coordenadas N 9122587.73 m e E 280374.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:216°01'41.29" e 4.96; até o vértice Pt236, de coordenadas N 9122583.72 m e E 280371.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:239°37'12.05" e 6.14; até o vértice Pt237, de coordenadas N 9122580.62 m e E 280366.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:244°53'7.59" e 6.45; até o vértice Pt238, de coordenadas N 9122577.88 m e E 280360.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°19'58.19" e 5.55; até o vértice Pt239, de coordenadas N 9122574.05 m e E 280356.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°49'5.78" e 5.37; até o vértice Pt240, de coordenadas N 9122568.94 m e E 280354.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 4.38; até o vértice Pt241, de coordenadas N 9122564.56 m e E 280354.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:184°58'9.37" e 4.21; até o vértice Pt242, de coordenadas N 9122560.36 m e E 280354.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°28'11.73" e 3.69; até o vértice Pt243, de coordenadas N 9122556.71 m e E 280355.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°28'6.20" e 3.69; até o vértice Pt244, de coordenadas N 9122553.06 m e E 280355.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:190°18'18.80" e 4.08; até o vértice Pt245, de coordenadas N 9122549.04 m e E 280354.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:240°15'19.30" e 2.94; até o vértice Pt246, de coordenadas N 9122547.58 m e E 280352.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:188°31'53.80" e 3.69; até o vértice Pt247, de coordenadas N 9122543.93 m e E 280351.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:152°14'29.74" e 3.92; até o vértice Pt248, de coordenadas N 9122540.46 m e E 280353.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:137°07'15.33" e 3.49; até o vértice Pt249, de coordenadas N 9122537.91 m e E 280355.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:180°00'0.00" e 2.74; até o vértice Pt250, de coordenadas N 9122535.17 m e E 280355.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:235°00'25.31" e 4.46; até o vértice Pt251, de coordenadas N 9122532.61 m e E 280352.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:214°41'46.17" e 2.89; até o vértice Pt252, de coordenadas N 9122530.24 m e E 280350.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:191°18'32.86" e 2.79; até o vértice Pt253, de coordenadas N 9122527.50 m e E 280350.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:171°28'11.73" e 3.69; até o vértice Pt254, de coordenadas N 9122523.85 m e E 280350.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:164°03'17.29" e 3.99; até o vértice Pt255, de coordenadas N 9122520.02 m e E 280351.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:165°57'45.09" e 2.26; até o vértice Pt256, de coordenadas N 9122517.83 m e E 280352.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:173°17'26.90" e 3.12; até o vértice Pt257, de coordenadas N 9122514.73 m e E 280352.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:170°32'17.68" e 3.33; até o vértice Pt258, de coordenadas N 9122511.44 m e E 280353.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:165°15'23.47" e 3.59; até o vértice Pt259, de coordenadas N 9122507.98 m e E 280354.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:154°39'10.95" e 3.84; até o vértice Pt260, de coordenadas N 9122504.51 m e E 280355.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°08'16.19" e 3.65; até o vértice Pt261, de coordenadas N 9122500.86 m e E 280355.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:177°08'16.19" e 3.65; até o vértice Pt262, de coordenadas N 9122497.21 m e E 280356.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:180°00'0.00" e 2.56; até o vértice Pt263, de coordenadas N 9122494.65 m e E 280356.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:185°26'23.16" e 3.85; até o vértice Pt264, de coordenadas N 9122490.82 m e E 280355.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:190°26'14.61" e 7.05; até o vértice Pt265, de coordenadas N 9122483.88 m e E 280354.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:190°18'18.80" e 4.08; até o vértice Pt266, de coordenadas N 9122479.87 m e E 280353.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:198°27'40.13" e 0.14; até o vértice Pt267, de coordenadas N 9122479.74 m e E 280353.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:169°23'21.20" e 0.24; até o vértice Pt268, de coordenadas N 9122479.50 m e E 280353.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:180°00'0.00" e 6.02; até o vértice Pt269, de coordenadas N 9122473.48 m e E

280353.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:170°13'2.81" e 5.37; até o vértice Pt270, de coordenadas N 9122468.19 m e E 280354.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°39'37.38" e 6.61; até o vértice Pt271, de coordenadas N 9122461.62 m e E 280355.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:166°51'54.54" e 5.62; até o vértice Pt272, de coordenadas N 9122456.14 m e E 280356.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:166°36'30.65" e 3.94; até o vértice Pt273, de coordenadas N 9122452.31 m e E 280357.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:169°59'28.24" e 3.15; até o vértice Pt274, de coordenadas N 9122449.21 m e E 280358.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°46'31.06" e 3.70; até o vértice Pt275, de coordenadas N 9122445.74 m e E 280359.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:137°07'15.33" e 3.49; até o vértice Pt276, de coordenadas N 9122443.18 m e E 280361.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°52'15.02" e 3.65; até o vértice Pt277, de coordenadas N 9122440.99 m e E 280364.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°02'6.04" e 4.52; até o vértice Pt278, de coordenadas N 9122439.90 m e E 280369.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 4.56; até o vértice Pt279, de coordenadas N 9122439.90 m e E 280373.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:88°21'48.78" e 6.39; até o vértice Pt280, de coordenadas N 9122440.08 m e E 280380.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 5.11; até o vértice Pt281, de coordenadas N 9122440.08 m e E 280385.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°56'44.14" e 3.99; até o vértice Pt282, de coordenadas N 9122438.98 m e E 280389.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°57'47.86" e 4.26; até o vértice Pt283, de coordenadas N 9122436.79 m e E 280392.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°05'39.49" e 3.76; até o vértice Pt284, de coordenadas N 9122434.42 m e E 280395.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'54.18" e 7.35; até o vértice Pt285, de coordenadas N 9122431.14 m e E 280402.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:146°18'36.72" e 5.92; até o vértice Pt286, de coordenadas N 9122426.21 m e E 280405.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:162°38'44.10" e 6.12; até o vértice Pt287, de coordenadas N 9122420.37 m e E 280407.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:168°06'41.58" e 7.09; até o vértice Pt288, de coordenadas N 9122413.43 m e E 280408.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°07'31.36" e 5.89; até o vértice Pt289, de coordenadas N 9122407.59 m e E 280408.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°28'9.38" e 7.38; até o vértice Pt290, de coordenadas N 9122400.29 m e E 280409.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:163°18'1.48" e 9.53; até o vértice Pt291, de coordenadas N 9122391.16 m e E 280411.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:151°06'48.92" e 6.05; até o vértice Pt292, de coordenadas N 9122385.87 m e E 280414.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:150°01'5.72" e 5.48; até o vértice Pt293, de coordenadas N 9122381.13 m e E 280417.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°15'52.09" e 4.26; até o vértice Pt294, de coordenadas N 9122378.21 m e E 280420.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.47; até o vértice Pt295, de coordenadas N 9122378.21 m e E 280424.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°20'16.42" e 2.34; até o vértice Pt296, de coordenadas N 9122379.67 m e E 280425.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°23'58.00" e 3.37; até o vértice Pt297, de coordenadas N 9122381.86 m e E 280428.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°11'10.33" e 1.94; até o vértice Pt298, de coordenadas N 9122383.32 m e E 280429.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:28°18'2.20" e 2.69; até o vértice Pt299, de coordenadas N 9122385.69 m e E 280431.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:29°03'18.17" e 3.76; até o vértice Pt300, de coordenadas N 9122388.97 m e E 280432.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:65°13'28.94" e 2.61; até o vértice Pt301, de coordenadas N 9122390.07 m e E 280435.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 4.02; até o vértice Pt302, de coordenadas N 9122390.07 m e E 280439.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°00'31.76" e 3.15; até o vértice Pt303, de coordenadas N 9122389.52 m e E 280442.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°54'20.51" e 3.76; até o vértice Pt304, de coordenadas N 9122386.60 m e E 280444.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:163°18'2.20" e 3.81; até o vértice Pt305, de coordenadas N 9122382.95 m e E 280445.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:170°32'14.11" e 4.44; até o vértice Pt306, de coordenadas N 9122378.57 m e E 280446.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°21'14.89" e 3.06; até o vértice Pt307, de coordenadas N 9122375.65 m e E 280445.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:170°32'18.69" e 2.22; até o vértice Pt308, de coordenadas N 9122373.46 m e E 280445.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'54.18" e 2.04; até o vértice Pt309, de coordenadas N 9122372.55 m e E 280447.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°26'0.17" e 2.31; até o vértice Pt310, de coordenadas N 9122371.82 m e E 280449.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 1.46; até o vértice Pt311, de coordenadas N 9122371.82 m e E 280451.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°00'36.45" e 3.49; até o vértice Pt312, de coordenadas N 9122371.45 m e E 280454.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°46'20.58" e 2.61; até o vértice Pt313, de coordenadas N 9122370.36 m e E 280457.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:110°13'34.18" e 3.70; até o vértice Pt314, de coordenadas N 9122369.08 m e E

280460.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 2.37; até o vértice Pt315, de coordenadas N 9122369.08 m e E 280463.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°52'28.20" e 4.41; até o vértice Pt316, de coordenadas N 9122369.63 m e E 280467.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°26'10.05" e 4.62; até o vértice Pt317, de coordenadas N 9122368.17 m e E 280471.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°26'5.82" e 4.04; até o vértice Pt318, de coordenadas N 9122366.89 m e E 280475.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°48'18.20" e 4.28; até o vértice Pt319, de coordenadas N 9122364.15 m e E 280479.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'48.53" e 1.63; até o vértice Pt320, de coordenadas N 9122363.42 m e E 280480.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°56'1.54" e 2.83; até o vértice Pt321, de coordenadas N 9122362.69 m e E 280483.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°01'35.49" e 2.48; até o vértice Pt322, de coordenadas N 9122361.23 m e E 280485.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:146°18'32.86" e 1.97; até o vértice Pt323, de coordenadas N 9122359.59 m e E 280486.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 2.74; até o vértice Pt324, de coordenadas N 9122356.85 m e E 280486.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:196°55'42.57" e 4.39; até o vértice Pt325, de coordenadas N 9122352.65 m e E 280485.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°18'32.28" e 4.65; até o vértice Pt326, de coordenadas N 9122348.09 m e E 280484.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°10'52.60" e 3.29; até o vértice Pt327, de coordenadas N 9122344.81 m e E 280483.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°35'38.74" e 2.76; até o vértice Pt328, de coordenadas N 9122342.07 m e E 280483.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°11'38.09" e 2.02; até o vértice Pt329, de coordenadas N 9122340.06 m e E 280483.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:158°57'43.21" e 2.54; até o vértice Pt330, de coordenadas N 9122337.69 m e E 280484.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°21'58.48" e 4.40; até o vértice Pt331, de coordenadas N 9122334.40 m e E 280487.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:119°21'29.59" e 3.35; até o vértice Pt332, de coordenadas N 9122332.76 m e E 280490.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°08'46.41" e 4.10; até o vértice Pt333, de coordenadas N 9122328.93 m e E 280491.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°14'2.42" e 4.05; até o vértice Pt334, de coordenadas N 9122324.91 m e E 280492.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:200°33'20.99" e 3.12; até o vértice Pt335, de coordenadas N 9122321.99 m e E 280491.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°48'57.17" e 3.88; até o vértice Pt336, de coordenadas N 9122319.44 m e E 280488.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:247°09'50.07" e 3.76; até o vértice Pt337, de coordenadas N 9122317.98 m e E 280484.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:248°44'59.09" e 3.52; até o vértice Pt338, de coordenadas N 9122316.70 m e E 280481.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°53'49.87" e 3.51; até o vértice Pt339, de coordenadas N 9122313.60 m e E 280479.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:210°39'3.44" e 11.46; até o vértice Pt340, de coordenadas N 9122303.74 m e E 280473.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°27'46.16" e 4.25; até o vértice Pt341, de coordenadas N 9122299.91 m e E 280472.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:169°59'34.69" e 3.15; até o vértice Pt342, de coordenadas N 9122296.80 m e E 280472.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°46'32.99" e 3.70; até o vértice Pt343, de coordenadas N 9122293.34 m e E 280473.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:163°29'41.16" e 5.14; até o vértice Pt344, de coordenadas N 9122288.41 m e E 280475.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°36'51.38" e 4.38; até o vértice Pt345, de coordenadas N 9122284.03 m e E 280475.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°42'40.00" e 5.50; até o vértice Pt346, de coordenadas N 9122278.55 m e E 280474.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:208°26'33.94" e 4.98; até o vértice Pt347, de coordenadas N 9122274.17 m e E 280472.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°20'44.19" e 3.84; até o vértice Pt348, de coordenadas N 9122270.70 m e E 280470.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°31'32.33" e 3.64; até o vértice Pt349, de coordenadas N 9122267.24 m e E 280469.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:167°54'22.18" e 2.61; até o vértice Pt350, de coordenadas N 9122264.68 m e E 280470.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°33'36.22" e 6.58; até o vértice Pt351, de coordenadas N 9122258.48 m e E 280472.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:163°18'0.99" e 5.72; até o vértice Pt352, de coordenadas N 9122253.00 m e E 280474.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°45'4.51" e 4.34; até o vértice Pt353, de coordenadas N 9122248.98 m e E 280475.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°54'19.15" e 3.70; até o vértice Pt354, de coordenadas N 9122246.98 m e E 280479.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°11'38.09" e 4.03; até o vértice Pt355, de coordenadas N 9122246.61 m e E 280483.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'34.68" e 4.51; até o vértice Pt356, de coordenadas N 9122244.24 m e E 280486.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°09'45.14" e 4.05; até o vértice Pt357, de coordenadas N 9122240.95 m e E 280489.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 2.56; até o vértice Pt358, de coordenadas N 9122238.40 m e E 280489.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:193°23'34.45" e 3.94; até o vértice Pt359, de coordenadas N 9122234.57 m e E

280488.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°07'15.33" e 3.49; até o vértice Pt360, de coordenadas N 9122232.19 m e E 280485.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°23'54.01" e 3.37; até o vértice Pt361, de coordenadas N 9122230.00 m e E 280483.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°48'20.98" e 2.02; até o vértice Pt362, de coordenadas N 9122228.00 m e E 280483.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:158°11'56.87" e 1.97; até o vértice Pt363, de coordenadas N 9122226.17 m e E 280484.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:137°29'26.66" e 2.97; até o vértice Pt364, de coordenadas N 9122223.98 m e E 280486.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°02'0.51" e 3.19; até o vértice Pt365, de coordenadas N 9122221.24 m e E 280487.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°15'55.40" e 4.26; até o vértice Pt366, de coordenadas N 9122218.32 m e E 280490.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:153°26'5.82" e 3.67; até o vértice Pt367, de coordenadas N 9122215.04 m e E 280492.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:168°41'23.16" e 3.72; até o vértice Pt368, de coordenadas N 9122211.39 m e E 280493.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°00'0.00" e 2.84; até o vértice Pt369, de coordenadas N 9122209.38 m e E 280495.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°41'57.80" e 3.81; até o vértice Pt370, de coordenadas N 9122208.28 m e E 280498.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:58°14'25.32" e 4.51; até o vértice Pt371, de coordenadas N 9122210.66 m e E 280502.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°42'32.36" e 6.46; até o vértice Pt372, de coordenadas N 9122215.40 m e E 280507.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°50'35.77" e 4.60; até o vértice Pt373, de coordenadas N 9122219.96 m e E 280507.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°49'8.13" e 5.37; até o vértice Pt374, de coordenadas N 9122225.07 m e E 280509.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°46'29.40" e 5.23; até o vértice Pt375, de coordenadas N 9122229.82 m e E 280511.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°45'14.35" e 5.62; até o vértice Pt376, de coordenadas N 9122234.38 m e E 280514.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°42'36.76" e 4.42; até o vértice Pt377, de coordenadas N 9122237.12 m e E 280518.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°31'45.70" e 4.76; até o vértice Pt378, de coordenadas N 9122239.68 m e E 280522.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:113°29'53.58" e 4.58; até o vértice Pt379, de coordenadas N 9122237.85 m e E 280526.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°14'4.20" e 11.46; até o vértice Pt380, de coordenadas N 9122230.92 m e E 280535.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°35'29.19" e 9.30; até o vértice Pt381, de coordenadas N 9122224.16 m e E 280541.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:152°18'1.18" e 8.25; até o vértice Pt382, de coordenadas N 9122216.86 m e E 280545.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°17'23.91" e 5.47; até o vértice Pt383, de coordenadas N 9122211.93 m e E 280548.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°39'11.57" e 6.08; até o vértice Pt384, de coordenadas N 9122207.37 m e E 280552.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°13'47.04" e 5.88; até o vértice Pt385, de coordenadas N 9122202.08 m e E 280554.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°12'5.81" e 4.85; até o vértice Pt386, de coordenadas N 9122197.52 m e E 280556.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°34'21.24" e 4.98; até o vértice Pt387, de coordenadas N 9122192.59 m e E 280557.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'14.65" e 3.87; até o vértice Pt388, de coordenadas N 9122188.75 m e E 280557.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°09'9.31" e 4.00; até o vértice Pt389, de coordenadas N 9122186.02 m e E 280560.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 2.92; até o vértice Pt390, de coordenadas N 9122183.10 m e E 280560.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°49'10.61" e 5.37; até o vértice Pt391, de coordenadas N 9122177.99 m e E 280558.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:199°10'41.19" e 4.44; até o vértice Pt392, de coordenadas N 9122173.79 m e E 280557.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°34'53.02" e 4.78; até o vértice Pt393, de coordenadas N 9122169.04 m e E 280556.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°21'0.82" e 5.96; até o vértice Pt394, de coordenadas N 9122163.75 m e E 280554.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:266°44'38.46" e 0.11; até o vértice Pt395, de coordenadas N 9122163.74 m e E 280554.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:162°34'56.33" e 0.38; até o vértice Pt396, de coordenadas N 9122163.38 m e E 280554.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°00'31.18" e 3.49; até o vértice Pt397, de coordenadas N 9122159.92 m e E 280553.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:199°39'14.11" e 8.14; até o vértice Pt398, de coordenadas N 9122152.25 m e E 280551.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:178°01'27.02" e 5.30; até o vértice Pt399, de coordenadas N 9122146.96 m e E 280551.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°34'57.31" e 4.78; até o vértice Pt400, de coordenadas N 9122142.21 m e E 280550.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°26'36.69" e 4.41; até o vértice Pt401, de coordenadas N 9122138.20 m e E 280548.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°11'43.19" e 4.03; até o vértice Pt402, de coordenadas N 9122134.18 m e E 280548.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°57'45.09" e 2.26; até o vértice Pt403, de coordenadas N 9122131.99 m e E 280549.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°56'46.62" e 2.66; até o vértice Pt404, de coordenadas N 9122131.26 m e E

280551.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°52'23.86" e 2.08; até o vértice Pt405, de coordenadas N 9122129.98 m e E 280553.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°01'1.64" e 2.14; até o vértice Pt406, de coordenadas N 9122127.98 m e E 280554.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:44°59'52.94" e 2.06; até o vértice Pt407, de coordenadas N 9122129.44 m e E 280555.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°37'16.86" e 4.75; até o vértice Pt408, de coordenadas N 9122133.82 m e E 280557.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°27'42.83" e 3.14; até o vértice Pt409, de coordenadas N 9122135.64 m e E 280559.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:12°05'40.85" e 5.23; até o vértice Pt410, de coordenadas N 9122140.75 m e E 280560.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:13°14'28.47" e 6.37; até o vértice Pt411, de coordenadas N 9122146.96 m e E 280562.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:52°07'12.67" e 2.08; até o vértice Pt412, de coordenadas N 9122148.24 m e E 280564.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:103°14'34.02" e 3.19; até o vértice Pt413, de coordenadas N 9122147.51 m e E 280567.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°12'57.78" e 7.18; até o vértice Pt414, de coordenadas N 9122144.22 m e E 280573.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°14'12.45" e 6.22; até o vértice Pt415, de coordenadas N 9122140.20 m e E 280578.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'54.18" e 4.04; até o vértice Pt416, de coordenadas N 9122136.37 m e E 280579.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:175°14'12.45" e 4.40; até o vértice Pt417, de coordenadas N 9122131.99 m e E 280579.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°12'24.33" e 7.49; até o vértice Pt418, de coordenadas N 9122124.51 m e E 280580.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:169°27'40.18" e 7.98; até o vértice Pt419, de coordenadas N 9122116.66 m e E 280581.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°48'21.45" e 4.03; até o vértice Pt420, de coordenadas N 9122112.64 m e E 280582.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°49'12.90" e 4.44; até o vértice Pt421, de coordenadas N 9122108.45 m e E 280583.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:151°23'24.26" e 6.86; até o vértice Pt422, de coordenadas N 9122102.42 m e E 280586.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:155°33'19.70" e 6.62; até o vértice Pt423, de coordenadas N 9122096.40 m e E 280589.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:175°01'51.05" e 4.21; até o vértice Pt424, de coordenadas N 9122092.20 m e E 280589.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:225°00'0.00" e 3.61; até o vértice Pt425, de coordenadas N 9122089.65 m e E 280587.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°59'34.69" e 3.15; até o vértice Pt426, de coordenadas N 9122089.10 m e E 280584.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:183°48'49.17" e 2.74; até o vértice Pt427, de coordenadas N 9122086.36 m e E 280584.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°48'4.10" e 2.78; até o vértice Pt428, de coordenadas N 9122083.81 m e E 280585.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°32'6.67" e 4.26; até o vértice Pt429, de coordenadas N 9122081.84 m e E 280589.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°23'7.88" e 5.81; até o vértice Pt430, de coordenadas N 9122078.39 m e E 280593.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:145°00'27.60" e 6.01; até o vértice Pt431, de coordenadas N 9122073.47 m e E 280597.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°57'51.50" e 5.07; até o vértice Pt432, de coordenadas N 9122068.55 m e E 280598.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 4.68; até o vértice Pt433, de coordenadas N 9122063.87 m e E 280598.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:235°18'14.43" e 3.89; até o vértice Pt434, de coordenadas N 9122061.66 m e E 280595.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°23'25.01" e 3.08; até o vértice Pt435, de coordenadas N 9122060.18 m e E 280592.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:284°44'34.87" e 4.83; até o vértice Pt436, de coordenadas N 9122061.41 m e E 280587.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:299°14'57.51" e 7.05; até o vértice Pt437, de coordenadas N 9122064.86 m e E 280581.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°10'43.44" e 5.99; até o vértice Pt438, de coordenadas N 9122066.83 m e E 280575.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°27'45.49" e 5.99; até o vértice Pt439, de coordenadas N 9122067.81 m e E 280570.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°07'30.37" e 7.00; até o vértice Pt440, de coordenadas N 9122069.04 m e E 280563.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°50'31.47" e 6.20; até o vértice Pt441, de coordenadas N 9122069.78 m e E 280557.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°26'8.61" e 4.67; até o vértice Pt442, de coordenadas N 9122071.26 m e E 280552.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°42'35.98" e 4.21; até o vértice Pt443, de coordenadas N 9122071.75 m e E 280548.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°50'2.14" e 5.07; até o vértice Pt444, de coordenadas N 9122073.72 m e E 280543.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:240°56'43.43" e 2.53; até o vértice Pt445, de coordenadas N 9122072.49 m e E 280541.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:235°00'30.41" e 3.00; até o vértice Pt446, de coordenadas N 9122070.76 m e E 280539.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:198°26'7.91" e 6.23; até o vértice Pt447, de coordenadas N 9122064.86 m e E 280537.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:147°59'39.68" e 4.64; até o vértice Pt448, de coordenadas N 9122060.92 m e E 280539.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'52.32" e 7.00; até o vértice Pt449, de coordenadas N 9122054.28 m e E

280541.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°22'49.15" e 9.60; até o vértice Pt450, de coordenadas N 9122045.42 m e E 280545.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°33'34.43" e 5.19; até o vértice Pt451, de coordenadas N 9122040.25 m e E 280545.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°58'23.49" e 4.73; até o vértice Pt452, de coordenadas N 9122035.57 m e E 280545.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:214°41'38.19" e 3.89; até o vértice Pt453, de coordenadas N 9122032.37 m e E 280542.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:194°02'3.08" e 4.06; até o vértice Pt454, de coordenadas N 9122028.44 m e E 280542.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:194°25'19.34" e 8.89; até o vértice Pt455, de coordenadas N 9122019.82 m e E 280539.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:189°05'22.77" e 6.23; até o vértice Pt456, de coordenadas N 9122013.67 m e E 280538.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°07'49.21" e 3.48; até o vértice Pt457, de coordenadas N 9122010.23 m e E 280538.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:189°27'45.49" e 2.99; até o vértice Pt458, de coordenadas N 9122007.27 m e E 280537.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:182°51'45.08" e 4.93; até o vértice Pt459, de coordenadas N 9122002.35 m e E 280537.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°21'19.16" e 2.90; até o vértice Pt460, de coordenadas N 9121999.59 m e E 280536.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:247°21'14.01" e 0.15; até o vértice Pt461, de coordenadas N 9121999.53 m e E 280536.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°26'28.96" e 3.89; até o vértice Pt462, de coordenadas N 9121995.65 m e E 280536.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°26'28.22" e 0.97; até o vértice Pt463, de coordenadas N 9121994.69 m e E 280536.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:195°46'50.09" e 5.51; até o vértice Pt464, de coordenadas N 9121989.38 m e E 280534.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:200°33'16.86" e 1.97; até o vértice Pt465, de coordenadas N 9121987.54 m e E 280533.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°34'9.59" e 2.67; até o vértice Pt466, de coordenadas N 9121984.89 m e E 280534.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°26'40.08" e 2.79; até o vértice Pt467, de coordenadas N 9121983.74 m e E 280536.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°37'15.46" e 2.74; até o vértice Pt468, de coordenadas N 9121983.04 m e E 280539.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'8.86" e 3.14; até o vértice Pt469, de coordenadas N 9121982.12 m e E 280542.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°17'30.14" e 2.44; até o vértice Pt470, de coordenadas N 9121981.31 m e E 280544.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°34'25.75" e 1.85; até o vértice Pt471, de coordenadas N 9121981.20 m e E 280546.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:83°39'40.76" e 2.09; até o vértice Pt472, de coordenadas N 9121981.43 m e E 280548.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°10'29.33" e 3.23; até o vértice Pt473, de coordenadas N 9121983.27 m e E 280551.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:47°07'17.42" e 2.20; até o vértice Pt474, de coordenadas N 9121984.77 m e E 280552.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°51'30.73" e 4.13; até o vértice Pt475, de coordenadas N 9121986.85 m e E 280556.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°14'7.09" e 0.42; até o vértice Pt476, de coordenadas N 9121987.03 m e E 280556.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°13'48.86" e 3.29; até o vértice Pt477, de coordenadas N 9121988.46 m e E 280559.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°27'42.49" e 1.13; até o vértice Pt478, de coordenadas N 9121989.02 m e E 280560.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°27'39.75" e 2.84; até o vértice Pt479, de coordenadas N 9121990.42 m e E 280563.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:58°40'16.46" e 3.10; até o vértice Pt480, de coordenadas N 9121992.04 m e E 280565.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°12'4.87" e 6.38; até o vértice Pt481, de coordenadas N 9121993.88 m e E 280572.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 2.65; até o vértice Pt482, de coordenadas N 9121993.88 m e E 280574.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°55'58.70" e 3.25; até o vértice Pt483, de coordenadas N 9121992.61 m e E 280577.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°27'41.14" e 2.97; até o vértice Pt484, de coordenadas N 9121990.19 m e E 280579.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°17'17.44" e 2.32; até o vértice Pt485, de coordenadas N 9121987.89 m e E 280579.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 1.96; até o vértice Pt486, de coordenadas N 9121985.93 m e E 280579.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°01'4.73" e 1.91; até o vértice Pt487, de coordenadas N 9121984.20 m e E 280578.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°42'32.82" e 2.32; até o vértice Pt488, de coordenadas N 9121981.89 m e E 280578.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:208°48'57.53" e 0.58; até o vértice Pt489, de coordenadas N 9121981.38 m e E 280578.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:208°48'40.18" e 2.05; até o vértice Pt490, de coordenadas N 9121979.59 m e E 280577.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°20'53.06" e 1.01; até o vértice Pt491, de coordenadas N 9121978.68 m e E 280576.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°20'43.42" e 3.84; até o vértice Pt492, de coordenadas N 9121975.21 m e E 280575.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:202°10'1.37" e 3.36; até o vértice Pt493, de coordenadas N 9121972.09 m e E 280574.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 2.31; até o vértice Pt494, de coordenadas N 9121969.79 m e E

280574.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 2.77; até o vértice Pt495, de coordenadas N 9121967.02 m e E 280574.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:170°32'9.19" e 2.10; até o vértice Pt496, de coordenadas N 9121964.95 m e E 280574.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°48'47.50" e 2.45; até o vértice Pt497, de coordenadas N 9121963.10 m e E 280576.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°44'39.61" e 2.26; até o vértice Pt498, de coordenadas N 9121962.52 m e E 280578.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°30'18.63" e 3.25; até o vértice Pt499, de coordenadas N 9121961.60 m e E 280581.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.11; até o vértice Pt500, de coordenadas N 9121961.60 m e E 280584.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°08'37.22" e 2.59; até o vértice Pt501, de coordenadas N 9121962.52 m e E 280586.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:83°17'25.50" e 3.95; até o vértice Pt502, de coordenadas N 9121962.99 m e E 280590.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:70°58'27.44" e 3.54; até o vértice Pt503, de coordenadas N 9121964.14 m e E 280594.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°06'41.31" e 4.48; até o vértice Pt504, de coordenadas N 9121965.06 m e E 280598.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:80°13'3.13" e 3.39; até o vértice Pt505, de coordenadas N 9121965.64 m e E 280601.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°35'33.68" e 3.49; até o vértice Pt506, de coordenadas N 9121965.18 m e E 280605.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°55'49.88" e 2.77; até o vértice Pt507, de coordenadas N 9121964.37 m e E 280607.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:113°11'55.95" e 2.63; até o vértice Pt508, de coordenadas N 9121963.33 m e E 280610.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°05'34.10" e 2.38; até o vértice Pt509, de coordenadas N 9121961.83 m e E 280612.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°11'9.73" e 4.90; até o vértice Pt510, de coordenadas N 9121958.61 m e E 280615.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°59'8.96" e 4.66; até o vértice Pt511, de coordenadas N 9121955.61 m e E 280619.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°31'50.97" e 3.30; até o vértice Pt512, de coordenadas N 9121952.96 m e E 280621.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°45'48.79" e 5.63; até o vértice Pt513, de coordenadas N 9121950.07 m e E 280626.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°59'41.03" e 4.65; até o vértice Pt514, de coordenadas N 9121946.85 m e E 280629.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:181°56'30.69" e 6.81; até o vértice Pt515, de coordenadas N 9121940.05 m e E 280629.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:193°51'40.13" e 9.14; até o vértice Pt516, de coordenadas N 9121931.17 m e E 280627.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:203°11'54.93" e 3.51; até o vértice Pt517, de coordenadas N 9121927.94 m e E 280625.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°12'3.80" e 4.24; até o vértice Pt518, de coordenadas N 9121925.06 m e E 280622.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:208°36'36.90" e 4.33; até o vértice Pt519, de coordenadas N 9121921.25 m e E 280620.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°00'15.41" e 4.23; até o vértice Pt520, de coordenadas N 9121917.10 m e E 280619.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°31'10.85" e 4.06; até o vértice Pt521, de coordenadas N 9121913.07 m e E 280619.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:155°13'19.46" e 3.30; até o vértice Pt522, de coordenadas N 9121910.07 m e E 280620.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°34'4.41" e 3.61; até o vértice Pt523, de coordenadas N 9121908.46 m e E 280623.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'4.59" e 3.24; até o vértice Pt524, de coordenadas N 9121908.23 m e E 280627.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°57'49.52" e 2.38; até o vértice Pt525, de coordenadas N 9121908.80 m e E 280629.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°15'17.64" e 6.51; até o vértice Pt526, de coordenadas N 9121912.03 m e E 280635.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°10'33.78" e 6.46; até o vértice Pt527, de coordenadas N 9121915.72 m e E 280640.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°16'16.09" e 5.72; até o vértice Pt528, de coordenadas N 9121919.53 m e E 280644.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°37'58.52" e 6.94; até o vértice Pt529, de coordenadas N 9121924.71 m e E 280649.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°46'10.27" e 7.42; até o vértice Pt530, de coordenadas N 9121931.40 m e E 280652.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:34°28'18.02" e 9.37; até o vértice Pt531, de coordenadas N 9121939.12 m e E 280657.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:46°02'33.88" e 4.48; até o vértice Pt532, de coordenadas N 9121942.24 m e E 280661.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°39'8.91" e 3.43; até o vértice Pt533, de coordenadas N 9121941.08 m e E 280664.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°26'43.55" e 4.18; até o vértice Pt534, de coordenadas N 9121939.35 m e E 280668.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°26'47.62" e 4.23; até o vértice Pt535, de coordenadas N 9121938.09 m e E 280672.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°54'23.24" e 3.30; até o vértice Pt536, de coordenadas N 9121938.78 m e E 280675.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°00'25.12" e 4.22; até o vértice Pt537, de coordenadas N 9121941.20 m e E 280678.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°33'10.03" e 4.90; até o vértice Pt538, de coordenadas N 9121945.69 m e E 280680.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°20'21.78" e 2.21; até o vértice Pt539, de coordenadas N 9121947.08 m e E

280682.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:98°39'14.94" e 5.36; até o vértice Pt540, de coordenadas N 9121946.27 m e E 280687.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:111°15'2.30" e 4.45; até o vértice Pt541, de coordenadas N 9121944.66 m e E 280691.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°04'46.15" e 10.42; até o vértice Pt542, de coordenadas N 9121943.73 m e E 280702.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°51'11.66" e 4.99; até o vértice Pt543, de coordenadas N 9121942.12 m e E 280707.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:119°32'16.91" e 3.98; até o vértice Pt544, de coordenadas N 9121940.16 m e E 280710.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°28'20.12" e 5.08; até o vértice Pt545, de coordenadas N 9121936.93 m e E 280714.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°15'23.20" e 6.28; até o vértice Pt546, de coordenadas N 9121932.55 m e E 280718.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:132°46'8.55" e 6.28; até o vértice Pt547, de coordenadas N 9121928.29 m e E 280723.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°04'20.33" e 5.88; até o vértice Pt548, de coordenadas N 9121925.52 m e E 280728.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°23'53.94" e 4.51; até o vértice Pt549, de coordenadas N 9121925.17 m e E 280733.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:65°17'51.07" e 6.34; até o vértice Pt550, de coordenadas N 9121927.83 m e E 280739.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:85°04'22.30" e 6.71; até o vértice Pt551, de coordenadas N 9121928.40 m e E 280745.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°23'11.57" e 6.28; até o vértice Pt552, de coordenadas N 9121927.60 m e E 280751.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:89°59'56.27" e 5.53; até o vértice Pt553, de coordenadas N 9121927.60 m e E 280757.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°21'22.31" e 0.47; até o vértice Pt554, de coordenadas N 9121927.45 m e E 280757.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°21'22.63" e 3.02; até o vértice Pt555, de coordenadas N 9121926.55 m e E 280760.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°45'58.22" e 0.01; até o vértice Pt556, de coordenadas N 9121926.56 m e E 280760.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°09'45.18" e 2.56; até o vértice Pt557, de coordenadas N 9121928.06 m e E 280762.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°26'19.97" e 3.44; até o vértice Pt558, de coordenadas N 9121930.25 m e E 280765.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°27'40.53" e 3.97; até o vértice Pt559, de coordenadas N 9121932.21 m e E 280768.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°33'50.25" e 5.42; até o vértice Pt560, de coordenadas N 9121932.44 m e E 280774.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°18'34.99" e 5.29; até o vértice Pt561, de coordenadas N 9121931.40 m e E 280779.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:100°18'16.73" e 5.16; até o vértice Pt562, de coordenadas N 9121930.48 m e E 280784.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°46'57.39" e 6.78; até o vértice Pt563, de coordenadas N 9121929.32 m e E 280791.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°34'19.38" e 4.75; até o vértice Pt564, de coordenadas N 9121928.86 m e E 280796.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:111°32'24.08" e 4.71; até o vértice Pt565, de coordenadas N 9121927.13 m e E 280800.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'5.59" e 3.69; até o vértice Pt566, de coordenadas N 9121927.13 m e E 280804.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:83°05'20.39" e 3.83; até o vértice Pt567, de coordenadas N 9121927.60 m e E 280807.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°44'36.14" e 3.03; até o vértice Pt568, de coordenadas N 9121926.67 m e E 280810.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°26'29.22" e 3.44; até o vértice Pt569, de coordenadas N 9121924.02 m e E 280813.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°57'21.54" e 3.23; até o vértice Pt570, de coordenadas N 9121920.79 m e E 280813.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°05'33.00" e 4.19; até o vértice Pt571, de coordenadas N 9121916.64 m e E 280813.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°05'26.53" e 4.13; até o vértice Pt572, de coordenadas N 9121913.30 m e E 280816.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°53'11.04" e 3.82; até o vértice Pt573, de coordenadas N 9121911.46 m e E 280819.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:103°37'40.75" e 3.91; até o vértice Pt574, de coordenadas N 9121910.53 m e E 280823.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°02'26.36" e 4.82; até o vértice Pt575, de coordenadas N 9121909.61 m e E 280828.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.57; até o vértice Pt576, de coordenadas N 9121909.61 m e E 280831.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:110°08'10.34" e 3.68; até o vértice Pt577, de coordenadas N 9121908.34 m e E 280835.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°58'27.44" e 3.54; até o vértice Pt578, de coordenadas N 9121905.00 m e E 280836.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:163°08'29.16" e 3.98; até o vértice Pt579, de coordenadas N 9121901.20 m e E 280837.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°27'5.59" e 3.02; até o vértice Pt580, de coordenadas N 9121899.12 m e E 280839.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°13'36.35" e 5.06; até o vértice Pt581, de coordenadas N 9121897.05 m e E 280844.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°43'34.56" e 6.24; até o vértice Pt582, de coordenadas N 9121895.78 m e E 280850.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°33'54.18" e 2.92; até o vértice Pt583, de coordenadas N 9121896.70 m e E 280853.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 2.54; até o vértice Pt584, de coordenadas N 9121896.70 m e E

280855.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°25'15.06" e 4.17; até o vértice Pt585, de coordenadas N 9121895.66 m e E 280859.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:137°23'7.38" e 3.92; até o vértice Pt586, de coordenadas N 9121892.78 m e E 280862.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:170°32'18.86" e 2.10; até o vértice Pt587, de coordenadas N 9121890.71 m e E 280862.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:187°45'52.06" e 2.56; até o vértice Pt588, de coordenadas N 9121888.17 m e E 280862.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 2.77; até o vértice Pt589, de coordenadas N 9121885.40 m e E 280862.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°58'42.56" e 4.18; até o vértice Pt590, de coordenadas N 9121881.71 m e E 280860.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°35'31.15" e 4.59; até o vértice Pt591, de coordenadas N 9121877.22 m e E 280859.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°04'50.45" e 5.21; até o vértice Pt592, de coordenadas N 9121872.03 m e E 280858.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°56'29.94" e 4.74; até o vértice Pt593, de coordenadas N 9121867.77 m e E 280856.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°00'59.84" e 3.82; até o vértice Pt594, de coordenadas N 9121864.31 m e E 280855.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:195°15'17.97" e 3.94; até o vértice Pt595, de coordenadas N 9121860.50 m e E 280854.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:168°55'46.70" e 5.40; até o vértice Pt596, de coordenadas N 9121855.20 m e E 280855.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:153°26'7.80" e 4.64; até o vértice Pt597, de coordenadas N 9121851.05 m e E 280857.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:111°48'5.07" e 3.10; até o vértice Pt598, de coordenadas N 9121849.90 m e E 280860.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°49'34.60" e 4.05; até o vértice Pt599, de coordenadas N 9121848.86 m e E 280864.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°37'13.72" e 5.48; até o vértice Pt600, de coordenadas N 9121847.48 m e E 280869.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°56'27.66" e 6.81; até o vértice Pt601, de coordenadas N 9121847.25 m e E 280876.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°00'36.34" e 6.61; até o vértice Pt602, de coordenadas N 9121846.55 m e E 280882.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:81°01'36.61" e 4.43; até o vértice Pt603, de coordenadas N 9121847.25 m e E 280887.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°37'12.04" e 4.24; até o vértice Pt604, de coordenadas N 9121848.86 m e E 280891.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°40'3.04" e 3.51; até o vértice Pt605, de coordenadas N 9121851.40 m e E 280893.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°58'39.60" e 6.46; até o vértice Pt606, de coordenadas N 9121857.85 m e E 280893.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:18°58'10.50" e 3.90; até o vértice Pt607, de coordenadas N 9121861.54 m e E 280894.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°03'12.35" e 3.36; até o vértice Pt608, de coordenadas N 9121862.46 m e E 280897.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°15'11.91" e 6.76; até o vértice Pt609, de coordenadas N 9121859.58 m e E 280903.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°31'53.61" e 6.36; até o vértice Pt610, de coordenadas N 9121855.20 m e E 280908.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°56'56.66" e 7.42; até o vértice Pt611, de coordenadas N 9121851.17 m e E 280914.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:153°26'5.82" e 7.48; até o vértice Pt612, de coordenadas N 9121844.48 m e E 280918.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°26'52.77" e 7.71; até o vértice Pt613, de coordenadas N 9121837.91 m e E 280922.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:148°52'39.99" e 7.14; até o vértice Pt614, de coordenadas N 9121831.80 m e E 280925.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°26'38.24" e 8.86; até o vértice Pt615, de coordenadas N 9121823.50 m e E 280928.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°57'50.89" e 5.22; até o vértice Pt616, de coordenadas N 9121818.66 m e E 280930.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:167°11'44.47" e 5.20; até o vértice Pt617, de coordenadas N 9121813.58 m e E 280932.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:190°26'17.91" e 4.45; até o vértice Pt618, de coordenadas N 9121809.20 m e E 280931.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:209°11'48.83" e 4.49; até o vértice Pt619, de coordenadas N 9121805.28 m e E 280929.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:245°19'24.59" e 4.69; até o vértice Pt620, de coordenadas N 9121803.33 m e E 280924.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:284°40'28.47" e 5.00; até o vértice Pt621, de coordenadas N 9121804.59 m e E 280919.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:284°02'10.48" e 6.65; até o vértice Pt622, de coordenadas N 9121806.21 m e E 280913.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°53'38.40" e 10.06; até o vértice Pt623, de coordenadas N 9121807.94 m e E 280903.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°26'15.21" e 8.91; até o vértice Pt624, de coordenadas N 9121809.55 m e E 280894.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°55'29.05" e 8.53; até o vértice Pt625, de coordenadas N 9121812.32 m e E 280886.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°34'16.85" e 7.26; até o vértice Pt626, de coordenadas N 9121814.51 m e E 280879.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:265°36'1.85" e 4.51; até o vértice Pt627, de coordenadas N 9121814.16 m e E 280875.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:247°37'10.19" e 4.24; até o vértice Pt628, de coordenadas N 9121812.55 m e E 280871.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°20'2.35" e 6.32; até o vértice Pt629, de coordenadas N 9121807.59 m e E

280867.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:211°32'3.84" e 5.95; até o vértice Pt630, de coordenadas N 9121802.52 m e E 280864.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:239°44'38.06" e 4.80; até o vértice Pt631, de coordenadas N 9121800.10 m e E 280860.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°00'54.94" e 2.70; até o vértice Pt632, de coordenadas N 9121799.18 m e E 280857.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:189°55'37.74" e 4.68; até o vértice Pt633, de coordenadas N 9121794.56 m e E 280856.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:175°06'5.30" e 4.05; até o vértice Pt634, de coordenadas N 9121790.53 m e E 280857.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:150°56'41.74" e 3.56; até o vértice Pt635, de coordenadas N 9121787.42 m e E 280859.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°22'47.23" e 3.88; até o vértice Pt636, de coordenadas N 9121785.46 m e E 280862.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°56'49.24" e 5.56; até o vértice Pt637, de coordenadas N 9121784.88 m e E 280867.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°57'18.02" e 6.92; até o vértice Pt638, de coordenadas N 9121784.77 m e E 280874.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 7.84; até o vértice Pt639, de coordenadas N 9121784.77 m e E 280882.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:85°54'51.60" e 8.09; até o vértice Pt640, de coordenadas N 9121785.34 m e E 280890.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°26'24.59" e 4.86; até o vértice Pt641, de coordenadas N 9121784.88 m e E 280895.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°08'41.72" e 4.41; até o vértice Pt642, de coordenadas N 9121780.73 m e E 280897.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:178°18'56.61" e 7.84; até o vértice Pt643, de coordenadas N 9121772.89 m e E 280897.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°57'11.07" e 4.76; até o vértice Pt644, de coordenadas N 9121768.17 m e E 280896.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:196°27'23.95" e 1.41; até o vértice Pt645, de coordenadas N 9121766.81 m e E 280896.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°48'1.43" e 0.28; até o vértice Pt646, de coordenadas N 9121766.76 m e E 280896.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:201°47'58.96" e 1.25; até o vértice Pt647, de coordenadas N 9121765.60 m e E 280896.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:201°48'11.32" e 2.45; até o vértice Pt648, de coordenadas N 9121763.32 m e E 280895.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:190°10'28.53" e 4.57; até o vértice Pt649, de coordenadas N 9121758.83 m e E 280894.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:206°33'57.17" e 3.09; até o vértice Pt650, de coordenadas N 9121756.06 m e E 280893.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°36'48.74" e 2.77; até o vértice Pt651, de coordenadas N 9121753.29 m e E 280893.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:170°32'20.48" e 2.10; até o vértice Pt652, de coordenadas N 9121751.22 m e E 280893.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:145°42'44.97" e 3.07; até o vértice Pt653, de coordenadas N 9121748.68 m e E 280895.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°30'11.53" e 4.00; até o vértice Pt654, de coordenadas N 9121745.69 m e E 280897.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:150°06'3.37" e 5.32; até o vértice Pt655, de coordenadas N 9121741.07 m e E 280900.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°28'29.01" e 8.89; até o vértice Pt656, de coordenadas N 9121734.85 m e E 280906.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°36'4.45" e 10.63; até o vértice Pt657, de coordenadas N 9121727.93 m e E 280914.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°01'30.15" e 11.83; até o vértice Pt658, de coordenadas N 9121719.86 m e E 280923.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:113°11'52.61" e 7.02; até o vértice Pt659, de coordenadas N 9121717.10 m e E 280930.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°26'13.16" e 7.34; até o vértice Pt660, de coordenadas N 9121721.26 m e E 280936.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:29°44'41.24" e 7.65; até o vértice Pt661, de coordenadas N 9121727.91 m e E 280939.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:31°15'47.00" e 5.18; até o vértice Pt662, de coordenadas N 9121732.33 m e E 280942.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°57'31.44" e 6.15; até o vértice Pt663, de coordenadas N 9121736.76 m e E 280946.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°06'50.10" e 9.14; até o vértice Pt664, de coordenadas N 9121744.67 m e E 280951.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°32'22.63" e 6.92; até o vértice Pt665, de coordenadas N 9121751.47 m e E 280952.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°23'48.09" e 4.93; até o vértice Pt666, de coordenadas N 9121755.11 m e E 280955.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°45'3.05" e 7.52; até o vértice Pt667, de coordenadas N 9121757.96 m e E 280962.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°42'30.86" e 5.26; até o vértice Pt668, de coordenadas N 9121756.53 m e E 280968.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°10'46.85" e 3.85; até o vértice Pt669, de coordenadas N 9121755.27 m e E 280971.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°25'15.18" e 4.04; até o vértice Pt670, de coordenadas N 9121751.79 m e E 280973.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:163°50'7.83" e 11.36; até o vértice Pt671, de coordenadas N 9121740.87 m e E 280976.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 9.01; até o vértice Pt672, de coordenadas N 9121731.86 m e E 280976.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:169°22'54.65" e 2.57; até o vértice Pt673, de coordenadas N 9121729.33 m e E 280977.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°56'40.96" e 4.61; até o vértice Pt674, de coordenadas N 9121728.06 m e E

280981.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°04'7.64" e 4.26; até o vértice Pt675, de coordenadas N 9121726.96 m e E 280985.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°35'40.15" e 4.79; até o vértice Pt676, de coordenadas N 9121726.32 m e E 280990.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°34'19.14" e 6.52; até o vértice Pt677, de coordenadas N 9121725.69 m e E 280997.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°14'43.33" e 6.89; até o vértice Pt678, de coordenadas N 9121724.58 m e E 281003.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°26'13.27" e 3.50; até o vértice Pt679, de coordenadas N 9121723.48 m e E 281007.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:103°34'14.15" e 4.72; até o vértice Pt680, de coordenadas N 9121722.37 m e E 281011.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°39'46.45" e 6.81; até o vértice Pt681, de coordenadas N 9121722.05 m e E 281018.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'8.41" e 4.30; até o vértice Pt682, de coordenadas N 9121720.79 m e E 281022.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'36.10" e 4.05; até o vértice Pt683, de coordenadas N 9121718.26 m e E 281025.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°52'13.87" e 5.54; até o vértice Pt684, de coordenadas N 9121714.94 m e E 281030.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°26'4.81" e 6.50; até o vértice Pt685, de coordenadas N 9121712.88 m e E 281036.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°59'14.33" e 6.02; até o vértice Pt686, de coordenadas N 9121713.20 m e E 281042.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°33'52.65" e 8.50; até o vértice Pt687, de coordenadas N 9121715.89 m e E 281050.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°26'38.95" e 6.76; até o vértice Pt688, de coordenadas N 9121718.26 m e E 281056.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°51'43.22" e 9.65; até o vértice Pt689, de coordenadas N 9121721.26 m e E 281066.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°18'36.59" e 6.84; até o vértice Pt690, de coordenadas N 9121725.06 m e E 281071.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°41'23.53" e 5.65; até o vértice Pt691, de coordenadas N 9121726.17 m e E 281077.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°26'48.91" e 5.80; até o vértice Pt692, de coordenadas N 9121724.43 m e E 281082.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°18'13.53" e 7.07; até o vértice Pt693, de coordenadas N 9121723.16 m e E 281089.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:137°07'22.74" e 3.02; até o vértice Pt694, de coordenadas N 9121720.95 m e E 281091.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°00'18.89" e 4.48; até o vértice Pt695, de coordenadas N 9121718.57 m e E 281095.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:46°44'10.21" e 3.69; até o vértice Pt696, de coordenadas N 9121721.11 m e E 281098.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:69°37'25.02" e 5.90; até o vértice Pt697, de coordenadas N 9121723.16 m e E 281103.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°15'18.76" e 5.41; até o vértice Pt698, de coordenadas N 9121721.74 m e E 281109.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°51'13.22" e 9.26; até o vértice Pt699, de coordenadas N 9121720.47 m e E 281118.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°44'36.49" e 9.32; até o vértice Pt700, de coordenadas N 9121718.10 m e E 281127.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°41'50.51" e 9.97; até o vértice Pt701, de coordenadas N 9121715.57 m e E 281136.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°32'53.22" e 11.71; até o vértice Pt702, de coordenadas N 9121715.25 m e E 281148.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°50'20.35" e 8.39; até o vértice Pt703, de coordenadas N 9121715.57 m e E 281157.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°08'19.68" e 12.54; até o vértice Pt704, de coordenadas N 9121718.57 m e E 281169.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°48'38.61" e 10.21; até o vértice Pt705, de coordenadas N 9121721.42 m e E 281178.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:79°30'34.32" e 4.34; até o vértice Pt706, de coordenadas N 9121722.21 m e E 281183.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°14'53.37" e 5.32; até o vértice Pt707, de coordenadas N 9121724.27 m e E 281188.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°14'9.11" e 3.51; até o vértice Pt708, de coordenadas N 9121724.74 m e E 281191.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:85°14'9.39" e 5.71; até o vértice Pt709, de coordenadas N 9121725.22 m e E 281197.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°43'46.77" e 5.54; até o vértice Pt710, de coordenadas N 9121725.53 m e E 281202.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°32'8.10" e 3.68; até o vértice Pt711, de coordenadas N 9121727.11 m e E 281206.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:47°17'28.70" e 2.80; até o vértice Pt712, de coordenadas N 9121729.01 m e E 281208.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°37'13.22" e 2.57; até o vértice Pt713, de coordenadas N 9121731.54 m e E 281208.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:350°32'14.47" e 2.89; até o vértice Pt714, de coordenadas N 9121734.39 m e E 281208.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°28'14.40" e 3.48; até o vértice Pt715, de coordenadas N 9121736.60 m e E 281205.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:298°18'4.52" e 4.67; até o vértice Pt716, de coordenadas N 9121738.82 m e E 281201.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:281°00'13.13" e 5.80; até o vértice Pt717, de coordenadas N 9121739.93 m e E 281195.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°14'56.95" e 3.76; até o vértice Pt718, de coordenadas N 9121741.35 m e E 281192.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°07'47.50" e 4.74; até o vértice Pt719, de coordenadas N 9121745.14 m e E

281189.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°37'9.58" e 2.91; até o vértice Pt720, de coordenadas N 9121747.83 m e E 281188.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:318°34'38.36" e 3.59; até o vértice Pt721, de coordenadas N 9121750.52 m e E 281185.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:317°38'33.84" e 7.28; até o vértice Pt722, de coordenadas N 9121755.90 m e E 281181.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°09'54.24" e 3.26; até o vértice Pt723, de coordenadas N 9121758.90 m e E 281179.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:348°01'29.02" e 5.34; até o vértice Pt724, de coordenadas N 9121764.12 m e E 281178.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 5.06; até o vértice Pt725, de coordenadas N 9121769.18 m e E 281178.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°20'40.96" e 12.66; até o vértice Pt726, de coordenadas N 9121781.68 m e E 281180.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°35'0.13" e 8.48; até o vértice Pt727, de coordenadas N 9121790.06 m e E 281182.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°02'9.51" e 7.53; até o vértice Pt728, de coordenadas N 9121795.91 m e E 281186.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°06'32.92" e 5.46; até o vértice Pt729, de coordenadas N 9121800.97 m e E 281188.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°25'39.13" e 9.21; até o vértice Pt730, de coordenadas N 9121808.09 m e E 281194.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:47°54'39.84" e 6.61; até o vértice Pt731, de coordenadas N 9121812.52 m e E 281199.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°02'8.56" e 5.22; até o vértice Pt732, de coordenadas N 9121811.25 m e E 281204.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:119°32'22.69" e 5.45; até o vértice Pt733, de coordenadas N 9121808.56 m e E 281209.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°48'38.61" e 3.61; até o vértice Pt734, de coordenadas N 9121806.82 m e E 281212.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.64; até o vértice Pt735, de coordenadas N 9121806.82 m e E 281216.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'2.75" e 6.01; até o vértice Pt736, de coordenadas N 9121809.51 m e E 281221.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°50'5.76" e 3.26; até o vértice Pt737, de coordenadas N 9121812.52 m e E 281222.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 3.95; até o vértice Pt738, de coordenadas N 9121816.47 m e E 281222.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°28'11.53" e 7.16; até o vértice Pt739, de coordenadas N 9121822.64 m e E 281219.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:332°52'45.27" e 7.29; até o vértice Pt740, de coordenadas N 9121829.12 m e E 281215.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:338°50'17.93" e 10.51; até o vértice Pt741, de coordenadas N 9121838.93 m e E 281212.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:343°18'5.91" e 4.95; até o vértice Pt742, de coordenadas N 9121843.68 m e E 281210.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute

plano e distância:329°02'8.56" e 3.69; até o vértice Pt743, de coordenadas N 9121846.84 m e E 281208.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:286°55'39.27" e 3.80; até o vértice Pt744, de coordenadas N 9121847.95 m e E 281205.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°00'45.67" e 4.26; até o vértice Pt745, de coordenadas N 9121845.10 m e E 281201.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:202°28'43.58" e 4.96; até o vértice Pt746, de coordenadas N 9121840.51 m e E 281200.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:184°05'9.32" e 6.66; até o vértice Pt747, de coordenadas N 9121833.87 m e E 281199.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°58'20.40" e 6.08; até o vértice Pt748, de coordenadas N 9121827.86 m e E 281198.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°36'10.13" e 8.42; até o vértice Pt749, de coordenadas N 9121820.27 m e E 281194.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:231°42'34.52" e 7.66; até o vértice Pt750, de coordenadas N 9121815.52 m e E 281188.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°48'38.61" e 10.21; até o vértice Pt751, de coordenadas N 9121812.68 m e E 281179.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°36'11.85" e 6.49; até o vértice Pt752, de coordenadas N 9121812.52 m e E 281172.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:333°25'59.29" e 2.83; até o vértice Pt753, de coordenadas N 9121815.05 m e E 281171.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°06'42.91" e 4.34; até o vértice Pt754, de coordenadas N 9121818.69 m e E 281173.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°35'33.41" e 7.00; até o vértice Pt755, de coordenadas N 9121821.69 m e E 281180.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:61°55'37.47" e 5.38; até o vértice Pt756, de coordenadas N 9121824.22 m e E 281184.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°50'25.67" e 5.35; até o vértice Pt757, de coordenadas N 9121827.23 m e E 281189.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°15'21.45" e 5.87; até o vértice Pt758, de coordenadas N 9121832.45 m e E 281191.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°42'47.33" e 5.96; até o vértice Pt759, de coordenadas N 9121838.30 m e E 281193.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 6.33; até o vértice Pt760, de coordenadas N 9121844.62 m e E 281193.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°01'6.37" e 7.81; até o vértice Pt761, de coordenadas N 9121852.37 m e E 281192.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°38'41.43" e 5.08; até o vértice Pt762, de coordenadas N 9121857.43 m e E 281191.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:355°14'7.90" e 3.44; até o vértice Pt763, de coordenadas N 9121860.86 m e E 281191.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°50'41.25" e 0.46; até o vértice Pt764, de coordenadas N 9121861.20 m e E 281191.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°50'8.79" e 0.04; até o vértice Pt765, de coordenadas N 9121861.23 m e E 281191.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:0°00'0.00" e 3.64; até o vértice Pt766, de coordenadas N 9121864.87 m e E 281191.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:29°58'59.55" e 4.75; até o vértice Pt767, de coordenadas N 9121868.98 m e E 281193.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°27'5.11" e 4.14; até o vértice Pt768, de coordenadas N 9121871.98 m e E 281196.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'4.37" e 6.37; até o vértice Pt769, de coordenadas N 9121874.83 m e E 281201.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°18'39.61" e 9.37; até o vértice Pt770, de coordenadas N 9121876.73 m e E 281211.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°38'37.77" e 5.08; até o vértice Pt771, de coordenadas N 9121877.20 m e E 281216.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°50'22.48" e 7.57; até o vértice Pt772, de coordenadas N 9121875.78 m e E 281223.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°07'8.63" e 0.61; até o vértice Pt773, de coordenadas N 9121875.52 m e E 281224.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°06'55.40" e 4.98; até o vértice Pt774, de coordenadas N 9121873.41 m e E 281228.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°24'25.19" e 2.60; até o vértice Pt775, de coordenadas N 9121872.21 m e E 281230.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°24'31.57" e 2.21; até o vértice Pt776, de coordenadas N 9121871.19 m e E 281232.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°06'38.93" e 4.34; até o vértice Pt777, de coordenadas N 9121868.82 m e E 281236.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°54'47.15" e 3.14; até o vértice Pt778, de coordenadas N 9121866.77 m e E 281238.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°41'39.29" e 2.28; até o vértice Pt779, de coordenadas N 9121865.50 m e E 281240.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°36'30.18" e 1.98; até o vértice Pt780, de coordenadas N 9121864.55 m e E 281242.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°54'14.42" e 2.26; até o vértice Pt781, de coordenadas N 9121865.03 m e E 281244.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°17'25.04" e 3.35; até o vértice Pt782, de coordenadas N 9121863.92 m e E 281247.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°39'14.95" e 3.33; até o vértice Pt783, de coordenadas N 9121860.91 m e E 281249.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°11'3.54" e 4.60; até o vértice Pt784, de coordenadas N 9121857.43 m e E 281252.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°30'13.80" e 5.49; até o vértice Pt785, de coordenadas N 9121853.32 m e E 281256.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:124°35'32.13" e 5.57; até o vértice Pt786, de coordenadas N 9121850.16 m e E 281260.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°31'28.29" e 2.95; até o vértice Pt787, de coordenadas N 9121849.37 m e E 281263.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°57'51.44" e 2.61; até o vértice Pt788, de coordenadas N 9121850.00 m e E 281265.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:55°37'10.02" e 3.64; até o vértice Pt789, de coordenadas N 9121852.06 m e E 281268.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°28'19.78" e 3.48; até o vértice Pt790, de coordenadas N 9121854.75 m e E 281271.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°53'51.59" e 3.04; até o vértice Pt791, de coordenadas N 9121857.43 m e E 281272.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'42.60" e 1.92; até o vértice Pt792, de coordenadas N 9121859.33 m e E 281272.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 0.05; até o vértice Pt793, de coordenadas N 9121859.39 m e E 281272.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 1.34; até o vértice Pt794, de coordenadas N 9121860.73 m e E 281272.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:335°22'20.76" e 0.38; até o vértice Pt795, de coordenadas N 9121861.07 m e E 281272.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'53.17" e 1.92; até o vértice Pt796, de coordenadas N 9121862.97 m e E 281273.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°17'15.41" e 3.18; até o vértice Pt797, de coordenadas N 9121866.13 m e E 281272.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:70°42'34.96" e 3.35; até o vértice Pt798, de coordenadas N 9121867.24 m e E 281275.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°23'16.74" e 5.61; até o vértice Pt799, de coordenadas N 9121865.66 m e E 281281.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:119°14'58.40" e 9.06; até o vértice Pt800, de coordenadas N 9121861.23 m e E 281289.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:110°58'23.34" e 10.16; até o vértice Pt801, de coordenadas N 9121857.59 m e E 281298.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°31'54.20" e 4.36; até o vértice Pt802, de coordenadas N 9121854.59 m e E 281301.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°26'40.92" e 2.70; até o vértice Pt803, de coordenadas N 9121852.06 m e E 281302.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°42'35.97" e 3.07; até o vértice Pt804, de coordenadas N 9121849.65 m e E 281304.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°42'30.94" e 0.76; até o vértice Pt805, de coordenadas N 9121849.05 m e E 281305.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°00'0.00" e 0.64; até o vértice Pt806, de coordenadas N 9121848.60 m e E 281305.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°59'53.56" e 2.26; até o vértice Pt807, de coordenadas N 9121847.00 m e E 281307.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:61°41'55.03" e 1.24; até o vértice Pt808, de coordenadas N 9121847.59 m e E 281308.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:61°41'34.86" e 0.69; até o vértice Pt809, de coordenadas N 9121847.91 m e E 281308.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:61°42'7.58" e 0.41; até o vértice Pt810, de coordenadas N 9121848.10 m e E 281309.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:80°32'17.40" e 1.92; até o vértice Pt811, de coordenadas N 9121848.42 m e E 281311.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:101°18'34.50" e 3.23; até o vértice Pt812, de coordenadas N 9121847.79 m e E 281314.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:89°59'41.37" e 1.11; até o vértice Pt813, de coordenadas N 9121847.79 m e E 281315.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°18'16.40" e 1.77; até o vértice Pt814, de coordenadas N 9121847.47 m e E 281317.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'11.86" e 1.74; até o vértice Pt815, de coordenadas N 9121847.47 m e E 281318.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°02'15.59" e 1.96; até o vértice Pt816, de coordenadas N 9121847.00 m e E 281320.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°27'42.60" e 1.92; até o vértice Pt817, de coordenadas N 9121846.68 m e E 281322.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°52'9.89" e 2.37; até o vértice Pt818, de coordenadas N 9121845.26 m e E 281324.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:146°18'40.77" e 2.28; até o vértice Pt819, de coordenadas N 9121843.36 m e E 281325.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°02'13.69" e 3.11; até o vértice Pt820, de coordenadas N 9121840.52 m e E 281327.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°30'5.17" e 0.01; até o vértice Pt821, de coordenadas N 9121840.51 m e E 281327.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°11'52.34" e 0.21; até o vértice Pt822, de coordenadas N 9121840.35 m e E 281327.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°11'31.75" e 2.26; até o vértice Pt823, de coordenadas N 9121838.61 m e E 281328.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°02'12.35" e 1.56; até o vértice Pt824, de coordenadas N 9121837.19 m e E 281329.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:113°57'42.27" e 1.56; até o vértice Pt825, de coordenadas N 9121836.56 m e E 281330.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°15'25.88" e 2.20; até o vértice Pt826, de coordenadas N 9121835.45 m e E 281332.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°57'55.28" e 1.84; até o vértice Pt827, de coordenadas N 9121834.50 m e E 281334.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 1.58; até o vértice Pt828, de coordenadas N 9121834.50 m e E 281335.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°33'45.49" e 1.06; até o vértice Pt829, de coordenadas N 9121835.45 m e E 281336.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 1.18; até o vértice Pt830, de coordenadas N 9121836.63 m e E 281336.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 0.25; até o vértice Pt831, de coordenadas N 9121836.87 m e E 281336.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°18'56.09" e 0.19; até o vértice Pt832, de coordenadas N 9121837.06 m e E 281336.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°18'9.26" e 1.58; até o vértice Pt833, de coordenadas N 9121838.61 m e E 281336.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°22'47.71" e 2.06; até o vértice Pt834, de coordenadas N 9121839.40 m e E 281338.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute

plano e distância:52°25'55.49" e 2.59; até o vértice Pt835, de coordenadas N 9121840.99 m e E 281340.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:90°00'0.00" e 1.74; até o vértice Pt836, de coordenadas N 9121840.99 m e E 281342.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:102°59'53.81" e 2.11; até o vértice Pt837, de coordenadas N 9121840.51 m e E 281344.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:111°14'56.23" e 3.05; até o vértice Pt838, de coordenadas N 9121839.40 m e E 281347.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:109°39'14.95" e 2.35; até o vértice Pt839, de coordenadas N 9121838.61 m e E 281349.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:105°04'7.64" e 4.26; até o vértice Pt840, de coordenadas N 9121837.51 m e E 281353.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:105°25'18.05" e 4.76; até o vértice Pt841, de coordenadas N 9121836.24 m e E 281358.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:100°29'30.36" e 4.34; até o vértice Pt842, de coordenadas N 9121835.45 m e E 281362.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:118°53'12.29" e 5.24; até o vértice Pt843, de coordenadas N 9121832.92 m e E 281367.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:93°56'42.21" e 4.60; até o vértice Pt844, de coordenadas N 9121832.60 m e E 281371.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:66°58'29.20" e 6.87; até o vértice Pt845, de coordenadas N 9121835.29 m e E 281377.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:85°14'10.35" e 9.52; até o vértice Pt846, de coordenadas N 9121836.08 m e E 281387.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:83°14'1.33" e 9.40; até o vértice Pt847, de coordenadas N 9121837.19 m e E 281396.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:120°15'22.50" e 2.20; até o vértice Pt848, de coordenadas N 9121836.08 m e E 281398.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:138°30'11.31" e 5.49; até o vértice Pt849, de coordenadas N 9121831.97 m e E 281402.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:104°02'16.23" e 2.61; até o vértice Pt850, de coordenadas N 9121831.34 m e E 281404.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:74°03'19.04" e 3.45; até o vértice Pt851, de coordenadas N 9121832.29 m e E 281408.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:76°30'15.95" e 4.07; até o vértice Pt852, de coordenadas N 9121833.24 m e E 281412.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:95°54'23.64" e 4.61; até o vértice Pt853, de coordenadas N 9121832.76 m e E 281416.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:114°26'36.00" e 3.82; até o vértice Pt854, de coordenadas N 9121831.18 m e E 281420.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:163°36'35.16" e 2.80; até o vértice Pt855, de coordenadas N 9121828.49 m e E 281420.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:170°54'36.22" e 4.00; até o vértice Pt856, de coordenadas N 9121824.54 m e E 281421.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:146°18'33.75" e 5.70; até o vértice Pt857, de coordenadas N 9121819.79 m e E

281424.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:146°53'18.48" e 4.34; até o vértice Pt858, de coordenadas N 9121816.16 m e E 281427.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°39'8.94" e 5.27; até o vértice Pt859, de coordenadas N 9121812.20 m e E 281430.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°27'8.54" e 4.14; até o vértice Pt860, de coordenadas N 9121809.36 m e E 281433.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.80; até o vértice Pt861, de coordenadas N 9121809.36 m e E 281437.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°43'27.42" e 3.55; até o vértice Pt862, de coordenadas N 9121811.25 m e E 281440.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°53'25.66" e 5.46; até o vértice Pt863, de coordenadas N 9121813.31 m e E 281445.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°26'25.13" e 4.03; até o vértice Pt864, de coordenadas N 9121815.05 m e E 281449.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°46'28.60" e 3.20; até o vértice Pt865, de coordenadas N 9121816.16 m e E 281452.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:98°58'23.22" e 3.04; até o vértice Pt866, de coordenadas N 9121815.68 m e E 281455.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:119°11'50.78" e 6.16; até o vértice Pt867, de coordenadas N 9121812.68 m e E 281460.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°58'27.28" e 6.49; até o vértice Pt868, de coordenadas N 9121807.93 m e E 281464.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°20'53.49" e 5.62; até o vértice Pt869, de coordenadas N 9121804.93 m e E 281469.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°34'25.49" e 3.97; até o vértice Pt870, de coordenadas N 9121804.61 m e E 281473.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°41'29.26" e 2.42; até o vértice Pt871, de coordenadas N 9121805.09 m e E 281476.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°04'21.19" e 5.29; até o vértice Pt872, de coordenadas N 9121808.41 m e E 281480.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°05'7.89" e 3.14; até o vértice Pt873, de coordenadas N 9121810.46 m e E 281482.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:72°20'58.57" e 3.65; até o vértice Pt874, de coordenadas N 9121811.57 m e E 281485.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°18'6.31" e 3.30; até o vértice Pt875, de coordenadas N 9121812.52 m e E 281489.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'0.60" e 3.54; até o vértice Pt876, de coordenadas N 9121814.10 m e E 281492.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°41'25.08" e 4.84; até o vértice Pt877, de coordenadas N 9121815.05 m e E 281497.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:98°52'51.12" e 5.12; até o vértice Pt878, de coordenadas N 9121814.26 m e E 281502.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:103°37'35.82" e 5.37; até o vértice Pt879, de coordenadas N 9121812.99 m e E 281507.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:115°20'45.05" e 3.33; até o vértice Pt880, de coordenadas N 9121811.57 m e E 281510.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'55.81" e 5.66; até o vértice Pt881, de coordenadas N 9121809.04 m e E 281515.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°22'0.16" e 5.71; até o vértice Pt882, de coordenadas N 9121804.77 m e E 281519.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:153°26'3.21" e 3.54; até o vértice Pt883, de coordenadas N 9121801.61 m e E 281520.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°41'24.24" e 2.28; até o vértice Pt884, de coordenadas N 9121800.34 m e E 281522.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°22'2.41" e 2.69; até o vértice Pt885, de coordenadas N 9121800.18 m e E 281525.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°08'43.31" e 5.03; até o vértice Pt886, de coordenadas N 9121798.13 m e E 281529.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°26'4.19" e 4.00; até o vértice Pt887, de coordenadas N 9121796.86 m e E 281533.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:124°22'49.98" e 3.64; até o vértice Pt888, de coordenadas N 9121794.81 m e E 281536.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:132°52'46.91" e 3.02; até o vértice Pt889, de coordenadas N 9121792.75 m e E 281538.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°57'47.99" e 6.23; até o vértice Pt890, de coordenadas N 9121787.06 m e E 281536.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°07'48.37" e 7.83; até o vértice Pt891, de coordenadas N 9121779.31 m e E 281535.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:181°58'27.28" e 4.59; até o vértice Pt892, de coordenadas N 9121774.72 m e E 281535.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°58'16.65" e 6.60; até o vértice Pt893, de coordenadas N 9121769.97 m e E 281539.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°30'13.73" e 4.45; até o vértice Pt894, de coordenadas N 9121768.71 m e E 281544.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°02'9.59" e 7.17; até o vértice Pt895, de coordenadas N 9121766.02 m e E 281550.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°54'34.69" e 7.05; até o vértice Pt896, de coordenadas N 9121760.96 m e E 281555.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:124°35'33.19" e 11.14; até o vértice Pt897, de coordenadas N 9121754.63 m e E 281564.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°05'26.09" e 8.56; até o vértice Pt898, de coordenadas N 9121752.26 m e E 281572.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°47'55.77" e 8.40; até o vértice Pt899, de coordenadas N 9121749.41 m e E 281580.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°06'7.30" e 8.23; até o vértice Pt900, de coordenadas N 9121749.26 m e E 281589.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°29'46.37" e 7.76; até o vértice Pt901, de coordenadas N 9121749.73 m e E 281596.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°28'19.38" e 4.93; até o vértice Pt902, de coordenadas N 9121750.21 m e E

281601.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°04'7.64" e 4.26; até o vértice Pt903, de coordenadas N 9121749.10 m e E 281605.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°07'8.88" e 7.24; até o vértice Pt904, de coordenadas N 9121744.83 m e E 281611.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°54'15.39" e 9.76; até o vértice Pt905, de coordenadas N 9121740.72 m e E 281620.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°58'36.49" e 8.77; até o vértice Pt906, de coordenadas N 9121735.81 m e E 281627.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:152°56'58.46" e 8.35; até o vértice Pt907, de coordenadas N 9121728.38 m e E 281631.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°59'28.29" e 12.09; até o vértice Pt908, de coordenadas N 9121716.36 m e E 281632.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°03'15.45" e 10.50; até o vértice Pt909, de coordenadas N 9121705.92 m e E 281631.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:181°47'23.49" e 10.13; até o vértice Pt910, de coordenadas N 9121695.80 m e E 281631.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°39'16.25" e 9.55; até o vértice Pt911, de coordenadas N 9121686.31 m e E 281630.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:193°19'28.40" e 6.18; até o vértice Pt912, de coordenadas N 9121680.30 m e E 281628.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:213°23'16.96" e 8.33; até o vértice Pt913, de coordenadas N 9121673.34 m e E 281624.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°11'33.07" e 3.05; até o vértice Pt914, de coordenadas N 9121671.12 m e E 281622.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°11'27.96" e 6.86; até o vértice Pt915, de coordenadas N 9121666.12 m e E 281617.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°11'28.54" e 0.73; até o vértice Pt916, de coordenadas N 9121665.59 m e E 281617.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:239°49'36.17" e 7.87; até o vértice Pt917, de coordenadas N 9121661.64 m e E 281610.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:244°35'33.41" e 7.00; até o vértice Pt918, de coordenadas N 9121658.63 m e E 281603.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°10'4.67" e 5.48; até o vértice Pt919, de coordenadas N 9121654.84 m e E 281600.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:169°12'57.10" e 3.38; até o vértice Pt920, de coordenadas N 9121651.52 m e E 281600.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°45'31.88" e 3.40; até o vértice Pt921, de coordenadas N 9121649.94 m e E 281603.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°46'28.60" e 6.79; até o vértice Pt922, de coordenadas N 9121647.09 m e E 281609.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'54.71" e 17.68; até o vértice Pt923, de coordenadas N 9121639.18 m e E 281625.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°00'14.54" e 6.65; até o vértice Pt924, de coordenadas N 9121637.12 m e E 281631.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:117°28'27.87" e 8.91; até o vértice Pt925, de coordenadas N 9121633.01 m e E 281639.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°47'47.52" e 11.84; até o vértice Pt926, de coordenadas N 9121628.43 m e E 281650.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°36'38.88" e 9.84; até o vértice Pt927, de coordenadas N 9121627.64 m e E 281660.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°54'34.69" e 9.97; até o vértice Pt928, de coordenadas N 9121627.48 m e E 281670.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:61°41'56.53" e 9.34; até o vértice Pt929, de coordenadas N 9121631.91 m e E 281678.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°05'51.11" e 8.29; até o vértice Pt930, de coordenadas N 9121636.65 m e E 281685.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°11'28.70" e 8.83; até o vértice Pt931, de coordenadas N 9121644.28 m e E 281690.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°11'37.44" e 1.24; até o vértice Pt932, de coordenadas N 9121645.35 m e E 281690.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°48'23.86" e 8.46; até o vértice Pt933, de coordenadas N 9121653.26 m e E 281693.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:19°12'46.42" e 11.05; até o vértice Pt934, de coordenadas N 9121663.69 m e E 281697.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:11°41'47.88" e 0.16; até o vértice Pt935, de coordenadas N 9121663.85 m e E 281697.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:31°05'49.99" e 21.58; até o vértice Pt936, de coordenadas N 9121682.33 m e E 281708.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:79°30'32.95" e 2.32; até o vértice Pt937, de coordenadas N 9121682.75 m e E 281710.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°48'5.47" e 6.81; até o vértice Pt938, de coordenadas N 9121685.43 m e E 281716.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°48'10.08" e 1.62; até o vértice Pt939, de coordenadas N 9121686.07 m e E 281718.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°21'14.09" e 9.28; até o vértice Pt940, de coordenadas N 9121683.31 m e E 281727.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°36'3.93" e 15.31; até o vértice Pt941, de coordenadas N 9121673.34 m e E 281738.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°34'33.93" e 12.55; até o vértice Pt942, de coordenadas N 9121663.93 m e E 281747.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°11'40.86" e 17.29; até o vértice Pt943, de coordenadas N 9121650.65 m e E 281758.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°42'34.84" e 13.40; até o vértice Pt944, de coordenadas N 9121640.13 m e E 281766.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°33'36.16" e 14.11; até o vértice Pt945, de coordenadas N 9121634.04 m e E 281779.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:110°51'16.93" e 12.44; até o vértice Pt946, de coordenadas N 9121629.61 m e E 281790.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 10.52; até o vértice Pt947, de coordenadas N 9121629.61 m e E

281801.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°22'48.71" e 7.20; até o vértice Pt948, de coordenadas N 9121632.38 m e E 281808.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:28°04'18.50" e 9.41; até o vértice Pt949, de coordenadas N 9121640.68 m e E 281812.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°01'32.01" e 11.36; até o vértice Pt950, de coordenadas N 9121648.99 m e E 281820.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°51'29.98" e 19.09; até o vértice Pt951, de coordenadas N 9121667.25 m e E 281825.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°55'28.82" e 20.15; até o vértice Pt952, de coordenadas N 9121686.07 m e E 281833.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:34°30'30.19" e 21.50; até o vértice Pt953, de coordenadas N 9121703.79 m e E 281845.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°42'36.62" e 16.59; até o vértice Pt954, de coordenadas N 9121718.73 m e E 281852.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:36°31'42.43" e 18.60; até o vértice Pt955, de coordenadas N 9121733.68 m e E 281863.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:47°17'28.58" e 9.79; até o vértice Pt956, de coordenadas N 9121740.32 m e E 281870.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°49'12.44" e 14.11; até o vértice Pt957, de coordenadas N 9121750.84 m e E 281880.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°50'14.49" e 12.29; até o vértice Pt958, de coordenadas N 9121760.80 m e E 281887.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°00'32.73" e 14.96; até o vértice Pt959, de coordenadas N 9121770.21 m e E 281898.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°48'20.67" e 17.29; até o vértice Pt960, de coordenadas N 9121783.50 m e E 281910.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°13'54.59" e 13.57; até o vértice Pt961, de coordenadas N 9121786.26 m e E 281923.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°16'25.95" e 11.64; até o vértice Pt962, de coordenadas N 9121786.82 m e E 281934.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°44'40.71" e 12.62; até o vértice Pt963, de coordenadas N 9121790.14 m e E 281947.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°18'35.28" e 8.47; até o vértice Pt964, de coordenadas N 9121788.48 m e E 281955.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°31'39.91" e 12.19; até o vértice Pt965, de coordenadas N 9121779.07 m e E 281963.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°09'59.46" e 11.41; até o vértice Pt966, de coordenadas N 9121768.55 m e E 281967.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°41'22.33" e 5.99; até o vértice Pt967, de coordenadas N 9121765.23 m e E 281972.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°20'22.87" e 3.54; até o vértice Pt968, de coordenadas N 9121767.44 m e E 281975.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°51'17.52" e 12.44; até o vértice Pt969, de coordenadas N 9121779.07 m e E 281979.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:37°34'5.82" e 9.08; até o vértice Pt970, de coordenadas N 9121786.26 m e E 281985.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°33'36.16" e 14.11; até o vértice Pt971, de coordenadas N 9121799.00 m e E 281991.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°53'48.97" e 10.65; até o vértice Pt972, de coordenadas N 9121808.41 m e E 281996.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°02'10.48" e 6.46; até o vértice Pt973, de coordenadas N 9121811.73 m e E 282001.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°44'38.71" e 6.31; até o vértice Pt974, de coordenadas N 9121813.39 m e E 282007.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°56'47.29" e 5.70; até o vértice Pt975, de coordenadas N 9121816.16 m e E 282012.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°27'44.86" e 9.52; até o vértice Pt976, de coordenadas N 9121821.69 m e E 282020.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°20'25.14" e 7.09; até o vértice Pt977, de coordenadas N 9121826.12 m e E 282026.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°27'43.10" e 9.52; até o vértice Pt978, de coordenadas N 9121831.66 m e E 282034.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°30'38.31" e 9.01; até o vértice Pt979, de coordenadas N 9121838.30 m e E 282040.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°22'12.41" e 9.67; até o vértice Pt980, de coordenadas N 9121842.17 m e E 282048.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°24'23.68" e 8.38; até o vértice Pt981, de coordenadas N 9121843.28 m e E 282057.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°33'51.70" e 5.25; até o vértice Pt982, de coordenadas N 9121844.94 m e E 282062.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°33'52.94" e 7.43; até o vértice Pt983, de coordenadas N 9121851.58 m e E 282065.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°47'3.96" e 11.83; até o vértice Pt984, de coordenadas N 9121863.21 m e E 282067.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 14.39; até o vértice Pt985, de coordenadas N 9121877.60 m e E 282067.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 7.83; até o vértice Pt986, de coordenadas N 9121883.13 m e E 282073.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 8.86; até o vértice Pt987, de coordenadas N 9121883.13 m e E 282082.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 11.07; até o vértice Pt988, de coordenadas N 9121883.13 m e E 282093.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:124°41'42.25" e 8.75; até o vértice Pt989, de coordenadas N 9121878.15 m e E 282100.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:168°41'24.72" e 8.47; até o vértice Pt990, de coordenadas N 9121869.85 m e E 282102.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°57'48.98" e 9.13; até o vértice Pt991, de coordenadas N 9121860.99 m e E 282104.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 10.52; até o vértice Pt992, de coordenadas N 9121850.48 m e E

282104.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:155°13'31.31" e 7.93; até o vértice Pt993, de coordenadas N 9121843.28 m e E 282107.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:145°29'26.85" e 10.75; até o vértice Pt994, de coordenadas N 9121834.42 m e E 282113.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:113°37'47.59" e 9.67; até o vértice Pt995, de coordenadas N 9121830.55 m e E 282122.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°34'7.42" e 12.84; até o vértice Pt996, de coordenadas N 9121832.21 m e E 282135.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:58°34'12.48" e 11.68; até o vértice Pt997, de coordenadas N 9121838.30 m e E 282145.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°25'37.59" e 15.11; até o vértice Pt998, de coordenadas N 9121853.24 m e E 282147.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°55'53.41" e 8.59; até o vértice Pt999, de coordenadas N 9121861.55 m e E 282149.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°14'9.83" e 7.98; até o vértice Pt1000, de coordenadas N 9121867.64 m e E 282154.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°48'9.27" e 1.76; até o vértice Pt1001, de coordenadas N 9121869.38 m e E 282155.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°47'57.41" e 1.03; até o vértice Pt1002, de coordenadas N 9121870.40 m e E 282155.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°37'11.29" e 10.18; até o vértice Pt1003, de coordenadas N 9121874.28 m e E 282164.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°18'16.40" e 8.75; até o vértice Pt1004, de coordenadas N 9121879.26 m e E 282171.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°26'8.30" e 5.25; até o vértice Pt1005, de coordenadas N 9121884.24 m e E 282173.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:355°36'2.91" e 7.22; até o vértice Pt1006, de coordenadas N 9121891.44 m e E 282172.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°41'24.72" e 11.97; até o vértice Pt1007, de coordenadas N 9121898.08 m e E 282162.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:317°43'33.88" e 8.23; até o vértice Pt1008, de coordenadas N 9121904.17 m e E 282157.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:338°11'55.78" e 8.94; até o vértice Pt1009, de coordenadas N 9121912.47 m e E 282154.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 11.07; até o vértice Pt1010, de coordenadas N 9121923.54 m e E 282154.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°55'52.87" e 17.19; até o vértice Pt1011, de coordenadas N 9121940.15 m e E 282158.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°55'39.43" e 13.31; até o vértice Pt1012, de coordenadas N 9121952.88 m e E 282162.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°41'39.31" e 15.39; até o vértice Pt1013, de coordenadas N 9121965.06 m e E 282171.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°00'17.70" e 7.39; até o vértice Pt1014, de coordenadas N 9121966.72 m e E 282179.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:127°34'7.21" e 9.08; até o vértice Pt1015, de coordenadas N 9121961.18 m e E 282186.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°42'38.32" e 7.87; até o vértice Pt1016, de coordenadas N 9121955.10 m e E 282191.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°59'60.00" e 7.83; até o vértice Pt1017, de coordenadas N 9121949.56 m e E 282196.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°11'39.54" e 12.97; até o vértice Pt1018, de coordenadas N 9121939.60 m e E 282205.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°15'14.79" e 10.30; até o vértice Pt1019, de coordenadas N 9121933.51 m e E 282213.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°25'13.93" e 14.15; até o vértice Pt1020, de coordenadas N 9121921.33 m e E 282220.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:155°33'21.89" e 13.38; até o vértice Pt1021, de coordenadas N 9121909.15 m e E 282226.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°27'56.11" e 15.44; até o vértice Pt1022, de coordenadas N 9121894.21 m e E 282229.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:142°35'41.20" e 11.85; até o vértice Pt1023, de coordenadas N 9121884.80 m e E 282237.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:150°38'31.98" e 10.16; até o vértice Pt1024, de coordenadas N 9121875.94 m e E 282242.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°42'33.63" e 9.48; até o vértice Pt1025, de coordenadas N 9121874.83 m e E 282251.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:98°58'22.87" e 10.65; até o vértice Pt1026, de coordenadas N 9121873.17 m e E 282262.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°27'43.69" e 10.10; até o vértice Pt1027, de coordenadas N 9121871.51 m e E 282272.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°00'0.00" e 9.39; até o vértice Pt1028, de coordenadas N 9121864.87 m e E 282278.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:190°18'17.75" e 6.19; até o vértice Pt1029, de coordenadas N 9121858.78 m e E 282277.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°58'56.74" e 6.48; até o vértice Pt1030, de coordenadas N 9121856.56 m e E 282283.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 6.09; até o vértice Pt1031, de coordenadas N 9121856.56 m e E 282289.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°07'47.25" e 11.07; até o vértice Pt1032, de coordenadas N 9121847.71 m e E 282296.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:185°26'25.45" e 11.68; até o vértice Pt1033, de coordenadas N 9121836.08 m e E 282295.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°20'26.96" e 5.01; até o vértice Pt1034, de coordenadas N 9121831.10 m e E 282294.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:147°59'40.20" e 5.22; até o vértice Pt1035, de coordenadas N 9121826.67 m e E 282297.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 9.39; até o vértice Pt1036, de coordenadas N 9121833.32 m e E 282304.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°37'45.64" e 9.67; até o vértice Pt1037, de coordenadas N 9121842.17 m e E

282308.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°56'44.13" e 4.03; até o vértice Pt1038, de coordenadas N 9121841.07 m e E 282311.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°57'48.43" e 3.23; até o vértice Pt1039, de coordenadas N 9121839.40 m e E 282314.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°59'60.00" e 7.83; até o vértice Pt1040, de coordenadas N 9121833.87 m e E 282320.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°52'10.89" e 5.54; até o vértice Pt1041, de coordenadas N 9121830.55 m e E 282324.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:142°07'30.35" e 6.31; até o vértice Pt1042, de coordenadas N 9121825.57 m e E 282328.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:153°26'3.33" e 7.43; até o vértice Pt1043, de coordenadas N 9121818.92 m e E 282331.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°11'41.78" e 8.65; até o vértice Pt1044, de coordenadas N 9121812.28 m e E 282337.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°21'58.49" e 6.67; até o vértice Pt1045, de coordenadas N 9121807.30 m e E 282341.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:175°54'50.46" e 7.77; até o vértice Pt1046, de coordenadas N 9121799.55 m e E 282342.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:191°18'37.67" e 8.47; até o vértice Pt1047, de coordenadas N 9121791.25 m e E 282340.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:206°33'54.18" e 6.19; até o vértice Pt1048, de coordenadas N 9121785.71 m e E 282337.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:210°57'46.78" e 6.46; até o vértice Pt1049, de coordenadas N 9121780.18 m e E 282334.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 2.77; até o vértice Pt1050, de coordenadas N 9121777.41 m e E 282334.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°44'37.29" e 1.27; até o vértice Pt1051, de coordenadas N 9121776.19 m e E 282334.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°44'43.35" e 4.08; até o vértice Pt1052, de coordenadas N 9121772.25 m e E 282335.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°44'41.57" e 0.96; até o vértice Pt1053, de coordenadas N 9121771.32 m e E 282336.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:147°31'44.15" e 7.22; até o vértice Pt1054, de coordenadas N 9121765.23 m e E 282340.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:145°00'28.23" e 6.76; até o vértice Pt1055, de coordenadas N 9121759.69 m e E 282343.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 5.54; até o vértice Pt1056, de coordenadas N 9121754.16 m e E 282343.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:192°31'45.02" e 5.10; até o vértice Pt1057, de coordenadas N 9121749.18 m e E 282342.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 5.54; até o vértice Pt1058, de coordenadas N 9121743.64 m e E 282342.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°20'45.73" e 8.23; até o vértice Pt1059, de coordenadas N 9121735.89 m e E 282345.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:124°59'31.77" e 6.76; até o vértice Pt1060, de coordenadas N 9121732.02 m e E 282351.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°22'49.81" e 7.20; até o vértice Pt1061, de coordenadas N 9121725.38 m e E 282353.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'50.46" e 5.25; até o vértice Pt1062, de coordenadas N 9121720.39 m e E 282355.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°38'1.77" e 6.67; até o vértice Pt1063, de coordenadas N 9121715.96 m e E 282360.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°54'16.51" e 7.93; até o vértice Pt1064, de coordenadas N 9121717.63 m e E 282368.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°29'30.60" e 10.75; até o vértice Pt1065, de coordenadas N 9121723.71 m e E 282377.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 5.54; até o vértice Pt1066, de coordenadas N 9121723.71 m e E 282382.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'7.61" e 7.53; até o vértice Pt1067, de coordenadas N 9121721.50 m e E 282389.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:79°41'45.53" e 6.19; até o vértice Pt1068, de coordenadas N 9121722.61 m e E 282396.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:58°23'31.07" e 8.45; até o vértice Pt1069, de coordenadas N 9121727.04 m e E 282403.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°38'31.98" e 10.16; até o vértice Pt1070, de coordenadas N 9121732.02 m e E 282412.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:79°22'49.97" e 8.74; até o vértice Pt1071, de coordenadas N 9121733.63 m e E 282420.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:142°08'39.74" e 0.08; até o vértice Pt1072, de coordenadas N 9121733.57 m e E 282420.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:110°13'28.43" e 3.85; até o vértice Pt1073, de coordenadas N 9121732.24 m e E 282424.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:119°14'54.19" e 5.44; até o vértice Pt1074, de coordenadas N 9121729.58 m e E 282429.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°22'15.31" e 3.32; até o vértice Pt1075, de coordenadas N 9121726.54 m e E 282430.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°03'15.92" e 5.52; até o vértice Pt1076, de coordenadas N 9121721.03 m e E 282430.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:181°47'26.01" e 6.08; até o vértice Pt1077, de coordenadas N 9121714.94 m e E 282430.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:178°09'6.23" e 5.89; até o vértice Pt1078, de coordenadas N 9121709.05 m e E 282430.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:163°44'23.44" e 4.75; até o vértice Pt1079, de coordenadas N 9121704.49 m e E 282432.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°25'27.31" e 4.31; até o vértice Pt1080, de coordenadas N 9121701.64 m e E 282435.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°56'43.43" e 4.15; até o vértice Pt1081, de coordenadas N 9121700.50 m e E 282439.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°41'56.78" e 3.97; até o vértice Pt1082, de coordenadas N 9121699.36 m e E

282443.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°34'33.11" e 3.05; até o vértice Pt1083, de coordenadas N 9121699.17 m e E 282446.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:83°39'32.66" e 3.44; até o vértice Pt1084, de coordenadas N 9121699.55 m e E 282449.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°42'49.85" e 5.06; até o vértice Pt1085, de coordenadas N 9121702.40 m e E 282453.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°28'21.08" e 4.19; até o vértice Pt1086, de coordenadas N 9121705.63 m e E 282456.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:29°58'51.97" e 5.70; até o vértice Pt1087, de coordenadas N 9121710.57 m e E 282459.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°33'36.46" e 9.69; até o vértice Pt1088, de coordenadas N 9121719.32 m e E 282463.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°31'48.85" e 8.60; até o vértice Pt1089, de coordenadas N 9121726.73 m e E 282467.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°18'32.97" e 4.11; até o vértice Pt1090, de coordenadas N 9121729.01 m e E 282471.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°14'5.18" e 4.22; até o vértice Pt1091, de coordenadas N 9121729.58 m e E 282475.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°31'44.56" e 5.26; até o vértice Pt1092, de coordenadas N 9121728.44 m e E 282480.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:111°02'14.76" e 5.29; até o vértice Pt1093, de coordenadas N 9121726.54 m e E 282485.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°55'7.28" e 7.12; até o vértice Pt1094, de coordenadas N 9121721.60 m e E 282490.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°32'13.36" e 4.42; até o vértice Pt1095, de coordenadas N 9121717.61 m e E 282492.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:152°26'52.30" e 4.93; até o vértice Pt1096, de coordenadas N 9121713.23 m e E 282494.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:147°59'38.59" e 5.38; até o vértice Pt1097, de coordenadas N 9121708.67 m e E 282497.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°22'2.02" e 5.82; até o vértice Pt1098, de coordenadas N 9121705.06 m e E 282502.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°07'30.96" e 5.40; até o vértice Pt1099, de coordenadas N 9121704.11 m e E 282507.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°21'7.57" e 5.94; até o vértice Pt1100, de coordenadas N 9121703.35 m e E 282513.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°53'12.26" e 3.69; até o vértice Pt1101, de coordenadas N 9121702.59 m e E 282517.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°17'29.03" e 4.60; até o vértice Pt1102, de coordenadas N 9121699.74 m e E 282520.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:146°18'35.76" e 4.11; até o vértice Pt1103, de coordenadas N 9121696.32 m e E 282522.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:155°13'35.32" e 2.72; até o vértice Pt1104, de coordenadas N 9121693.85 m e E 282524.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:119°03'15.04" e 3.91; até o vértice Pt1105, de coordenadas N 9121691.95 m e E 282527.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°49'35.59" e 6.68; até o vértice Pt1106, de coordenadas N 9121690.24 m e E 282533.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°12'8.07" e 4.94; até o vértice Pt1107, de coordenadas N 9121690.05 m e E 282538.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°56'44.96" e 3.91; até o vértice Pt1108, de coordenadas N 9121691.95 m e E 282542.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°45'0.66" e 5.44; até o vértice Pt1109, de coordenadas N 9121694.61 m e E 282547.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°23'58.32" e 5.26; até o vértice Pt1110, de coordenadas N 9121698.03 m e E 282551.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°59'15.46" e 3.62; até o vértice Pt1111, de coordenadas N 9121698.22 m e E 282554.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°51'10.53" e 5.56; até o vértice Pt1112, de coordenadas N 9121697.46 m e E 282560.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°16'30.50" e 9.00; até o vértice Pt1113, de coordenadas N 9121696.32 m e E 282569.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°34'32.69" e 6.09; até o vértice Pt1114, de coordenadas N 9121695.94 m e E 282575.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:110°13'30.11" e 11.54; até o vértice Pt1115, de coordenadas N 9121691.95 m e E 282586.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:113°27'32.58" e 10.98; até o vértice Pt1116, de coordenadas N 9121687.58 m e E 282596.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°54'14.30" e 11.72; até o vértice Pt1117, de coordenadas N 9121683.59 m e E 282607.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°29'29.03" e 10.44; até o vértice Pt1118, de coordenadas N 9121681.69 m e E 282617.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°30'15.03" e 4.89; até o vértice Pt1119, de coordenadas N 9121682.83 m e E 282622.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°19'24.22" e 9.12; até o vértice Pt1120, de coordenadas N 9121688.15 m e E 282629.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:36°42'9.75" e 13.04; até o vértice Pt1121, de coordenadas N 9121698.60 m e E 282637.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°55'47.81" e 25.19; até o vértice Pt1122, de coordenadas N 9121719.51 m e E 282651.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°45'14.81" e 25.75; até o vértice Pt1123, de coordenadas N 9121742.50 m e E 282663.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:36°52'13.37" e 4.75; até o vértice Pt1124, de coordenadas N 9121746.30 m e E 282665.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°37'59.62" e 4.58; até o vértice Pt1125, de coordenadas N 9121749.72 m e E 282668.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'5.82" e 2.97; até o vértice Pt1126, de coordenadas N 9121751.05 m e E 282671.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°42'38.01" e 3.25; até o vértice Pt1127, de coordenadas N 9121750.67 m e E

282674.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.42; até o vértice Pt1128, de coordenadas N 9121750.67 m e E 282678.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'8.06" e 2.58; até o vértice Pt1129, de coordenadas N 9121749.91 m e E 282680.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 2.47; até o vértice Pt1130, de coordenadas N 9121747.44 m e E 282680.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:163°18'1.72" e 1.98; até o vértice Pt1131, de coordenadas N 9121745.54 m e E 282681.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°15'18.11" e 2.64; até o vértice Pt1132, de coordenadas N 9121744.21 m e E 282683.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°18'48.28" e 1.94; até o vértice Pt1133, de coordenadas N 9121743.83 m e E 282685.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°57'47.40" e 2.35; até o vértice Pt1134, de coordenadas N 9121744.40 m e E 282687.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°21'50.28" e 2.29; até o vértice Pt1135, de coordenadas N 9121745.92 m e E 282689.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'7.75" e 2.66; até o vértice Pt1136, de coordenadas N 9121745.92 m e E 282692.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°49'14.62" e 3.43; até o vértice Pt1137, de coordenadas N 9121746.11 m e E 282695.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.23; até o vértice Pt1138, de coordenadas N 9121746.11 m e E 282698.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:65°13'28.43" e 2.72; até o vértice Pt1139, de coordenadas N 9121747.25 m e E 282701.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°11'41.72" e 2.97; até o vértice Pt1140, de coordenadas N 9121749.15 m e E 282703.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 3.76; até o vértice Pt1141, de coordenadas N 9121751.81 m e E 282706.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°02'13.92" e 1.87; até o vértice Pt1142, de coordenadas N 9121752.57 m e E 282707.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'6.03" e 3.42; até o vértice Pt1143, de coordenadas N 9121752.57 m e E 282711.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°04'17.20" e 4.57; até o vértice Pt1144, de coordenadas N 9121753.90 m e E 282715.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°09'41.81" e 4.22; até o vértice Pt1145, de coordenadas N 9121756.37 m e E 282719.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:28°10'43.68" e 6.04; até o vértice Pt1146, de coordenadas N 9121761.69 m e E 282721.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°48'48.27" e 4.04; até o vértice Pt1147, de coordenadas N 9121764.35 m e E 282724.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°29'31.33" e 3.69; até o vértice Pt1148, de coordenadas N 9121766.44 m e E 282727.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°15'17.59" e 3.06; até o vértice Pt1149, de coordenadas N 9121767.96 m e E 282730.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:26°33'54.18" e 4.25; até o vértice Pt1150, de coordenadas N 9121771.76 m e E 282732.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°17'21.99" e 4.60; até o vértice Pt1151, de coordenadas N 9121775.37 m e E 282735.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°11'54.93" e 3.07; até o vértice Pt1152, de coordenadas N 9121776.51 m e E 282738.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°00'29.46" e 2.32; até o vértice Pt1153, de coordenadas N 9121777.84 m e E 282740.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°15'39.76" e 1.94; até o vértice Pt1154, de coordenadas N 9121778.89 m e E 282741.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°16'3.31" e 1.22; até o vértice Pt1155, de coordenadas N 9121779.56 m e E 282742.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:81°52'23.57" e 2.69; até o vértice Pt1156, de coordenadas N 9121779.94 m e E 282745.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 1.57; até o vértice Pt1157, de coordenadas N 9121779.94 m e E 282747.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°57'41.58" e 0.05; até o vértice Pt1158, de coordenadas N 9121779.90 m e E 282747.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°02'14.08" e 2.78; até o vértice Pt1159, de coordenadas N 9121782.60 m e E 282747.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°41'25.91" e 3.43; até o vértice Pt1160, de coordenadas N 9121785.45 m e E 282749.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°50'29.88" e 3.38; até o vértice Pt1161, de coordenadas N 9121787.54 m e E 282752.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°00'18.77" e 2.54; até o vértice Pt1162, de coordenadas N 9121788.11 m e E 282754.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°11'11.73" e 2.86; até o vértice Pt1163, de coordenadas N 9121788.30 m e E 282757.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:65°33'16.56" e 2.30; até o vértice Pt1164, de coordenadas N 9121789.25 m e E 282759.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:335°33'24.74" e 2.30; até o vértice Pt1165, de coordenadas N 9121791.34 m e E 282758.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°48'48.27" e 2.86; até o vértice Pt1166, de coordenadas N 9121794.19 m e E 282758.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:52°25'53.47" e 3.12; até o vértice Pt1167, de coordenadas N 9121796.09 m e E 282761.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°48'55.47" e 2.86; até o vértice Pt1168, de coordenadas N 9121795.90 m e E 282764.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.61; até o vértice Pt1169, de coordenadas N 9121795.90 m e E 282767.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:81°34'19.71" e 5.19; até o vértice Pt1170, de coordenadas N 9121796.66 m e E 282773.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°15'59.85" e 3.16; até o vértice Pt1171, de coordenadas N 9121798.37 m e E 282775.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'3.40" e 3.82; até o vértice Pt1172, de coordenadas N 9121800.08 m e E

282779.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°38'4.83" e 4.99; até o vértice Pt1173, de coordenadas N 9121803.31 m e E 282782.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°59'13.72" e 7.69; até o vértice Pt1174, de coordenadas N 9121809.20 m e E 282787.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:46°07'23.22" e 6.85; até o vértice Pt1175, de coordenadas N 9121813.95 m e E 282792.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°27'44.36" e 4.90; até o vértice Pt1176, de coordenadas N 9121816.80 m e E 282796.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°43'30.90" e 4.27; até o vértice Pt1177, de coordenadas N 9121819.08 m e E 282800.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°10'45.72" e 3.43; até o vértice Pt1178, de coordenadas N 9121818.89 m e E 282803.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°34'44.72" e 4.86; até o vértice Pt1179, de coordenadas N 9121816.42 m e E 282807.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°38'42.81" e 4.51; até o vértice Pt1180, de coordenadas N 9121814.33 m e E 282811.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:124°41'43.86" e 3.00; até o vértice Pt1181, de coordenadas N 9121812.62 m e E 282814.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°25'27.31" e 4.31; até o vértice Pt1182, de coordenadas N 9121809.77 m e E 282817.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°13'5.34" e 3.95; até o vértice Pt1183, de coordenadas N 9121807.49 m e E 282820.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:145°29'26.73" e 3.69; até o vértice Pt1184, de coordenadas N 9121804.45 m e E 282823.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°34'32.69" e 3.05; até o vértice Pt1185, de coordenadas N 9121801.41 m e E 282822.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°52'45.24" e 3.63; até o vértice Pt1186, de coordenadas N 9121798.75 m e E 282820.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:225°00'4.93" e 2.96; até o vértice Pt1187, de coordenadas N 9121796.66 m e E 282818.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:201°15'0.07" e 3.67; até o vértice Pt1188, de coordenadas N 9121793.24 m e E 282816.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°08'16.97" e 3.81; até o vértice Pt1189, de coordenadas N 9121789.44 m e E 282817.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'11.63" e 4.03; até o vértice Pt1190, de coordenadas N 9121785.45 m e E 282817.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:158°11'52.43" e 3.07; até o vértice Pt1191, de coordenadas N 9121782.60 m e E 282818.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°20'26.68" e 4.87; até o vértice Pt1192, de coordenadas N 9121778.79 m e E 282821.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'6.53" e 3.12; até o vértice Pt1193, de coordenadas N 9121776.89 m e E 282824.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:147°43'26.82" e 4.27; até o vértice Pt1194, de coordenadas N 9121773.28 m e E 282826.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:185°26'27.39" e 4.01; até o vértice Pt1195, de coordenadas N 9121769.29 m e E 282826.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:209°21'28.88" e 3.49; até o vértice Pt1196, de coordenadas N 9121766.25 m e E 282824.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:233°36'57.89" e 4.48; até o vértice Pt1197, de coordenadas N 9121763.59 m e E 282820.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°36'2.75" e 3.50; até o vértice Pt1198, de coordenadas N 9121760.93 m e E 282818.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:201°02'15.60" e 2.65; até o vértice Pt1199, de coordenadas N 9121758.46 m e E 282817.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°57'51.12" e 3.13; até o vértice Pt1200, de coordenadas N 9121755.42 m e E 282818.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:124°59'25.45" e 2.32; até o vértice Pt1201, de coordenadas N 9121754.09 m e E 282820.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:113°57'48.88" e 3.74; até o vértice Pt1202, de coordenadas N 9121752.57 m e E 282823.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°28'12.46" e 2.48; até o vértice Pt1203, de coordenadas N 9121751.24 m e E 282825.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°57'51.12" e 2.22; até o vértice Pt1204, de coordenadas N 9121750.10 m e E 282827.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°20'27.34" e 3.44; até o vértice Pt1205, de coordenadas N 9121746.68 m e E 282827.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:184°45'50.61" e 4.58; até o vértice Pt1206, de coordenadas N 9121742.12 m e E 282826.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:192°31'43.07" e 3.50; até o vértice Pt1207, de coordenadas N 9121738.70 m e E 282826.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°44'41.16" e 4.33; até o vértice Pt1208, de coordenadas N 9121734.52 m e E 282827.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°30'5.34" e 4.77; até o vértice Pt1209, de coordenadas N 9121730.15 m e E 282829.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:150°38'31.12" e 3.49; até o vértice Pt1210, de coordenadas N 9121727.11 m e E 282830.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°57'51.12" e 4.43; até o vértice Pt1211, de coordenadas N 9121724.83 m e E 282834.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°14'45.32" e 5.85; até o vértice Pt1212, de coordenadas N 9121720.08 m e E 282838.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:137°54'37.83" e 2.51; até o vértice Pt1213, de coordenadas N 9121718.22 m e E 282839.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:103°25'57.36" e 0.32; até o vértice Pt1214, de coordenadas N 9121718.14 m e E 282840.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°58'54.61" e 7.55; até o vértice Pt1215, de coordenadas N 9121711.60 m e E 282843.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°17'34.64" e 0.87; até o vértice Pt1216, de coordenadas N 9121710.77 m e E 282844.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°17'27.56" e 4.14; até o vértice Pt1217, de coordenadas N 9121706.78 m e E

282845.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°15'14.21" e 2.80; até o vértice Pt1218, de coordenadas N 9121705.13 m e E 282847.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:113°11'56.50" e 3.44; até o vértice Pt1219, de coordenadas N 9121703.77 m e E 282850.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°11'6.91" e 3.20; até o vértice Pt1220, de coordenadas N 9121701.66 m e E 282853.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:151°55'38.10" e 5.12; até o vértice Pt1221, de coordenadas N 9121697.14 m e E 282855.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:173°09'29.90" e 3.79; até o vértice Pt1222, de coordenadas N 9121693.38 m e E 282856.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°47'22.74" e 6.82; até o vértice Pt1223, de coordenadas N 9121688.41 m e E 282860.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°59'56.58" e 4.26; até o vértice Pt1224, de coordenadas N 9121685.39 m e E 282863.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°02'13.16" e 5.27; até o vértice Pt1225, de coordenadas N 9121680.88 m e E 282866.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°20'21.35" e 1.93; até o vértice Pt1226, de coordenadas N 9121679.37 m e E 282867.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:157°09'56.91" e 3.11; até o vértice Pt1227, de coordenadas N 9121676.51 m e E 282868.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°32'11.45" e 3.50; até o vértice Pt1228, de coordenadas N 9121673.34 m e E 282870.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:150°15'20.53" e 2.43; até o vértice Pt1229, de coordenadas N 9121671.24 m e E 282871.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:163°18'5.86" e 3.15; até o vértice Pt1230, de coordenadas N 9121668.22 m e E 282872.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°23'4.53" e 5.03; até o vértice Pt1231, de coordenadas N 9121663.25 m e E 282873.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:153°26'1.90" e 2.36; até o vértice Pt1232, de coordenadas N 9121661.14 m e E 282874.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°58'47.19" e 1.76; até o vértice Pt1233, de coordenadas N 9121660.54 m e E 282875.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:85°54'44.13" e 2.11; até o vértice Pt1234, de coordenadas N 9121660.69 m e E 282878.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°36'11.91" e 2.78; até o vértice Pt1235, de coordenadas N 9121662.80 m e E 282879.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°48'18.56" e 3.53; até o vértice Pt1236, de coordenadas N 9121665.51 m e E 282882.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:65°46'21.54" e 3.30; até o vértice Pt1237, de coordenadas N 9121666.87 m e E 282885.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:65°33'23.17" e 3.64; até o vértice Pt1238, de coordenadas N 9121668.37 m e E 282888.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°42'32.61" e 2.58; até o vértice Pt1239, de coordenadas N 9121668.07 m e E 282890.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:153°26'3.86" e 4.72; até o vértice Pt1240, de coordenadas N 9121663.86 m e E 282893.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:174°05'40.79" e 4.39; até o vértice Pt1241, de coordenadas N 9121659.49 m e E 282893.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:170°32'13.17" e 2.75; até o vértice Pt1242, de coordenadas N 9121656.78 m e E 282893.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:193°29'42.36" e 3.87; até o vértice Pt1243, de coordenadas N 9121653.01 m e E 282893.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:181°47'27.02" e 4.82; até o vértice Pt1244, de coordenadas N 9121648.19 m e E 282892.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:182°29'20.84" e 3.47; até o vértice Pt1245, de coordenadas N 9121644.73 m e E 282892.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:180°00'0.00" e 4.52; até o vértice Pt1246, de coordenadas N 9121640.21 m e E 282892.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:143°44'41.43" e 2.80; até o vértice Pt1247, de coordenadas N 9121637.95 m e E 282894.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:92°23'2.52" e 3.62; até o vértice Pt1248, de coordenadas N 9121637.80 m e E 282898.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:66°30'8.21" e 3.78; até o vértice Pt1249, de coordenadas N 9121639.30 m e E 282901.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:82°24'18.39" e 4.56; até o vértice Pt1250, de coordenadas N 9121639.91 m e E 282906.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:98°44'51.73" e 3.96; até o vértice Pt1251, de coordenadas N 9121639.30 m e E 282909.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:114°46'30.06" e 6.47; até o vértice Pt1252, de coordenadas N 9121636.59 m e E 282915.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:118°48'38.99" e 6.88; até o vértice Pt1253, de coordenadas N 9121633.28 m e E 282921.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:127°52'28.54" e 5.15; até o vértice Pt1254, de coordenadas N 9121630.12 m e E 282925.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:131°20'53.85" e 5.02; até o vértice Pt1255, de coordenadas N 9121626.80 m e E 282929.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:109°05'36.21" e 4.14; até o vértice Pt1256, de coordenadas N 9121625.45 m e E 282933.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:91°32'52.47" e 5.58; até o vértice Pt1257, de coordenadas N 9121625.30 m e E 282939.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:108°48'1.14" e 7.48; até o vértice Pt1258, de coordenadas N 9121622.89 m e E 282946.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:114°08'43.41" e 4.79; até o vértice Pt1259, de coordenadas N 9121620.93 m e E 282950.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:97°07'30.59" e 4.86; até o vértice Pt1260, de coordenadas N 9121620.32 m e E 282955.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:68°33'7.09" e 4.53; até o vértice Pt1261, de coordenadas N 9121621.98 m e E 282959.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:15°04'3.54" e 4.06; até o vértice Pt1262, de coordenadas N 9121625.90 m e E

282960.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:260°32'13.17" e 2.75; até o vértice Pt1263, de coordenadas N 9121625.45 m e E 282957.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:312°23'52.19" e 4.69; até o vértice Pt1264, de coordenadas N 9121628.61 m e E 282954.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°57'47.51" e 2.48; até o vértice Pt1265, de coordenadas N 9121631.02 m e E 282953.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°33'54.18" e 3.70; até o vértice Pt1266, de coordenadas N 9121634.33 m e E 282955.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°11'37.14" e 3.33; até o vértice Pt1267, de coordenadas N 9121637.65 m e E 282955.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°47'51.66" e 3.92; até o vértice Pt1268, de coordenadas N 9121641.56 m e E 282955.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°25'27.33" e 2.41; até o vértice Pt1269, de coordenadas N 9121643.97 m e E 282955.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°31'40.56" e 3.32; até o vértice Pt1270, de coordenadas N 9121646.08 m e E 282958.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:34°22'47.17" e 3.47; até o vértice Pt1271, de coordenadas N 9121648.94 m e E 282960.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°21'57.37" e 2.57; até o vértice Pt1272, de coordenadas N 9121651.50 m e E 282960.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°48'1.77" e 2.83; até o vértice Pt1273, de coordenadas N 9121652.71 m e E 282962.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°55'47.15" e 7.06; até o vértice Pt1274, de coordenadas N 9121654.06 m e E 282969.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:81°41'23.10" e 13.55; até o vértice Pt1275, de coordenadas N 9121656.02 m e E 282983.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°00'38.01" e 8.67; até o vértice Pt1276, de coordenadas N 9121657.23 m e E 282991.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°11'35.53" e 5.60; até o vértice Pt1277, de coordenadas N 9121659.49 m e E 282996.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°18'3.14" e 4.72; até o vértice Pt1278, de coordenadas N 9121660.84 m e E 283001.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 2.71; até o vértice Pt1279, de coordenadas N 9121660.84 m e E 283004.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°04'33.09" e 7.75; até o vértice Pt1280, de coordenadas N 9121657.68 m e E 283011.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°45'30.15" e 3.23; até o vértice Pt1281, de coordenadas N 9121656.17 m e E 283014.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°27'51.33" e 3.50; até o vértice Pt1282, de coordenadas N 9121654.67 m e E 283017.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°10'40.07" e 4.78; até o vértice Pt1283, de coordenadas N 9121652.41 m e E 283021.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°26'35.83" e 4.11; até o vértice Pt1284, de coordenadas N 9121650.45 m e E 283025.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:126°52'10.95" e 6.02; até o vértice Pt1285, de coordenadas N 9121646.83 m e E 283029.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°32'0.17" e 2.97; até o vértice Pt1286, de coordenadas N 9121644.27 m e E 283031.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°50'54.81" e 3.30; até o vértice Pt1287, de coordenadas N 9121641.86 m e E 283033.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°11'58.23" e 2.83; até o vértice Pt1288, de coordenadas N 9121640.66 m e E 283036.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°38'6.88" e 3.63; até o vértice Pt1289, de coordenadas N 9121638.25 m e E 283038.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°37'4.56" e 2.45; até o vértice Pt1290, de coordenadas N 9121637.80 m e E 283041.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.46; até o vértice Pt1291, de coordenadas N 9121637.80 m e E 283044.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°10'25.11" e 5.30; até o vértice Pt1292, de coordenadas N 9121639.15 m e E 283049.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:83°39'35.31" e 5.46; até o vértice Pt1293, de coordenadas N 9121639.76 m e E 283055.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°17'27.66" e 5.01; até o vértice Pt1294, de coordenadas N 9121641.11 m e E 283060.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°51'51.59" e 4.81; até o vértice Pt1295, de coordenadas N 9121642.77 m e E 283064.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°51'56.65" e 4.97; até o vértice Pt1296, de coordenadas N 9121645.63 m e E 283068.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°39'35.31" e 4.82; até o vértice Pt1297, de coordenadas N 9121649.40 m e E 283071.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°48'50.09" e 4.38; até o vértice Pt1298, de coordenadas N 9121652.71 m e E 283074.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'32.97" e 6.47; até o vértice Pt1299, de coordenadas N 9121658.43 m e E 283077.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°33'55.90" e 5.39; até o vértice Pt1300, de coordenadas N 9121663.25 m e E 283080.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:21°48'0.35" e 2.43; até o vértice Pt1301, de coordenadas N 9121665.51 m e E 283080.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°20'31.37" e 4.09; até o vértice Pt1302, de coordenadas N 9121669.58 m e E 283081.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°31'48.11" e 4.98; até o vértice Pt1303, de coordenadas N 9121674.55 m e E 283081.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°51'50.12" e 3.02; até o vértice Pt1304, de coordenadas N 9121677.56 m e E 283081.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:31°45'28.96" e 3.72; até o vértice Pt1305, de coordenadas N 9121680.72 m e E 283083.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:53°31'52.43" e 4.31; até o vértice Pt1306, de coordenadas N 9121683.29 m e E 283086.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°31'44.51" e 3.93; até o vértice Pt1307, de coordenadas N 9121685.39 m e E

283089.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°47'55.18" e 2.83; até o vértice Pt1308, de coordenadas N 9121686.60 m e E 283092.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°35'33.17" e 4.58; até o vértice Pt1309, de coordenadas N 9121688.71 m e E 283096.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°02'15.51" e 4.45; até o vértice Pt1310, de coordenadas N 9121690.52 m e E 283100.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°53'46.30" e 3.74; até o vértice Pt1311, de coordenadas N 9121692.93 m e E 283103.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°59'33.77" e 4.07; até o vértice Pt1312, de coordenadas N 9121696.09 m e E 283106.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:12°31'44.51" e 2.78; até o vértice Pt1313, de coordenadas N 9121698.80 m e E 283106.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°15'52.47" e 4.97; até o vértice Pt1314, de coordenadas N 9121703.77 m e E 283106.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°22'44.49" e 5.06; até o vértice Pt1315, de coordenadas N 9121708.14 m e E 283109.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°14'21.17" e 5.65; até o vértice Pt1316, de coordenadas N 9121711.90 m e E 283113.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°58'36.12" e 7.19; até o vértice Pt1317, de coordenadas N 9121715.82 m e E 283119.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°48'5.07" e 4.59; até o vértice Pt1318, de coordenadas N 9121717.63 m e E 283123.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°45'5.73" e 4.32; até o vértice Pt1319, de coordenadas N 9121719.74 m e E 283127.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°47'51.66" e 3.92; até o vértice Pt1320, de coordenadas N 9121719.89 m e E 283131.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:98°44'36.29" e 3.96; até o vértice Pt1321, de coordenadas N 9121719.28 m e E 283135.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°52'35.21" e 3.43; até o vértice Pt1322, de coordenadas N 9121717.18 m e E 283137.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°23'49.20" e 4.37; até o vértice Pt1323, de coordenadas N 9121714.01 m e E 283140.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:152°52'43.63" e 6.94; até o vértice Pt1324, de coordenadas N 9121707.84 m e E 283144.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°04'26.88" e 5.57; até o vértice Pt1325, de coordenadas N 9121702.57 m e E 283145.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°02'17.53" e 3.51; até o vértice Pt1326, de coordenadas N 9121699.55 m e E 283147.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°09'25.15" e 2.68; até o vértice Pt1327, de coordenadas N 9121697.90 m e E 283149.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°58'8.50" e 3.48; até o vértice Pt1328, de coordenadas N 9121697.59 m e E 283153.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°45'1.85" e 2.91; até o vértice Pt1329, de coordenadas N 9121698.65 m e E 283155.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:64°32'8.67" e 3.50; até o vértice Pt1330, de coordenadas N 9121700.16 m e E 283159.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°09'9.46" e 3.30; até o vértice Pt1331, de coordenadas N 9121702.57 m e E 283161.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°02'10.48" e 3.51; até o vértice Pt1332, de coordenadas N 9121704.37 m e E 283164.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°04'18.35" e 3.62; até o vértice Pt1333, de coordenadas N 9121705.43 m e E 283167.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°17'25.03" e 4.54; até o vértice Pt1334, de coordenadas N 9121705.88 m e E 283172.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:85°36'3.59" e 5.89; até o vértice Pt1335, de coordenadas N 9121706.33 m e E 283178.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°52'0.26" e 4.64; até o vértice Pt1336, de coordenadas N 9121707.38 m e E 283182.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:80°50'11.80" e 4.73; até o vértice Pt1337, de coordenadas N 9121708.14 m e E 283187.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:89°59'51.94" e 2.56; até o vértice Pt1338, de coordenadas N 9121708.14 m e E 283189.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'4.89" e 4.22; até o vértice Pt1339, de coordenadas N 9121708.14 m e E 283194.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°55'53.67" e 4.68; até o vértice Pt1340, de coordenadas N 9121706.93 m e E 283198.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°41'56.86" e 4.72; até o vértice Pt1341, de coordenadas N 9121705.58 m e E 283203.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°57'48.85" e 5.27; até o vértice Pt1342, de coordenadas N 9121702.87 m e E 283207.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°36'7.54" e 4.37; até o vértice Pt1343, de coordenadas N 9121699.85 m e E 283210.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°54'22.05" e 4.65; até o vértice Pt1344, de coordenadas N 9121697.90 m e E 283215.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°18'34.70" e 3.84; até o vértice Pt1345, de coordenadas N 9121697.14 m e E 283218.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°58'14.41" e 4.92; até o vértice Pt1346, de coordenadas N 9121693.38 m e E 283222.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°23'49.43" e 4.17; até o vértice Pt1347, de coordenadas N 9121690.21 m e E 283224.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°32'20.57" e 3.89; até o vértice Pt1348, de coordenadas N 9121687.95 m e E 283227.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:110°19'23.71" e 8.67; até o vértice Pt1349, de coordenadas N 9121684.94 m e E 283236.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°18'4.90" e 7.85; até o vértice Pt1350, de coordenadas N 9121684.49 m e E 283243.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°03'53.19" e 5.88; até o vértice Pt1351, de coordenadas N 9121684.79 m e E 283249.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°55'52.11" e 6.61; até o vértice Pt1352, de coordenadas N 9121688.11 m e E

283255.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°47'2.35" e 5.93; até o vértice Pt1353, de coordenadas N 9121690.82 m e E 283260.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°38'4.99" e 5.59; até o vértice Pt1354, de coordenadas N 9121690.36 m e E 283266.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°29'21.10" e 3.47; até o vértice Pt1355, de coordenadas N 9121690.21 m e E 283269.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°31'40.13" e 4.69; até o vértice Pt1356, de coordenadas N 9121689.76 m e E 283274.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°00'44.52" e 2.03; até o vértice Pt1357, de coordenadas N 9121691.12 m e E 283275.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:12°20'18.54" e 4.93; até o vértice Pt1358, de coordenadas N 9121695.94 m e E 283277.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°48'48.25" e 2.26; até o vértice Pt1359, de coordenadas N 9121698.20 m e E 283277.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:326°18'34.00" e 3.26; até o vértice Pt1360, de coordenadas N 9121700.91 m e E 283275.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:332°26'52.73" e 3.91; até o vértice Pt1361, de coordenadas N 9121704.37 m e E 283273.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°54'21.30" e 6.21; até o vértice Pt1362, de coordenadas N 9121709.19 m e E 283269.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:330°01'3.97" e 4.52; até o vértice Pt1363, de coordenadas N 9121713.11 m e E 283267.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°43'20.98" e 6.00; até o vértice Pt1364, de coordenadas N 9121718.53 m e E 283264.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'11.63" e 5.33; até o vértice Pt1365, de coordenadas N 9121723.80 m e E 283264.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°13'4.28" e 3.13; até o vértice Pt1366, de coordenadas N 9121726.36 m e E 283265.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 2.86; até o vértice Pt1367, de coordenadas N 9121726.36 m e E 283268.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°28'12.79" e 4.82; até o vértice Pt1368, de coordenadas N 9121725.16 m e E 283273.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°25'10.90" e 5.44; até o vértice Pt1369, de coordenadas N 9121723.80 m e E 283278.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°33'38.82" e 3.84; até o vértice Pt1370, de coordenadas N 9121722.15 m e E 283282.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°02'12.49" e 1.76; até o vértice Pt1371, de coordenadas N 9121720.64 m e E 283283.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°58'35.28" e 3.59; até o vértice Pt1372, de coordenadas N 9121722.60 m e E 283286.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°11'45.45" e 3.40; até o vértice Pt1373, de coordenadas N 9121723.35 m e E 283289.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°59'15.48" e 2.87; até o vértice Pt1374, de coordenadas N 9121723.50 m e E 283292.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:47°43'39.68" e 2.24; até o vértice Pt1375, de coordenadas N 9121725.01 m e E 283293.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'51.45" e 4.76; até o vértice Pt1376, de coordenadas N 9121729.53 m e E 283292.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:312°57'17.58" e 5.97; até o vértice Pt1377, de coordenadas N 9121733.59 m e E 283288.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:293°11'54.14" e 3.44; até o vértice Pt1378, de coordenadas N 9121734.95 m e E 283284.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°41'31.69" e 4.68; até o vértice Pt1379, de coordenadas N 9121735.25 m e E 283280.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:265°36'2.24" e 3.93; até o vértice Pt1380, de coordenadas N 9121734.95 m e E 283276.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:251°33'59.32" e 3.81; até o vértice Pt1381, de coordenadas N 9121733.74 m e E 283272.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°54'41.04" e 5.01; até o vértice Pt1382, de coordenadas N 9121734.35 m e E 283267.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°44'29.73" e 2.09; até o vértice Pt1383, de coordenadas N 9121736.15 m e E 283266.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'54.18" e 3.81; até o vértice Pt1384, de coordenadas N 9121739.77 m e E 283265.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°55'41.65" e 3.62; até o vértice Pt1385, de coordenadas N 9121743.23 m e E 283266.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'31.49" e 6.47; até o vértice Pt1386, de coordenadas N 9121748.96 m e E 283269.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°49'14.19" e 5.19; até o vértice Pt1387, de coordenadas N 9121753.63 m e E 283271.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°16'40.49" e 6.00; até o vértice Pt1388, de coordenadas N 9121759.05 m e E 283274.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°19'22.30" e 4.34; até o vértice Pt1389, de coordenadas N 9121763.12 m e E 283275.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°05'24.36" e 3.81; até o vértice Pt1390, de coordenadas N 9121766.88 m e E 283276.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°04'14.68" e 4.06; até o vértice Pt1391, de coordenadas N 9121770.80 m e E 283277.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°18'12.33" e 5.05; até o vértice Pt1392, de coordenadas N 9121775.77 m e E 283278.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°13'38.46" e 3.30; até o vértice Pt1393, de coordenadas N 9121778.78 m e E 283279.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°11'4.01" e 5.48; até o vértice Pt1394, de coordenadas N 9121783.15 m e E 283283.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°21'44.96" e 5.73; até o vértice Pt1395, de coordenadas N 9121787.82 m e E 283286.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°11'42.19" e 5.88; até o vértice Pt1396, de coordenadas N 9121791.58 m e E 283290.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°09'56.91" e 3.11; até o vértice Pt1397, de coordenadas N 9121792.79 m e E

283293.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 5.12; até o vértice Pt1398, de coordenadas N 9121792.79 m e E 283298.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°29'40.89" e 5.77; até o vértice Pt1399, de coordenadas N 9121792.04 m e E 283304.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°02'11.94" e 6.83; até o vértice Pt1400, de coordenadas N 9121790.38 m e E 283311.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°38'8.66" e 3.95; até o vértice Pt1401, de coordenadas N 9121787.37 m e E 283313.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:167°07'29.36" e 5.41; até o vértice Pt1402, de coordenadas N 9121782.09 m e E 283314.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:170°13'4.28" e 4.43; até o vértice Pt1403, de coordenadas N 9121777.73 m e E 283315.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:169°52'31.52" e 4.28; até o vértice Pt1404, de coordenadas N 9121773.51 m e E 283316.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:166°30'17.64" e 3.87; até o vértice Pt1405, de coordenadas N 9121769.74 m e E 283317.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°27'0.04" e 3.94; até o vértice Pt1406, de coordenadas N 9121767.03 m e E 283320.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°30'17.64" e 5.48; até o vértice Pt1407, de coordenadas N 9121764.17 m e E 283324.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°31'14.80" e 6.69; até o vértice Pt1408, de coordenadas N 9121761.61 m e E 283331.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°12'56.06" e 5.93; até o vértice Pt1409, de coordenadas N 9121758.90 m e E 283336.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°25'15.52" e 5.44; até o vértice Pt1410, de coordenadas N 9121757.54 m e E 283341.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°48'14.55" e 3.40; até o vértice Pt1411, de coordenadas N 9121756.79 m e E 283344.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°37'12.83" e 2.45; até o vértice Pt1412, de coordenadas N 9121756.34 m e E 283347.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°23'53.73" e 1.39; até o vértice Pt1413, de coordenadas N 9121757.24 m e E 283348.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°41'30.56" e 2.72; até o vértice Pt1414, de coordenadas N 9121758.75 m e E 283346.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:322°26'0.20" e 2.47; até o vértice Pt1415, de coordenadas N 9121760.71 m e E 283344.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°23'48.09" e 2.78; até o vértice Pt1416, de coordenadas N 9121762.81 m e E 283342.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°50'50.54" e 3.30; até o vértice Pt1417, de coordenadas N 9121765.22 m e E 283340.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°11'11.75" e 3.20; até o vértice Pt1418, de coordenadas N 9121767.33 m e E 283338.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°01'24.72" e 3.59; até o vértice Pt1419, de coordenadas N 9121769.29 m e E 283335.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:318°34'37.20" e 3.41; até o vértice Pt1420, de coordenadas N 9121771.85 m e E 283332.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'8.89" e 3.20; até o vértice Pt1421, de coordenadas N 9121775.01 m e E 283332.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°52'45.18" e 2.88; até o vértice Pt1422, de coordenadas N 9121777.12 m e E 283334.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:79°22'47.17" e 2.45; até o vértice Pt1423, de coordenadas N 9121777.58 m e E 283336.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.01; até o vértice Pt1424, de coordenadas N 9121777.58 m e E 283339.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°47'3.77" e 3.22; até o vértice Pt1425, de coordenadas N 9121776.97 m e E 283342.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°06'0.94" e 2.05; até o vértice Pt1426, de coordenadas N 9121776.37 m e E 283344.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:83°39'31.13" e 2.73; até o vértice Pt1427, de coordenadas N 9121776.67 m e E 283347.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°58'3.62" e 1.76; até o vértice Pt1428, de coordenadas N 9121778.18 m e E 283348.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°21'57.37" e 2.57; até o vértice Pt1429, de coordenadas N 9121780.74 m e E 283348.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 2.26; até o vértice Pt1430, de coordenadas N 9121783.00 m e E 283348.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 3.77; até o vértice Pt1431, de coordenadas N 9121786.76 m e E 283348.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°07'10.67" e 4.88; até o vértice Pt1432, de coordenadas N 9121791.58 m e E 283347.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:338°57'42.84" e 2.10; até o vértice Pt1433, de coordenadas N 9121793.54 m e E 283347.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°50'0.51" e 4.39; até o vértice Pt1434, de coordenadas N 9121797.61 m e E 283345.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°42'48.98" e 4.01; até o vértice Pt1435, de coordenadas N 9121800.92 m e E 283343.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°17'25.69" e 4.51; até o vértice Pt1436, de coordenadas N 9121804.99 m e E 283341.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°51'43.63" e 3.02; até o vértice Pt1437, de coordenadas N 9121808.00 m e E 283341.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'44.36" e 3.66; até o vértice Pt1438, de coordenadas N 9121811.62 m e E 283342.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°38'2.63" e 3.63; até o vértice Pt1439, de coordenadas N 9121814.33 m e E 283344.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°11'8.12" e 4.80; até o vértice Pt1440, de coordenadas N 9121817.94 m e E 283347.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°00'26.43" e 3.68; até o vértice Pt1441, de coordenadas N 9121820.05 m e E 283350.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°02'13.63" e 2.97; até o vértice Pt1442, de coordenadas N 9121821.26 m e E

283353.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°07'34.27" e 2.43; até o vértice Pt1443, de coordenadas N 9121820.95 m e E 283355.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°05'44.47" e 2.16; até o vértice Pt1444, de coordenadas N 9121820.50 m e E 283357.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.31; até o vértice Pt1445, de coordenadas N 9121820.50 m e E 283361.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°37'12.83" e 2.45; até o vértice Pt1446, de coordenadas N 9121822.91 m e E 283361.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°31'52.43" e 3.05; até o vértice Pt1447, de coordenadas N 9121825.93 m e E 283362.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°15'34.33" e 3.77; até o vértice Pt1448, de coordenadas N 9121829.54 m e E 283363.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°41'22.74" e 3.80; até o vértice Pt1449, de coordenadas N 9121832.70 m e E 283365.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°57'10.33" e 4.40; até o vértice Pt1450, de coordenadas N 9121835.41 m e E 283368.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°44'8.54" e 3.55; até o vértice Pt1451, de coordenadas N 9121836.17 m e E 283372.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 2.86; até o vértice Pt1452, de coordenadas N 9121836.17 m e E 283375.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.77; até o vértice Pt1453, de coordenadas N 9121836.17 m e E 283378.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°15'52.69" e 3.55; até o vértice Pt1454, de coordenadas N 9121835.41 m e E 283382.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°15'47.01" e 3.55; até o vértice Pt1455, de coordenadas N 9121834.66 m e E 283385.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°01'3.57" e 4.99; até o vértice Pt1456, de coordenadas N 9121832.55 m e E 283390.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:126°23'8.58" e 3.55; até o vértice Pt1457, de coordenadas N 9121830.44 m e E 283393.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°07'43.80" e 4.52; até o vértice Pt1458, de coordenadas N 9121826.83 m e E 283395.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°52'33.45" e 3.64; até o vértice Pt1459, de coordenadas N 9121823.21 m e E 283396.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:199°47'55.18" e 4.00; até o vértice Pt1460, de coordenadas N 9121819.45 m e E 283394.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 3.01; até o vértice Pt1461, de coordenadas N 9121816.44 m e E 283394.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:199°01'31.89" e 4.62; até o vértice Pt1462, de coordenadas N 9121812.07 m e E 283393.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 3.62; até o vértice Pt1463, de coordenadas N 9121808.45 m e E 283393.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°01'35.77" e 3.09; até o vértice Pt1464, de coordenadas N 9121806.19 m e E 283391.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:171°52'17.11" e 3.20; até o vértice Pt1465, de coordenadas N 9121803.03 m e E 283391.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:122°28'17.10" e 1.96; até o vértice Pt1466, de coordenadas N 9121801.98 m e E 283393.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:102°59'33.70" e 2.01; até o vértice Pt1467, de coordenadas N 9121801.52 m e E 283395.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:116°33'54.18" e 2.69; até o vértice Pt1468, de coordenadas N 9121800.32 m e E 283397.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:148°14'26.32" e 3.72; até o vértice Pt1469, de coordenadas N 9121797.16 m e E 283399.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:143°07'49.15" e 5.27; até o vértice Pt1470, de coordenadas N 9121792.94 m e E 283402.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:144°46'57.30" e 3.13; até o vértice Pt1471, de coordenadas N 9121790.38 m e E 283404.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:138°48'53.09" e 3.20; até o vértice Pt1472, de coordenadas N 9121787.97 m e E 283406.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:147°59'37.54" e 2.84; até o vértice Pt1473, de coordenadas N 9121785.56 m e E 283408.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:159°08'46.93" e 3.38; até o vértice Pt1474, de coordenadas N 9121782.40 m e E 283409.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:142°25'51.80" e 4.94; até o vértice Pt1475, de coordenadas N 9121778.48 m e E 283412.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:115°12'4.82" e 2.83; até o vértice Pt1476, de coordenadas N 9121777.27 m e E 283415.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:92°29'27.04" e 3.47; até o vértice Pt1477, de coordenadas N 9121777.12 m e E 283418.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:69°46'27.17" e 3.05; até o vértice Pt1478, de coordenadas N 9121778.18 m e E 283421.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:27°53'55.73" e 2.90; até o vértice Pt1479, de coordenadas N 9121780.74 m e E 283422.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:25°27'46.02" e 3.50; até o vértice Pt1480, de coordenadas N 9121783.90 m e E 283424.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:14°55'52.53" e 4.68; até o vértice Pt1481, de coordenadas N 9121788.42 m e E 283425.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:4°45'47.22" e 3.63; até o vértice Pt1482, de coordenadas N 9121792.04 m e E 283425.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:16°23'21.04" e 5.34; até o vértice Pt1483, de coordenadas N 9121797.16 m e E 283427.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:29°28'33.99" e 3.98; até o vértice Pt1484, de coordenadas N 9121800.62 m e E 283429.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:60°31'28.57" e 3.98; até o vértice Pt1485, de coordenadas N 9121802.58 m e E 283432.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:68°11'52.56" e 3.24; até o vértice Pt1486, de coordenadas N 9121803.78 m e E 283435.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:71°33'54.18" e 1.91; até o vértice Pt1487, de coordenadas N 9121804.39 m e E

283437.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°31'40.56" e 3.32; até o vértice Pt1488, de coordenadas N 9121806.49 m e E 283440.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°01'21.59" e 3.59; até o vértice Pt1489, de coordenadas N 9121809.51 m e E 283442.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°18'21.56" e 4.76; até o vértice Pt1490, de coordenadas N 9121812.22 m e E 283446.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'5.19" e 2.34; até o vértice Pt1491, de coordenadas N 9121812.82 m e E 283448.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°37'26.01" e 3.98; até o vértice Pt1492, de coordenadas N 9121811.16 m e E 283451.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°24'2.59" e 5.46; até o vértice Pt1493, de coordenadas N 9121807.70 m e E 283456.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°07'23.26" e 5.43; até o vértice Pt1494, de coordenadas N 9121803.78 m e E 283459.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°00'2.36" e 6.18; até o vértice Pt1495, de coordenadas N 9121799.42 m e E 283464.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°44'21.95" e 5.33; até o vértice Pt1496, de coordenadas N 9121796.86 m e E 283468.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°01'31.21" e 3.09; até o vértice Pt1497, de coordenadas N 9121794.75 m e E 283471.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°33'11.95" e 3.91; até o vértice Pt1498, de coordenadas N 9121792.94 m e E 283474.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°51'15.78" e 5.77; até o vértice Pt1499, de coordenadas N 9121790.98 m e E 283480.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°49'11.32" e 4.43; até o vértice Pt1500, de coordenadas N 9121789.63 m e E 283484.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°41'20.73" e 3.26; até o vértice Pt1501, de coordenadas N 9121787.82 m e E 283486.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:124°22'50.53" e 3.47; até o vértice Pt1502, de coordenadas N 9121785.86 m e E 283489.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°59'60.00" e 2.56; até o vértice Pt1503, de coordenadas N 9121784.05 m e E 283491.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°00'44.52" e 2.87; até o vértice Pt1504, de coordenadas N 9121783.90 m e E 283494.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°59'43.70" e 2.84; até o vértice Pt1505, de coordenadas N 9121785.41 m e E 283496.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°33'25.51" e 2.57; até o vértice Pt1506, de coordenadas N 9121787.82 m e E 283497.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°54'25.37" e 5.47; até o vértice Pt1507, de coordenadas N 9121793.24 m e E 283498.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:4°45'46.28" e 5.44; até o vértice Pt1508, de coordenadas N 9121798.66 m e E 283499.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°17'30.57" e 3.77; até o vértice Pt1509, de coordenadas N 9121802.43 m e E 283499.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:358°24'28.94" e 5.42; até o vértice Pt1510, de coordenadas N 9121807.85 m e E 283499.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:0°00'0.00" e 3.62; até o vértice Pt1511, de coordenadas N 9121811.47 m e E 283499.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:345°27'58.60" e 4.20; até o vértice Pt1512, de coordenadas N 9121815.53 m e E 283497.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:355°45'46.18" e 4.08; até o vértice Pt1513, de coordenadas N 9121819.60 m e E 283497.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:356°16'9.10" e 6.94; até o vértice Pt1514, de coordenadas N 9121826.53 m e E 283497.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:355°29'8.32" e 5.74; até o vértice Pt1515, de coordenadas N 9121832.25 m e E 283496.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:0°00'0.00" e 3.92; até o vértice Pt1516, de coordenadas N 9121836.17 m e E 283496.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:353°05'19.46" e 5.01; até o vértice Pt1517, de coordenadas N 9121841.14 m e E 283496.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°36'10.88" e 6.18; até o vértice Pt1518, de coordenadas N 9121847.31 m e E 283496.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:349°41'40.36" e 5.05; até o vértice Pt1519, de coordenadas N 9121852.28 m e E 283495.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:352°18'14.51" e 5.62; até o vértice Pt1520, de coordenadas N 9121857.86 m e E 283494.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:354°24'2.85" e 7.72; até o vértice Pt1521, de coordenadas N 9121865.54 m e E 283493.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:358°43'37.84" e 6.78; até o vértice Pt1522, de coordenadas N 9121872.32 m e E 283493.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:345°57'47.51" e 4.97; até o vértice Pt1523, de coordenadas N 9121877.14 m e E 283492.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:341°01'49.40" e 5.10; até o vértice Pt1524, de coordenadas N 9121881.96 m e E 283490.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:0°00'0.00" e 1.81; até o vértice Pt1525, de coordenadas N 9121883.76 m e E 283490.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:13°23'31.82" e 3.25; até o vértice Pt1526, de coordenadas N 9121886.93 m e E 283491.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:32°11'45.45" e 4.81; até o vértice Pt1527, de coordenadas N 9121890.99 m e E 283493.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:42°30'32.96" e 2.45; até o vértice Pt1528, de coordenadas N 9121892.80 m e E 283495.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:67°09'56.91" e 3.11; até o vértice Pt1529, de coordenadas N 9121894.01 m e E 283498.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:63°26'5.82" e 2.36; até o vértice Pt1530, de coordenadas N 9121895.06 m e E 283500.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:74°44'41.22" e 5.15; até o vértice Pt1531, de coordenadas N 9121896.42 m e E 283505.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:75°10'25.11" e 5.30; até o vértice Pt1532, de coordenadas N 9121897.77 m e E

283510.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°09'56.91" e 3.11; até o vértice Pt1533, de coordenadas N 9121898.98 m e E 283513.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°07'19.89" e 4.07; até o vértice Pt1534, de coordenadas N 9121898.83 m e E 283517.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°18'33.50" e 5.38; até o vértice Pt1535, de coordenadas N 9121897.77 m e E 283522.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°47'3.77" e 6.44; até o vértice Pt1536, de coordenadas N 9121896.57 m e E 283529.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°41'56.86" e 4.72; até o vértice Pt1537, de coordenadas N 9121895.21 m e E 283533.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°12'57.65" e 5.93; até o vértice Pt1538, de coordenadas N 9121892.50 m e E 283538.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°45'46.28" e 1.81; até o vértice Pt1539, de coordenadas N 9121892.35 m e E 283540.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°59'19.26" e 4.05; até o vértice Pt1540, de coordenadas N 9121889.64 m e E 283543.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°49'34.49" e 5.25; até o vértice Pt1541, de coordenadas N 9121885.57 m e E 283547.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°08'28.77" e 5.40; até o vértice Pt1542, de coordenadas N 9121882.86 m e E 283551.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°46'55.72" e 4.43; até o vértice Pt1543, de coordenadas N 9121882.11 m e E 283556.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°45'3.76" e 3.58; até o vértice Pt1544, de coordenadas N 9121883.46 m e E 283559.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°36'3.59" e 4.17; até o vértice Pt1545, de coordenadas N 9121886.63 m e E 283562.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:47°36'7.81" e 4.69; até o vértice Pt1546, de coordenadas N 9121889.79 m e E 283565.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°46'55.64" e 5.01; até o vértice Pt1547, de coordenadas N 9121893.40 m e E 283569.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:29°32'17.77" e 5.19; até o vértice Pt1548, de coordenadas N 9121897.92 m e E 283571.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°41'58.12" e 4.72; até o vértice Pt1549, de coordenadas N 9121902.44 m e E 283572.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:19°39'13.15" e 6.72; até o vértice Pt1550, de coordenadas N 9121908.77 m e E 283575.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°37'14.78" e 7.16; até o vértice Pt1551, de coordenadas N 9121915.70 m e E 283577.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:12°40'50.03" e 6.18; até o vértice Pt1552, de coordenadas N 9121921.72 m e E 283578.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°26'48.05" e 3.91; até o vértice Pt1553, de coordenadas N 9121923.53 m e E 283581.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:81°15'13.42" e 3.96; até o vértice Pt1554, de coordenadas N 9121924.13 m e E 283585.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:53°07'50.19" e 4.52; até o vértice Pt1555, de coordenadas N 9121926.84 m e E 283589.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°33'33.98" e 3.84; até o vértice Pt1556, de coordenadas N 9121930.31 m e E 283591.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°56'46.87" e 3.29; até o vértice Pt1557, de coordenadas N 9121933.47 m e E 283591.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:46°23'42.36" e 4.37; até o vértice Pt1558, de coordenadas N 9121936.48 m e E 283595.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:52°35'46.10" e 3.22; até o vértice Pt1559, de coordenadas N 9121938.44 m e E 283597.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:58°10'22.37" e 5.14; até o vértice Pt1560, de coordenadas N 9121941.15 m e E 283602.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:47°17'30.57" e 2.66; até o vértice Pt1561, de coordenadas N 9121942.96 m e E 283604.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'15.49" e 2.78; até o vértice Pt1562, de coordenadas N 9121943.56 m e E 283606.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:98°07'44.26" e 2.13; até o vértice Pt1563, de coordenadas N 9121943.26 m e E 283608.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°26'31.67" e 3.64; até o vértice Pt1564, de coordenadas N 9121941.75 m e E 283612.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°18'42.34" e 3.07; até o vértice Pt1565, de coordenadas N 9121941.15 m e E 283615.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°36'51.79" e 3.62; até o vértice Pt1566, de coordenadas N 9121941.30 m e E 283618.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°33'55.55" e 4.76; até o vértice Pt1567, de coordenadas N 9121942.81 m e E 283623.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:70°58'29.56" e 4.62; até o vértice Pt1568, de coordenadas N 9121944.31 m e E 283627.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:88°01'26.50" e 4.37; até o vértice Pt1569, de coordenadas N 9121944.47 m e E 283632.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 4.82; até o vértice Pt1570, de coordenadas N 9121944.47 m e E 283636.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°42'34.90" e 3.77; até o vértice Pt1571, de coordenadas N 9121944.62 m e E 283640.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'10.65" e 4.23; até o vértice Pt1572, de coordenadas N 9121944.31 m e E 283644.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°24'18.98" e 4.56; até o vértice Pt1573, de coordenadas N 9121944.92 m e E 283649.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°57'47.22" e 4.35; até o vértice Pt1574, de coordenadas N 9121945.97 m e E 283653.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°26'39.49" e 3.86; até o vértice Pt1575, de coordenadas N 9121947.33 m e E 283657.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°08'13.46" e 4.27; até o vértice Pt1576, de coordenadas N 9121950.49 m e E 283660.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°06'39.74" e 4.14; até o vértice Pt1577, de coordenadas N 9121953.95 m e E

283662.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'36.94" e 4.83; até o vértice Pt1578, de coordenadas N 9121958.77 m e E 283662.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°47'1.09" e 4.43; até o vértice Pt1579, de coordenadas N 9121963.14 m e E 283663.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°49'10.61" e 5.19; até o vértice Pt1580, de coordenadas N 9121967.81 m e E 283665.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°23'55.02" e 6.94; até o vértice Pt1581, de coordenadas N 9121972.33 m e E 283670.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:53°07'48.37" e 6.02; até o vértice Pt1582, de coordenadas N 9121975.95 m e E 283675.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°22'0.20" e 5.44; até o vértice Pt1583, de coordenadas N 9121979.56 m e E 283679.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°16'24.66" e 6.72; até o vértice Pt1584, de coordenadas N 9121984.53 m e E 283684.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°44'25.67" e 3.77; até o vértice Pt1585, de coordenadas N 9121985.59 m e E 283687.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'5.79" e 4.23; até o vértice Pt1586, de coordenadas N 9121985.28 m e E 283692.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°42'31.67" e 2.58; até o vértice Pt1587, de coordenadas N 9121984.98 m e E 283694.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°47'4.97" e 4.55; até o vértice Pt1588, de coordenadas N 9121987.54 m e E 283698.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:72°38'41.45" e 7.57; até o vértice Pt1589, de coordenadas N 9121989.80 m e E 283705.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°48'25.41" e 7.92; até o vértice Pt1590, de coordenadas N 9121992.66 m e E 283713.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°14'53.36" e 6.10; até o vértice Pt1591, de coordenadas N 9121994.32 m e E 283718.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°22'50.92" e 5.87; até o vértice Pt1592, de coordenadas N 9121996.58 m e E 283724.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°33'55.55" e 4.76; até o vértice Pt1593, de coordenadas N 9121998.09 m e E 283728.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°14'32.82" e 3.23; até o vértice Pt1594, de coordenadas N 9121999.59 m e E 283731.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°59'36.77" e 5.68; até o vértice Pt1595, de coordenadas N 9122002.61 m e E 283736.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°43'19.51" e 6.00; até o vértice Pt1596, de coordenadas N 9122005.17 m e E 283741.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:36°28'10.42" e 4.31; até o vértice Pt1597, de coordenadas N 9122008.63 m e E 283744.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°45'33.68" e 2.63; até o vértice Pt1598, de coordenadas N 9122009.23 m e E 283747.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°30'16.74" e 4.24; até o vértice Pt1599, de coordenadas N 9122008.03 m e E 283751.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:57°59'39.59" e 4.26; até o vértice Pt1600, de coordenadas N 9122010.29 m e E 283754.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°42'48.98" e 4.01; até o vértice Pt1601, de coordenadas N 9122012.55 m e E 283758.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°06'10.56" e 2.90; até o vértice Pt1602, de coordenadas N 9122013.90 m e E 283760.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°57'46.84" e 2.63; até o vértice Pt1603, de coordenadas N 9122016.16 m e E 283762.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°46'27.17" e 2.16; até o vértice Pt1604, de coordenadas N 9122018.12 m e E 283762.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°33'57.61" e 2.69; até o vértice Pt1605, de coordenadas N 9122020.53 m e E 283764.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°27'38.81" e 2.59; até o vértice Pt1606, de coordenadas N 9122022.04 m e E 283766.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°53'22.98" e 4.14; até o vértice Pt1607, de coordenadas N 9122024.30 m e E 283769.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°53'49.85" e 3.74; até o vértice Pt1608, de coordenadas N 9122026.71 m e E 283772.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°01'8.81" e 2.49; até o vértice Pt1609, de coordenadas N 9122028.96 m e E 283773.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°21'47.36" e 3.95; até o vértice Pt1610, de coordenadas N 9122031.98 m e E 283776.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°11'45.18" e 3.53; até o vértice Pt1611, de coordenadas N 9122034.24 m e E 283778.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'30.15" e 3.23; até o vértice Pt1612, de coordenadas N 9122037.10 m e E 283780.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 5.33; até o vértice Pt1613, de coordenadas N 9122040.86 m e E 283784.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°52'40.18" e 8.63; até o vértice Pt1614, de coordenadas N 9122047.19 m e E 283790.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°20'2.21" e 13.69; até o vértice Pt1615, de coordenadas N 9122053.97 m e E 283801.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:72°48'5.07" e 13.24; até o vértice Pt1616, de coordenadas N 9122057.88 m e E 283814.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 14.31; até o vértice Pt1617, de coordenadas N 9122057.88 m e E 283828.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°02'32.18" e 10.28; até o vértice Pt1618, de coordenadas N 9122056.98 m e E 283839.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°16'30.81" e 5.77; até o vértice Pt1619, de coordenadas N 9122053.82 m e E 283843.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:152°31'32.56" e 8.49; até o vértice Pt1620, de coordenadas N 9122046.29 m e E 283847.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:155°29'33.07" e 11.26; até o vértice Pt1621, de coordenadas N 9122036.04 m e E 283852.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°29'57.56" e 8.47; até o vértice Pt1622, de coordenadas N 9122029.42 m e E

283857.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:147°01'49.72" e 6.64; até o vértice Pt1623, de coordenadas N 9122023.84 m e E 283861.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:170°13'3.89" e 8.86; até o vértice Pt1624, de coordenadas N 9122015.11 m e E 283862.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°11'58.09" e 11.10; até o vértice Pt1625, de coordenadas N 9122004.11 m e E 283864.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:170°19'36.54" e 13.45; até o vértice Pt1626, de coordenadas N 9121990.86 m e E 283866.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°40'37.70" e 4.34; até o vértice Pt1627, de coordenadas N 9121986.79 m e E 283868.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'8.20" e 4.94; até o vértice Pt1628, de coordenadas N 9121983.78 m e E 283872.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°31'46.14" e 4.82; até o vértice Pt1629, de coordenadas N 9121984.98 m e E 283876.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°18'1.78" e 6.29; até o vértice Pt1630, de coordenadas N 9121986.79 m e E 283882.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°35'30.32" e 8.48; até o vértice Pt1631, de coordenadas N 9121991.46 m e E 283889.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°49'43.71" e 11.11; até o vértice Pt1632, de coordenadas N 9122000.80 m e E 283895.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:12°59'43.70" e 4.02; até o vértice Pt1633, de coordenadas N 9122004.71 m e E 283896.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°08'29.57" e 13.27; até o vértice Pt1634, de coordenadas N 9122017.82 m e E 283898.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:11°46'4.85" e 11.08; até o vértice Pt1635, de coordenadas N 9122028.66 m e E 283901.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:28°02'3.18" e 13.14; até o vértice Pt1636, de coordenadas N 9122040.26 m e E 283907.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:28°48'37.63" e 10.31; até o vértice Pt1637, de coordenadas N 9122049.30 m e E 283912.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°51'51.62" e 13.57; até o vértice Pt1638, de coordenadas N 9122061.80 m e E 283917.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°01'1.62" e 12.47; até o vértice Pt1639, de coordenadas N 9122073.10 m e E 283922.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°55'3.17" e 10.53; até o vértice Pt1640, de coordenadas N 9122081.83 m e E 283928.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°45'2.46" e 8.56; até o vértice Pt1641, de coordenadas N 9122086.65 m e E 283935.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:80°08'2.84" e 7.03; até o vértice Pt1642, de coordenadas N 9122087.86 m e E 283942.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°44'40.00" e 11.60; até o vértice Pt1643, de coordenadas N 9122087.71 m e E 283954.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°00'27.90" e 13.00; até o vértice Pt1644, de coordenadas N 9122085.45 m e E 283967.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:107°42'3.68" e 7.43; até o vértice Pt1645, de coordenadas N 9122083.19 m e E 283974.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:139°01'39.59" e 7.58; até o vértice Pt1646, de coordenadas N 9122077.47 m e E 283979.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:155°25'57.07" e 5.80; até o vértice Pt1647, de coordenadas N 9122072.19 m e E 283981.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:144°09'40.28" e 3.34; até o vértice Pt1648, de coordenadas N 9122069.48 m e E 283983.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:122°48'1.66" e 8.06; até o vértice Pt1649, de coordenadas N 9122065.11 m e E 283990.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:123°55'1.54" e 10.53; até o vértice Pt1650, de coordenadas N 9122059.24 m e E 283999.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:113°44'59.83" e 8.23; até o vértice Pt1651, de coordenadas N 9122055.93 m e E 284006.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:105°31'26.01" e 2.81; até o vértice Pt1652, de coordenadas N 9122055.17 m e E 284009.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:90°00'0.00" e 6.02; até o vértice Pt1653, de coordenadas N 9122055.17 m e E 284015.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:110°03'28.86" e 5.91; até o vértice Pt1654, de coordenadas N 9122053.14 m e E 284020.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:118°48'38.27" e 4.60; até o vértice Pt1655, de coordenadas N 9122050.93 m e E 284024.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:134°59'60.00" e 5.99; até o vértice Pt1656, de coordenadas N 9122046.69 m e E 284029.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:130°48'54.42" e 5.86; até o vértice Pt1657, de coordenadas N 9122042.87 m e E 284033.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:89°59'54.31" e 3.63; até o vértice Pt1658, de coordenadas N 9122042.87 m e E 284037.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:82°08'47.24" e 5.90; até o vértice Pt1659, de coordenadas N 9122043.67 m e E 284043.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:75°57'52.87" e 7.48; até o vértice Pt1660, de coordenadas N 9122045.49 m e E 284050.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:72°48'5.20" e 8.86; até o vértice Pt1661, de coordenadas N 9122048.11 m e E 284058.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:65°19'19.84" e 8.21; até o vértice Pt1662, de coordenadas N 9122051.53 m e E 284066.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:56°18'38.12" e 7.27; até o vértice Pt1663, de coordenadas N 9122055.56 m e E 284072.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:47°12'10.56" e 7.42; até o vértice Pt1664, de coordenadas N 9122060.60 m e E 284077.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:37°18'15.24" e 5.32; até o vértice Pt1665, de coordenadas N 9122064.84 m e E 284080.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:41°00'30.40" e 6.14; até o vértice Pt1666, de coordenadas N 9122069.47 m e E 284085.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:5°54'28.85" e 5.88; até o vértice Pt1667, de coordenadas N 9122075.32 m e E

284085.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°59'57.56" e 8.47; até o vértice Pt1668, de coordenadas N 9122083.78 m e E 284085.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°25'24.80" e 12.93; até o vértice Pt1669, de coordenadas N 9122096.68 m e E 284084.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:350°16'21.04" e 7.16; até o vértice Pt1670, de coordenadas N 9122103.74 m e E 284083.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°04'5.34" e 9.39; até o vértice Pt1671, de coordenadas N 9122112.81 m e E 284081.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 10.48; até o vértice Pt1672, de coordenadas N 9122123.29 m e E 284081.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'45.28" e 11.69; até o vértice Pt1673, de coordenadas N 9122134.98 m e E 284080.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°36'39.31" e 12.30; até o vértice Pt1674, de coordenadas N 9122147.08 m e E 284078.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°22'51.53" e 13.84; até o vértice Pt1675, de coordenadas N 9122160.58 m e E 284075.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:343°32'23.34" e 18.50; até o vértice Pt1676, de coordenadas N 9122178.32 m e E 284070.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:344°58'52.77" e 8.56; até o vértice Pt1677, de coordenadas N 9122186.58 m e E 284068.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°48'5.20" e 8.86; até o vértice Pt1678, de coordenadas N 9122195.05 m e E 284065.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°47'53.37" e 5.24; até o vértice Pt1679, de coordenadas N 9122200.29 m e E 284065.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:313°01'29.27" e 4.14; até o vértice Pt1680, de coordenadas N 9122203.11 m e E 284062.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:285°45'3.42" e 8.17; até o vértice Pt1681, de coordenadas N 9122205.33 m e E 284054.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°09'44.55" e 12.66; até o vértice Pt1682, de coordenadas N 9122207.35 m e E 284042.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°42'52.78" e 9.40; até o vértice Pt1683, de coordenadas N 9122210.97 m e E 284033.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°18'1.15" e 7.50; até o vértice Pt1684, de coordenadas N 9122217.42 m e E 284029.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°10'13.44" e 7.50; até o vértice Pt1685, de coordenadas N 9122224.88 m e E 284030.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°33'55.65" e 6.31; até o vértice Pt1686, de coordenadas N 9122230.53 m e E 284033.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°48'47.23" e 10.71; até o vértice Pt1687, de coordenadas N 9122237.58 m e E 284041.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:47°02'46.53" e 7.99; até o vértice Pt1688, de coordenadas N 9122243.02 m e E 284047.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 3.42; até o vértice Pt1689, de coordenadas N 9122245.44 m e E 284049.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:60°38'28.14" e 3.70; até o vértice Pt1690, de coordenadas N 9122247.26 m e E 284052.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°36'40.59" e 3.57; até o vértice Pt1691, de coordenadas N 9122248.26 m e E 284056.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°29'29.59" e 7.83; até o vértice Pt1692, de coordenadas N 9122252.70 m e E 284062.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°45'47.35" e 3.43; até o vértice Pt1693, de coordenadas N 9122254.92 m e E 284065.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°46'29.51" e 2.89; até o vértice Pt1694, de coordenadas N 9122257.54 m e E 284066.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°21'20.77" e 6.48; até o vértice Pt1695, de coordenadas N 9122263.99 m e E 284067.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°20'24.69" e 5.48; até o vértice Pt1696, de coordenadas N 9122269.43 m e E 284067.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:36°28'9.74" e 5.77; até o vértice Pt1697, de coordenadas N 9122274.06 m e E 284071.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°47'47.55" e 7.42; até o vértice Pt1698, de coordenadas N 9122279.51 m e E 284076.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:53°07'53.49" e 4.03; até o vértice Pt1699, de coordenadas N 9122281.93 m e E 284079.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:79°59'29.04" e 6.96; até o vértice Pt1700, de coordenadas N 9122283.14 m e E 284086.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:98°07'50.42" e 8.55; até o vértice Pt1701, de coordenadas N 9122281.93 m e E 284094.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°34'36.79" e 3.23; até o vértice Pt1702, de coordenadas N 9122281.72 m e E 284097.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°07'26.16" e 5.73; até o vértice Pt1703, de coordenadas N 9122287.37 m e E 284098.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:9°27'43.81" e 6.13; até o vértice Pt1704, de coordenadas N 9122293.42 m e E 284099.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:343°51'21.69" e 7.97; até o vértice Pt1705, de coordenadas N 9122301.07 m e E 284097.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:343°39'49.80" e 12.18; até o vértice Pt1706, de coordenadas N 9122312.77 m e E 284094.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°49'13.71" e 7.27; até o vértice Pt1707, de coordenadas N 9122320.02 m e E 284093.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°11'54.93" e 3.26; até o vértice Pt1708, de coordenadas N 9122321.23 m e E 284096.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°37'10.37" e 3.28; até o vértice Pt1709, de coordenadas N 9122320.63 m e E 284100.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°53'56.57" e 5.01; até o vértice Pt1710, de coordenadas N 9122316.80 m e E 284103.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°41'23.26" e 5.81; até o vértice Pt1711, de coordenadas N 9122313.57 m e E 284108.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°45'31.78" e 3.52; até o vértice Pt1712, de coordenadas N 9122314.38 m e E

284111.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°15'22.36" e 3.25; até o vértice Pt1713, de coordenadas N 9122315.99 m e E 284114.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°00'29.90" e 3.85; até o vértice Pt1714, de coordenadas N 9122319.82 m e E 284114.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°12'59.66" e 4.31; até o vértice Pt1715, de coordenadas N 9122324.05 m e E 284114.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°51'41.09" e 4.04; até o vértice Pt1716, de coordenadas N 9122328.09 m e E 284114.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:28°18'5.18" e 2.27; até o vértice Pt1717, de coordenadas N 9122330.08 m e E 284115.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°41'26.58" e 4.96; até o vértice Pt1718, de coordenadas N 9122329.77 m e E 284120.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°47'57.07" e 4.89; até o vértice Pt1719, de coordenadas N 9122328.11 m e E 284124.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°57'51.11" e 6.69; até o vértice Pt1720, de coordenadas N 9122324.67 m e E 284130.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°04'13.62" e 5.88; até o vértice Pt1721, de coordenadas N 9122321.46 m e E 284135.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°20'53.55" e 11.16; até o vértice Pt1722, de coordenadas N 9122317.22 m e E 284145.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°37'58.88" e 5.52; até o vértice Pt1723, de coordenadas N 9122313.55 m e E 284149.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°57'5.24" e 6.36; até o vértice Pt1724, de coordenadas N 9122310.57 m e E 284155.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°31'27.57" e 4.28; até o vértice Pt1725, de coordenadas N 9122309.42 m e E 284159.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°49'31.72" e 3.99; até o vértice Pt1726, de coordenadas N 9122306.32 m e E 284162.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°04'8.58" e 7.12; até o vértice Pt1727, de coordenadas N 9122299.45 m e E 284164.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:184°51'51.44" e 5.41; até o vértice Pt1728, de coordenadas N 9122294.06 m e E 284163.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:178°44'27.85" e 10.44; até o vértice Pt1729, de coordenadas N 9122283.62 m e E 284163.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°36'16.06" e 8.21; até o vértice Pt1730, de coordenadas N 9122275.71 m e E 284166.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°24'57.90" e 6.15; até o vértice Pt1731, de coordenadas N 9122269.63 m e E 284166.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:151°33'25.94" e 6.26; até o vértice Pt1732, de coordenadas N 9122264.13 m e E 284169.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:137°07'16.05" e 10.95; até o vértice Pt1733, de coordenadas N 9122256.10 m e E 284177.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°12'53.62" e 11.84; até o vértice Pt1734, de coordenadas N 9122247.85 m e E 284185.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:120°36'24.47" e 9.46; até o vértice Pt1735, de coordenadas N 9122243.03 m e E 284194.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:137°39'48.11" e 6.98; até o vértice Pt1736, de coordenadas N 9122237.87 m e E 284198.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:153°26'4.76" e 8.72; até o vértice Pt1737, de coordenadas N 9122230.08 m e E 284202.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:125°05'46.70" e 5.19; até o vértice Pt1738, de coordenadas N 9122227.10 m e E 284206.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:96°10'10.81" e 4.27; até o vértice Pt1739, de coordenadas N 9122226.64 m e E 284211.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:112°55'53.53" e 3.24; até o vértice Pt1740, de coordenadas N 9122225.38 m e E 284214.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:86°25'26.25" e 3.68; até o vértice Pt1741, de coordenadas N 9122225.61 m e E 284217.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:75°57'49.52" e 6.62; até o vértice Pt1742, de coordenadas N 9122227.21 m e E 284224.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:72°18'56.36" e 8.30; até o vértice Pt1743, de coordenadas N 9122229.73 m e E 284232.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:67°42'53.79" e 7.56; até o vértice Pt1744, de coordenadas N 9122232.60 m e E 284239.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:58°48'20.60" e 6.63; até o vértice Pt1745, de coordenadas N 9122236.03 m e E 284244.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:60°01'5.59" e 9.42; até o vértice Pt1746, de coordenadas N 9122240.74 m e E 284252.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:52°48'56.54" e 11.43; até o vértice Pt1747, de coordenadas N 9122247.65 m e E 284262.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:43°12'35.52" e 14.21; até o vértice Pt1748, de coordenadas N 9122258.01 m e E 284271.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:40°54'51.20" e 12.46; até o vértice Pt1749, de coordenadas N 9122267.42 m e E 284279.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:15°35'34.98" e 14.01; até o vértice Pt1750, de coordenadas N 9122280.92 m e E 284283.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:341°33'54.78" e 10.92; até o vértice Pt1751, de coordenadas N 9122291.28 m e E 284280.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:335°33'21.46" e 11.38; até o vértice Pt1752, de coordenadas N 9122301.64 m e E 284275.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:0°00'0.00" e 6.28; até o vértice Pt1753, de coordenadas N 9122307.92 m e E 284275.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:30°34'44.81" e 8.02; até o vértice Pt1754, de coordenadas N 9122314.82 m e E 284279.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:63°26'4.80" e 9.13; até o vértice Pt1755, de coordenadas N 9122318.91 m e E 284287.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:79°41'44.13" e 7.02; até o vértice Pt1756, de coordenadas N 9122320.16 m e E 284294.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:127°52'30.95" e 3.58; até o vértice Pt1757, de coordenadas N 9122317.96 m e E

284297.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°07'47.49" e 6.66; até o vértice Pt1758, de coordenadas N 9122311.37 m e E 284296.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°48'50.09" e 4.72; até o vértice Pt1759, de coordenadas N 9122306.66 m e E 284296.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:155°13'31.42" e 4.49; até o vértice Pt1760, de coordenadas N 9122302.58 m e E 284298.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°15'20.95" e 3.58; até o vértice Pt1761, de coordenadas N 9122301.64 m e E 284301.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 4.08; até o vértice Pt1762, de coordenadas N 9122301.64 m e E 284305.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°32'4.55" e 6.19; até o vértice Pt1763, de coordenadas N 9122304.78 m e E 284310.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'4.62" e 7.72; até o vértice Pt1764, de coordenadas N 9122308.23 m e E 284317.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°38'39.79" e 10.09; até o vértice Pt1765, de coordenadas N 9122309.17 m e E 284327.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°31'44.48" e 8.68; até o vértice Pt1766, de coordenadas N 9122307.29 m e E 284336.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:81°52'9.88" e 6.66; até o vértice Pt1767, de coordenadas N 9122308.23 m e E 284343.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°26'9.10" e 3.97; até o vértice Pt1768, de coordenadas N 9122306.98 m e E 284346.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°15'21.64" e 8.72; até o vértice Pt1769, de coordenadas N 9122302.58 m e E 284354.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°31'44.48" e 8.68; até o vértice Pt1770, de coordenadas N 9122300.70 m e E 284362.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°44'8.59" e 7.39; até o vértice Pt1771, de coordenadas N 9122302.27 m e E 284370.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°33'22.66" e 5.36; até o vértice Pt1772, de coordenadas N 9122307.29 m e E 284371.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°38'44.11" e 5.26; até o vértice Pt1773, de coordenadas N 9122312.31 m e E 284370.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:295°01'1.06" e 5.20; até o vértice Pt1774, de coordenadas N 9122314.51 m e E 284365.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 5.02; até o vértice Pt1775, de coordenadas N 9122314.51 m e E 284360.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:296°33'56.37" e 4.21; até o vértice Pt1776, de coordenadas N 9122316.39 m e E 284356.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°55'53.51" e 6.89; até o vértice Pt1777, de coordenadas N 9122322.36 m e E 284353.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°22'51.47" e 7.23; até o vértice Pt1778, de coordenadas N 9122326.44 m e E 284347.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°59'56.54" e 5.96; até o vértice Pt1779, de coordenadas N 9122326.44 m e E 284341.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:270°00'0.00" e 3.45; até o vértice Pt1780, de coordenadas N 9122326.44 m e E 284337.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°42'37.48" e 3.15; até o vértice Pt1781, de coordenadas N 9122326.75 m e E 284334.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°09'24.36" e 5.59; até o vértice Pt1782, de coordenadas N 9122330.21 m e E 284330.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'38.38" e 5.03; até o vértice Pt1783, de coordenadas N 9122335.23 m e E 284330.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:34°59'28.19" e 3.83; até o vértice Pt1784, de coordenadas N 9122338.37 m e E 284332.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°33'52.87" e 4.96; até o vértice Pt1785, de coordenadas N 9122339.94 m e E 284337.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'7.99" e 4.87; até o vértice Pt1786, de coordenadas N 9122341.19 m e E 284342.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°44'37.51" e 4.36; até o vértice Pt1787, de coordenadas N 9122343.39 m e E 284346.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°15'44.15" e 1.81; até o vértice Pt1788, de coordenadas N 9122344.71 m e E 284347.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°15'51.46" e 0.49; até o vértice Pt1789, de coordenadas N 9122345.07 m e E 284347.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:4°05'45.71" e 0.04; até o vértice Pt1790, de coordenadas N 9122345.11 m e E 284347.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°11'6.70" e 5.18; até o vértice Pt1791, de coordenadas N 9122349.23 m e E 284350.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°11'51.17" e 3.06; até o vértice Pt1792, de coordenadas N 9122350.37 m e E 284353.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°15'18.99" e 3.24; até o vértice Pt1793, de coordenadas N 9122349.52 m e E 284356.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°01'3.99" e 3.33; até o vértice Pt1794, de coordenadas N 9122346.39 m e E 284357.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°01'46.28" e 4.81; até o vértice Pt1795, de coordenadas N 9122341.84 m e E 284359.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:175°01'49.99" e 2.55; até o vértice Pt1796, de coordenadas N 9122339.30 m e E 284359.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:175°01'46.80" e 0.84; até o vértice Pt1797, de coordenadas N 9122338.47 m e E 284359.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:175°01'44.16" e 3.18; até o vértice Pt1798, de coordenadas N 9122335.30 m e E 284360.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:158°53'42.04" e 8.69; até o vértice Pt1799, de coordenadas N 9122327.19 m e E 284363.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:140°36'0.38" e 5.15; até o vértice Pt1800, de coordenadas N 9122323.21 m e E 284366.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°20'24.34" e 6.44; até o vértice Pt1801, de coordenadas N 9122322.50 m e E 284372.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°41'13.23" e 6.07; até o vértice Pt1802, de coordenadas N 9122324.21 m e E

284378.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°37'6.85" e 6.90; até o vértice Pt1803, de coordenadas N 9122327.90 m e E 284384.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 3.27; até o vértice Pt1804, de coordenadas N 9122330.22 m e E 284386.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:44°59'60.00" e 0.88; até o vértice Pt1805, de coordenadas N 9122330.84 m e E 284387.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 2.08; até o vértice Pt1806, de coordenadas N 9122332.31 m e E 284388.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°03'14.52" e 4.14; até o vértice Pt1807, de coordenadas N 9122333.45 m e E 284392.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°50'34.21" e 5.06; até o vértice Pt1808, de coordenadas N 9122329.47 m e E 284396.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°33'17.52" e 0.39; até o vértice Pt1809, de coordenadas N 9122329.17 m e E 284396.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°34'43.72" e 1.55; até o vértice Pt1810, de coordenadas N 9122327.99 m e E 284397.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°34'24.62" e 3.10; até o vértice Pt1811, de coordenadas N 9122325.63 m e E 284399.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°08'4.96" e 4.69; até o vértice Pt1812, de coordenadas N 9122322.93 m e E 284403.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:98°39'9.82" e 6.62; até o vértice Pt1813, de coordenadas N 9122321.93 m e E 284409.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°39'22.50" e 9.55; até o vértice Pt1814, de coordenadas N 9122319.51 m e E 284418.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°00'5.44" e 8.17; até o vértice Pt1815, de coordenadas N 9122318.52 m e E 284427.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°09'0.59" e 6.23; até o vértice Pt1816, de coordenadas N 9122315.68 m e E 284432.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:167°59'18.93" e 6.83; até o vértice Pt1817, de coordenadas N 9122308.99 m e E 284434.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°18'14.42" e 3.75; até o vértice Pt1818, de coordenadas N 9122306.01 m e E 284431.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:284°59'43.93" e 8.24; até o vértice Pt1819, de coordenadas N 9122308.14 m e E 284423.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°09'24.37" e 9.67; até o vértice Pt1820, de coordenadas N 9122308.00 m e E 284414.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°41'5.62" e 9.67; até o vértice Pt1821, de coordenadas N 9122308.28 m e E 284404.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:201°47'58.40" e 2.30; até o vértice Pt1822, de coordenadas N 9122306.15 m e E 284403.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:181°23'50.46" e 5.83; até o vértice Pt1823, de coordenadas N 9122300.32 m e E 284403.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:167°28'17.02" e 9.18; até o vértice Pt1824, de coordenadas N 9122291.36 m e E 284405.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:145°13'19.35" e 6.23; até o vértice Pt1825, de coordenadas N 9122286.24 m e E 284409.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°14'1.87" e 3.16; até o vértice Pt1826, de coordenadas N 9122286.67 m e E 284412.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°00'28.08" e 5.21; até o vértice Pt1827, de coordenadas N 9122289.66 m e E 284416.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:29°44'39.79" e 5.73; até o vértice Pt1828, de coordenadas N 9122294.63 m e E 284419.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:83°39'36.64" e 5.15; até o vértice Pt1829, de coordenadas N 9122295.20 m e E 284424.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°12'35.47" e 6.44; até o vértice Pt1830, de coordenadas N 9122290.79 m e E 284429.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°00'3.15" e 4.62; até o vértice Pt1831, de coordenadas N 9122287.52 m e E 284432.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°41'30.49" e 4.42; até o vértice Pt1832, de coordenadas N 9122287.24 m e E 284436.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°11'7.40" e 4.27; até o vértice Pt1833, de coordenadas N 9122287.52 m e E 284440.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°41'20.30" e 4.18; até o vértice Pt1834, de coordenadas N 9122289.94 m e E 284444.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:71°33'54.18" e 4.50; até o vértice Pt1835, de coordenadas N 9122291.36 m e E 284448.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°48'5.37" e 7.83; até o vértice Pt1836, de coordenadas N 9122289.23 m e E 284456.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°57'14.05" e 5.87; até o vértice Pt1837, de coordenadas N 9122288.52 m e E 284462.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°12'12.57" e 7.79; até o vértice Pt1838, de coordenadas N 9122290.51 m e E 284469.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°08'1.44" e 10.43; até o vértice Pt1839, de coordenadas N 9122295.06 m e E 284478.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:53°38'34.65" e 12.71; até o vértice Pt1840, de coordenadas N 9122302.60 m e E 284489.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°12'34.64" e 11.89; até o vértice Pt1841, de coordenadas N 9122308.14 m e E 284499.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°18'1.98" e 2.25; até o vértice Pt1842, de coordenadas N 9122309.29 m e E 284501.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°17'58.06" e 5.10; até o vértice Pt1843, de coordenadas N 9122311.89 m e E 284506.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:19°39'36.37" e 0.25; até o vértice Pt1844, de coordenadas N 9122312.12 m e E 284506.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:61°15'36.68" e 10.05; até o vértice Pt1845, de coordenadas N 9122316.96 m e E 284514.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°13'3.88" e 7.71; até o vértice Pt1846, de coordenadas N 9122319.94 m e E 284522.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°43'51.73" e 6.55; até o vértice Pt1847, de coordenadas N 9122319.51 m e E

284528.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:114°31'9.79" e 8.91; até o vértice Pt1848, de coordenadas N 9122315.82 m e E 284536.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°39'9.57" e 4.73; até o vértice Pt1849, de coordenadas N 9122312.26 m e E 284539.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°48'54.01" e 2.45; até o vértice Pt1850, de coordenadas N 9122310.66 m e E 284541.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:83°43'36.18" e 0.03; até o vértice Pt1851, de coordenadas N 9122310.66 m e E 284541.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°00'0.00" e 3.57; até o vértice Pt1852, de coordenadas N 9122308.14 m e E 284544.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°05'24.13" e 1.99; até o vértice Pt1853, de coordenadas N 9122306.78 m e E 284545.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°05'27.05" e 4.04; até o vértice Pt1854, de coordenadas N 9122304.02 m e E 284548.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°36'5.00" e 6.55; até o vértice Pt1855, de coordenadas N 9122299.75 m e E 284553.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°05'36.86" e 5.53; até o vértice Pt1856, de coordenadas N 9122294.78 m e E 284556.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:155°49'15.11" e 7.64; até o vértice Pt1857, de coordenadas N 9122287.81 m e E 284559.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°39'59.30" e 7.79; até o vértice Pt1858, de coordenadas N 9122281.69 m e E 284563.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°04'22.65" e 8.02; até o vértice Pt1859, de coordenadas N 9122276.86 m e E 284570.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°32'16.42" e 6.12; até o vértice Pt1860, de coordenadas N 9122273.31 m e E 284575.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°20'23.81" e 5.15; até o vértice Pt1861, de coordenadas N 9122272.74 m e E 284580.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:89°59'53.69" e 3.27; até o vértice Pt1862, de coordenadas N 9122272.74 m e E 284583.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°18'56.58" e 6.84; até o vértice Pt1863, de coordenadas N 9122268.05 m e E 284588.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:145°32'21.33" e 8.79; até o vértice Pt1864, de coordenadas N 9122260.79 m e E 284593.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°33'11.42" e 8.36; até o vértice Pt1865, de coordenadas N 9122255.25 m e E 284599.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:106°18'46.77" e 6.07; até o vértice Pt1866, de coordenadas N 9122253.54 m e E 284605.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°04'9.91" e 4.41; até o vértice Pt1867, de coordenadas N 9122254.68 m e E 284610.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:47°10'30.05" e 7.95; até o vértice Pt1868, de coordenadas N 9122260.08 m e E 284615.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°21'3.50" e 9.19; até o vértice Pt1869, de coordenadas N 9122267.19 m e E 284621.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:18°09'57.32" e 9.58; até o vértice Pt1870, de coordenadas N 9122276.29 m e E 284624.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°26'39.98" e 6.87; até o vértice Pt1871, de coordenadas N 9122282.55 m e E 284627.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°04'11.02" e 7.30; até o vértice Pt1872, de coordenadas N 9122288.66 m e E 284631.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°21'26.51" e 7.38; até o vértice Pt1873, de coordenadas N 9122290.65 m e E 284638.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°08'37.29" e 9.56; até o vértice Pt1874, de coordenadas N 9122288.80 m e E 284648.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°34'15.40" e 8.95; até o vértice Pt1875, de coordenadas N 9122286.10 m e E 284656.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°27'29.39" e 7.58; até o vértice Pt1876, de coordenadas N 9122285.25 m e E 284664.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°19'25.52" e 6.17; até o vértice Pt1877, de coordenadas N 9122286.81 m e E 284670.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°46'34.67" e 7.20; até o vértice Pt1878, de coordenadas N 9122292.50 m e E 284674.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'36.28" e 9.74; até o vértice Pt1879, de coordenadas N 9122302.17 m e E 284675.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°53'28.44" e 14.09; até o vértice Pt1880, de coordenadas N 9122316.24 m e E 284676.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:352°15'33.97" e 14.78; até o vértice Pt1881, de coordenadas N 9122330.89 m e E 284674.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°09'9.65" e 5.06; até o vértice Pt1882, de coordenadas N 9122335.95 m e E 284674.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°09'4.17" e 2.10; até o vértice Pt1883, de coordenadas N 9122338.05 m e E 284674.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:52°48'29.24" e 0.13; até o vértice Pt1884, de coordenadas N 9122338.13 m e E 284674.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°26'7.30" e 0.02; até o vértice Pt1885, de coordenadas N 9122338.14 m e E 284674.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°41'54.62" e 7.41; até o vértice Pt1886, de coordenadas N 9122345.53 m e E 284673.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°19'59.86" e 9.14; até o vértice Pt1887, de coordenadas N 9122354.35 m e E 284676.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:29°44'41.57" e 5.73; até o vértice Pt1888, de coordenadas N 9122359.33 m e E 284679.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°51'50.02" e 4.54; até o vértice Pt1889, de coordenadas N 9122360.89 m e E 284683.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°55'51.30" e 4.41; até o vértice Pt1890, de coordenadas N 9122359.75 m e E 284687.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:119°03'19.77" e 4.39; até o vértice Pt1891, de coordenadas N 9122357.62 m e E 284691.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°22'9.86" e 5.19; até o vértice Pt1892, de coordenadas N 9122353.99 m e E

284695.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°22'16.94" e 1.74; até o vértice Pt1893, de coordenadas N 9122352.77 m e E 284696.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°22'11.28" e 2.22; até o vértice Pt1894, de coordenadas N 9122351.22 m e E 284697.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°54'36.47" e 6.33; até o vértice Pt1895, de coordenadas N 9122346.67 m e E 284702.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°49'47.43" e 6.94; até o vértice Pt1896, de coordenadas N 9122341.70 m e E 284707.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°39'37.67" e 5.46; até o vértice Pt1897, de coordenadas N 9122338.28 m e E 284711.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:142°31'23.93" e 5.37; até o vértice Pt1898, de coordenadas N 9122334.02 m e E 284714.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°20'25.57" e 7.28; até o vértice Pt1899, de coordenadas N 9122328.33 m e E 284719.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°05'37.55" e 5.86; até o vértice Pt1900, de coordenadas N 9122324.63 m e E 284723.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°00'18.76" e 5.73; até o vértice Pt1901, de coordenadas N 9122320.51 m e E 284727.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°54'39.24" e 6.68; até o vértice Pt1902, de coordenadas N 9122315.25 m e E 284731.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°57'26.86" e 6.86; até o vértice Pt1903, de coordenadas N 9122310.84 m e E 284737.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°42'38.38" e 4.87; até o vértice Pt1904, de coordenadas N 9122310.27 m e E 284741.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°10'37.21" e 4.90; até o vértice Pt1905, de coordenadas N 9122312.41 m e E 284746.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°58'53.52" e 6.86; até o vértice Pt1906, de coordenadas N 9122316.24 m e E 284752.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:44°02'42.13" e 12.07; até o vértice Pt1907, de coordenadas N 9122324.92 m e E 284760.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°34'3.87" e 10.15; até o vértice Pt1908, de coordenadas N 9122332.03 m e E 284767.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°55'52.95" e 6.24; até o vértice Pt1909, de coordenadas N 9122335.15 m e E 284773.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 2.84; até o vértice Pt1910, de coordenadas N 9122335.15 m e E 284775.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:142°35'39.77" e 6.09; até o vértice Pt1911, de coordenadas N 9122330.32 m e E 284779.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°08'1.44" e 10.43; até o vértice Pt1912, de coordenadas N 9122320.94 m e E 284784.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°55'45.93" e 8.35; até o vértice Pt1913, de coordenadas N 9122313.26 m e E 284787.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:155°37'24.74" e 9.99; até o vértice Pt1914, de coordenadas N 9122304.16 m e E 284791.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:146°35'31.97" e 8.01; até o vértice Pt1915, de coordenadas N 9122297.48 m e E 284796.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°25'34.69" e 5.04; até o vértice Pt1916, de coordenadas N 9122294.21 m e E 284799.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:117°48'5.81" e 8.84; até o vértice Pt1917, de coordenadas N 9122290.08 m e E 284807.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°40'47.91" e 5.83; até o vértice Pt1918, de coordenadas N 9122288.80 m e E 284813.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°41'58.22" e 7.48; até o vértice Pt1919, de coordenadas N 9122290.65 m e E 284820.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°35'13.50" e 7.79; até o vértice Pt1920, de coordenadas N 9122293.50 m e E 284827.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°44'58.08" e 7.77; até o vértice Pt1921, de coordenadas N 9122300.60 m e E 284831.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°11'42.57" e 11.93; até o vértice Pt1922, de coordenadas N 9122312.12 m e E 284834.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°07'48.37" e 10.05; até o vértice Pt1923, de coordenadas N 9122322.07 m e E 284835.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°50'1.61" e 33.46; até o vértice Pt1924, de coordenadas N 9122355.49 m e E 284833.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:355°05'26.87" e 23.26; até o vértice Pt1925, de coordenadas N 9122378.66 m e E 284831.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°18'39.72" e 17.23; até o vértice Pt1926, de coordenadas N 9122395.87 m e E 284832.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:355°49'45.96" e 13.69; até o vértice Pt1927, de coordenadas N 9122409.52 m e E 284831.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:13°21'37.34" e 11.69; até o vértice Pt1928, de coordenadas N 9122420.89 m e E 284834.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°18'22.00" e 14.00; até o vértice Pt1929, de coordenadas N 9122434.40 m e E 284838.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:21°36'52.18" e 8.11; até o vértice Pt1930, de coordenadas N 9122441.93 m e E 284841.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°16'28.36" e 10.88; até o vértice Pt1931, de coordenadas N 9122451.03 m e E 284847.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°41'25.78" e 14.87; até o vértice Pt1932, de coordenadas N 9122463.40 m e E 284855.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°20'57.74" e 12.62; até o vértice Pt1933, de coordenadas N 9122475.63 m e E 284858.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°12'40.06" e 12.03; até o vértice Pt1934, de coordenadas N 9122487.57 m e E 284857.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°47'3.61" e 14.45; até o vértice Pt1935, de coordenadas N 9122501.93 m e E 284855.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°15'33.05" e 8.91; até o vértice Pt1936, de coordenadas N 9122510.75 m e E 284856.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°05'10.06" e 5.64; até o vértice Pt1937, de coordenadas N 9122514.45 m e E

284861.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°04'58.29" e 7.83; até o vértice Pt1938, de coordenadas N 9122514.16 m e E 284868.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°38'30.80" e 14.77; até o vértice Pt1939, de coordenadas N 9122510.18 m e E 284883.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°02'10.72" e 19.33; até o vértice Pt1940, de coordenadas N 9122502.93 m e E 284900.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°47'49.58" e 7.40; até o vértice Pt1941, de coordenadas N 9122503.21 m e E 284908.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°02'29.30" e 8.40; até o vértice Pt1942, de coordenadas N 9122507.91 m e E 284915.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°38'59.90" e 4.46; até o vértice Pt1943, de coordenadas N 9122511.74 m e E 284917.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°37'13.45" e 5.23; até o vértice Pt1944, de coordenadas N 9122513.73 m e E 284922.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:61°52'35.83" e 9.35; até o vértice Pt1945, de coordenadas N 9122518.14 m e E 284930.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°47'3.74" e 7.34; até o vértice Pt1946, de coordenadas N 9122523.26 m e E 284935.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°26'5.82" e 9.44; até o vértice Pt1947, de coordenadas N 9122532.22 m e E 284938.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:19°39'12.78" e 8.45; até o vértice Pt1948, de coordenadas N 9122540.18 m e E 284941.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'1.73" e 8.45; até o vértice Pt1949, de coordenadas N 9122546.15 m e E 284947.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°25'26.98" e 13.57; até o vértice Pt1950, de coordenadas N 9122555.68 m e E 284957.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:19°29'10.55" e 9.80; até o vértice Pt1951, de coordenadas N 9122564.92 m e E 284960.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°20'45.66" e 11.96; até o vértice Pt1952, de coordenadas N 9122575.73 m e E 284965.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:36°12'34.59" e 9.87; até o vértice Pt1953, de coordenadas N 9122583.69 m e E 284971.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:11°06'47.35" e 8.11; até o vértice Pt1954, de coordenadas N 9122591.65 m e E 284973.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°11'54.04" e 8.61; até o vértice Pt1955, de coordenadas N 9122599.04 m e E 284968.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:337°05'40.11" e 10.96; até o vértice Pt1956, de coordenadas N 9122609.14 m e E 284964.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:335°35'45.62" e 16.86; até o vértice Pt1957, de coordenadas N 9122624.49 m e E 284957.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:327°45'26.21" e 10.93; até o vértice Pt1958, de coordenadas N 9122633.74 m e E 284951.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:330°25'19.86" e 6.05; até o vértice Pt1959, de coordenadas N 9122639.00 m e E 284948.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:301°51'58.51" e 6.19; até o vértice Pt1960, de coordenadas N 9122642.27 m e E 284943.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°19'52.31" e 7.06; até o vértice Pt1961, de coordenadas N 9122646.25 m e E 284937.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°07'59.73" e 6.19; até o vértice Pt1962, de coordenadas N 9122651.51 m e E 284934.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°33'44.02" e 5.49; até o vértice Pt1963, de coordenadas N 9122656.91 m e E 284933.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:19°39'12.23" e 6.34; até o vértice Pt1964, de coordenadas N 9122662.88 m e E 284935.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°24'34.42" e 4.64; até o vértice Pt1965, de coordenadas N 9122666.26 m e E 284938.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°24'30.96" e 2.60; até o vértice Pt1966, de coordenadas N 9122668.14 m e E 284940.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°42'49.23" e 6.45; até o vértice Pt1967, de coordenadas N 9122671.87 m e E 284945.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°51'21.27" e 0.39; até o vértice Pt1968, de coordenadas N 9122671.96 m e E 284946.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:52°31'25.17" e 4.71; até o vértice Pt1969, de coordenadas N 9122674.83 m e E 284949.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°17'30.22" e 4.73; até o vértice Pt1970, de coordenadas N 9122676.11 m e E 284954.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°18'13.58" e 4.77; até o vértice Pt1971, de coordenadas N 9122675.25 m e E 284959.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°07'58.20" e 0.37; até o vértice Pt1972, de coordenadas N 9122675.06 m e E 284959.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°07'19.35" e 8.44; até o vértice Pt1973, de coordenadas N 9122670.70 m e E 284966.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°31'11.39" e 0.06; até o vértice Pt1974, de coordenadas N 9122670.68 m e E 284966.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'55.76" e 11.71; até o vértice Pt1975, de coordenadas N 9122665.44 m e E 284977.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°07'24.20" e 10.90; até o vértice Pt1976, de coordenadas N 9122662.60 m e E 284987.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°27'46.32" e 8.65; até o vértice Pt1977, de coordenadas N 9122661.18 m e E 284996.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 7.96; até o vértice Pt1978, de coordenadas N 9122661.18 m e E 285004.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°23'34.21" e 8.46; até o vértice Pt1979, de coordenadas N 9122663.59 m e E 285012.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:70°13'26.48" e 13.45; até o vértice Pt1980, de coordenadas N 9122668.14 m e E 285024.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:59°08'45.75" e 12.75; até o vértice Pt1981, de coordenadas N 9122674.68 m e E 285035.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°08'48.64" e 21.39; até o vértice Pt1982, de coordenadas N 9122691.04 m e E

285049.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°19'31.93" e 19.03; até o vértice Pt1983, de coordenadas N 9122705.96 m e E 285061.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:31°07'20.97" e 8.80; até o vértice Pt1984, de coordenadas N 9122713.50 m e E 285066.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°44'6.38" e 14.20; até o vértice Pt1985, de coordenadas N 9122725.44 m e E 285073.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:36°44'25.64" e 12.60; até o vértice Pt1986, de coordenadas N 9122735.54 m e E 285081.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°33'54.18" e 12.08; até o vértice Pt1987, de coordenadas N 9122746.34 m e E 285086.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°31'32.23" e 11.33; até o vértice Pt1988, de coordenadas N 9122757.15 m e E 285090.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°41'24.73" e 11.79; até o vértice Pt1989, de coordenadas N 9122766.96 m e E 285096.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:70°25'37.19" e 6.79; até o vértice Pt1990, de coordenadas N 9122769.24 m e E 285102.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°26'32.04" e 7.08; até o vértice Pt1991, de coordenadas N 9122766.53 m e E 285109.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°39'26.68" e 6.75; até o vértice Pt1992, de coordenadas N 9122760.70 m e E 285112.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:147°50'50.55" e 5.88; até o vértice Pt1993, de coordenadas N 9122755.73 m e E 285116.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'55.01" e 11.13; até o vértice Pt1994, de coordenadas N 9122750.75 m e E 285126.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°41'10.46" e 13.53; até o vértice Pt1995, de coordenadas N 9122743.64 m e E 285137.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:52°00'2.63" e 5.77; até o vértice Pt1996, de coordenadas N 9122747.20 m e E 285142.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°23'55.34" e 6.55; até o vértice Pt1997, de coordenadas N 9122751.46 m e E 285147.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:65°20'38.67" e 9.54; até o vértice Pt1998, de coordenadas N 9122755.44 m e E 285155.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:65°51'17.13" e 9.04; até o vértice Pt1999, de coordenadas N 9122759.14 m e E 285163.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:58°23'30.50" e 6.51; até o vértice Pt2000, de coordenadas N 9122762.55 m e E 285169.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°11'4.29" e 10.35; até o vértice Pt2001, de coordenadas N 9122770.80 m e E 285175.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°41'25.64" e 8.20; até o vértice Pt2002, de coordenadas N 9122777.62 m e E 285180.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°52'38.45" e 7.25; até o vértice Pt2003, de coordenadas N 9122784.88 m e E 285180.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°11'35.66" e 14.76; até o vértice Pt2004, de coordenadas N 9122799.52 m e E 285182.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:358°30'44.88" e 10.95; até o vértice Pt2005, de coordenadas N 9122810.47 m e E 285181.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°21'46.10" e 11.36; até o vértice Pt2006, de coordenadas N 9122821.70 m e E 285180.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:4°38'7.28" e 15.83; até o vértice Pt2007, de coordenadas N 9122837.48 m e E 285181.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°53'52.48" e 7.99; até o vértice Pt2008, de coordenadas N 9122845.44 m e E 285180.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:348°26'23.10" e 12.77; até o vértice Pt2009, de coordenadas N 9122857.96 m e E 285178.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:350°50'15.70" e 8.93; até o vértice Pt2010, de coordenadas N 9122866.77 m e E 285176.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°02'9.92" e 6.44; até o vértice Pt2011, de coordenadas N 9122872.74 m e E 285179.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°51'34.53" e 11.26; até o vértice Pt2012, de coordenadas N 9122882.70 m e E 285184.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'35.58" e 7.30; até o vértice Pt2013, de coordenadas N 9122889.95 m e E 285185.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°08'48.26" e 6.57; até o vértice Pt2014, de coordenadas N 9122894.07 m e E 285190.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:12°05'40.18" e 6.11; até o vértice Pt2015, de coordenadas N 9122900.04 m e E 285191.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 11.80; até o vértice Pt2016, de coordenadas N 9122911.84 m e E 285191.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°51'45.92" e 5.69; até o vértice Pt2017, de coordenadas N 9122917.53 m e E 285191.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°59'19.74" e 8.18; até o vértice Pt2018, de coordenadas N 9122925.64 m e E 285192.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°03'14.90" e 7.12; até o vértice Pt2019, de coordenadas N 9122932.03 m e E 285196.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:53°25'35.59" e 3.57; até o vértice Pt2020, de coordenadas N 9122934.16 m e E 285198.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°41'38.64" e 3.33; até o vértice Pt2021, de coordenadas N 9122934.59 m e E 285202.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°41'39.84" e 54.50; até o vértice Pt2022, de coordenadas N 9122941.52 m e E 285256.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°43'16.30" e 0.49; até o vértice Pt2023, de coordenadas N 9122941.42 m e E 285256.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°10'17.30" e 10.41; até o vértice Pt2024, de coordenadas N 9122935.87 m e E 285265.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°58'56.01" e 4.71; até o vértice Pt2025, de coordenadas N 9122931.61 m e E 285267.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°58'16.14" e 8.39; até o vértice Pt2026, de coordenadas N 9122923.22 m e E 285267.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°59'24.71" e 8.11; até o vértice Pt2027, de coordenadas N 9122915.11 m e E

285267.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:176°07'17.93" e 8.41; até o vértice Pt2028, de coordenadas N 9122906.73 m e E 285268.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:164°52'33.97" e 10.90; até o vértice Pt2029, de coordenadas N 9122896.20 m e E 285271.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:171°52'10.34" e 9.05; até o vértice Pt2030, de coordenadas N 9122887.25 m e E 285272.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:175°04'22.53" e 8.28; até o vértice Pt2031, de coordenadas N 9122879.00 m e E 285273.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:146°49'18.86" e 4.42; até o vértice Pt2032, de coordenadas N 9122875.30 m e E 285275.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°04'3.16" e 3.83; até o vértice Pt2033, de coordenadas N 9122874.31 m e E 285279.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°41'30.79" e 4.42; até o vértice Pt2034, de coordenadas N 9122874.02 m e E 285283.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°05'40.09" e 5.27; até o vértice Pt2035, de coordenadas N 9122873.74 m e E 285288.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:88°40'3.38" e 6.12; até o vértice Pt2036, de coordenadas N 9122873.88 m e E 285295.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:81°15'10.46" e 3.74; até o vértice Pt2037, de coordenadas N 9122874.45 m e E 285298.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°15'22.15" e 3.44; até o vértice Pt2038, de coordenadas N 9122876.16 m e E 285301.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°22'49.16" e 8.44; até o vértice Pt2039, de coordenadas N 9122880.71 m e E 285308.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°15'3.28" e 7.77; até o vértice Pt2040, de coordenadas N 9122883.83 m e E 285315.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'3.74" e 4.45; até o vértice Pt2041, de coordenadas N 9122885.82 m e E 285319.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:80°54'34.85" e 10.80; até o vértice Pt2042, de coordenadas N 9122887.53 m e E 285330.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°47'56.64" e 8.01; até o vértice Pt2043, de coordenadas N 9122890.94 m e E 285337.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°09'57.14" e 2.93; até o vértice Pt2044, de coordenadas N 9122892.08 m e E 285340.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°47'38.16" e 8.82; até o vértice Pt2045, de coordenadas N 9122899.05 m e E 285345.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°41'23.13" e 10.25; até o vértice Pt2046, de coordenadas N 9122907.58 m e E 285351.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°50'16.46" e 11.09; até o vértice Pt2047, de coordenadas N 9122917.10 m e E 285357.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°05'6.71" e 9.43; até o vértice Pt2048, de coordenadas N 9122925.78 m e E 285361.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°03'21.97" e 9.54; até o vértice Pt2049, de coordenadas N 9122934.73 m e E 285364.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:20°11'8.48" e 10.30; até o vértice Pt2050, de coordenadas N 9122944.40 m e E 285367.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:19°10'46.63" e 3.46; até o vértice Pt2051, de coordenadas N 9122947.67 m e E 285369.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:52°48'54.74" e 1.77; até o vértice Pt2052, de coordenadas N 9122948.74 m e E 285370.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°50'52.76" e 8.32; até o vértice Pt2053, de coordenadas N 9122948.47 m e E 285378.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°50'45.60" e 13.76; até o vértice Pt2054, de coordenadas N 9122948.03 m e E 285392.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°50'58.37" e 9.73; até o vértice Pt2055, de coordenadas N 9122947.72 m e E 285402.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°03'59.61" e 2.79; até o vértice Pt2056, de coordenadas N 9122947.57 m e E 285405.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°34'1.69" e 0.48; até o vértice Pt2057, de coordenadas N 9122947.27 m e E 285405.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°51'56.06" e 0.57; até o vértice Pt2058, de coordenadas N 9122947.23 m e E 285405.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°32'5.71" e 7.03; até o vértice Pt2059, de coordenadas N 9122943.55 m e E 285411.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:133°40'3.38" e 8.65; até o vértice Pt2060, de coordenadas N 9122937.58 m e E 285418.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°47'24.53" e 6.44; até o vértice Pt2061, de coordenadas N 9122932.89 m e E 285422.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:149°25'14.64" e 10.90; até o vértice Pt2062, de coordenadas N 9122923.50 m e E 285428.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°17'8.55" e 10.46; até o vértice Pt2063, de coordenadas N 9122915.11 m e E 285434.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°13'28.81" e 14.30; até o vértice Pt2064, de coordenadas N 9122904.45 m e E 285443.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:128°57'20.28" e 8.59; até o vértice Pt2065, de coordenadas N 9122899.05 m e E 285450.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°27'49.39" e 12.74; até o vértice Pt2066, de coordenadas N 9122891.65 m e E 285461.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°29'37.80" e 11.57; até o vértice Pt2067, de coordenadas N 9122883.27 m e E 285468.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°50'32.92" e 7.59; até o vértice Pt2068, de coordenadas N 9122877.29 m e E 285473.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°31'47.74" e 14.93; até o vértice Pt2069, de coordenadas N 9122863.22 m e E 285478.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°33'54.18" e 12.14; até o vértice Pt2070, de coordenadas N 9122851.70 m e E 285482.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°58'28.31" e 6.18; até o vértice Pt2071, de coordenadas N 9122846.01 m e E 285484.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:147°05'47.49" e 2.88; até o vértice Pt2072, de coordenadas N 9122843.60 m e E

285486.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:142°07'28.94" e 6.48; até o vértice Pt2073, de coordenadas N 9122838.48 m e E 285490.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°14'7.64" e 7.54; até o vértice Pt2074, de coordenadas N 9122833.22 m e E 285495.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°41'26.21" e 8.72; até o vértice Pt2075, de coordenadas N 9122828.38 m e E 285503.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°56'33.55" e 5.85; até o vértice Pt2076, de coordenadas N 9122825.82 m e E 285508.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°03'36.58" e 6.88; até o vértice Pt2077, de coordenadas N 9122823.69 m e E 285514.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°38'5.98" e 5.28; até o vértice Pt2078, de coordenadas N 9122823.26 m e E 285520.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:83°59'27.45" e 8.15; até o vértice Pt2079, de coordenadas N 9122824.12 m e E 285528.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°14'23.40" e 7.17; até o vértice Pt2080, de coordenadas N 9122825.82 m e E 285535.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°28'38.42" e 10.85; até o vértice Pt2081, de coordenadas N 9122829.80 m e E 285545.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°25'32.04" e 6.07; até o vértice Pt2082, de coordenadas N 9122833.07 m e E 285550.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°01'6.58" e 8.54; até o vértice Pt2083, de coordenadas N 9122837.34 m e E 285557.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°01'21.42" e 7.89; até o vértice Pt2084, de coordenadas N 9122841.75 m e E 285564.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:53°28'20.62" e 4.78; até o vértice Pt2085, de coordenadas N 9122844.59 m e E 285568.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°45'48.36" e 4.84; até o vértice Pt2086, de coordenadas N 9122847.72 m e E 285571.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°39'9.57" e 4.73; até o vértice Pt2087, de coordenadas N 9122850.85 m e E 285575.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°17'41.12" e 13.48; até o vértice Pt2088, de coordenadas N 9122862.93 m e E 285581.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°09'38.76" e 16.67; até o vértice Pt2089, de coordenadas N 9122878.15 m e E 285588.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°34'0.94" e 11.86; até o vértice Pt2090, de coordenadas N 9122889.09 m e E 285592.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°16'22.27" e 7.14; até o vértice Pt2091, de coordenadas N 9122894.92 m e E 285596.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°42'52.99" e 7.76; até o vértice Pt2092, de coordenadas N 9122900.04 m e E 285602.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°43'32.68" e 5.44; até o vértice Pt2093, de coordenadas N 9122903.03 m e E 285607.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:58°52'39.03" e 8.80; até o vértice Pt2094, de coordenadas N 9122907.58 m e E 285614.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:53°07'48.85" e 8.53; até o vértice Pt2095, de coordenadas N 9122912.70 m e E 285621.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°48'17.68" e 2.22; até o vértice Pt2096, de coordenadas N 9122914.40 m e E 285623.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°52'31.50" e 19.46; até o vértice Pt2097, de coordenadas N 9122931.61 m e E 285632.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°31'15.65" e 10.12; até o vértice Pt2098, de coordenadas N 9122941.56 m e E 285634.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°26'37.24" e 6.87; até o vértice Pt2099, de coordenadas N 9122947.82 m e E 285636.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 5.83; até o vértice Pt2100, de coordenadas N 9122951.94 m e E 285641.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°11'57.43" e 3.06; até o vértice Pt2101, de coordenadas N 9122953.08 m e E 285643.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:104°02'7.28" e 4.69; até o vértice Pt2102, de coordenadas N 9122951.94 m e E 285648.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°21'12.13" e 4.44; até o vértice Pt2103, de coordenadas N 9122951.37 m e E 285652.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°19'25.52" e 6.17; até o vértice Pt2104, de coordenadas N 9122952.93 m e E 285658.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°34'40.14" e 8.55; até o vértice Pt2105, de coordenadas N 9122955.21 m e E 285667.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°09'44.68" e 11.29; até o vértice Pt2106, de coordenadas N 9122958.48 m e E 285677.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°32'59.45" e 11.21; até o vértice Pt2107, de coordenadas N 9122960.90 m e E 285688.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°40'43.37" e 10.76; até o vértice Pt2108, de coordenadas N 9122963.74 m e E 285699.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:79°38'46.06" e 15.03; até o vértice Pt2109, de coordenadas N 9122966.44 m e E 285713.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'4.40" e 4.69; até o vértice Pt2110, de coordenadas N 9122966.44 m e E 285718.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°07'41.96" e 11.13; até o vértice Pt2111, de coordenadas N 9122965.45 m e E 285729.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°14'57.26" e 6.76; até o vértice Pt2112, de coordenadas N 9122962.89 m e E 285735.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:127°15'58.74" e 8.22; até o vértice Pt2113, de coordenadas N 9122957.91 m e E 285742.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:145°45'3.21" e 8.08; até o vértice Pt2114, de coordenadas N 9122951.23 m e E 285747.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:152°59'15.33" e 8.14; até o vértice Pt2115, de coordenadas N 9122943.98 m e E 285750.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:158°29'53.45" e 5.04; até o vértice Pt2116, de coordenadas N 9122939.28 m e E 285752.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°31'31.68" e 2.83; até o vértice Pt2117, de coordenadas N 9122938.43 m e E

285755.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:78°41'23.31" e 4.35; até o vértice Pt2118, de coordenadas N 9122939.28 m e E 285759.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°39'12.78" e 5.98; até o vértice Pt2119, de coordenadas N 9122941.84 m e E 285764.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'6.75" e 9.86; até o vértice Pt2120, de coordenadas N 9122946.25 m e E 285773.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°11'54.37" e 6.89; até o vértice Pt2121, de coordenadas N 9122948.81 m e E 285780.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°05'33.15" e 7.00; até o vértice Pt2122, de coordenadas N 9122950.37 m e E 285787.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°57'28.79" e 4.85; até o vértice Pt2123, de coordenadas N 9122950.80 m e E 285791.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°32'13.40" e 8.99; até o vértice Pt2124, de coordenadas N 9122950.09 m e E 285800.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°57'53.18" e 5.80; até o vértice Pt2125, de coordenadas N 9122947.10 m e E 285805.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:147°59'38.18" e 5.37; até o vértice Pt2126, de coordenadas N 9122942.55 m e E 285808.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:151°58'32.06" e 9.99; até o vértice Pt2127, de coordenadas N 9122933.74 m e E 285813.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°51'49.24" e 9.09; até o vértice Pt2128, de coordenadas N 9122925.21 m e E 285816.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:147°05'41.48" e 5.76; até o vértice Pt2129, de coordenadas N 9122920.37 m e E 285819.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:159°18'15.25" e 6.84; até o vértice Pt2130, de coordenadas N 9122913.98 m e E 285822.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°44'50.39" e 7.88; até o vértice Pt2131, de coordenadas N 9122906.16 m e E 285823.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:192°22'49.16" e 5.97; até o vértice Pt2132, de coordenadas N 9122900.33 m e E 285821.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°40'48.86" e 8.95; até o vértice Pt2133, de coordenadas N 9122892.79 m e E 285816.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:214°35'33.76" e 5.01; até o vértice Pt2134, de coordenadas N 9122888.67 m e E 285814.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:204°51'51.37" e 6.42; até o vértice Pt2135, de coordenadas N 9122882.84 m e E 285811.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°56'39.41" e 4.13; até o vértice Pt2136, de coordenadas N 9122878.72 m e E 285811.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°45'42.43" e 9.27; até o vértice Pt2137, de coordenadas N 9122870.20 m e E 285814.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:182°23'9.40" e 7.56; até o vértice Pt2138, de coordenadas N 9122862.65 m e E 285814.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:199°13'51.37" e 14.33; até o vértice Pt2139, de coordenadas N 9122849.12 m e E 285809.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:191°46'5.84" e 7.71; até o vértice Pt2140, de coordenadas N 9122841.57 m e E 285808.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 9.44; até o vértice Pt2141, de coordenadas N 9122832.14 m e E 285808.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°00'0.00" e 10.38; até o vértice Pt2142, de coordenadas N 9122821.75 m e E 285808.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°08'47.77" e 9.21; até o vértice Pt2143, de coordenadas N 9122812.63 m e E 285809.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°33'35.87" e 11.34; até o vértice Pt2144, de coordenadas N 9122801.93 m e E 285813.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:150°15'17.08" e 7.61; até o vértice Pt2145, de coordenadas N 9122795.33 m e E 285816.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:141°20'27.36" e 6.04; até o vértice Pt2146, de coordenadas N 9122790.61 m e E 285820.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:121°45'31.87" e 7.77; até o vértice Pt2147, de coordenadas N 9122786.52 m e E 285827.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:122°37'10.47" e 9.34; até o vértice Pt2148, de coordenadas N 9122781.49 m e E 285835.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°33'53.06" e 8.22; até o vértice Pt2149, de coordenadas N 9122777.81 m e E 285842.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:184°06'47.89" e 160.65; até o vértice Pt2150, de coordenadas N 9122617.58 m e E 285830.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:184°24'19.53" e 294.93; até o vértice Pt2151, de coordenadas N 9122323.51 m e E 285808.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:162°16'22.94" e 128.27; até o vértice Pt2152, de coordenadas N 9122201.33 m e E 285847.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:162°16'22.92" e 492.46; até o vértice Pt2153, de coordenadas N 9121732.25 m e E 285997.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:124°06'52.07" e 541.18; até o vértice Pt2154, de coordenadas N 9121428.73 m e E 286445.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:124°06'52.03" e 116.39; até o vértice Pt2155, de coordenadas N 9121363.45 m e E 286541.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°34'2.02" e 334.30; até o vértice Pt2156, de coordenadas N 9121178.61 m e E 286820.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°12'46.78" e 107.34; até o vértice Pt2157, de coordenadas N 9121102.43 m e E 286895.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°12'46.60" e 174.96; até o vértice Pt2158, de coordenadas N 9120978.26 m e E 287019.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°00'6.78" e 645.18; até o vértice Pt2159, de coordenadas N 9120554.96 m e E 287506.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°02'56.38" e 359.46; até o vértice Pt2160, de coordenadas N 9120214.99 m e E 287622.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°15'51.50" e 1.14; até o vértice Pt2161, de coordenadas N 9120214.48 m e E 287621.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:256°42'25.59" e 14.55; até o vértice Pt2162, de coordenadas N 9120211.13 m e E

287607.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:256°42'26.18" e 288.59; até o vértice Pt2163, de coordenadas N 9120144.78 m e E 287326.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°35'37.00" e 76.68; até o vértice Pt2164, de coordenadas N 9120109.48 m e E 287258.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°35'37.23" e 64.27; até o vértice Pt2165, de coordenadas N 9120079.89 m e E 287201.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°35'37.01" e 417.52; até o vértice Pt2166, de coordenadas N 9119887.71 m e E 286830.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:222°23'14.69" e 267.43; até o vértice Pt2167, de coordenadas N 9119690.19 m e E 286650.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:178°40'29.50" e 133.73; até o vértice Pt2168, de coordenadas N 9119556.49 m e E 286653.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°02'48.17" e 49.32; até o vértice Pt2169, de coordenadas N 9119514.69 m e E 286627.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°02'48.60" e 104.88; até o vértice Pt2170, de coordenadas N 9119425.79 m e E 286571.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°02'48.90" e 47.35; até o vértice Pt2171, de coordenadas N 9119385.66 m e E 286546.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:167°54'55.82" e 108.76; até o vértice Pt2172, de coordenadas N 9119279.31 m e E 286569.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:167°54'55.87" e 83.57; até o vértice Pt2173, de coordenadas N 9119197.59 m e E 286587.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:167°54'55.77" e 72.31; até o vértice Pt2174, de coordenadas N 9119126.88 m e E 286602.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°55'37.23" e 25.44; até o vértice Pt2175, de coordenadas N 9119108.29 m e E 286619.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°55'36.76" e 178.49; até o vértice Pt2176, de coordenadas N 9118977.91 m e E 286741.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°55'36.82" e 86.10; até o vértice Pt2177, de coordenadas N 9118915.01 m e E 286800.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:247°13'29.35" e 26.04; até o vértice Pt2178, de coordenadas N 9118904.93 m e E 286776.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°41'20.35" e 23.98; até o vértice Pt2179, de coordenadas N 9118906.47 m e E 286752.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°33'51.02" e 27.90; até o vértice Pt2180, de coordenadas N 9118922.30 m e E 286729.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:294°09'6.02" e 35.08; até o vértice Pt2181, de coordenadas N 9118936.65 m e E 286697.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°29'38.80" e 29.01; até o vértice Pt2182, de coordenadas N 9118938.93 m e E 286668.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:239°16'18.24" e 30.28; até o vértice Pt2183, de coordenadas N 9118923.46 m e E 286642.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:240°57'45.24" e 23.40; até o vértice Pt2184, de coordenadas N 9118912.10 m e E 286622.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:263°25'36.10" e 41.97; até o vértice Pt2185, de coordenadas N 9118907.29 m e E 286580.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°42'55.70" e 14.90; até o vértice Pt2186, de coordenadas N 9118910.57 m e E 286565.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:306°20'0.78" e 50.79; até o vértice Pt2187, de coordenadas N 9118940.66 m e E 286524.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°07'41.42" e 65.32; até o vértice Pt2188, de coordenadas N 9118941.95 m e E 286459.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:251°57'51.92" e 37.48; até o vértice Pt2189, de coordenadas N 9118930.35 m e E 286423.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:216°16'22.50" e 54.23; até o vértice Pt2190, de coordenadas N 9118886.63 m e E 286391.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:192°37'5.67" e 100.16; até o vértice Pt2191, de coordenadas N 9118788.89 m e E 286369.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:209°02'26.31" e 35.75; até o vértice Pt2192, de coordenadas N 9118757.63 m e E 286352.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:235°28'14.44" e 17.35; até o vértice Pt2193, de coordenadas N 9118747.79 m e E 286338.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°59'13.51" e 14.38; até o vértice Pt2194, de coordenadas N 9118743.11 m e E 286324.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°58'41.05" e 13.13; até o vértice Pt2195, de coordenadas N 9118742.88 m e E 286311.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°39'9.21" e 23.81; até o vértice Pt2196, de coordenadas N 9118746.87 m e E 286288.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°15'31.83" e 61.45; até o vértice Pt2197, de coordenadas N 9118778.75 m e E 286235.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°02'22.79" e 47.58; até o vértice Pt2198, de coordenadas N 9118816.77 m e E 286207.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:336°43'45.17" e 30.85; até o vértice Pt2199, de coordenadas N 9118845.11 m e E 286194.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°20'31.84" e 73.28; até o vértice Pt2200, de coordenadas N 9118917.55 m e E 286183.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°28'55.13" e 65.10; até o vértice Pt2201, de coordenadas N 9118982.53 m e E 286179.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°13'49.96" e 74.55; até o vértice Pt2202, de coordenadas N 9119056.77 m e E 286186.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°46'57.96" e 36.78; até o vértice Pt2203, de coordenadas N 9119091.16 m e E 286199.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°19'16.51" e 140.35; até o vértice Pt2204, de coordenadas N 9119231.50 m e E 286200.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:346°58'9.49" e 29.85; até o vértice Pt2205, de coordenadas N 9119260.58 m e E 286193.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:346°58'9.76" e 15.92; até o vértice Pt2206, de coordenadas N 9119276.10 m e E 286190.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°46'46.10" e 47.73; até o vértice Pt2207, de coordenadas N 9119321.43 m e E

286175.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°06'51.43" e 46.12; até o vértice Pt2208, de coordenadas N 9119354.67 m e E 286143.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:298°24'36.37" e 62.12; até o vértice Pt2209, de coordenadas N 9119384.23 m e E 286088.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°48'12.37" e 13.71; até o vértice Pt2210, de coordenadas N 9119395.29 m e E 286080.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°48'13.53" e 20.44; até o vértice Pt2211, de coordenadas N 9119411.78 m e E 286068.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°48'12.09" e 34.15; até o vértice Pt2212, de coordenadas N 9119439.34 m e E 286048.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°40'26.89" e 56.16; até o vértice Pt2213, de coordenadas N 9119487.82 m e E 286019.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°40'26.77" e 79.93; até o vértice Pt2214, de coordenadas N 9119556.81 m e E 285979.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:321°49'23.03" e 45.88; até o vértice Pt2215, de coordenadas N 9119592.87 m e E 285951.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:313°00'48.32" e 61.98; até o vértice Pt2216, de coordenadas N 9119635.15 m e E 285905.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:313°47'39.70" e 24.03; até o vértice Pt2217, de coordenadas N 9119651.78 m e E 285888.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°18'42.53" e 24.95; até o vértice Pt2218, de coordenadas N 9119670.98 m e E 285872.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°47'26.92" e 29.81; até o vértice Pt2219, de coordenadas N 9119696.74 m e E 285857.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°23'35.66" e 82.94; até o vértice Pt2220, de coordenadas N 9119756.80 m e E 285800.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°25'26.72" e 20.16; até o vértice Pt2221, de coordenadas N 9119771.40 m e E 285786.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°39'59.28" e 68.51; até o vértice Pt2222, de coordenadas N 9119778.16 m e E 285718.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:271°35'24.35" e 25.32; até o vértice Pt2223, de coordenadas N 9119778.87 m e E 285692.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°13'11.91" e 46.20; até o vértice Pt2224, de coordenadas N 9119787.06 m e E 285647.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°01'6.09" e 149.29; até o vértice Pt2225, de coordenadas N 9119863.99 m e E 285519.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°20'49.02" e 57.30; até o vértice Pt2226, de coordenadas N 9119899.54 m e E 285474.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°14'11.61" e 117.13; até o vértice Pt2227, de coordenadas N 9119953.15 m e E 285370.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:283°02'34.14" e 56.99; até o vértice Pt2228, de coordenadas N 9119966.01 m e E 285314.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:272°23'38.79" e 78.42; até o vértice Pt2229, de coordenadas N 9119969.28 m e E 285236.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:262°21'4.74" e 77.59; até o vértice Pt2230, de coordenadas N 9119958.96 m e E 285159.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:267°31'37.44" e 92.05; até o vértice Pt2231, de coordenadas N 9119954.98 m e E 285067.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°49'9.41" e 33.82; até o vértice Pt2232, de coordenadas N 9119968.10 m e E 285036.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:306°02'41.96" e 26.67; até o vértice Pt2233, de coordenadas N 9119983.79 m e E 285015.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°32'1.95" e 22.43; até o vértice Pt2234, de coordenadas N 9120004.04 m e E 285005.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:355°20'17.67" e 31.72; até o vértice Pt2235, de coordenadas N 9120035.65 m e E 285002.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:4°01'26.20" e 64.83; até o vértice Pt2236, de coordenadas N 9120100.32 m e E 285007.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:313°07'7.27" e 81.71; até o vértice Pt2237, de coordenadas N 9120156.17 m e E 284947.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:285°13'38.44" e 123.49; até o vértice Pt2238, de coordenadas N 9120188.60 m e E 284828.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°27'10.41" e 27.49; até o vértice Pt2239, de coordenadas N 9120203.35 m e E 284805.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°58'33.46" e 38.11; até o vértice Pt2240, de coordenadas N 9120230.75 m e E 284778.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:332°56'8.76" e 22.71; até o vértice Pt2241, de coordenadas N 9120250.98 m e E 284768.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:348°32'33.22" e 37.75; até o vértice Pt2242, de coordenadas N 9120287.98 m e E 284761.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:318°59'14.30" e 55.80; até o vértice Pt2243, de coordenadas N 9120330.09 m e E 284724.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°29'48.14" e 118.58; até o vértice Pt2244, de coordenadas N 9120318.71 m e E 284606.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:209°49'53.58" e 37.51; até o vértice Pt2245, de coordenadas N 9120286.17 m e E 284587.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:215°07'49.80" e 16.40; até o vértice Pt2246, de coordenadas N 9120272.76 m e E 284578.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:256°29'10.43" e 19.04; até o vértice Pt2247, de coordenadas N 9120268.31 m e E 284559.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:284°21'18.24" e 19.84; até o vértice Pt2248, de coordenadas N 9120273.23 m e E 284540.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°09'13.02" e 16.32; até o vértice Pt2249, de coordenadas N 9120283.53 m e E 284527.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:324°42'7.01" e 47.89; até o vértice Pt2250, de coordenadas N 9120322.62 m e E 284500.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°09'14.43" e 38.81; até o vértice Pt2251, de coordenadas N 9120321.37 m e E 284461.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°05'40.54" e 86.74; até o vértice Pt2252, de coordenadas N 9120244.15 m e E

284421.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°34'12.95" e 39.95; até o vértice Pt2253, de coordenadas N 9120207.53 m e E 284405.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:214°03'3.15" e 43.53; até o vértice Pt2254, de coordenadas N 9120171.47 m e E 284381.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°52'46.91" e 59.60; até o vértice Pt2255, de coordenadas N 9120128.51 m e E 284340.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:239°14'0.87" e 35.43; até o vértice Pt2256, de coordenadas N 9120110.38 m e E 284309.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:285°47'30.95" e 30.46; até o vértice Pt2257, de coordenadas N 9120118.67 m e E 284280.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°55'17.54" e 19.93; até o vértice Pt2258, de coordenadas N 9120129.22 m e E 284263.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:283°30'2.35" e 54.53; até o vértice Pt2259, de coordenadas N 9120141.95 m e E 284210.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:256°29'58.34" e 77.01; até o vértice Pt2260, de coordenadas N 9120123.97 m e E 284135.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°13'59.42" e 99.35; até o vértice Pt2261, de coordenadas N 9120068.75 m e E 284053.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:232°30'29.23" e 59.71; até o vértice Pt2262, de coordenadas N 9120032.40 m e E 284005.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°27'4.31" e 63.40; até o vértice Pt2263, de coordenadas N 9120004.07 m e E 283949.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°44'50.75" e 48.66; até o vértice Pt2264, de coordenadas N 9120003.00 m e E 283900.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°21'58.35" e 96.72; até o vértice Pt2265, de coordenadas N 9119929.31 m e E 283837.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:180°57'0.59" e 80.02; até o vértice Pt2266, de coordenadas N 9119849.29 m e E 283836.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:190°45'5.40" e 56.58; até o vértice Pt2267, de coordenadas N 9119793.70 m e E 283825.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:194°05'17.49" e 109.78; até o vértice Pt2268, de coordenadas N 9119687.22 m e E 283799.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:211°12'20.17" e 54.40; até o vértice Pt2269, de coordenadas N 9119640.69 m e E 283770.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:231°33'7.25" e 109.22; até o vértice Pt2270, de coordenadas N 9119572.78 m e E 283685.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:237°12'52.22" e 115.23; até o vértice Pt2271, de coordenadas N 9119510.39 m e E 283588.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°37'56.38" e 28.80; até o vértice Pt2272, de coordenadas N 9119492.12 m e E 283566.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°26'32.92" e 17.21; até o vértice Pt2273, de coordenadas N 9119476.85 m e E 283558.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°28'38.70" e 141.57; até o vértice Pt2274, de coordenadas N 9119554.94 m e E 283440.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:303°28'38.71" e 29.27; até o vértice Pt2275, de coordenadas N 9119571.09 m e E 283415.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°38'10.32" e 184.50; até o vértice Pt2276, de coordenadas N 9119387.40 m e E 283433.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°55'50.28" e 109.11; até o vértice Pt2277, de coordenadas N 9119301.34 m e E 283366.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°58'58.58" e 351.74; até o vértice Pt2278, de coordenadas N 9119109.68 m e E 283071.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:264°37'54.44" e 161.55; até o vértice Pt2279, de coordenadas N 9119094.57 m e E 282910.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:195°29'28.61" e 38.88; até o vértice Pt2280, de coordenadas N 9119057.10 m e E 282899.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°03'13.23" e 127.27; até o vértice Pt2281, de coordenadas N 9118987.68 m e E 283006.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°03'13.44" e 31.29; até o vértice Pt2282, de coordenadas N 9118970.61 m e E 283032.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°41'21.67" e 163.87; até o vértice Pt2283, de coordenadas N 9118840.94 m e E 282932.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°41'21.83" e 141.60; até o vértice Pt2284, de coordenadas N 9118728.88 m e E 282846.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:217°41'21.70" e 230.48; até o vértice Pt2285, de coordenadas N 9118546.49 m e E 282705.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:247°52'9.62" e 113.58; até o vértice Pt2286, de coordenadas N 9118503.70 m e E 282599.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°40'25.65" e 113.32; até o vértice Pt2287, de coordenadas N 9118584.77 m e E 282520.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°14'10.02" e 291.48; até o vértice Pt2288, de coordenadas N 9118874.53 m e E 282552.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°56'2.52" e 62.59; até o vértice Pt2289, de coordenadas N 9118931.22 m e E 282525.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°30'19.49" e 56.88; até o vértice Pt2290, de coordenadas N 9118951.15 m e E 282472.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°00'47.79" e 75.35; até o vértice Pt2291, de coordenadas N 9118948.54 m e E 282397.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°51'2.75" e 130.06; até o vértice Pt2292, de coordenadas N 9119031.88 m e E 282297.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:205°23'55.91" e 399.57; até o vértice Pt2293, de coordenadas N 9118670.93 m e E 282126.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°39'32.07" e 42.94; até o vértice Pt2294, de coordenadas N 9118647.13 m e E 282161.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°29'25.38" e 113.68; até o vértice Pt2295, de coordenadas N 9118722.47 m e E 282246.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°43'21.22" e 132.23; até o vértice Pt2296, de coordenadas N 9118629.42 m e E 282340.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:232°24'53.98" e 150.53; até o vértice Pt2297, de coordenadas N 9118537.61 m e E

282221.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:181°50'56.13" e 424.11; até o vértice Pt2298, de coordenadas N 9118113.72 m e E 282207.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:181°50'55.99" e 52.66; até o vértice Pt2299, de coordenadas N 9118061.09 m e E 282206.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:177°45'23.38" e 28.44; até o vértice Pt2300, de coordenadas N 9118032.66 m e E 282207.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°45'39.63" e 47.90; até o vértice Pt2301, de coordenadas N 9118020.88 m e E 282160.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:206°52'19.29" e 0.89; até o vértice Pt2302, de coordenadas N 9118020.09 m e E 282160.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:267°23'50.43" e 8.06; até o vértice Pt2303, de coordenadas N 9118019.72 m e E 282152.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:299°44'0.52" e 227.96; até o vértice Pt2304, de coordenadas N 9118132.78 m e E 281954.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:299°46'53.46" e 206.81; até o vértice Pt2305, de coordenadas N 9118235.50 m e E 281774.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:299°46'53.55" e 582.74; até o vértice Pt2306, de coordenadas N 9118524.94 m e E 281269.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:299°46'53.52" e 547.97; até o vértice Pt2307, de coordenadas N 9118797.11 m e E 280793.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:299°46'53.52" e 927.14; até o vértice Pt2308, de coordenadas N 9119257.62 m e E 279988.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°27'41.94" e 0.99; até o vértice Pt2309, de coordenadas N 9119258.20 m e E 279989.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°10'25.51" e 13.64; até o vértice Pt2310, de coordenadas N 9119271.77 m e E 279988.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°57'51.10" e 6.72; até o vértice Pt2311, de coordenadas N 9119275.23 m e E 279982.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°57'48.68" e 8.43; até o vértice Pt2312, de coordenadas N 9119279.57 m e E 279975.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°59'47.63" e 18.63; até o vértice Pt2313, de coordenadas N 9119285.63 m e E 279957.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:296°33'55.37" e 15.50; até o vértice Pt2314, de coordenadas N 9119292.56 m e E 279943.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°45'26.41" e 15.69; até o vértice Pt2315, de coordenadas N 9119296.03 m e E 279928.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°11'40.14" e 19.14; até o vértice Pt2316, de coordenadas N 9119297.76 m e E 279909.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°31'52.22" e 11.27; até o vértice Pt2317, de coordenadas N 9119297.47 m e E 279898.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:260°32'15.16" e 14.05; até o vértice Pt2318, de coordenadas N 9119295.16 m e E 279884.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:266°04'54.17" e 21.13; até o vértice Pt2319, de coordenadas N 9119293.72 m e E 279863.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:275°51'21.96" e 33.97; até o vértice Pt2320, de coordenadas N 9119297.18 m e E 279829.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:276°54'39.60" e 9.07; até o vértice Pt2321, de coordenadas N 9119298.28 m e E 279820.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:276°54'59.10" e 0.53; até o vértice Pt2322, de coordenadas N 9119298.34 m e E 279819.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:276°20'24.04" e 20.92; até o vértice Pt2323, de coordenadas N 9119300.65 m e E 279799.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:277°25'53.47" e 6.70; até o vértice Pt2324, de coordenadas N 9119301.52 m e E 279792.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:238°23'36.98" e 4.41; até o vértice Pt2325, de coordenadas N 9119299.21 m e E 279788.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:210°07'27.37" e 27.05; até o vértice Pt2326, de coordenadas N 9119275.81 m e E 279775.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:195°56'44.20" e 14.72; até o vértice Pt2327, de coordenadas N 9119261.66 m e E 279771.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:184°30'48.64" e 11.01; até o vértice Pt2328, de coordenadas N 9119250.69 m e E 279770.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:207°20'59.59" e 18.86; até o vértice Pt2329, de coordenadas N 9119233.94 m e E 279761.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:217°03'23.98" e 17.73; até o vértice Pt2330, de coordenadas N 9119219.79 m e E 279750.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°52'49.79" e 13.23; até o vértice Pt2331, de coordenadas N 9119211.99 m e E 279740.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:227°04'13.06" e 16.96; até o vértice Pt2332, de coordenadas N 9119200.44 m e E 279727.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:211°24'22.39" e 7.90; até o vértice Pt2333, de coordenadas N 9119193.70 m e E 279723.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:209°55'54.05" e 10.78; até o vértice Pt2334, de coordenadas N 9119184.35 m e E 279718.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:230°49'32.85" e 9.86; até o vértice Pt2335, de coordenadas N 9119178.13 m e E 279710.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:245°33'23.26" e 10.26; até o vértice Pt2336, de coordenadas N 9119173.88 m e E 279701.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:270°00'0.00" e 9.91; até o vértice Pt2337, de coordenadas N 9119173.88 m e E 279691.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:278°44'44.78" e 11.17; até o vértice Pt2338, de coordenadas N 9119175.58 m e E 279680.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:287°35'33.20" e 12.17; até o vértice Pt2339, de coordenadas N 9119179.26 m e E 279668.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:292°09'58.16" e 8.25; até o vértice Pt2340, de coordenadas N 9119182.37 m e E 279661.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:270°00'0.00" e 8.21; até o vértice Pt2341, de coordenadas N 9119182.37 m e E 279652.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:264°05'39.01" e 8.25; até o vértice Pt2342, de coordenadas N 9119181.52 m e E

279644.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°56'57.51" e 14.94; até o vértice Pt2343, de coordenadas N 9119174.73 m e E 279631.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:245°33'21.85" e 20.52; até o vértice Pt2344, de coordenadas N 9119166.24 m e E 279612.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:262°43'29.50" e 13.41; até o vértice Pt2345, de coordenadas N 9119164.54 m e E 279599.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°20'24.91" e 10.25; até o vértice Pt2346, de coordenadas N 9119165.67 m e E 279589.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°08'17.27" e 17.28; até o vértice Pt2347, de coordenadas N 9119171.05 m e E 279572.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:296°33'54.18" e 9.49; até o vértice Pt2348, de coordenadas N 9119175.30 m e E 279564.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°52'30.51" e 11.39; até o vértice Pt2349, de coordenadas N 9119181.81 m e E 279555.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°51'57.71" e 6.61; até o vértice Pt2350, de coordenadas N 9119182.94 m e E 279548.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°01'40.12" e 5.44; até o vértice Pt2351, de coordenadas N 9119182.09 m e E 279543.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°41'23.68" e 14.43; até o vértice Pt2352, de coordenadas N 9119179.26 m e E 279528.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:256°13'6.42" e 15.45; até o vértice Pt2353, de coordenadas N 9119175.58 m e E 279513.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°54'2.83" e 12.48; até o vértice Pt2354, de coordenadas N 9119176.43 m e E 279501.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:305°18'40.79" e 8.32; até o vértice Pt2355, de coordenadas N 9119181.24 m e E 279494.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°02'9.62" e 8.25; até o vértice Pt2356, de coordenadas N 9119188.32 m e E 279490.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:336°48'4.82" e 10.78; até o vértice Pt2357, de coordenadas N 9119198.22 m e E 279486.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°50'31.94" e 9.11; até o vértice Pt2358, de coordenadas N 9119205.58 m e E 279480.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°34'43.99" e 7.23; até o vértice Pt2359, de coordenadas N 9119209.26 m e E 279474.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:294°54'17.09" e 8.74; até o vértice Pt2360, de coordenadas N 9119212.94 m e E 279466.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°08'11.19" e 9.04; até o vértice Pt2361, de coordenadas N 9119216.06 m e E 279458.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°28'21.91" e 6.23; até o vértice Pt2362, de coordenadas N 9119220.02 m e E 279453.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°33'34.75" e 15.31; até o vértice Pt2363, de coordenadas N 9119234.45 m e E 279448.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:330°45'4.67" e 24.33; até o vértice Pt2364, de coordenadas N 9119255.68 m e E 279436.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:329°41'19.07" e 15.96; até o vértice Pt2365, de coordenadas N 9119269.46 m e E 279428.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°41'20.95" e 2.70; até o vértice Pt2366, de coordenadas N 9119271.79 m e E 279427.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°26'10.98" e 0.60; até o vértice Pt2367, de coordenadas N 9119272.38 m e E 279427.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°05'50.96" e 14.84; até o vértice Pt2368, de coordenadas N 9119284.55 m e E 279418.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:327°05'41.66" e 5.73; até o vértice Pt2369, de coordenadas N 9119289.36 m e E 279415.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:355°14'10.64" e 6.82; até o vértice Pt2370, de coordenadas N 9119296.16 m e E 279414.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°00'0.00" e 0.90; até o vértice Pt2371, de coordenadas N 9119296.79 m e E 279414.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°00'0.00" e 4.31; até o vértice Pt2372, de coordenadas N 9119299.84 m e E 279411.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°59'9.18" e 0.61; até o vértice Pt2373, de coordenadas N 9119300.19 m e E 279410.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°59'37.22" e 2.84; até o vértice Pt2374, de coordenadas N 9119301.82 m e E 279408.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:279°27'44.36" e 3.44; até o vértice Pt2375, de coordenadas N 9119302.38 m e E 279405.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 5.38; até o vértice Pt2376, de coordenadas N 9119302.38 m e E 279399.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°51'14.75" e 6.36; até o vértice Pt2377, de coordenadas N 9119304.65 m e E 279393.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°00'0.00" e 3.20; até o vértice Pt2378, de coordenadas N 9119306.91 m e E 279391.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 5.09; até o vértice Pt2379, de coordenadas N 9119312.01 m e E 279391.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°45'2.93" e 9.51; até o vértice Pt2380, de coordenadas N 9119320.78 m e E 279395.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:13°23'32.52" e 6.11; até o vértice Pt2381, de coordenadas N 9119326.73 m e E 279396.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°00'48.05" e 5.39; até o vértice Pt2382, de coordenadas N 9119332.10 m e E 279396.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'9.69" e 6.00; até o vértice Pt2383, de coordenadas N 9119338.05 m e E 279395.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°52'29.38" e 3.23; até o vértice Pt2384, de coordenadas N 9119340.03 m e E 279393.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°11'43.53" e 3.13; até o vértice Pt2385, de coordenadas N 9119340.31 m e E 279390.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:253°36'35.10" e 5.02; até o vértice Pt2386, de coordenadas N 9119338.90 m e E 279385.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:249°40'37.76" e 8.15; até o vértice Pt2387, de coordenadas N 9119336.07 m e E

279377.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 9.91; até o vértice Pt2388, de coordenadas N 9119336.07 m e E 279367.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°20'24.69" e 5.13; até o vértice Pt2389, de coordenadas N 9119336.63 m e E 279362.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°57'48.81" e 4.95; até o vértice Pt2390, de coordenadas N 9119339.18 m e E 279358.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:306°01'35.79" e 3.85; até o vértice Pt2391, de coordenadas N 9119341.45 m e E 279355.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°00'3.64" e 4.00; até o vértice Pt2392, de coordenadas N 9119344.28 m e E 279352.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:327°59'38.57" e 5.34; até o vértice Pt2393, de coordenadas N 9119348.80 m e E 279349.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 4.25; até o vértice Pt2394, de coordenadas N 9119353.05 m e E 279349.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:352°52'31.06" e 6.85; até o vértice Pt2395, de coordenadas N 9119359.84 m e E 279348.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:344°03'16.12" e 6.18; até o vértice Pt2396, de coordenadas N 9119365.79 m e E 279347.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°18'18.03" e 4.48; até o vértice Pt2397, de coordenadas N 9119369.47 m e E 279344.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°34'6.52" e 9.28; até o vértice Pt2398, de coordenadas N 9119375.13 m e E 279337.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:298°04'21.96" e 9.62; até o vértice Pt2399, de coordenadas N 9119379.66 m e E 279328.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°10'42.09" e 6.89; até o vértice Pt2400, de coordenadas N 9119381.92 m e E 279322.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:288°26'5.82" e 9.85; até o vértice Pt2401, de coordenadas N 9119385.03 m e E 279313.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:295°46'11.06" e 9.11; até o vértice Pt2402, de coordenadas N 9119389.00 m e E 279304.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°07'48.37" e 2.83; até o vértice Pt2403, de coordenadas N 9119391.26 m e E 279303.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°07'44.00" e 2.83; até o vértice Pt2404, de coordenadas N 9119393.53 m e E 279301.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:283°14'26.35" e 4.94; até o vértice Pt2405, de coordenadas N 9119394.66 m e E 279296.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:295°12'6.52" e 5.32; até o vértice Pt2406, de coordenadas N 9119396.92 m e E 279291.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°07'43.51" e 4.25; até o vértice Pt2407, de coordenadas N 9119400.32 m e E 279289.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°27'56.90" e 7.89; até o vértice Pt2408, de coordenadas N 9119407.96 m e E 279287.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 6.51; até o vértice Pt2409, de coordenadas N 9119414.47 m e E 279287.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:17°14'28.46" e 8.59; até o vértice Pt2410, de coordenadas N 9119422.68 m e E 279289.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°41'58.28" e 5.91; até o vértice Pt2411, de coordenadas N 9119428.34 m e E 279291.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:10°18'18.03" e 6.33; até o vértice Pt2412, de coordenadas N 9119434.57 m e E 279292.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 7.64; até o vértice Pt2413, de coordenadas N 9119442.21 m e E 279292.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:339°46'31.57" e 5.73; até o vértice Pt2414, de coordenadas N 9119447.59 m e E 279290.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:349°30'29.14" e 7.77; até o vértice Pt2415, de coordenadas N 9119455.23 m e E 279289.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:326°18'38.00" e 5.10; até o vértice Pt2416, de coordenadas N 9119459.48 m e E 279286.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°28'15.43" e 3.69; até o vértice Pt2417, de coordenadas N 9119461.46 m e E 279283.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 3.40; até o vértice Pt2418, de coordenadas N 9119461.46 m e E 279279.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:254°55'54.05" e 7.62; até o vértice Pt2419, de coordenadas N 9119459.48 m e E 279272.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:267°08'13.34" e 5.67; até o vértice Pt2420, de coordenadas N 9119459.19 m e E 279266.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:263°59'27.38" e 5.41; até o vértice Pt2421, de coordenadas N 9119458.63 m e E 279261.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:283°29'45.63" e 7.28; até o vértice Pt2422, de coordenadas N 9119460.32 m e E 279254.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:294°13'39.73" e 6.21; até o vértice Pt2423, de coordenadas N 9119462.87 m e E 279248.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:285°56'43.88" e 6.18; até o vértice Pt2424, de coordenadas N 9119464.57 m e E 279242.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:285°38'31.11" e 7.35; até o vértice Pt2425, de coordenadas N 9119466.55 m e E 279235.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:301°45'35.20" e 6.99; até o vértice Pt2426, de coordenadas N 9119470.23 m e E 279229.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°39'34.87" e 5.13; até o vértice Pt2427, de coordenadas N 9119475.33 m e E 279229.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:12°43'26.81" e 9.00; até o vértice Pt2428, de coordenadas N 9119484.10 m e E 279231.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°33'23.26" e 4.84; até o vértice Pt2429, de coordenadas N 9119488.63 m e E 279232.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°20'42.28" e 4.21; até o vértice Pt2430, de coordenadas N 9119492.59 m e E 279231.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°41'43.86" e 8.95; até o vértice Pt2431, de coordenadas N 9119497.69 m e E 279224.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:327°22'50.81" e 8.40; até o vértice Pt2432, de coordenadas N 9119504.76 m e E

279219.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°51'32.26" e 10.15; até o vértice Pt2433, de coordenadas N 9119513.54 m e E 279214.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:343°48'39.00" e 9.14; até o vértice Pt2434, de coordenadas N 9119522.31 m e E 279211.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°02'31.95" e 9.66; até o vértice Pt2435, de coordenadas N 9119531.94 m e E 279212.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:12°31'44.57" e 7.83; até o vértice Pt2436, de coordenadas N 9119539.58 m e E 279214.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°33'21.43" e 7.26; até o vértice Pt2437, de coordenadas N 9119546.37 m e E 279217.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:338°33'8.39" e 8.51; até o vértice Pt2438, de coordenadas N 9119554.30 m e E 279213.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°07'47.79" e 7.08; até o vértice Pt2439, de coordenadas N 9119559.96 m e E 279209.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:330°38'33.82" e 5.20; até o vértice Pt2440, de coordenadas N 9119564.49 m e E 279207.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:298°04'18.18" e 4.81; até o vértice Pt2441, de coordenadas N 9119566.75 m e E 279202.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°41'25.36" e 5.10; até o vértice Pt2442, de coordenadas N 9119569.58 m e E 279198.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:299°21'28.13" e 5.20; até o vértice Pt2443, de coordenadas N 9119572.13 m e E 279194.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°00'0.00" e 3.56; até o vértice Pt2444, de coordenadas N 9119574.65 m e E 279191.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:314°59'60.00" e 3.24; até o vértice Pt2445, de coordenadas N 9119576.94 m e E 279189.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:318°48'40.97" e 1.40; até o vértice Pt2446, de coordenadas N 9119577.99 m e E 279188.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:318°48'50.67" e 4.62; até o vértice Pt2447, de coordenadas N 9119581.47 m e E 279185.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:334°13'51.97" e 9.11; até o vértice Pt2448, de coordenadas N 9119589.68 m e E 279181.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:327°05'39.70" e 5.73; até o vértice Pt2449, de coordenadas N 9119594.49 m e E 279178.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:304°41'43.86" e 8.95; até o vértice Pt2450, de coordenadas N 9119599.58 m e E 279170.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:293°44'57.50" e 7.73; até o vértice Pt2451, de coordenadas N 9119602.70 m e E 279163.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:294°26'36.74" e 6.84; até o vértice Pt2452, de coordenadas N 9119605.53 m e E 279157.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:278°07'54.20" e 2.00; até o vértice Pt2453, de coordenadas N 9119605.81 m e E 279155.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:331°24'14.51" e 84.63; até o vértice Pt2454, de coordenadas N 9119680.12 m e E 279115.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:331°24'13.84" e 4.67; até o vértice Pt2455, de coordenadas N 9119684.21 m e E 279112.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°40'19.52" e 1.09; até o vértice Pt2456, de coordenadas N 9119685.15 m e E 279112.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:328°40'16.47" e 6.53; até o vértice Pt2457, de coordenadas N 9119690.72 m e E 279108.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°09'5.73" e 44.52; até o vértice Pt2458, de coordenadas N 9119713.08 m e E 279070.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°15'14.66" e 208.72; até o vértice Pt2459, de coordenadas N 9119912.41 m e E 279132.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°29'12.71" e 511.98; até o vértice Pt2460, de coordenadas N 9120403.34 m e E 279277.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°20'2.40" e 242.34; até o vértice Pt2461, de coordenadas N 9120635.90 m e E 279345.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°19'55.06" e 0.51; até o vértice Pt2462, de coordenadas N 9120636.39 m e E 279345.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°20'2.42" e 259.13; até o vértice Pt2463, de coordenadas N 9120885.07 m e E 279418.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°21'13.62" e 0.12; até o vértice Pt2464, de coordenadas N 9120885.18 m e E 279418.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°43'5.64" e 2.53; até o vértice Pt2465, de coordenadas N 9120886.08 m e E 279416.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°09'58.92" e 36.02; até o vértice Pt2466, de coordenadas N 9120919.44 m e E 279430.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:285°15'17.59" e 19.44; até o vértice Pt2467, de coordenadas N 9120924.55 m e E 279411.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°59'0.07" e 19.95; até o vértice Pt2468, de coordenadas N 9120931.37 m e E 279392.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°48'5.28" e 18.36; até o vértice Pt2469, de coordenadas N 9120938.19 m e E 279375.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°41'23.50" e 15.37; até o vértice Pt2470, de coordenadas N 9120946.71 m e E 279362.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:307°52'30.50" e 9.72; até o vértice Pt2471, de coordenadas N 9120952.68 m e E 279355.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:284°02'9.76" e 14.06; até o vértice Pt2472, de coordenadas N 9120956.09 m e E 279341.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°26'6.51" e 13.34; até o vértice Pt2473, de coordenadas N 9120950.12 m e E 279329.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:219°48'19.26" e 6.66; até o vértice Pt2474, de coordenadas N 9120945.01 m e E 279325.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 11.93; até o vértice Pt2475, de coordenadas N 9120945.01 m e E 279313.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 17.05; até o vértice Pt2476, de coordenadas N 9120945.01 m e E 279296.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:298°18'2.28" e 12.58; até o vértice Pt2477, de coordenadas N 9120950.98 m e E

279285.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°39'13.44" e 12.67; até o vértice Pt2478, de coordenadas N 9120955.24 m e E 279273.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:266°49'13.51" e 15.37; até o vértice Pt2479, de coordenadas N 9120954.38 m e E 279257.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:238°23'32.89" e 13.01; até o vértice Pt2480, de coordenadas N 9120947.57 m e E 279246.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:234°27'43.71" e 14.66; até o vértice Pt2481, de coordenadas N 9120939.04 m e E 279234.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 7.67; até o vértice Pt2482, de coordenadas N 9120939.04 m e E 279227.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°14'11.68" e 23.08; até o vértice Pt2483, de coordenadas N 9120940.75 m e E 279204.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°41'28.76" e 26.48; até o vértice Pt2484, de coordenadas N 9120942.45 m e E 279177.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:274°45'49.94" e 10.26; até o vértice Pt2485, de coordenadas N 9120943.30 m e E 279167.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:251°33'51.76" e 2.70; até o vértice Pt2486, de coordenadas N 9120942.45 m e E 279165.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:326°18'36.22" e 12.29; até o vértice Pt2487, de coordenadas N 9120952.68 m e E 279158.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°39'31.77" e 5.46; até o vértice Pt2488, de coordenadas N 9120956.09 m e E 279153.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 13.64; até o vértice Pt2489, de coordenadas N 9120956.09 m e E 279140.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°28'16.36" e 22.23; até o vértice Pt2490, de coordenadas N 9120968.02 m e E 279121.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°08'1.22" e 44.21; até o vértice Pt2491, de coordenadas N 9120982.51 m e E 279079.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:286°23'22.04" e 15.10; até o vértice Pt2492, de coordenadas N 9120986.77 m e E 279065.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:306°15'14.24" e 15.85; até o vértice Pt2493, de coordenadas N 9120996.15 m e E 279052.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°09'25.94" e 15.18; até o vértice Pt2494, de coordenadas N 9121005.53 m e E 279040.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:272°07'16.25" e 23.03; até o vértice Pt2495, de coordenadas N 9121006.38 m e E 279017.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°14'30.33" e 25.88; até o vértice Pt2496, de coordenadas N 9121014.05 m e E 278992.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°24'25.99" e 25.92; até o vértice Pt2497, de coordenadas N 9121025.98 m e E 278969.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'59.67" e 27.83; até o vértice Pt2498, de coordenadas N 9121038.77 m e E 278945.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:313°21'48.76" e 21.10; até o vértice Pt2499, de coordenadas N 9121053.26 m e E 278929.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:313°52'35.94" e 30.74; até o vértice Pt2500, de coordenadas N 9121074.57 m e E 278907.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:311°11'9.54" e 18.12; até o vértice Pt2501, de coordenadas N 9121086.50 m e E 278893.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°12'36.06" e 27.29; até o vértice Pt2502, de coordenadas N 9121085.65 m e E 278866.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:240°56'43.54" e 17.55; até o vértice Pt2503, de coordenadas N 9121077.13 m e E 278851.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:272°51'43.87" e 17.07; até o vértice Pt2504, de coordenadas N 9121077.98 m e E 278834.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:299°44'42.07" e 20.62; até o vértice Pt2505, de coordenadas N 9121088.21 m e E 278816.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:289°01'31.77" e 26.15; até o vértice Pt2506, de coordenadas N 9121096.73 m e E 278791.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:287°49'8.17" e 25.07; até o vértice Pt2507, de coordenadas N 9121104.40 m e E 278767.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:283°23'32.89" e 18.40; até o vértice Pt2508, de coordenadas N 9121108.66 m e E 278749.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:287°44'41.59" e 22.37; até o vértice Pt2509, de coordenadas N 9121115.48 m e E 278728.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:288°26'5.82" e 21.56; até o vértice Pt2510, de coordenadas N 9121122.30 m e E 278708.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:280°18'16.74" e 28.59; até o vértice Pt2511, de coordenadas N 9121127.41 m e E 278680.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°15'51.93" e 28.14; até o vértice Pt2512, de coordenadas N 9121126.56 m e E 278651.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:270°00'0.00" e 12.79; até o vértice Pt2513, de coordenadas N 9121126.56 m e E 278639.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:274°45'48.78" e 20.53; até o vértice Pt2514, de coordenadas N 9121128.27 m e E 278618.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:276°50'34.04" e 15.31; até o vértice Pt2515, de coordenadas N 9121130.09 m e E 278603.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:276°50'34.12" e 6.15; até o vértice Pt2516, de coordenadas N 9121130.82 m e E 278597.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:289°47'55.78" e 13.11; até o vértice Pt2517, de coordenadas N 9121135.27 m e E 278585.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:289°47'57.42" e 9.53; até o vértice Pt2518, de coordenadas N 9121138.50 m e E 278576.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:269°08'40.75" e 1.37; até o vértice Pt2519, de coordenadas N 9121138.47 m e E 278574.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:290°14'29.53" e 6.75; até o vértice Pt2520, de coordenadas N 9121140.81 m e E 278568.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:278°23'13.53" e 21.83; até o vértice Pt2521, de coordenadas N 9121144.00 m e E 278546.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:290°05'42.77" e 65.52; até o vértice Pt2522, de coordenadas N 9121166.51 m e E

278485.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:283°41'2.48" e 71.06; até o vértice Pt2523, de coordenadas N 9121183.32 m e E 278416.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°58'20.95" e 2.92; até o vértice Pt2524, de coordenadas N 9121186.05 m e E 278417.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°58'22.83" e 626.25; até o vértice Pt2525, de coordenadas N 9121770.80 m e E 278641.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°56'53.28" e 5.85; até o vértice Pt2526, de coordenadas N 9121776.27 m e E 278643.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°56'53.41" e 534.56; até o vértice Pt2527, de coordenadas N 9122275.50 m e E 278834.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:21°06'48.57" e 293.25; até o vértice Pt2528, de coordenadas N 9122549.06 m e E 278940.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°57'39.75" e 23.17; até o vértice Pt2529, de coordenadas N 9122570.70 m e E 278948.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°57'39.90" e 171.16; até o vértice Pt2530, de coordenadas N 9122730.53 m e E 279009.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:21°03'28.95" e 361.83; até o vértice Pt2531, de coordenadas N 9123068.20 m e E 279139.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:21°21'3.51" e 106.63; até o vértice Pt2532, de coordenadas N 9123167.51 m e E 279178.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:21°02'15.31" e 49.66; até o vértice Pt2533, de coordenadas N 9123213.86 m e E 279196.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°49'38.99" e 0.44; até o vértice Pt2534, de coordenadas N 9123214.28 m e E 279196.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:7°54'45.06" e 82.19; até o vértice Pt0, de coordenadas N 9123295.68 m e E 279207.55 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -33, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro como DATUM SIRGAS 2000 .Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA: APA BEBERIBE

SETOR: EQUILÍBRIO AMBIENTAL - A

UF: PERNAMBUCO

MUNICÍPIO: RECIFE

Área (m<sup>2</sup>): 986.327,03

Perímetro (m): 6.670,95

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N 9118268.25 m e E 287372.97 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -33, com os seguintes azimute plano e distância:144°23'21.35" e 41.83; até o vértice Pt1, de coordenadas N 9118234.24 m e E

287397.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°23'21.22" e 36.80; até o vértice Pt2, de coordenadas N 9118204.33 m e E 287418.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°23'20.86" e 33.20; até o vértice Pt3, de coordenadas N 9118177.33 m e E 287438.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:144°23'20.81" e 61.41; até o vértice Pt4, de coordenadas N 9118127.41 m e E 287473.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°07'49.25" e 18.63; até o vértice Pt5, de coordenadas N 9118112.51 m e E 287485.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:143°07'47.78" e 55.76; até o vértice Pt6, de coordenadas N 9118067.90 m e E 287518.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 111.32; até o vértice Pt7, de coordenadas N 9118067.90 m e E 287629.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 20.97; até o vértice Pt8, de coordenadas N 9118067.90 m e E 287650.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:160°33'35.90" e 94.46; até o vértice Pt9, de coordenadas N 9117978.83 m e E 287682.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:158°27'32.86" e 23.29; até o vértice Pt10, de coordenadas N 9117957.16 m e E 287690.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°31'38.99" e 68.63; até o vértice Pt11, de coordenadas N 9117950.55 m e E 287759.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°05'8.01" e 116.89; até o vértice Pt12, de coordenadas N 9117942.22 m e E 287875.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°20'24.96" e 119.80; até o vértice Pt13, de coordenadas N 9117928.99 m e E 287994.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:96°20'25.45" e 26.87; até o vértice Pt14, de coordenadas N 9117926.03 m e E 288021.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°05'28.99" e 41.61; até o vértice Pt15, de coordenadas N 9117905.91 m e E 287985.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:248°06'6.43" e 90.19; até o vértice Pt16, de coordenadas N 9117872.27 m e E 287901.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:246°48'5.17" e 87.47; até o vértice Pt17, de coordenadas N 9117837.81 m e E 287820.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:247°01'37.98" e 81.98; até o vértice Pt18, de coordenadas N 9117805.82 m e E 287745.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°20'50.19" e 3.06; até o vértice Pt19, de coordenadas N 9117804.35 m e E 287742.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:235°52'23.32" e 86.22; até o vértice Pt20, de coordenadas N 9117755.98 m e E 287671.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:231°59'13.29" e 64.28; até o vértice Pt21, de coordenadas N 9117716.39 m e E 287620.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:221°47'40.99" e 72.63; até o vértice Pt22, de coordenadas N 9117662.24 m e E 287572.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°26'39.96" e 69.06; até o vértice Pt23, de coordenadas N 9117614.66 m e E 287522.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°51'21.50" e 45.49; até o vértice Pt24, de coordenadas N 9117585.94 m e E

287487.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:232°55'36.33" e 46.27; até o vértice Pt25, de coordenadas N 9117558.05 m e E 287450.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:239°55'52.58" e 36.02; até o vértice Pt26, de coordenadas N 9117540.00 m e E 287418.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°57'58.57" e 71.57; até o vértice Pt27, de coordenadas N 9117506.36 m e E 287355.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:237°36'30.22" e 90.36; até o vértice Pt28, de coordenadas N 9117457.96 m e E 287279.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:234°42'48.52" e 65.33; até o vértice Pt29, de coordenadas N 9117420.22 m e E 287226.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°09'16.65" e 73.79; até o vértice Pt30, de coordenadas N 9117370.99 m e E 287171.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°08'43.66" e 52.87; até o vértice Pt31, de coordenadas N 9117335.71 m e E 287131.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:225°52'51.81" e 37.71; até o vértice Pt32, de coordenadas N 9117309.46 m e E 287104.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:225°00'0.84" e 52.21; até o vértice Pt33, de coordenadas N 9117272.54 m e E 287067.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:210°57'49.43" e 38.27; até o vértice Pt34, de coordenadas N 9117239.72 m e E 287048.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:198°03'37.09" e 39.70; até o vértice Pt35, de coordenadas N 9117201.98 m e E 287035.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:329°26'14.44" e 9.58; até o vértice Pt36, de coordenadas N 9117210.23 m e E 287030.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:208°39'34.22" e 7.23; até o vértice Pt37, de coordenadas N 9117203.89 m e E 287027.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°16'18.44" e 84.25; até o vértice Pt38, de coordenadas N 9117211.63 m e E 286943.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:251°33'59.48" e 1.23; até o vértice Pt39, de coordenadas N 9117211.24 m e E 286942.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°37'11.71" e 5.31; até o vértice Pt40, de coordenadas N 9117212.22 m e E 286937.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°16'18.59" e 52.40; até o vértice Pt41, de coordenadas N 9117217.04 m e E 286884.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°16'16.09" e 4.90; até o vértice Pt42, de coordenadas N 9117217.49 m e E 286880.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°16'20.82" e 5.22; até o vértice Pt43, de coordenadas N 9117217.97 m e E 286874.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:237°12'38.05" e 62.88; até o vértice Pt44, de coordenadas N 9117183.92 m e E 286822.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:237°12'37.84" e 32.10; até o vértice Pt45, de coordenadas N 9117166.53 m e E 286795.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:156°01'12.68" e 124.63; até o vértice Pt46, de coordenadas N 9117052.66 m e E 286845.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:156°01'12.64" e 54.03; até o vértice Pt47, de coordenadas N 9117003.29 m e E 286867.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.83" e 37.21; até o vértice Pt48, de coordenadas N 9116974.04 m e E 286844.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.56" e 144.33; até o vértice Pt49, de coordenadas N 9116860.58 m e E 286755.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.20" e 7.28; até o vértice Pt50, de coordenadas N 9116854.86 m e E 286750.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.91" e 17.32; até o vértice Pt51, de coordenadas N 9116841.24 m e E 286740.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:200°33'20.97" e 6.10; até o vértice Pt52, de coordenadas N 9116835.53 m e E 286738.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°00'19.60" e 19.97; até o vértice Pt53, de coordenadas N 9116818.60 m e E 286727.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:238°14'25.51" e 11.64; até o vértice Pt54, de coordenadas N 9116812.48 m e E 286717.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.59" e 208.23; até o vértice Pt55, de coordenadas N 9116648.78 m e E 286588.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.56" e 52.74; até o vértice Pt56, de coordenadas N 9116607.33 m e E 286556.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.58" e 91.11; até o vértice Pt57, de coordenadas N 9116535.70 m e E 286500.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.88" e 37.48; até o vértice Pt58, de coordenadas N 9116506.24 m e E 286476.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'31.13" e 5.20; até o vértice Pt59, de coordenadas N 9116502.16 m e E 286473.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.63" e 238.48; até o vértice Pt60, de coordenadas N 9116314.68 m e E 286326.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.51" e 46.26; até o vértice Pt61, de coordenadas N 9116278.32 m e E 286297.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.88" e 39.06; até o vértice Pt62, de coordenadas N 9116247.62 m e E 286273.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°10'32.50" e 94.49; até o vértice Pt63, de coordenadas N 9116173.33 m e E 286215.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°08'29.35" e 4.70; até o vértice Pt64, de coordenadas N 9116169.90 m e E 286211.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°08'27.51" e 0.09; até o vértice Pt65, de coordenadas N 9116169.84 m e E 286211.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'35.93" e 0.90; até o vértice Pt66, de coordenadas N 9116170.74 m e E 286211.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'40.52" e 0.58; até o vértice Pt67, de coordenadas N 9116171.32 m e E 286211.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'28.05" e 2.27; até o vértice Pt68, de coordenadas N 9116173.58 m e E 286211.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'32.58" e 1.30; até o vértice Pt69, de coordenadas N 9116174.87 m e E

286211.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'39.99" e 0.09; até o vértice Pt70, de coordenadas N 9116174.95 m e E 286211.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'42.09" e 0.52; até o vértice Pt71, de coordenadas N 9116175.47 m e E 286211.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'26.57" e 5.33; até o vértice Pt72, de coordenadas N 9116180.77 m e E 286210.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'24.62" e 6.20; até o vértice Pt73, de coordenadas N 9116186.94 m e E 286210.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'26.00" e 2.74; até o vértice Pt74, de coordenadas N 9116189.66 m e E 286209.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'28.03" e 2.40; até o vértice Pt75, de coordenadas N 9116192.05 m e E 286209.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°15'24.13" e 3.10; até o vértice Pt76, de coordenadas N 9116193.61 m e E 286206.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°15'21.35" e 1.63; até o vértice Pt77, de coordenadas N 9116194.43 m e E 286205.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°15'21.56" e 4.61; até o vértice Pt78, de coordenadas N 9116196.76 m e E 286201.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°15'24.72" e 0.96; até o vértice Pt79, de coordenadas N 9116197.24 m e E 286200.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°15'21.49" e 4.41; até o vértice Pt80, de coordenadas N 9116199.46 m e E 286196.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°15'25.42" e 3.97; até o vértice Pt81, de coordenadas N 9116201.46 m e E 286193.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°24'39.93" e 0.01; até o vértice Pt82, de coordenadas N 9116201.46 m e E 286193.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:300°15'23.61" e 3.37; até o vértice Pt83, de coordenadas N 9116203.16 m e E 286190.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°07'26.10" e 2.94; até o vértice Pt84, de coordenadas N 9116203.68 m e E 286187.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°07'31.09" e 1.28; até o vértice Pt85, de coordenadas N 9116203.90 m e E 286186.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°07'29.98" e 4.97; até o vértice Pt86, de coordenadas N 9116204.78 m e E 286181.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°07'23.69" e 1.70; até o vértice Pt87, de coordenadas N 9116205.07 m e E 286179.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°07'28.38" e 11.70; até o vértice Pt88, de coordenadas N 9116207.13 m e E 286168.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°08'2.65" e 0.30; até o vértice Pt89, de coordenadas N 9116207.18 m e E 286167.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°07'30.21" e 5.20; até o vértice Pt90, de coordenadas N 9116208.10 m e E 286162.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°07'29.60" e 7.45; até o vértice Pt91, de coordenadas N 9116209.41 m e E 286155.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:280°07'26.78" e 7.10; até o vértice Pt92, de coordenadas N 9116210.66 m e E 286148.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:280°07'29.11" e 2.52; até o vértice Pt93, de coordenadas N 9116211.10 m e E 286146.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°32'11.91" e 12.92; até o vértice Pt94, de coordenadas N 9116215.42 m e E 286133.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°32'3.36" e 0.58; até o vértice Pt95, de coordenadas N 9116215.61 m e E 286133.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°32'11.66" e 26.95; até o vértice Pt96, de coordenadas N 9116224.63 m e E 286107.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°32'12.69" e 10.27; até o vértice Pt97, de coordenadas N 9116228.06 m e E 286098.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°32'11.96" e 0.80; até o vértice Pt98, de coordenadas N 9116228.33 m e E 286097.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:289°32'11.06" e 0.70; até o vértice Pt99, de coordenadas N 9116228.56 m e E 286096.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°53'27.21" e 9.68; até o vértice Pt100, de coordenadas N 9116232.33 m e E 286087.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°53'26.32" e 7.61; até o vértice Pt101, de coordenadas N 9116235.29 m e E 286080.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°53'25.93" e 60.25; até o vértice Pt102, de coordenadas N 9116258.72 m e E 286025.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:333°26'5.82" e 7.88; até o vértice Pt103, de coordenadas N 9116265.77 m e E 286021.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:333°26'5.82" e 16.66; até o vértice Pt104, de coordenadas N 9116280.66 m e E 286014.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:333°26'3.19" e 7.03; até o vértice Pt105, de coordenadas N 9116286.95 m e E 286011.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:333°26'5.82" e 7.48; até o vértice Pt106, de coordenadas N 9116293.65 m e E 286007.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'33.93" e 0.51; até o vértice Pt107, de coordenadas N 9116294.15 m e E 286007.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'58.69" e 1.13; até o vértice Pt108, de coordenadas N 9116295.27 m e E 286008.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'2.57" e 0.36; até o vértice Pt109, de coordenadas N 9116295.62 m e E 286008.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'51.36" e 2.12; até o vértice Pt110, de coordenadas N 9116297.72 m e E 286008.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°42'2.58" e 0.08; até o vértice Pt111, de coordenadas N 9116297.79 m e E 286008.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'47.76" e 1.99; até o vértice Pt112, de coordenadas N 9116299.76 m e E 286008.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'59.32" e 0.84; até o vértice Pt113, de coordenadas N 9116300.59 m e E 286008.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'43.35" e 1.66; até o vértice Pt114, de coordenadas N 9116302.23 m e E 286009.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:8°44'34.67" e 0.41; até o vértice Pt115, de coordenadas N 9116302.63 m e E 286009.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'52.56" e 1.97; até o vértice Pt116, de coordenadas N 9116304.58 m e E 286009.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'41.31" e 0.64; até o vértice Pt117, de coordenadas N 9116305.21 m e E 286009.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'42.16" e 2.34; até o vértice Pt118, de coordenadas N 9116307.52 m e E 286010.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'37.01" e 0.34; até o vértice Pt119, de coordenadas N 9116307.86 m e E 286010.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'47.42" e 2.54; até o vértice Pt120, de coordenadas N 9116310.38 m e E 286010.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°45'15.08" e 0.27; até o vértice Pt121, de coordenadas N 9116310.64 m e E 286010.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'48.24" e 2.29; até o vértice Pt122, de coordenadas N 9116312.91 m e E 286010.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'11.48" e 0.50; até o vértice Pt123, de coordenadas N 9116313.40 m e E 286010.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'52.78" e 1.90; até o vértice Pt124, de coordenadas N 9116315.28 m e E 286011.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'32.62" e 0.69; até o vértice Pt125, de coordenadas N 9116315.96 m e E 286011.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'44.54" e 1.91; até o vértice Pt126, de coordenadas N 9116317.85 m e E 286011.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'32.41" e 0.11; até o vértice Pt127, de coordenadas N 9116317.96 m e E 286011.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°45'0.38" e 1.10; até o vértice Pt128, de coordenadas N 9116319.05 m e E 286011.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'38.10" e 1.36; até o vértice Pt129, de coordenadas N 9116320.39 m e E 286012.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°45'3.45" e 0.45; até o vértice Pt130, de coordenadas N 9116320.84 m e E 286012.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'41.89" e 1.83; até o vértice Pt131, de coordenadas N 9116322.65 m e E 286012.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'47.82" e 0.96; até o vértice Pt132, de coordenadas N 9116323.60 m e E 286012.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'57.94" e 0.80; até o vértice Pt133, de coordenadas N 9116324.39 m e E 286012.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'48.38" e 0.71; até o vértice Pt134, de coordenadas N 9116325.10 m e E 286012.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'45.13" e 1.49; até o vértice Pt135, de coordenadas N 9116326.57 m e E 286012.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'54.61" e 0.37; até o vértice Pt136, de coordenadas N 9116326.94 m e E 286013.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'38.87" e 1.50; até o vértice Pt137, de coordenadas N 9116328.42 m e E 286013.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:8°44'54.53" e 0.94; até o vértice Pt138, de coordenadas N 9116329.35 m e E 286013.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'43.43" e 1.71; até o vértice Pt139, de coordenadas N 9116331.04 m e E 286013.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'46.18" e 0.32; até o vértice Pt140, de coordenadas N 9116331.35 m e E 286013.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'46.18" e 0.93; até o vértice Pt141, de coordenadas N 9116332.27 m e E 286013.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'46.20" e 0.01; até o vértice Pt142, de coordenadas N 9116332.28 m e E 286013.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'40.17" e 1.30; até o vértice Pt143, de coordenadas N 9116333.57 m e E 286014.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°45'32.11" e 0.27; até o vértice Pt144, de coordenadas N 9116333.84 m e E 286014.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°44'39.02" e 1.10; até o vértice Pt145, de coordenadas N 9116334.92 m e E 286014.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'23.05" e 0.99; até o vértice Pt146, de coordenadas N 9116335.14 m e E 286015.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'13.79" e 1.79; até o vértice Pt147, de coordenadas N 9116335.53 m e E 286016.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°27'59.20" e 0.52; até o vértice Pt148, de coordenadas N 9116335.64 m e E 286017.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°27'46.13" e 0.07; até o vértice Pt149, de coordenadas N 9116335.66 m e E 286017.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'34.17" e 0.75; até o vértice Pt150, de coordenadas N 9116335.82 m e E 286018.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'15.10" e 7.53; até o vértice Pt151, de coordenadas N 9116337.45 m e E 286025.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'49.28" e 0.20; até o vértice Pt152, de coordenadas N 9116337.50 m e E 286025.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'15.62" e 6.66; até o vértice Pt153, de coordenadas N 9116338.94 m e E 286032.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'16.29" e 0.96; até o vértice Pt154, de coordenadas N 9116339.15 m e E 286033.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'11.80" e 4.48; até o vértice Pt155, de coordenadas N 9116340.12 m e E 286037.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'15.39" e 4.95; até o vértice Pt156, de coordenadas N 9116341.19 m e E 286042.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°28'46.95" e 0.36; até o vértice Pt157, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286042.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 5.96; até o vértice Pt158, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286048.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.01; até o vértice Pt159, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286051.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 5.80; até o vértice Pt160, de coordenadas N 9116341.27 m e E

286057.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 7.22; até o vértice Pt161, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286064.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 8.66; até o vértice Pt162, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286073.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 0.02; até o vértice Pt163, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286073.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 13.79; até o vértice Pt164, de coordenadas N 9116341.27 m e E 286087.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°11'10.02" e 14.04; até o vértice Pt165, de coordenadas N 9116351.84 m e E 286096.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°11'6.73" e 7.45; até o vértice Pt166, de coordenadas N 9116357.45 m e E 286101.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°11'10.12" e 12.26; até o vértice Pt167, de coordenadas N 9116366.67 m e E 286109.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:34°22'50.30" e 11.84; até o vértice Pt168, de coordenadas N 9116376.45 m e E 286116.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:34°22'48.28" e 9.31; até o vértice Pt169, de coordenadas N 9116384.13 m e E 286121.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:34°22'49.36" e 15.40; até o vértice Pt170, de coordenadas N 9116396.84 m e E 286130.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°00'20.11" e 11.96; até o vértice Pt171, de coordenadas N 9116406.98 m e E 286136.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°00'17.76" e 1.35; até o vértice Pt172, de coordenadas N 9116408.12 m e E 286137.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°00'18.99" e 16.64; até o vértice Pt173, de coordenadas N 9116422.24 m e E 286146.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'36.53" e 3.24; até o vértice Pt174, de coordenadas N 9116425.46 m e E 286146.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'31.37" e 2.68; até o vértice Pt175, de coordenadas N 9116428.12 m e E 286146.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'35.41" e 0.09; até o vértice Pt176, de coordenadas N 9116428.22 m e E 286146.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'35.41" e 2.31; até o vértice Pt177, de coordenadas N 9116430.51 m e E 286146.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°45'53.83" e 0.08; até o vértice Pt178, de coordenadas N 9116430.59 m e E 286146.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'34.15" e 1.92; até o vértice Pt179, de coordenadas N 9116432.49 m e E 286147.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'33.33" e 2.89; até o vértice Pt180, de coordenadas N 9116435.36 m e E 286147.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'37.26" e 1.95; até o vértice Pt181, de coordenadas N 9116437.30 m e E 286147.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'32.39" e 3.99; até o vértice Pt182, de coordenadas N 9116441.26 m e E 286148.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:6°42'37.61" e 1.64; até o vértice Pt183, de coordenadas N 9116442.90 m e E 286148.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'37.27" e 3.90; até o vértice Pt184, de coordenadas N 9116446.77 m e E 286148.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°42'33.46" e 2.47; até o vértice Pt185, de coordenadas N 9116449.22 m e E 286149.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°06'12.80" e 0.51; até o vértice Pt186, de coordenadas N 9116449.71 m e E 286149.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°06'11.68" e 2.45; até o vértice Pt187, de coordenadas N 9116452.05 m e E 286150.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°06'4.54" e 2.87; até o vértice Pt188, de coordenadas N 9116454.79 m e E 286150.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°06'9.82" e 2.76; até o vértice Pt189, de coordenadas N 9116457.43 m e E 286151.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°06'23.08" e 1.03; até o vértice Pt190, de coordenadas N 9116458.41 m e E 286152.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°06'9.08" e 2.04; até o vértice Pt191, de coordenadas N 9116460.36 m e E 286152.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°06'8.77" e 8.66; até o vértice Pt192, de coordenadas N 9116468.64 m e E 286155.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°06'11.68" e 2.45; até o vértice Pt193, de coordenadas N 9116470.98 m e E 286155.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°06'8.53" e 10.55; até o vértice Pt194, de coordenadas N 9116481.07 m e E 286158.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°06'26.73" e 0.63; até o vértice Pt195, de coordenadas N 9116481.67 m e E 286159.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°06'9.66" e 9.24; até o vértice Pt196, de coordenadas N 9116490.50 m e E 286161.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°57'19.17" e 0.24; até o vértice Pt197, de coordenadas N 9116490.72 m e E 286161.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°57'45.55" e 3.58; até o vértice Pt198, de coordenadas N 9116493.99 m e E 286163.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°57'44.27" e 6.06; até o vértice Pt199, de coordenadas N 9116499.53 m e E 286165.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°57'47.55" e 4.84; até o vértice Pt200, de coordenadas N 9116503.95 m e E 286167.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°57'43.32" e 5.09; até o vértice Pt201, de coordenadas N 9116508.61 m e E 286169.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°57'45.38" e 5.00; até o vértice Pt202, de coordenadas N 9116513.18 m e E 286171.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°57'43.99" e 6.45; até o vértice Pt203, de coordenadas N 9116519.07 m e E 286174.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°42'22.70" e 0.73; até o vértice Pt204, de coordenadas N 9116519.61 m e E 286175.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°42'41.52" e 2.72; até o vértice Pt205, de coordenadas N 9116521.61 m e E

286176.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°42'32.25" e 9.78; até o vértice Pt206, de coordenadas N 9116528.80 m e E 286183.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°42'36.87" e 5.71; até o vértice Pt207, de coordenadas N 9116533.00 m e E 286187.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°42'33.26" e 10.71; até o vértice Pt208, de coordenadas N 9116540.86 m e E 286194.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°42'39.84" e 2.12; até o vértice Pt209, de coordenadas N 9116542.43 m e E 286196.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°42'32.24" e 8.19; até o vértice Pt210, de coordenadas N 9116548.44 m e E 286201.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°42'33.43" e 6.20; até o vértice Pt211, de coordenadas N 9116553.00 m e E 286205.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°42'36.58" e 5.45; até o vértice Pt212, de coordenadas N 9116557.01 m e E 286209.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°42'32.27" e 4.55; até o vértice Pt213, de coordenadas N 9116560.35 m e E 286212.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°25'37.38" e 0.14; até o vértice Pt214, de coordenadas N 9116560.46 m e E 286212.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°24'18.94" e 5.63; até o vértice Pt215, de coordenadas N 9116564.93 m e E 286216.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°24'18.74" e 7.03; até o vértice Pt216, de coordenadas N 9116570.52 m e E 286220.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°24'19.28" e 2.24; até o vértice Pt217, de coordenadas N 9116572.30 m e E 286221.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°24'20.94" e 8.71; até o vértice Pt218, de coordenadas N 9116579.22 m e E 286227.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°24'6.13" e 0.66; até o vértice Pt219, de coordenadas N 9116579.74 m e E 286227.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°24'19.74" e 2.11; até o vértice Pt220, de coordenadas N 9116581.42 m e E 286228.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°24'19.45" e 5.79; até o vértice Pt221, de coordenadas N 9116586.02 m e E 286232.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°24'21.61" e 1.65; até o vértice Pt222, de coordenadas N 9116587.34 m e E 286233.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°58'23.51" e 1.48; até o vértice Pt223, de coordenadas N 9116587.28 m e E 286234.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°58'30.87" e 8.31; até o vértice Pt224, de coordenadas N 9116587.00 m e E 286243.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°58'28.47" e 10.42; até o vértice Pt225, de coordenadas N 9116586.64 m e E 286253.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°58'30.20" e 4.88; até o vértice Pt226, de coordenadas N 9116586.47 m e E 286258.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°58'28.44" e 11.32; até o vértice Pt227, de coordenadas N 9116586.08 m e E 286269.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:91°58'31.94" e 6.21; até o vértice Pt228, de coordenadas N 9116585.87 m e E 286275.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°58'27.29" e 3.45; até o vértice Pt229, de coordenadas N 9116585.75 m e E 286279.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°44'24.18" e 8.13; até o vértice Pt230, de coordenadas N 9116588.03 m e E 286287.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°44'23.70" e 3.77; até o vértice Pt231, de coordenadas N 9116589.08 m e E 286290.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°44'21.32" e 2.97; até o vértice Pt232, de coordenadas N 9116589.91 m e E 286293.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°44'23.26" e 9.07; até o vértice Pt233, de coordenadas N 9116592.45 m e E 286302.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°44'25.11" e 9.82; até o vértice Pt234, de coordenadas N 9116595.20 m e E 286311.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°44'22.98" e 5.93; até o vértice Pt235, de coordenadas N 9116596.86 m e E 286317.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°28'30.03" e 3.88; até o vértice Pt236, de coordenadas N 9116600.31 m e E 286319.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°28'27.33" e 14.15; até o vértice Pt237, de coordenadas N 9116612.86 m e E 286325.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°28'28.96" e 5.07; até o vértice Pt238, de coordenadas N 9116617.35 m e E 286328.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°28'27.63" e 6.75; até o vértice Pt239, de coordenadas N 9116623.34 m e E 286331.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°28'27.95" e 0.12; até o vértice Pt240, de coordenadas N 9116623.45 m e E 286331.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°28'28.20" e 8.85; até o vértice Pt241, de coordenadas N 9116631.30 m e E 286335.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°28'27.69" e 5.51; até o vértice Pt242, de coordenadas N 9116636.19 m e E 286337.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°28'42.45" e 0.40; até o vértice Pt243, de coordenadas N 9116636.55 m e E 286338.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°55'58.13" e 16.68; até o vértice Pt244, de coordenadas N 9116652.42 m e E 286343.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°56'0.86" e 2.98; até o vértice Pt245, de coordenadas N 9116655.25 m e E 286344.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°55'58.00" e 17.63; até o vértice Pt246, de coordenadas N 9116672.02 m e E 286349.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°55'57.53" e 4.99; até o vértice Pt247, de coordenadas N 9116676.76 m e E 286351.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°55'58.25" e 5.11; até o vértice Pt248, de coordenadas N 9116681.63 m e E 286352.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°55'58.50" e 4.11; até o vértice Pt249, de coordenadas N 9116685.53 m e E 286353.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°54'28.56" e 0.07; até o vértice Pt250, de coordenadas N 9116685.60 m e E

286353.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°01'46.00" e 0.20; até o vértice Pt251, de coordenadas N 9116685.68 m e E 286353.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°02'15.31" e 21.91; até o vértice Pt252, de coordenadas N 9116693.54 m e E 286333.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°33'53.53" e 20.08; até o vértice Pt253, de coordenadas N 9116712.59 m e E 286326.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:339°08'43.95" e 35.67; até o vértice Pt254, de coordenadas N 9116745.93 m e E 286314.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'57.28" e 0.58; até o vértice Pt255, de coordenadas N 9116746.50 m e E 286314.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'49.61" e 0.52; até o vértice Pt256, de coordenadas N 9116747.02 m e E 286314.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'52.39" e 0.46; até o vértice Pt257, de coordenadas N 9116747.48 m e E 286314.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'45.88" e 1.52; até o vértice Pt258, de coordenadas N 9116749.00 m e E 286314.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'22.06" e 0.41; até o vértice Pt259, de coordenadas N 9116749.40 m e E 286314.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'50.19" e 1.64; até o vértice Pt260, de coordenadas N 9116751.04 m e E 286314.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'40.29" e 0.48; até o vértice Pt261, de coordenadas N 9116751.52 m e E 286314.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'43.57" e 0.90; até o vértice Pt262, de coordenadas N 9116752.42 m e E 286314.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°11'5.18" e 0.96; até o vértice Pt263, de coordenadas N 9116753.38 m e E 286314.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'39.02" e 1.09; até o vértice Pt264, de coordenadas N 9116754.47 m e E 286314.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'55.75" e 0.27; até o vértice Pt265, de coordenadas N 9116754.75 m e E 286314.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'44.40" e 1.91; até o vértice Pt266, de coordenadas N 9116756.66 m e E 286314.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'46.56" e 1.38; até o vértice Pt267, de coordenadas N 9116758.04 m e E 286314.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'55.02" e 2.25; até o vértice Pt268, de coordenadas N 9116760.28 m e E 286315.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'38.86" e 0.80; até o vértice Pt269, de coordenadas N 9116761.09 m e E 286315.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'48.90" e 2.26; até o vértice Pt270, de coordenadas N 9116763.35 m e E 286315.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'39.36" e 1.00; até o vértice Pt271, de coordenadas N 9116764.34 m e E 286315.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'50.85" e 2.98; até o vértice Pt272, de coordenadas N 9116767.32 m e E 286315.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'51.71" e 0.79; até o vértice Pt273, de coordenadas N 9116768.11 m e E

286315.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'44.77" e 2.62; até o vértice Pt274, de coordenadas N 9116770.73 m e E 286315.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'58.69" e 1.42; até o vértice Pt275, de coordenadas N 9116772.14 m e E 286315.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'46.56" e 1.38; até o vértice Pt276, de coordenadas N 9116773.52 m e E 286315.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°10'41.59" e 0.99; até o vértice Pt277, de coordenadas N 9116774.50 m e E 286315.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'41.20" e 0.30; até o vértice Pt278, de coordenadas N 9116774.80 m e E 286315.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°12'11.99" e 0.09; até o vértice Pt279, de coordenadas N 9116774.89 m e E 286315.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°10'32.73" e 0.11; até o vértice Pt280, de coordenadas N 9116775.00 m e E 286315.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'7.44" e 3.64; até o vértice Pt281, de coordenadas N 9116778.63 m e E 286315.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'7.00" e 5.88; até o vértice Pt282, de coordenadas N 9116784.50 m e E 286315.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'9.04" e 37.71; até o vértice Pt283, de coordenadas N 9116822.13 m e E 286312.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 0.66; até o vértice Pt284, de coordenadas N 9116822.79 m e E 286312.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 27.56; até o vértice Pt285, de coordenadas N 9116850.35 m e E 286312.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 0.06; até o vértice Pt286, de coordenadas N 9116850.42 m e E 286312.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 0.29; até o vértice Pt287, de coordenadas N 9116850.70 m e E 286312.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°28'16.67" e 8.42; até o vértice Pt288, de coordenadas N 9116857.81 m e E 286317.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°29'26.52" e 0.11; até o vértice Pt289, de coordenadas N 9116857.90 m e E 286317.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°28'14.98" e 6.03; até o vértice Pt290, de coordenadas N 9116862.99 m e E 286320.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°28'17.62" e 10.72; até o vértice Pt291, de coordenadas N 9116872.03 m e E 286326.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°28'13.30" e 7.40; até o vértice Pt292, de coordenadas N 9116878.27 m e E 286330.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°28'17.56" e 8.73; até o vértice Pt293, de coordenadas N 9116885.63 m e E 286334.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°29'44.99" e 0.84; até o vértice Pt294, de coordenadas N 9116886.39 m e E 286335.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°29'56.13" e 11.48; até o vértice Pt295, de coordenadas N 9116896.92 m e E 286339.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°29'54.16" e 7.33; até o vértice Pt296, de coordenadas N 9116903.64 m e E

286342.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°29'54.03" e 12.23; até o vértice Pt297, de coordenadas N 9116914.86 m e E 286347.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°29'53.20" e 6.02; até o vértice Pt298, de coordenadas N 9116920.38 m e E 286350.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°29'59.96" e 1.92; até o vértice Pt299, de coordenadas N 9116922.14 m e E 286350.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°47'3.94" e 8.72; até o vértice Pt300, de coordenadas N 9116927.04 m e E 286358.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°47'4.08" e 8.92; até o vértice Pt301, de coordenadas N 9116932.06 m e E 286365.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°47'3.87" e 13.65; até o vértice Pt302, de coordenadas N 9116939.73 m e E 286376.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°47'3.27" e 16.71; até o vértice Pt303, de coordenadas N 9116949.13 m e E 286390.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°04'20.01" e 3.64; até o vértice Pt304, de coordenadas N 9116950.19 m e E 286393.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°04'21.10" e 11.33; até o vértice Pt305, de coordenadas N 9116953.49 m e E 286404.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°04'20.91" e 19.51; até o vértice Pt306, de coordenadas N 9116959.17 m e E 286423.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°04'23.28" e 3.69; até o vértice Pt307, de coordenadas N 9116960.24 m e E 286426.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°22'45.05" e 8.73; até o vértice Pt308, de coordenadas N 9116962.44 m e E 286435.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°22'43.89" e 14.39; até o vértice Pt309, de coordenadas N 9116966.08 m e E 286449.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:75°22'44.32" e 14.61; até o vértice Pt310, de coordenadas N 9116969.77 m e E 286463.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:326°18'27.31" e 0.68; até o vértice Pt311, de coordenadas N 9116970.33 m e E 286463.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:326°18'35.96" e 27.94; até o vértice Pt312, de coordenadas N 9116993.58 m e E 286447.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°31'39.88" e 19.03; até o vértice Pt313, de coordenadas N 9116995.41 m e E 286428.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°31'38.23" e 6.51; até o vértice Pt314, de coordenadas N 9116996.04 m e E 286422.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:275°31'38.73" e 23.91; até o vértice Pt315, de coordenadas N 9116998.34 m e E 286398.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°34'45.31" e 57.37; até o vértice Pt316, de coordenadas N 9117053.90 m e E 286384.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:11°18'25.10" e 0.38; até o vértice Pt317, de coordenadas N 9117054.28 m e E 286384.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:11°19'18.07" e 0.29; até o vértice Pt318, de coordenadas N 9117054.56 m e E 286384.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:11°18'9.31" e 0.61; até o vértice Pt319, de coordenadas N 9117055.16 m e E 286384.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:11°18'35.41" e 11.72; até o vértice Pt320, de coordenadas N 9117066.65 m e E 286386.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:11°18'42.84" e 2.86; até o vértice Pt321, de coordenadas N 9117069.45 m e E 286387.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:11°18'35.76" e 8.77; até o vértice Pt322, de coordenadas N 9117078.05 m e E 286388.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:11°18'30.66" e 3.97; até o vértice Pt323, de coordenadas N 9117081.95 m e E 286389.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:11°18'37.90" e 3.78; até o vértice Pt324, de coordenadas N 9117085.65 m e E 286390.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°14'5.63" e 11.99; até o vértice Pt325, de coordenadas N 9117087.27 m e E 286402.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°14'5.16" e 7.83; até o vértice Pt326, de coordenadas N 9117088.33 m e E 286410.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°14'5.12" e 6.51; até o vértice Pt327, de coordenadas N 9117089.21 m e E 286416.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°14'5.82" e 8.92; até o vértice Pt328, de coordenadas N 9117090.42 m e E 286425.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°49'11.91" e 4.61; até o vértice Pt329, de coordenadas N 9117087.34 m e E 286428.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°49'11.41" e 4.05; até o vértice Pt330, de coordenadas N 9117084.64 m e E 286431.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°49'12.82" e 7.68; até o vértice Pt331, de coordenadas N 9117079.52 m e E 286437.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°49'14.06" e 7.83; até o vértice Pt332, de coordenadas N 9117074.29 m e E 286443.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°49'13.38" e 8.47; até o vértice Pt333, de coordenadas N 9117068.64 m e E 286449.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°49'11.37" e 7.82; até o vértice Pt334, de coordenadas N 9117063.43 m e E 286455.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°27'43.66" e 6.81; até o vértice Pt335, de coordenadas N 9117067.39 m e E 286461.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°27'41.55" e 6.82; até o vértice Pt336, de coordenadas N 9117071.36 m e E 286466.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°27'44.01" e 13.67; até o vértice Pt337, de coordenadas N 9117079.30 m e E 286477.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°44'57.54" e 1.18; até o vértice Pt338, de coordenadas N 9117080.38 m e E 286478.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°44'59.91" e 2.62; até o vértice Pt339, de coordenadas N 9117082.78 m e E 286479.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°44'57.32" e 10.50; até o vértice Pt340, de coordenadas N 9117092.39 m e E 286483.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°45'6.00" e 0.97; até o vértice Pt341, de coordenadas N 9117093.28 m e E

286483.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°44'58.13" e 15.25; até o vértice Pt342, de coordenadas N 9117107.23 m e E 286490.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°44'48.06" e 0.97; até o vértice Pt343, de coordenadas N 9117108.12 m e E 286490.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°44'58.18" e 11.87; até o vértice Pt344, de coordenadas N 9117118.99 m e E 286495.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°37'19.89" e 1.74; até o vértice Pt345, de coordenadas N 9117120.57 m e E 286495.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°37'30.62" e 2.97; até o vértice Pt346, de coordenadas N 9117123.27 m e E 286497.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°37'25.55" e 13.10; até o vértice Pt347, de coordenadas N 9117135.17 m e E 286502.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°37'26.91" e 2.26; até o vértice Pt348, de coordenadas N 9117137.23 m e E 286503.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°37'25.63" e 11.83; até o vértice Pt349, de coordenadas N 9117147.98 m e E 286508.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°37'24.28" e 4.20; até o vértice Pt350, de coordenadas N 9117151.80 m e E 286510.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°37'24.70" e 5.82; até o vértice Pt351, de coordenadas N 9117157.09 m e E 286512.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'24.94" e 0.91; até o vértice Pt352, de coordenadas N 9117158.00 m e E 286512.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°29'33.33" e 0.02; até o vértice Pt353, de coordenadas N 9117158.02 m e E 286512.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°38'6.91" e 0.08; até o vértice Pt354, de coordenadas N 9117158.10 m e E 286512.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'29.58" e 0.74; até o vértice Pt355, de coordenadas N 9117158.84 m e E 286512.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'12.85" e 0.23; até o vértice Pt356, de coordenadas N 9117159.07 m e E 286512.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'36.55" e 1.47; até o vértice Pt357, de coordenadas N 9117160.54 m e E 286512.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'46.65" e 0.65; até o vértice Pt358, de coordenadas N 9117161.19 m e E 286512.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'26.19" e 1.34; até o vértice Pt359, de coordenadas N 9117162.53 m e E 286513.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'49.63" e 0.43; até o vértice Pt360, de coordenadas N 9117162.97 m e E 286513.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'31.62" e 1.62; até o vértice Pt361, de coordenadas N 9117164.58 m e E 286513.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'39.01" e 0.31; até o vértice Pt362, de coordenadas N 9117164.89 m e E 286513.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'36.85" e 1.26; até o vértice Pt363, de coordenadas N 9117166.14 m e E 286513.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'34.80" e 0.78; até o vértice Pt364, de coordenadas N 9117166.92 m e E

286513.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'29.85" e 1.30; até o vértice Pt365, de coordenadas N 9117168.22 m e E 286513.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'34.80" e 0.50; até o vértice Pt366, de coordenadas N 9117168.72 m e E 286513.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'34.01" e 1.63; até o vértice Pt367, de coordenadas N 9117170.34 m e E 286513.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°35'8.51" e 0.31; até o vértice Pt368, de coordenadas N 9117170.65 m e E 286513.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'25.60" e 1.96; até o vértice Pt369, de coordenadas N 9117172.60 m e E 286513.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'43.78" e 0.29; até o vértice Pt370, de coordenadas N 9117172.89 m e E 286513.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'34.80" e 1.57; até o vértice Pt371, de coordenadas N 9117174.46 m e E 286513.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'54.53" e 0.52; até o vértice Pt372, de coordenadas N 9117174.98 m e E 286513.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'30.64" e 1.55; até o vértice Pt373, de coordenadas N 9117176.52 m e E 286513.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'15.26" e 0.26; até o vértice Pt374, de coordenadas N 9117176.78 m e E 286513.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'39.64" e 1.60; até o vértice Pt375, de coordenadas N 9117178.38 m e E 286514.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'21.80" e 0.59; até o vértice Pt376, de coordenadas N 9117178.97 m e E 286514.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'39.02" e 1.53; até o vértice Pt377, de coordenadas N 9117180.49 m e E 286514.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'0.92" e 0.30; até o vértice Pt378, de coordenadas N 9117180.80 m e E 286514.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'39.60" e 1.07; até o vértice Pt379, de coordenadas N 9117181.87 m e E 286514.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'28.63" e 0.63; até o vértice Pt380, de coordenadas N 9117182.49 m e E 286514.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°54'10.72" e 0.05; até o vértice Pt381, de coordenadas N 9117182.54 m e E 286514.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°50'33.86" e 0.09; até o vértice Pt382, de coordenadas N 9117182.63 m e E 286514.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:352°19'59.51" e 0.01; até o vértice Pt383, de coordenadas N 9117182.63 m e E 286514.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°48'6.95" e 0.06; até o vértice Pt384, de coordenadas N 9117182.69 m e E 286514.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°53'31.78" e 0.22; até o vértice Pt385, de coordenadas N 9117182.91 m e E 286514.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°51'52.31" e 0.45; até o vértice Pt386, de coordenadas N 9117183.36 m e E 286514.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°51'44.17" e 0.32; até o vértice Pt387, de coordenadas N 9117183.67 m e E 286514.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:351°52'12.78" e 2.55; até o vértice Pt388, de coordenadas N 9117186.20 m e E 286513.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'11.63" e 0.58; até o vértice Pt389, de coordenadas N 9117186.77 m e E 286513.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'16.92" e 2.76; até o vértice Pt390, de coordenadas N 9117189.50 m e E 286513.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'4.32" e 0.80; até o vértice Pt391, de coordenadas N 9117190.29 m e E 286513.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'14.39" e 2.12; até o vértice Pt392, de coordenadas N 9117192.39 m e E 286512.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°51'52.71" e 0.77; até o vértice Pt393, de coordenadas N 9117193.15 m e E 286512.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'11.63" e 2.62; até o vértice Pt394, de coordenadas N 9117195.75 m e E 286512.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'11.63" e 0.46; até o vértice Pt395, de coordenadas N 9117196.21 m e E 286512.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'12.62" e 2.96; até o vértice Pt396, de coordenadas N 9117199.13 m e E 286511.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'57.70" e 0.32; até o vértice Pt397, de coordenadas N 9117199.45 m e E 286511.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'5.65" e 3.41; até o vértice Pt398, de coordenadas N 9117202.82 m e E 286511.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'38.88" e 0.43; até o vértice Pt399, de coordenadas N 9117203.25 m e E 286511.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'10.76" e 3.35; até o vértice Pt400, de coordenadas N 9117206.57 m e E 286510.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'20.37" e 0.33; até o vértice Pt401, de coordenadas N 9117206.90 m e E 286510.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'10.33" e 2.24; até o vértice Pt402, de coordenadas N 9117209.12 m e E 286510.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'20.32" e 1.34; até o vértice Pt403, de coordenadas N 9117210.44 m e E 286510.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'4.98" e 2.19; até o vértice Pt404, de coordenadas N 9117212.62 m e E 286510.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:352°18'14.21" e 0.01; até o vértice Pt405, de coordenadas N 9117212.62 m e E 286510.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'13.38" e 1.67; até o vértice Pt406, de coordenadas N 9117214.27 m e E 286509.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°51'54.99" e 0.70; até o vértice Pt407, de coordenadas N 9117214.97 m e E 286509.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'14.99" e 0.87; até o vértice Pt408, de coordenadas N 9117215.83 m e E 286509.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'9.33" e 1.06; até o vértice Pt409, de coordenadas N 9117216.89 m e E 286509.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'9.33" e 1.10; até o vértice Pt410, de coordenadas N 9117217.99 m e E

286509.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'9.33" e 1.61; até o vértice Pt411, de coordenadas N 9117219.60 m e E 286509.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'13.14" e 1.08; até o vértice Pt412, de coordenadas N 9117220.68 m e E 286509.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'7.45" e 2.19; até o vértice Pt413, de coordenadas N 9117222.86 m e E 286509.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°10'55.78" e 0.71; até o vértice Pt414, de coordenadas N 9117223.57 m e E 286509.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'37.21" e 0.59; até o vértice Pt415, de coordenadas N 9117224.16 m e E 286508.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'9.33" e 1.10; até o vértice Pt416, de coordenadas N 9117225.25 m e E 286508.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°10'38.37" e 0.49; até o vértice Pt417, de coordenadas N 9117225.74 m e E 286508.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'43.05" e 0.16; até o vértice Pt418, de coordenadas N 9117225.90 m e E 286508.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'25.49" e 0.59; até o vértice Pt419, de coordenadas N 9117226.50 m e E 286508.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°07'54.46" e 0.03; até o vértice Pt420, de coordenadas N 9117226.52 m e E 286508.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'2.43" e 0.60; até o vértice Pt421, de coordenadas N 9117227.12 m e E 286508.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'22.74" e 0.92; até o vértice Pt422, de coordenadas N 9117228.04 m e E 286508.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'8.70" e 2.16; até o vértice Pt423, de coordenadas N 9117230.20 m e E 286508.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°10'57.77" e 1.07; até o vértice Pt424, de coordenadas N 9117231.26 m e E 286508.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'14.16" e 1.99; até o vértice Pt425, de coordenadas N 9117233.25 m e E 286508.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'2.67" e 0.62; até o vértice Pt426, de coordenadas N 9117233.86 m e E 286508.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'6.67" e 2.06; até o vértice Pt427, de coordenadas N 9117235.92 m e E 286508.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'6.82" e 1.09; até o vértice Pt428, de coordenadas N 9117237.01 m e E 286508.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°11'18.49" e 1.80; até o vértice Pt429, de coordenadas N 9117238.80 m e E 286508.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:356°10'57.91" e 0.84; até o vértice Pt430, de coordenadas N 9117239.64 m e E 286507.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°00'52.55" e 0.43; até o vértice Pt431, de coordenadas N 9117240.04 m e E 286507.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°00'58.41" e 2.20; até o vértice Pt432, de coordenadas N 9117242.11 m e E 286507.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:340°01'19.79" e 0.93; até o vértice Pt433, de coordenadas N 9117242.98 m e E 286506.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°00'58.57" e 3.14; até o vértice Pt434, de coordenadas N 9117245.93 m e E 286505.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°01'6.88" e 0.29; até o vértice Pt435, de coordenadas N 9117246.21 m e E 286505.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°01'5.96" e 1.03; até o vértice Pt436, de coordenadas N 9117247.17 m e E 286505.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°00'58.23" e 4.08; até o vértice Pt437, de coordenadas N 9117251.01 m e E 286503.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°00'23.24" e 0.14; até o vértice Pt438, de coordenadas N 9117251.14 m e E 286503.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°01'2.92" e 4.18; até o vértice Pt439, de coordenadas N 9117255.07 m e E 286502.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°00'59.73" e 1.61; até o vértice Pt440, de coordenadas N 9117256.59 m e E 286501.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°01'0.82" e 0.55; até o vértice Pt441, de coordenadas N 9117257.10 m e E 286501.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:336°48'7.39" e 2.34; até o vértice Pt442, de coordenadas N 9117259.25 m e E 286500.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:336°48'1.16" e 2.77; até o vértice Pt443, de coordenadas N 9117261.80 m e E 286499.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:336°48'10.45" e 2.52; até o vértice Pt444, de coordenadas N 9117264.11 m e E 286498.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:336°48'5.07" e 2.40; até o vértice Pt445, de coordenadas N 9117266.32 m e E 286497.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:336°48'1.10" e 2.04; até o vértice Pt446, de coordenadas N 9117268.19 m e E 286496.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:336°53'47.90" e 0.02; até o vértice Pt447, de coordenadas N 9117268.22 m e E 286496.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°31'37.64" e 2.50; até o vértice Pt448, de coordenadas N 9117270.14 m e E 286495.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°31'39.71" e 3.34; até o vértice Pt449, de coordenadas N 9117272.72 m e E 286493.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°31'46.98" e 1.79; até o vértice Pt450, de coordenadas N 9117274.11 m e E 286491.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:320°31'34.31" e 2.52; até o vértice Pt451, de coordenadas N 9117276.05 m e E 286490.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°00'54.39" e 0.59; até o vértice Pt452, de coordenadas N 9117276.64 m e E 286490.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°00'50.19" e 34.51; até o vértice Pt453, de coordenadas N 9117310.96 m e E 286494.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°00'49.92" e 10.24; até o vértice Pt454, de coordenadas N 9117321.14 m e E 286495.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°00'49.84" e 140.35; até o vértice Pt455, de coordenadas N 9117460.72 m e E

286509.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°25'10.11" e 9.47; até o vértice Pt456, de coordenadas N 9117466.75 m e E 286517.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°25'10.01" e 208.79; até o vértice Pt457, de coordenadas N 9117599.78 m e E 286678.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°25'1.96" e 0.73; até o vértice Pt458, de coordenadas N 9117600.25 m e E 286678.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°25'9.93" e 183.13; até o vértice Pt459, de coordenadas N 9117716.93 m e E 286819.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°25'10.03" e 210.74; até o vértice Pt460, de coordenadas N 9117851.20 m e E 286982.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°25'9.45" e 13.81; até o vértice Pt461, de coordenadas N 9117860.00 m e E 286992.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°25'10.09" e 153.79; até o vértice Pt462, de coordenadas N 9117957.99 m e E 287111.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°25'9.65" e 48.95; até o vértice Pt463, de coordenadas N 9117989.19 m e E 287149.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°25'10.73" e 19.13; até o vértice Pt464, de coordenadas N 9118001.37 m e E 287163.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°25'9.77" e 22.53; até o vértice Pt465, de coordenadas N 9118015.73 m e E 287181.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°12'53.19" e 58.48; até o vértice Pt466, de coordenadas N 9118062.30 m e E 287216.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°12'52.96" e 46.07; até o vértice Pt467, de coordenadas N 9118098.99 m e E 287244.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°12'53.07" e 72.43; até o vértice Pt468, de coordenadas N 9118156.67 m e E 287288.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°12'52.72" e 16.10; até o vértice Pt469, de coordenadas N 9118169.49 m e E 287297.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°12'52.98" e 62.02; até o vértice Pt470, de coordenadas N 9118218.88 m e E 287335.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°12'53.18" e 37.62; até o vértice Pt471, de coordenadas N 9118248.84 m e E 287358.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°12'53.76" e 14.76; até o vértice Pt472, de coordenadas N 9118260.60 m e E 287367.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°12'52.33" e 9.61; até o vértice Pt0, de coordenadas N 9118268.25 m e E 287372.97 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -33, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro como DATUM SIRGAS 2000 .Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA: APA BEBERIBE

SETOR: EQUILÍBRIO AMBIENTAL - B

UF: PERNAMBUCO

MUNICÍPIO: RECIFE

Área (m<sup>2</sup>): 1.204.319,11

Perímetro (m): 4.404,33

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N 9120214.99 m e E 287622.83 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -33, com os seguintes azimute plano e distância:161°02'56.43" e 50.11; até o vértice Pt1, de coordenadas N 9120167.60 m e E 287639.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°02'56.40" e 463.78; até o vértice Pt2, de coordenadas N 9119728.96 m e E 287789.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°02'56.48" e 95.97; até o vértice Pt3, de coordenadas N 9119638.19 m e E 287820.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°02'56.83" e 1.68; até o vértice Pt4, de coordenadas N 9119636.60 m e E 287821.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°02'59.31" e 0.46; até o vértice Pt5, de coordenadas N 9119636.16 m e E 287821.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°02'57.51" e 6.53; até o vértice Pt6, de coordenadas N 9119629.99 m e E 287823.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°09'40.11" e 1.36; até o vértice Pt7, de coordenadas N 9119629.05 m e E 287822.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:161°05'57.27" e 0.10; até o vértice Pt8, de coordenadas N 9119628.95 m e E 287822.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:225°00'0.00" e 1.90; até o vértice Pt9, de coordenadas N 9119627.61 m e E 287821.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:225°00'0.00" e 27.63; até o vértice Pt10, de coordenadas N 9119608.07 m e E 287801.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:224°59'59.90" e 143.43; até o vértice Pt11, de coordenadas N 9119506.65 m e E 287700.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:225°00'0.00" e 9.35; até o vértice Pt12, de coordenadas N 9119500.04 m e E 287693.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:224°59'59.87" e 114.80; até o vértice Pt13, de coordenadas N 9119418.86 m e E 287612.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:224°59'60.00" e 2.23; até o vértice Pt14, de coordenadas N 9119417.29 m e E 287611.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°38'38.97" e 63.75; até o vértice Pt15, de coordenadas N 9119353.82 m e E 287617.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°35'56.28" e 263.73; até o vértice Pt16, de coordenadas N 9119091.26 m e E 287641.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°35'55.85" e 66.61; até o vértice Pt17, de coordenadas N 9119024.95 m e E 287648.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°35'55.91" e 31.34; até o vértice Pt18, de coordenadas N 9118993.74 m e E 287651.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:252°49'59.41" e 1.36; até o vértice Pt19, de coordenadas N 9118993.34 m e E 287649.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:252°50'4.89" e 32.79; até o vértice Pt20, de coordenadas N 9118983.66 m e E

287618.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:252°20'59.66" e 101.71; até o vértice Pt21, de coordenadas N 9118952.83 m e E 287521.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:252°20'59.47" e 169.79; até o vértice Pt22, de coordenadas N 9118901.34 m e E 287359.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:267°16'25.17" e 200.84; até o vértice Pt23, de coordenadas N 9118891.79 m e E 287159.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:267°16'24.90" e 43.90; até o vértice Pt24, de coordenadas N 9118889.70 m e E 287115.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:266°31'54.40" e 0.00; até o vértice Pt25, de coordenadas N 9118889.70 m e E 287115.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:266°35'19.19" e 32.64; até o vértice Pt26, de coordenadas N 9118887.76 m e E 287082.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°16'31.66" e 15.22; até o vértice Pt27, de coordenadas N 9118874.89 m e E 287074.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:212°16'32.05" e 47.28; até o vértice Pt28, de coordenadas N 9118834.91 m e E 287049.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:267°15'58.46" e 1.98; até o vértice Pt29, de coordenadas N 9118834.82 m e E 287047.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:211°37'12.74" e 130.27; até o vértice Pt30, de coordenadas N 9118723.89 m e E 286979.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°55'36.80" e 261.64; até o vértice Pt31, de coordenadas N 9118915.01 m e E 286800.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°55'36.82" e 86.10; até o vértice Pt32, de coordenadas N 9118977.91 m e E 286741.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°55'36.76" e 178.49; até o vértice Pt33, de coordenadas N 9119108.29 m e E 286619.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°55'37.23" e 25.44; até o vértice Pt34, de coordenadas N 9119126.88 m e E 286602.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°54'55.77" e 72.31; até o vértice Pt35, de coordenadas N 9119197.59 m e E 286587.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°54'55.87" e 83.57; até o vértice Pt36, de coordenadas N 9119279.31 m e E 286569.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:347°54'55.82" e 108.76; até o vértice Pt37, de coordenadas N 9119385.66 m e E 286546.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°02'48.90" e 47.35; até o vértice Pt38, de coordenadas N 9119425.79 m e E 286571.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°02'48.60" e 104.88; até o vértice Pt39, de coordenadas N 9119514.69 m e E 286627.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:32°02'48.17" e 49.32; até o vértice Pt40, de coordenadas N 9119556.49 m e E 286653.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°40'29.50" e 133.73; até o vértice Pt41, de coordenadas N 9119690.19 m e E 286650.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°23'14.69" e 267.43; até o vértice Pt42, de coordenadas N 9119887.71 m e E 286830.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:62°35'37.01" e 417.52; até o vértice Pt43, de coordenadas N 9120079.89 m e E 287201.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°35'37.23" e 64.27; até o vértice Pt44, de coordenadas N 9120109.48 m e E 287258.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°35'37.00" e 76.68; até o vértice Pt45, de coordenadas N 9120144.78 m e E 287326.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°42'26.18" e 288.59; até o vértice Pt46, de coordenadas N 9120211.13 m e E 287607.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°42'25.59" e 14.55; até o vértice Pt47, de coordenadas N 9120214.48 m e E 287621.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°15'51.50" e 1.14; até o vértice Pt0, de coordenadas N 9120214.99 m e E 287622.83 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -33, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA: APA BEBERIBE

SETOR: EQUILÍBRIO AMBIENTAL - C

UF: PERNAMBUCO

MUNICÍPIO: RECIFE

Área (m<sup>2</sup>): 558.347,28

Perímetro (m): 6.397,65

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N 9119571.09 m e E 283415.84 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -33, com os seguintes azimute plano e distância:123°28'38.71" e 29.27; até o vértice Pt1, de coordenadas N 9119554.94 m e E 283440.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°28'38.70" e 141.57; até o vértice Pt2, de coordenadas N 9119476.85 m e E 283558.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°28'38.97" e 47.12; até o vértice Pt3, de coordenadas N 9119450.86 m e E 283597.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°27'16.14" e 85.95; até o vértice Pt4, de coordenadas N 9119385.46 m e E 283541.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°27'15.65" e 6.51; até o vértice Pt5, de coordenadas N 9119380.50 m e E 283537.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°27'9.61" e 0.64; até o vértice Pt6, de coordenadas N 9119380.01 m e E 283537.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°27'16.15" e 490.38; até o vértice Pt7, de coordenadas N 9119006.87 m e E 283219.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°14'7.76" e 368.63; até o vértice Pt8, de coordenadas N 9118717.33 m e E 282990.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°14'7.60" e 121.29; até o vértice Pt9, de

coordenadas N 9118622.05 m e E 282915.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°14'7.78" e 92.61; até o vértice Pt10, de coordenadas N 9118549.31 m e E 282858.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°05'42.07" e 81.65; até o vértice Pt11, de coordenadas N 9118495.85 m e E 282796.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:207°18'18.81" e 56.02; até o vértice Pt12, de coordenadas N 9118446.06 m e E 282771.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:189°27'8.94" e 103.97; até o vértice Pt13, de coordenadas N 9118343.50 m e E 282754.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:116°45'41.74" e 247.91; até o vértice Pt14, de coordenadas N 9118231.87 m e E 282975.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°44'36.26" e 0.64; até o vértice Pt15, de coordenadas N 9118231.23 m e E 282975.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°44'33.76" e 2.69; até o vértice Pt16, de coordenadas N 9118228.55 m e E 282975.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°12'32.88" e 0.05; até o vértice Pt17, de coordenadas N 9118228.56 m e E 282975.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:183°44'40.18" e 0.67; até o vértice Pt18, de coordenadas N 9118227.89 m e E 282975.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:256°09'34.16" e 44.49; até o vértice Pt19, de coordenadas N 9118217.24 m e E 282931.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°44'10.09" e 3.49; até o vértice Pt20, de coordenadas N 9118216.38 m e E 282928.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:256°09'1.59" e 46.88; até o vértice Pt21, de coordenadas N 9118205.16 m e E 282883.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:256°09'8.23" e 1.28; até o vértice Pt22, de coordenadas N 9118204.86 m e E 282881.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:256°09'0.32" e 7.28; até o vértice Pt23, de coordenadas N 9118203.11 m e E 282874.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°12'33.76" e 104.66; até o vértice Pt24, de coordenadas N 9118176.39 m e E 282773.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°12'31.46" e 2.49; até o vértice Pt25, de coordenadas N 9118175.76 m e E 282771.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°45'39.60" e 103.62; até o vértice Pt26, de coordenadas N 9118150.27 m e E 282670.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°45'39.35" e 94.21; até o vértice Pt27, de coordenadas N 9118127.10 m e E 282579.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°45'39.47" e 86.65; até o vértice Pt28, de coordenadas N 9118105.79 m e E 282495.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°45'39.43" e 297.29; até o vértice Pt29, de coordenadas N 9118032.66 m e E 282207.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°45'23.38" e 28.44; até o vértice Pt30, de coordenadas N 9118061.09 m e E 282206.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:1°50'55.99" e 52.66; até o vértice Pt31, de coordenadas N 9118113.72 m e E 282207.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:1°50'56.13" e 424.11; até o vértice Pt32, de coordenadas N 9118537.61 m e E 282221.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:52°24'53.98" e 150.53; até o vértice Pt33, de coordenadas N 9118629.42 m e E 282340.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:314°43'21.22" e 132.23; até o vértice Pt34, de coordenadas N 9118722.47 m e E 282246.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°29'25.38" e 113.68; até o vértice Pt35, de coordenadas N 9118647.13 m e E 282161.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°39'32.07" e 42.94; até o vértice Pt36, de coordenadas N 9118670.93 m e E 282126.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°23'55.91" e 399.57; até o vértice Pt37, de coordenadas N 9119031.88 m e E 282297.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:129°51'2.75" e 130.06; até o vértice Pt38, de coordenadas N 9118948.54 m e E 282397.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:88°00'47.79" e 75.35; até o vértice Pt39, de coordenadas N 9118951.15 m e E 282472.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:110°30'19.49" e 56.88; até o vértice Pt40, de coordenadas N 9118931.22 m e E 282525.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:154°56'2.52" e 62.59; até o vértice Pt41, de coordenadas N 9118874.53 m e E 282552.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°14'10.02" e 291.48; até o vértice Pt42, de coordenadas N 9118584.77 m e E 282520.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:135°40'25.65" e 113.32; até o vértice Pt43, de coordenadas N 9118503.70 m e E 282599.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°52'9.62" e 113.58; até o vértice Pt44, de coordenadas N 9118546.49 m e E 282705.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°41'21.70" e 230.48; até o vértice Pt45, de coordenadas N 9118728.88 m e E 282846.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°41'21.83" e 141.60; até o vértice Pt46, de coordenadas N 9118840.94 m e E 282932.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°41'21.67" e 163.87; até o vértice Pt47, de coordenadas N 9118970.61 m e E 283032.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°03'13.44" e 31.29; até o vértice Pt48, de coordenadas N 9118987.68 m e E 283006.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°03'13.23" e 127.27; até o vértice Pt49, de coordenadas N 9119057.10 m e E 282899.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°29'28.61" e 38.88; até o vértice Pt50, de coordenadas N 9119094.57 m e E 282910.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°37'54.44" e 161.55; até o vértice Pt51, de coordenadas N 9119109.68 m e E 283071.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°58'58.58" e 351.74; até o vértice Pt52, de coordenadas N 9119301.34 m e E 283366.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:37°55'50.28" e 109.11; até o vértice Pt53, de coordenadas N 9119387.40 m e E 283433.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°38'10.32" e 184.50; até o vértice Pt0, de coordenadas N 9119571.09 m e E

283415.84 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -33, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA: APA BEBERIBE

SETOR: EQUILÍBRIO AMBIENTAL - D

UF: PERNAMBUCO

MUNICÍPIO: RECIFE

Área (m<sup>2</sup>): 1.164.860,42

Perímetro (m): 12.752,17

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N 9120231.56 m e E 281538.19 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -33, com os seguintes azimute plano e distância: 92°25'28.89" e 63.66; até o vértice Pt1, de coordenadas N 9120228.86 m e E 281601.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 108°21'28.18" e 372.26; até o vértice Pt2, de coordenadas N 9120111.62 m e E 281955.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 200°54'59.55" e 200.83; até o vértice Pt3, de coordenadas N 9119924.03 m e E 281883.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 290°33'22.62" e 255.34; até o vértice Pt4, de coordenadas N 9120013.69 m e E 281644.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 227°50'16.00" e 275.80; até o vértice Pt5, de coordenadas N 9119828.56 m e E 281439.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 294°09'54.94" e 88.67; até o vértice Pt6, de coordenadas N 9119864.86 m e E 281358.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 348°10'56.09" e 122.23; até o vértice Pt7, de coordenadas N 9119984.50 m e E 281333.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 231°39'19.88" e 115.75; até o vértice Pt8, de coordenadas N 9119912.69 m e E 281243.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 152°57'37.99" e 75.52; até o vértice Pt9, de coordenadas N 9119845.43 m e E 281277.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 241°41'19.15" e 101.92; até o vértice Pt10, de coordenadas N 9119797.09 m e E 281187.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 318°39'31.64" e 102.33; até o vértice Pt11, de coordenadas N 9119873.92 m e E 281120.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 224°13'43.48" e 203.14; até o vértice Pt12, de coordenadas N 9119728.36 m e E 280978.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 126°00'29.36" e 230.90; até o vértice Pt13, de coordenadas N 9119592.61 m e E 281165.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 93°17'21.58" e 101.51; até o vértice Pt14, de coordenadas N 9119586.79 m e E

281266.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:172°45'17.71" e 123.02; até o vértice Pt15, de coordenadas N 9119464.75 m e E 281282.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°15'51.34" e 39.89; até o vértice Pt16, de coordenadas N 9119447.72 m e E 281318.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:15°44'12.29" e 101.80; até o vértice Pt17, de coordenadas N 9119545.71 m e E 281345.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:80°21'50.09" e 69.32; até o vértice Pt18, de coordenadas N 9119557.31 m e E 281414.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°31'42.49" e 263.20; até o vértice Pt19, de coordenadas N 9119751.27 m e E 281592.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:79°39'56.94" e 44.84; até o vértice Pt20, de coordenadas N 9119759.31 m e E 281636.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:174°10'15.85" e 44.42; até o vértice Pt21, de coordenadas N 9119715.12 m e E 281640.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:206°51'40.50" e 107.31; até o vértice Pt22, de coordenadas N 9119619.39 m e E 281592.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:209°03'3.81" e 139.37; até o vértice Pt23, de coordenadas N 9119497.55 m e E 281524.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°21'16.57" e 44.39; até o vértice Pt24, de coordenadas N 9119496.50 m e E 281568.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°31'49.32" e 60.89; até o vértice Pt25, de coordenadas N 9119530.97 m e E 281619.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°13'0.80" e 212.03; até o vértice Pt26, de coordenadas N 9119688.00 m e E 281761.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°31'56.13" e 89.16; até o vértice Pt27, de coordenadas N 9119756.77 m e E 281818.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:188°33'49.37" e 221.71; até o vértice Pt28, de coordenadas N 9119537.53 m e E 281785.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:70°48'38.82" e 541.69; até o vértice Pt29, de coordenadas N 9119715.57 m e E 282296.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:355°10'27.91" e 119.19; até o vértice Pt30, de coordenadas N 9119834.34 m e E 282286.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°36'56.38" e 119.04; até o vértice Pt31, de coordenadas N 9119745.02 m e E 282365.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°07'2.06" e 132.29; até o vértice Pt32, de coordenadas N 9119688.87 m e E 282485.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:139°55'45.13" e 108.67; até o vértice Pt33, de coordenadas N 9119605.71 m e E 282555.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:200°15'53.91" e 104.49; até o vértice Pt34, de coordenadas N 9119507.68 m e E 282519.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:254°34'1.79" e 674.37; até o vértice Pt35, de coordenadas N 9119328.23 m e E 281869.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:340°48'11.50" e 79.27; até o vértice Pt36, de coordenadas N 9119403.09 m e E 281843.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:228°33'21.27" e 187.62; até o vértice Pt37, de coordenadas N 9119278.90 m e E 281702.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°40'5.28" e 170.06; até o vértice Pt38, de coordenadas N 9119224.47 m e E 281863.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°56'57.71" e 260.17; até o vértice Pt39, de coordenadas N 9119053.61 m e E 281667.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:321°46'51.41" e 289.18; até o vértice Pt40, de coordenadas N 9119280.81 m e E 281488.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°47'35.94" e 161.46; até o vértice Pt41, de coordenadas N 9119164.26 m e E 281376.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°10'45.49" e 216.13; até o vértice Pt42, de coordenadas N 9119317.56 m e E 281224.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:313°44'43.52" e 154.29; até o vértice Pt43, de coordenadas N 9119424.25 m e E 281112.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°22'16.46" e 105.21; até o vértice Pt44, de coordenadas N 9119351.65 m e E 281036.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:314°32'9.63" e 99.03; até o vértice Pt45, de coordenadas N 9119421.11 m e E 280966.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°27'41.30" e 265.30; até o vértice Pt46, de coordenadas N 9119238.35 m e E 280773.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°01'38.70" e 112.46; até o vértice Pt47, de coordenadas N 9119344.71 m e E 280737.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:2°05'3.34" e 157.17; até o vértice Pt48, de coordenadas N 9119501.77 m e E 280742.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:313°26'39.07" e 111.12; até o vértice Pt49, de coordenadas N 9119578.18 m e E 280662.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°52'1.02" e 196.29; até o vértice Pt50, de coordenadas N 9119454.30 m e E 280509.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°04'58.84" e 171.36; até o vértice Pt51, de coordenadas N 9119575.64 m e E 280388.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°11'7.60" e 169.04; até o vértice Pt52, de coordenadas N 9119541.03 m e E 280223.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°03'2.03" e 98.01; até o vértice Pt53, de coordenadas N 9119615.06 m e E 280159.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°48'43.41" e 131.69; até o vértice Pt54, de coordenadas N 9119706.84 m e E 280253.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°48'46.64" e 228.29; até o vértice Pt55, de coordenadas N 9119870.54 m e E 280094.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:224°58'44.57" e 329.48; até o vértice Pt56, de coordenadas N 9119637.48 m e E 279861.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:317°59'2.16" e 228.67; até o vértice Pt57, de coordenadas N 9119807.37 m e E 279708.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°21'34.17" e 449.97; até o vértice Pt58, de coordenadas N 9120183.21 m e E 279956.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°37'26.23" e 74.83; até o vértice Pt59, de coordenadas N 9120166.85 m e E

280029.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:138°46'0.35" e 154.69; até o vértice Pt60, de coordenadas N 9120050.52 m e E 280131.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:246°25'36.82" e 97.21; até o vértice Pt61, de coordenadas N 9120011.64 m e E 280041.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:111°16'42.41" e 327.21; até o vértice Pt62, de coordenadas N 9119892.90 m e E 280346.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:134°48'14.81" e 187.22; até o vértice Pt63, de coordenadas N 9119760.97 m e E 280479.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:26°47'40.61" e 171.56; até o vértice Pt64, de coordenadas N 9119914.11 m e E 280557.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:131°41'46.37" e 220.49; até o vértice Pt65, de coordenadas N 9119767.44 m e E 280721.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:44°57'2.90" e 611.23; até o vértice Pt66, de coordenadas N 9120200.02 m e E 281153.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°59'36.91" e 77.21; até o vértice Pt67, de coordenadas N 9120195.99 m e E 281230.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:165°20'18.15" e 46.09; até o vértice Pt68, de coordenadas N 9120151.40 m e E 281242.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°42'2.36" e 77.10; até o vértice Pt69, de coordenadas N 9120095.66 m e E 281189.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:170°05'32.12" e 127.26; até o vértice Pt70, de coordenadas N 9119970.29 m e E 281210.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°42'29.01" e 149.99; até o vértice Pt71, de coordenadas N 9120078.71 m e E 281314.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:28°29'55.44" e 135.92; até o vértice Pt72, de coordenadas N 9120198.16 m e E 281379.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°14'46.68" e 111.71; até o vértice Pt73, de coordenadas N 9120117.47 m e E 281456.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°33'26.36" e 140.23; até o vértice Pt0, de coordenadas N 9120231.56 m e E 281538.19 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -33, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro como DATUM SIRGAS 2000 .Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA: APA BEBERIBE

SETOR: OCUPAÇÃO HUMANA

UF: PERNAMBUCO

MUNICÍPIO: RECIFE

Área (m<sup>2</sup>): 769.167,93

Perímetro (m): 10.350,17

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice Pt0, de coordenadas N 9117217.97 m e E 286874.89 m, Datum SIRGAS 2000 com Meridiano Central -33, com os seguintes azimute plano e distância: 95°16'20.82" e 5.22; até o vértice Pt1, de coordenadas N 9117217.49 m e E 286880.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 95°16'16.09" e 4.90; até o vértice Pt2, de coordenadas N 9117217.04 m e E 286884.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 95°16'18.59" e 52.40; até o vértice Pt3, de coordenadas N 9117212.22 m e E 286937.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 100°37'11.71" e 5.31; até o vértice Pt4, de coordenadas N 9117211.24 m e E 286942.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 71°33'59.48" e 1.23; até o vértice Pt5, de coordenadas N 9117211.63 m e E 286943.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 95°16'18.44" e 84.25; até o vértice Pt6, de coordenadas N 9117203.89 m e E 287027.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 28°39'34.22" e 7.23; até o vértice Pt7, de coordenadas N 9117210.23 m e E 287030.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 149°26'14.44" e 9.58; até o vértice Pt8, de coordenadas N 9117201.98 m e E 287035.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 186°06'57.11" e 23.10; até o vértice Pt9, de coordenadas N 9117179.01 m e E 287033.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 191°38'23.20" e 30.01; até o vértice Pt10, de coordenadas N 9117149.62 m e E 287027.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 210°57'45.84" e 16.32; até o vértice Pt11, de coordenadas N 9117135.62 m e E 287018.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 215°32'18.33" e 16.05; até o vértice Pt12, de coordenadas N 9117122.56 m e E 287009.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 190°00'29.47" e 16.11; até o vértice Pt13, de coordenadas N 9117106.70 m e E 287006.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 171°46'50.15" e 84.86; até o vértice Pt14, de coordenadas N 9117022.71 m e E 287018.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 166°45'34.76" e 97.78; até o vértice Pt15, de coordenadas N 9116927.53 m e E 287041.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 180°00'0.00" e 36.39; até o vértice Pt16, de coordenadas N 9116891.14 m e E 287041.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 191°49'17.53" e 41.00; até o vértice Pt17, de coordenadas N 9116851.01 m e E 287032.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 211°23'24.26" e 64.50; até o vértice Pt18, de coordenadas N 9116795.95 m e E 286999.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 216°57'44.75" e 148.79; até o vértice Pt19, de coordenadas N 9116677.06 m e E 286909.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 216°57'42.29" e 19.67; até o vértice Pt20, de coordenadas N 9116661.34 m e E 286897.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 216°57'49.69" e 9.58; até o vértice Pt21, de coordenadas N 9116653.69 m e E 286892.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância: 216°57'44.03" e 53.19; até o vértice Pt22, de coordenadas N 9116611.19 m e E 286860.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:223°43'59.81" e 128.15; até o vértice Pt23, de coordenadas N 9116518.59 m e E 286771.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°45'18.89" e 58.68; até o vértice Pt24, de coordenadas N 9116476.20 m e E 286731.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:220°57'44.38" e 77.03; até o vértice Pt25, de coordenadas N 9116418.03 m e E 286680.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:214°28'45.05" e 64.36; até o vértice Pt26, de coordenadas N 9116364.97 m e E 286644.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:202°05'28.68" e 117.28; até o vértice Pt27, de coordenadas N 9116256.30 m e E 286600.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:197°16'48.97" e 105.66; até o vértice Pt28, de coordenadas N 9116155.41 m e E 286568.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:206°33'54.01" e 51.84; até o vértice Pt29, de coordenadas N 9116109.04 m e E 286545.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:203°43'42.36" e 104.75; até o vértice Pt30, de coordenadas N 9116013.15 m e E 286503.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:216°23'57.73" e 111.58; até o vértice Pt31, de coordenadas N 9115923.34 m e E 286437.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:224°22'14.04" e 145.25; até o vértice Pt32, de coordenadas N 9115819.51 m e E 286335.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:223°13'0.90" e 52.05; até o vértice Pt33, de coordenadas N 9115781.58 m e E 286299.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°36'55.13" e 2.98; até o vértice Pt34, de coordenadas N 9115783.56 m e E 286297.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°37'3.59" e 4.29; até o vértice Pt35, de coordenadas N 9115786.40 m e E 286294.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°57'1.19" e 4.90; até o vértice Pt36, de coordenadas N 9115789.61 m e E 286290.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:270°00'0.00" e 0.37; até o vértice Pt37, de coordenadas N 9115789.61 m e E 286290.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°46'48.45" e 16.81; até o vértice Pt38, de coordenadas N 9115800.82 m e E 286277.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°48'35.16" e 0.02; até o vértice Pt39, de coordenadas N 9115800.83 m e E 286277.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:311°46'30.33" e 5.01; até o vértice Pt40, de coordenadas N 9115804.17 m e E 286274.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°04'0.43" e 1.74; até o vértice Pt41, de coordenadas N 9115805.29 m e E 286272.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°03'56.98" e 32.92; até o vértice Pt42, de coordenadas N 9115826.48 m e E 286247.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°03'58.60" e 2.10; até o vértice Pt43, de coordenadas N 9115827.83 m e E 286245.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°03'46.24" e 2.81; até o vértice Pt44, de coordenadas N 9115829.64 m e E 286243.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°14'18.95" e 1.05; até o vértice Pt45, de coordenadas N 9115830.32 m e E

286242.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°13'27.01" e 2.32; até o vértice Pt46, de coordenadas N 9115831.81 m e E 286241.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°13'40.01" e 15.57; até o vértice Pt47, de coordenadas N 9115841.87 m e E 286229.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°13'40.23" e 3.67; até o vértice Pt48, de coordenadas N 9115844.24 m e E 286226.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:310°13'22.17" e 2.68; até o vértice Pt49, de coordenadas N 9115845.98 m e E 286224.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°23'56.27" e 4.28; até o vértice Pt50, de coordenadas N 9115848.64 m e E 286221.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°24'5.36" e 5.84; até o vértice Pt51, de coordenadas N 9115852.27 m e E 286216.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°23'58.05" e 7.66; até o vértice Pt52, de coordenadas N 9115857.02 m e E 286210.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:308°23'57.65" e 26.99; até o vértice Pt53, de coordenadas N 9115873.79 m e E 286189.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°08'18.16" e 4.15; até o vértice Pt54, de coordenadas N 9115875.22 m e E 286185.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'41.18" e 16.23; até o vértice Pt55, de coordenadas N 9115882.67 m e E 286171.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'34.74" e 3.87; até o vértice Pt56, de coordenadas N 9115884.45 m e E 286167.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'37.91" e 43.06; até o vértice Pt57, de coordenadas N 9115904.23 m e E 286129.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'26.53" e 1.28; até o vértice Pt58, de coordenadas N 9115904.82 m e E 286128.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:297°20'36.47" e 12.51; até o vértice Pt59, de coordenadas N 9115910.56 m e E 286117.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°46'58.90" e 2.63; até o vértice Pt60, de coordenadas N 9115911.36 m e E 286114.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°46'4.79" e 0.34; até o vértice Pt61, de coordenadas N 9115911.47 m e E 286114.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°46'41.57" e 8.11; até o vértice Pt62, de coordenadas N 9115913.94 m e E 286106.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°46'44.06" e 10.76; até o vértice Pt63, de coordenadas N 9115917.23 m e E 286096.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:287°46'49.08" e 3.27; até o vértice Pt64, de coordenadas N 9115918.23 m e E 286093.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°37'3.20" e 2.08; até o vértice Pt65, de coordenadas N 9115918.68 m e E 286091.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°39'15.62" e 0.90; até o vértice Pt66, de coordenadas N 9115918.88 m e E 286090.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°37'58.12" e 1.40; até o vértice Pt67, de coordenadas N 9115919.18 m e E 286088.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:282°37'29.34" e 1.18; até o vértice Pt68, de coordenadas N 9115919.44 m e E 286087.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°37'51.36" e 1.90; até o vértice Pt69, de coordenadas N 9115919.86 m e E 286085.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°37'20.88" e 1.43; até o vértice Pt70, de coordenadas N 9115920.17 m e E 286084.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:282°37'46.26" e 23.20; até o vértice Pt71, de coordenadas N 9115925.24 m e E 286061.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°11'16.91" e 6.88; até o vértice Pt72, de coordenadas N 9115927.73 m e E 286055.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°10'33.84" e 0.88; até o vértice Pt73, de coordenadas N 9115928.05 m e E 286054.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°11'5.41" e 28.15; até o vértice Pt74, de coordenadas N 9115938.22 m e E 286028.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°11'1.78" e 2.96; até o vértice Pt75, de coordenadas N 9115939.29 m e E 286025.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°11'27.21" e 3.62; até o vértice Pt76, de coordenadas N 9115940.60 m e E 286022.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°11'1.99" e 4.61; até o vértice Pt77, de coordenadas N 9115942.27 m e E 286017.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:286°40'54.69" e 1.29; até o vértice Pt78, de coordenadas N 9115942.64 m e E 286016.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:286°40'57.90" e 28.38; até o vértice Pt79, de coordenadas N 9115950.78 m e E 285989.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:286°40'58.50" e 10.69; até o vértice Pt80, de coordenadas N 9115953.85 m e E 285979.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:286°41'2.28" e 5.35; até o vértice Pt81, de coordenadas N 9115955.39 m e E 285974.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:292°08'24.19" e 27.97; até o vértice Pt82, de coordenadas N 9115965.93 m e E 285948.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°48'5.07" e 0.01; até o vértice Pt83, de coordenadas N 9115965.93 m e E 285948.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°43'22.39" e 1.18; até o vértice Pt84, de coordenadas N 9115966.37 m e E 285947.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°43'40.01" e 33.18; até o vértice Pt85, de coordenadas N 9115978.65 m e E 285916.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:291°43'38.40" e 29.85; até o vértice Pt86, de coordenadas N 9115989.70 m e E 285888.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°02'19.33" e 38.13; até o vértice Pt87, de coordenadas N 9116002.77 m e E 285852.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°32'2.09" e 10.97; até o vértice Pt88, de coordenadas N 9116006.61 m e E 285842.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°32'3.85" e 4.15; até o vértice Pt89, de coordenadas N 9116008.07 m e E 285838.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°31'52.34" e 4.29; até o vértice Pt90, de coordenadas N 9116009.58 m e E

285834.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'20.39" e 9.92; até o vértice Pt91, de coordenadas N 9116012.97 m e E 285825.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'37.87" e 0.34; até o vértice Pt92, de coordenadas N 9116013.08 m e E 285825.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'14.08" e 1.39; até o vértice Pt93, de coordenadas N 9116013.56 m e E 285823.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'17.99" e 2.57; até o vértice Pt94, de coordenadas N 9116014.44 m e E 285821.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°01'6.40" e 0.26; até o vértice Pt95, de coordenadas N 9116014.53 m e E 285821.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'17.15" e 1.24; até o vértice Pt96, de coordenadas N 9116014.95 m e E 285819.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'18.76" e 1.97; até o vértice Pt97, de coordenadas N 9116015.63 m e E 285818.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'20.82" e 9.71; até o vértice Pt98, de coordenadas N 9116018.95 m e E 285808.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'19.15" e 2.95; até o vértice Pt99, de coordenadas N 9116019.96 m e E 285806.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'14.08" e 1.95; até o vértice Pt100, de coordenadas N 9116020.63 m e E 285804.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'20.03" e 7.26; até o vértice Pt101, de coordenadas N 9116023.11 m e E 285797.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'18.68" e 13.46; até o vértice Pt102, de coordenadas N 9116027.72 m e E 285784.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:290°00'20.45" e 3.95; até o vértice Pt103, de coordenadas N 9116029.07 m e E 285781.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:286°47'10.27" e 2.83; até o vértice Pt104, de coordenadas N 9116029.88 m e E 285778.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:286°47'12.48" e 17.81; até o vértice Pt105, de coordenadas N 9116035.03 m e E 285761.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:286°47'15.11" e 3.35; até o vértice Pt106, de coordenadas N 9116035.99 m e E 285758.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:286°47'22.84" e 0.31; até o vértice Pt107, de coordenadas N 9116036.08 m e E 285757.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°15'19.71" e 3.14; até o vértice Pt108, de coordenadas N 9116036.43 m e E 285754.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°15'16.78" e 17.12; até o vértice Pt109, de coordenadas N 9116038.29 m e E 285737.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°15'18.42" e 4.39; até o vértice Pt110, de coordenadas N 9116038.77 m e E 285733.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°15'16.01" e 5.66; até o vértice Pt111, de coordenadas N 9116039.39 m e E 285727.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:276°15'9.98" e 7.87; até o vértice Pt112, de coordenadas N 9116040.24 m e E 285719.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:274°49'29.75" e 9.68; até o vértice Pt113, de coordenadas N 9116041.06 m e E 285710.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:274°50'7.59" e 0.19; até o vértice Pt114, de coordenadas N 9116041.07 m e E 285710.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:274°49'25.31" e 1.83; até o vértice Pt115, de coordenadas N 9116041.23 m e E 285708.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:274°49'30.72" e 8.38; até o vértice Pt116, de coordenadas N 9116041.93 m e E 285699.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:272°30'52.29" e 3.21; até o vértice Pt117, de coordenadas N 9116042.07 m e E 285696.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:272°30'56.72" e 12.69; até o vértice Pt118, de coordenadas N 9116042.63 m e E 285684.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:272°30'55.86" e 4.96; até o vértice Pt119, de coordenadas N 9116042.85 m e E 285679.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:272°30'56.49" e 14.60; até o vértice Pt120, de coordenadas N 9116043.49 m e E 285664.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:272°30'56.48" e 10.59; até o vértice Pt121, de coordenadas N 9116043.95 m e E 285653.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:272°30'55.45" e 3.84; até o vértice Pt122, de coordenadas N 9116044.12 m e E 285650.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:272°30'3.86" e 0.45; até o vértice Pt123, de coordenadas N 9116044.14 m e E 285649.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:264°11'58.55" e 8.11; até o vértice Pt124, de coordenadas N 9116043.32 m e E 285641.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:264°12'2.27" e 6.78; até o vértice Pt125, de coordenadas N 9116042.64 m e E 285634.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:264°11'59.41" e 16.92; até o vértice Pt126, de coordenadas N 9116040.93 m e E 285617.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:264°11'56.59" e 1.62; até o vértice Pt127, de coordenadas N 9116040.76 m e E 285616.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:263°06'27.28" e 0.01; até o vértice Pt128, de coordenadas N 9116040.76 m e E 285616.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:260°34'13.04" e 3.21; até o vértice Pt129, de coordenadas N 9116040.24 m e E 285613.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:260°34'12.14" e 19.79; até o vértice Pt130, de coordenadas N 9116036.99 m e E 285593.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:260°34'12.09" e 6.46; até o vértice Pt131, de coordenadas N 9116035.93 m e E 285587.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:260°34'12.95" e 9.39; até o vértice Pt132, de coordenadas N 9116034.39 m e E 285578.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:258°55'17.15" e 3.61; até o vértice Pt133, de coordenadas N 9116033.70 m e E 285574.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:258°55'16.85" e 8.35; até o vértice Pt134, de coordenadas N 9116032.10 m e E 285566.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:258°55'16.89" e 3.22; até o vértice Pt135, de coordenadas N 9116031.48 m e E

285563.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°55'15.41" e 26.07; até o vértice Pt136, de coordenadas N 9116026.47 m e E 285537.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°55'10.44" e 0.60; até o vértice Pt137, de coordenadas N 9116026.36 m e E 285536.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°55'18.84" e 4.07; até o vértice Pt138, de coordenadas N 9116025.57 m e E 285532.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°55'17.67" e 10.90; até o vértice Pt139, de coordenadas N 9116023.48 m e E 285522.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'32.37" e 8.85; até o vértice Pt140, de coordenadas N 9116021.60 m e E 285513.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'29.75" e 5.06; até o vértice Pt141, de coordenadas N 9116020.52 m e E 285508.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'31.94" e 24.15; até o vértice Pt142, de coordenadas N 9116015.39 m e E 285485.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'38.17" e 1.71; até o vértice Pt143, de coordenadas N 9116015.02 m e E 285483.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'31.46" e 23.15; até o vértice Pt144, de coordenadas N 9116010.10 m e E 285460.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'32.33" e 0.94; até o vértice Pt145, de coordenadas N 9116009.90 m e E 285459.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'33.74" e 2.78; até o vértice Pt146, de coordenadas N 9116009.31 m e E 285457.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'34.70" e 0.68; até o vértice Pt147, de coordenadas N 9116009.17 m e E 285456.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'26.62" e 1.88; até o vértice Pt148, de coordenadas N 9116008.77 m e E 285454.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'11.28" e 0.25; até o vértice Pt149, de coordenadas N 9116008.71 m e E 285454.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°46'38.75" e 0.11; até o vértice Pt150, de coordenadas N 9116008.69 m e E 285454.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'19.79" e 1.10; até o vértice Pt151, de coordenadas N 9116008.46 m e E 285453.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'44.10" e 0.58; até o vértice Pt152, de coordenadas N 9116008.33 m e E 285452.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'21.80" e 1.13; até o vértice Pt153, de coordenadas N 9116008.09 m e E 285451.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'31.47" e 6.07; até o vértice Pt154, de coordenadas N 9116006.80 m e E 285445.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°46'53.04" e 0.10; até o vértice Pt155, de coordenadas N 9116006.78 m e E 285445.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'31.22" e 14.55; até o vértice Pt156, de coordenadas N 9116003.69 m e E 285431.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°43'32.10" e 21.28; até o vértice Pt157, de coordenadas N 9115999.16 m e E 285410.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:257°43'31.39" e 15.81; até o vértice Pt158, de coordenadas N 9115995.80 m e E 285395.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:257°22'3.32" e 88.54; até o vértice Pt159, de coordenadas N 9115976.44 m e E 285308.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°37'25.73" e 65.82; até o vértice Pt160, de coordenadas N 9115963.46 m e E 285244.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°37'26.10" e 35.11; até o vértice Pt161, de coordenadas N 9115956.53 m e E 285209.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°37'26.53" e 46.12; até o vértice Pt162, de coordenadas N 9115947.43 m e E 285164.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°41'24.24" e 0.12; até o vértice Pt163, de coordenadas N 9115947.41 m e E 285164.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:258°37'19.29" e 3.02; até o vértice Pt164, de coordenadas N 9115946.81 m e E 285161.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°29'43.51" e 21.61; até o vértice Pt165, de coordenadas N 9115942.87 m e E 285140.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°29'47.69" e 33.49; até o vértice Pt166, de coordenadas N 9115936.77 m e E 285107.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°29'53.39" e 0.62; até o vértice Pt167, de coordenadas N 9115936.66 m e E 285106.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°29'47.55" e 85.44; até o vértice Pt168, de coordenadas N 9115921.08 m e E 285022.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°29'47.73" e 83.37; até o vértice Pt169, de coordenadas N 9115905.88 m e E 284940.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°39'57.17" e 42.02; até o vértice Pt170, de coordenadas N 9115895.48 m e E 284899.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°39'47.68" e 0.84; até o vértice Pt171, de coordenadas N 9115895.27 m e E 284899.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°39'57.83" e 8.93; até o vértice Pt172, de coordenadas N 9115893.06 m e E 284890.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:255°39'56.72" e 14.86; até o vértice Pt173, de coordenadas N 9115889.38 m e E 284876.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:251°31'46.44" e 15.47; até o vértice Pt174, de coordenadas N 9115884.48 m e E 284861.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:251°31'42.91" e 3.03; até o vértice Pt175, de coordenadas N 9115883.52 m e E 284858.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:251°31'45.42" e 7.29; até o vértice Pt176, de coordenadas N 9115881.21 m e E 284851.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:251°31'46.53" e 27.39; até o vértice Pt177, de coordenadas N 9115872.53 m e E 284825.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:251°31'46.16" e 9.63; até o vértice Pt178, de coordenadas N 9115869.48 m e E 284816.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:251°31'44.84" e 3.63; até o vértice Pt179, de coordenadas N 9115868.33 m e E 284813.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°36'46.79" e 18.52; até o vértice Pt180, de coordenadas N 9115860.10 m e E

284796.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°36'48.28" e 1.44; até o vértice Pt181, de coordenadas N 9115859.46 m e E 284795.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°36'45.82" e 3.01; até o vértice Pt182, de coordenadas N 9115858.12 m e E 284792.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°36'49.75" e 5.50; até o vértice Pt183, de coordenadas N 9115855.68 m e E 284787.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°36'24.13" e 0.33; até o vértice Pt184, de coordenadas N 9115855.53 m e E 284787.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°36'49.27" e 3.28; até o vértice Pt185, de coordenadas N 9115854.07 m e E 284784.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°36'46.41" e 5.34; até o vértice Pt186, de coordenadas N 9115851.70 m e E 284779.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:233°59'9.05" e 20.74; até o vértice Pt187, de coordenadas N 9115839.50 m e E 284762.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:233°59'8.92" e 21.02; até o vértice Pt188, de coordenadas N 9115827.14 m e E 284745.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:232°52'5.00" e 34.23; até o vértice Pt189, de coordenadas N 9115806.48 m e E 284718.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°52'18.29" e 6.67; até o vértice Pt190, de coordenadas N 9115802.09 m e E 284713.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°52'18.29" e 13.83; até o vértice Pt191, de coordenadas N 9115792.99 m e E 284702.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°52'17.64" e 11.50; até o vértice Pt192, de coordenadas N 9115785.42 m e E 284694.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°52'17.00" e 9.60; até o vértice Pt193, de coordenadas N 9115779.11 m e E 284687.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°52'20.08" e 7.38; até o vértice Pt194, de coordenadas N 9115774.25 m e E 284681.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°33'34.45" e 16.08; até o vértice Pt195, de coordenadas N 9115764.03 m e E 284669.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°33'35.21" e 3.84; até o vértice Pt196, de coordenadas N 9115761.59 m e E 284666.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°33'30.97" e 1.75; até o vértice Pt197, de coordenadas N 9115760.48 m e E 284664.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°33'37.08" e 20.05; até o vértice Pt198, de coordenadas N 9115747.74 m e E 284649.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°50'50.86" e 13.98; até o vértice Pt199, de coordenadas N 9115738.18 m e E 284639.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°50'41.72" e 1.65; até o vértice Pt200, de coordenadas N 9115737.05 m e E 284637.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°50'49.20" e 3.85; até o vértice Pt201, de coordenadas N 9115734.42 m e E 284635.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°57'9.03" e 0.04; até o vértice Pt202, de coordenadas N 9115734.39 m e E 284635.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:226°50'48.52" e 0.33; até o vértice Pt203, de coordenadas N 9115734.17 m e E 284634.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°48'31.46" e 0.05; até o vértice Pt204, de coordenadas N 9115734.13 m e E 284634.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°52'28.07" e 0.06; até o vértice Pt205, de coordenadas N 9115734.09 m e E 284634.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°51'44.11" e 0.18; até o vértice Pt206, de coordenadas N 9115733.97 m e E 284634.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°49'42.94" e 0.14; até o vértice Pt207, de coordenadas N 9115733.88 m e E 284634.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°50'45.00" e 2.20; até o vértice Pt208, de coordenadas N 9115732.37 m e E 284632.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°51'53.23" e 0.06; até o vértice Pt209, de coordenadas N 9115732.33 m e E 284632.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:226°51'23.45" e 0.26; até o vértice Pt210, de coordenadas N 9115732.15 m e E 284632.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°05'43.83" e 4.98; até o vértice Pt211, de coordenadas N 9115728.82 m e E 284628.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°05'45.51" e 6.33; até o vértice Pt212, de coordenadas N 9115724.60 m e E 284624.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°05'43.77" e 47.60; até o vértice Pt213, de coordenadas N 9115692.80 m e E 284588.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°05'43.10" e 1.05; até o vértice Pt214, de coordenadas N 9115692.10 m e E 284588.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°05'41.68" e 13.33; até o vértice Pt215, de coordenadas N 9115683.20 m e E 284578.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°29'5.66" e 12.90; até o vértice Pt216, de coordenadas N 9115674.81 m e E 284568.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°29'4.84" e 61.02; até o vértice Pt217, de coordenadas N 9115635.17 m e E 284521.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°39'40.01" e 12.60; até o vértice Pt218, de coordenadas N 9115627.19 m e E 284512.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°39'43.14" e 0.46; até o vértice Pt219, de coordenadas N 9115626.89 m e E 284511.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°37'4.94" e 23.59; até o vértice Pt220, de coordenadas N 9115611.61 m e E 284493.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°37'4.92" e 12.51; até o vértice Pt221, de coordenadas N 9115603.51 m e E 284484.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°37'4.67" e 44.93; até o vértice Pt222, de coordenadas N 9115574.40 m e E 284450.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'48.20" e 8.00; até o vértice Pt223, de coordenadas N 9115569.06 m e E 284444.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'46.20" e 0.68; até o vértice Pt224, de coordenadas N 9115568.61 m e E 284443.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'47.72" e 19.76; até o vértice Pt225, de coordenadas N 9115555.43 m e E

284428.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'47.50" e 21.47; até o vértice Pt226, de coordenadas N 9115541.12 m e E 284412.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'47.39" e 3.06; até o vértice Pt227, de coordenadas N 9115539.08 m e E 284410.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'49.57" e 1.86; até o vértice Pt228, de coordenadas N 9115537.84 m e E 284409.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'49.13" e 7.43; até o vértice Pt229, de coordenadas N 9115532.89 m e E 284403.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'45.66" e 4.69; até o vértice Pt230, de coordenadas N 9115529.76 m e E 284400.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'56.02" e 1.59; até o vértice Pt231, de coordenadas N 9115528.70 m e E 284399.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'46.94" e 14.39; até o vértice Pt232, de coordenadas N 9115519.10 m e E 284388.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'46.55" e 3.86; até o vértice Pt233, de coordenadas N 9115516.53 m e E 284385.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'47.92" e 12.23; até o vértice Pt234, de coordenadas N 9115508.37 m e E 284376.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'49.38" e 2.43; até o vértice Pt235, de coordenadas N 9115506.75 m e E 284374.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'49.55" e 1.87; até o vértice Pt236, de coordenadas N 9115505.50 m e E 284373.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'46.27" e 7.98; até o vértice Pt237, de coordenadas N 9115500.18 m e E 284367.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'42.26" e 2.52; até o vértice Pt238, de coordenadas N 9115498.49 m e E 284365.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'52.55" e 0.16; até o vértice Pt239, de coordenadas N 9115498.39 m e E 284365.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'16.62" e 0.37; até o vértice Pt240, de coordenadas N 9115498.14 m e E 284364.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°15'21.00" e 0.05; até o vértice Pt241, de coordenadas N 9115498.11 m e E 284364.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'42.39" e 0.16; até o vértice Pt242, de coordenadas N 9115498.00 m e E 284364.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°11'8.12" e 0.23; até o vértice Pt243, de coordenadas N 9115497.85 m e E 284364.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'38.89" e 1.62; até o vértice Pt244, de coordenadas N 9115496.77 m e E 284363.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'36.19" e 0.72; até o vértice Pt245, de coordenadas N 9115496.29 m e E 284362.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'45.03" e 2.06; até o vértice Pt246, de coordenadas N 9115494.92 m e E 284361.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'43.19" e 1.74; até o vértice Pt247, de coordenadas N 9115493.76 m e E 284359.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:228°10'50.32" e 7.45; até o vértice Pt248, de coordenadas N 9115488.79 m e E 284354.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°10'52.40" e 5.00; até o vértice Pt249, de coordenadas N 9115485.46 m e E 284350.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°40'4.59" e 24.25; até o vértice Pt250, de coordenadas N 9115469.76 m e E 284332.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°40'2.22" e 6.78; até o vértice Pt251, de coordenadas N 9115465.37 m e E 284327.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°16'54.71" e 17.18; até o vértice Pt252, de coordenadas N 9115454.39 m e E 284313.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°17'3.38" e 4.96; até o vértice Pt253, de coordenadas N 9115451.22 m e E 284310.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°16'59.28" e 1.08; até o vértice Pt254, de coordenadas N 9115450.54 m e E 284309.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°17'1.64" e 6.92; até o vértice Pt255, de coordenadas N 9115446.11 m e E 284303.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°16'53.02" e 12.76; até o vértice Pt256, de coordenadas N 9115437.96 m e E 284294.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°00'40.46" e 1.59; até o vértice Pt257, de coordenadas N 9115436.94 m e E 284292.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:230°00'48.40" e 14.19; até o vértice Pt258, de coordenadas N 9115427.82 m e E 284281.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°24'54.52" e 14.74; até o vértice Pt259, de coordenadas N 9115418.23 m e E 284270.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°24'55.16" e 22.06; até o vértice Pt260, de coordenadas N 9115403.88 m e E 284253.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°24'55.32" e 10.93; até o vértice Pt261, de coordenadas N 9115396.77 m e E 284245.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°23'10.93" e 11.07; até o vértice Pt262, de coordenadas N 9115389.42 m e E 284237.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°23'12.78" e 2.75; até o vértice Pt263, de coordenadas N 9115387.59 m e E 284235.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°34'34.80" e 0.02; até o vértice Pt264, de coordenadas N 9115387.58 m e E 284235.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°23'10.92" e 9.11; até o vértice Pt265, de coordenadas N 9115381.53 m e E 284228.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°23'11.29" e 6.06; até o vértice Pt266, de coordenadas N 9115377.50 m e E 284224.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°23'17.26" e 2.11; até o vértice Pt267, de coordenadas N 9115376.10 m e E 284222.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°53'57.57" e 2.32; até o vértice Pt268, de coordenadas N 9115374.55 m e E 284220.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°53'59.13" e 6.67; até o vértice Pt269, de coordenadas N 9115370.07 m e E 284215.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°53'57.83" e 6.37; até o vértice Pt270, de coordenadas N 9115365.81 m e E

284211.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°53'55.53" e 2.27; até o vértice Pt271, de coordenadas N 9115364.28 m e E 284209.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:228°07'19.72" e 0.00; até o vértice Pt272, de coordenadas N 9115364.28 m e E 284209.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°54'10.64" e 0.75; até o vértice Pt273, de coordenadas N 9115363.78 m e E 284208.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°53'48.97" e 1.34; até o vértice Pt274, de coordenadas N 9115362.88 m e E 284207.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°53'58.35" e 1.01; até o vértice Pt275, de coordenadas N 9115362.20 m e E 284207.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°53'57.48" e 1.56; até o vértice Pt276, de coordenadas N 9115361.16 m e E 284205.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°54'4.37" e 0.85; até o vértice Pt277, de coordenadas N 9115360.59 m e E 284205.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°53'56.49" e 1.94; até o vértice Pt278, de coordenadas N 9115359.29 m e E 284203.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°54'10.72" e 0.45; até o vértice Pt279, de coordenadas N 9115358.98 m e E 284203.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°51'44.59" e 0.00; até o vértice Pt280, de coordenadas N 9115358.98 m e E 284203.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°53'47.18" e 0.74; até o vértice Pt281, de coordenadas N 9115358.48 m e E 284202.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°54'3.05" e 0.32; até o vértice Pt282, de coordenadas N 9115358.27 m e E 284202.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°53'58.40" e 0.52; até o vértice Pt283, de coordenadas N 9115357.92 m e E 284202.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°53'55.50" e 0.59; até o vértice Pt284, de coordenadas N 9115357.52 m e E 284201.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°54'39.02" e 0.07; até o vértice Pt285, de coordenadas N 9115357.48 m e E 284201.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°54'2.80" e 0.79; até o vértice Pt286, de coordenadas N 9115356.95 m e E 284201.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°54'5.26" e 0.25; até o vértice Pt287, de coordenadas N 9115356.78 m e E 284201.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°54'24.99" e 0.14; até o vértice Pt288, de coordenadas N 9115356.68 m e E 284200.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°52'29.98" e 0.08; até o vértice Pt289, de coordenadas N 9115356.63 m e E 284200.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°51'44.66" e 0.03; até o vértice Pt290, de coordenadas N 9115356.61 m e E 284200.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:218°37'14.70" e 0.02; até o vértice Pt291, de coordenadas N 9115356.60 m e E 284200.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:227°55'38.46" e 0.05; até o vértice Pt292, de coordenadas N 9115356.56 m e E 284200.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:218°42'22.40" e 8.31; até o vértice Pt293, de coordenadas N 9115350.08 m e E 284195.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:218°41'33.77" e 0.44; até o vértice Pt294, de coordenadas N 9115349.74 m e E 284195.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:218°42'27.05" e 15.57; até o vértice Pt295, de coordenadas N 9115337.59 m e E 284185.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:217°32'22.00" e 15.57; até o vértice Pt296, de coordenadas N 9115325.25 m e E 284176.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:215°41'27.83" e 11.36; até o vértice Pt297, de coordenadas N 9115316.02 m e E 284169.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:197°34'34.56" e 1.60; até o vértice Pt298, de coordenadas N 9115314.50 m e E 284169.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:197°34'35.77" e 34.11; até o vértice Pt299, de coordenadas N 9115281.97 m e E 284158.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:204°09'56.08" e 26.35; até o vértice Pt300, de coordenadas N 9115257.94 m e E 284147.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:191°09'1.62" e 27.55; até o vértice Pt301, de coordenadas N 9115230.91 m e E 284142.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:193°00'39.81" e 9.67; até o vértice Pt302, de coordenadas N 9115221.49 m e E 284140.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:193°00'39.90" e 23.81; até o vértice Pt303, de coordenadas N 9115198.29 m e E 284135.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:193°36'34.17" e 50.81; até o vértice Pt304, de coordenadas N 9115148.91 m e E 284123.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:195°36'45.40" e 67.60; até o vértice Pt305, de coordenadas N 9115083.81 m e E 284104.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:211°44'20.68" e 21.63; até o vértice Pt306, de coordenadas N 9115065.42 m e E 284093.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:211°01'8.31" e 47.35; até o vértice Pt307, de coordenadas N 9115024.84 m e E 284069.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:218°26'32.79" e 10.74; até o vértice Pt308, de coordenadas N 9115016.43 m e E 284062.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:218°26'39.91" e 2.37; até o vértice Pt309, de coordenadas N 9115014.57 m e E 284060.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:229°10'32.73" e 0.39; até o vértice Pt310, de coordenadas N 9115014.32 m e E 284060.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:229°09'16.15" e 0.21; até o vértice Pt311, de coordenadas N 9115014.18 m e E 284060.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:229°09'39.02" e 0.12; até o vértice Pt312, de coordenadas N 9115014.10 m e E 284060.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:229°10'4.75" e 0.36; até o vértice Pt313, de coordenadas N 9115013.86 m e E 284060.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:229°09'41.67" e 0.15; até o vértice Pt314, de coordenadas N 9115013.76 m e E 284060.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:229°09'30.38" e 0.31; até o vértice Pt315, de coordenadas N 9115013.56 m e E

284059.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'56.28" e 0.98; até o vértice Pt316, de coordenadas N 9115012.92 m e E 284059.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'27.50" e 0.99; até o vértice Pt317, de coordenadas N 9115012.27 m e E 284058.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°10'21.45" e 0.48; até o vértice Pt318, de coordenadas N 9115011.96 m e E 284057.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'34.45" e 1.00; até o vértice Pt319, de coordenadas N 9115011.31 m e E 284057.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'52.02" e 0.44; até o vértice Pt320, de coordenadas N 9115011.02 m e E 284056.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'44.77" e 0.21; até o vértice Pt321, de coordenadas N 9115010.88 m e E 284056.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'42.18" e 0.21; até o vértice Pt322, de coordenadas N 9115010.74 m e E 284056.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'57.57" e 0.52; até o vértice Pt323, de coordenadas N 9115010.40 m e E 284056.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'36.05" e 0.20; até o vértice Pt324, de coordenadas N 9115010.27 m e E 284056.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'31.52" e 0.08; até o vértice Pt325, de coordenadas N 9115010.22 m e E 284055.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'43.47" e 0.06; até o vértice Pt326, de coordenadas N 9115010.18 m e E 284055.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'15.08" e 0.27; até o vértice Pt327, de coordenadas N 9115010.00 m e E 284055.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°10'24.86" e 0.30; até o vértice Pt328, de coordenadas N 9115009.81 m e E 284055.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'27.25" e 0.43; até o vértice Pt329, de coordenadas N 9115009.53 m e E 284055.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'28.17" e 0.36; até o vértice Pt330, de coordenadas N 9115009.29 m e E 284054.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'57.32" e 1.29; até o vértice Pt331, de coordenadas N 9115008.45 m e E 284053.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°08'59.12" e 0.32; até o vértice Pt332, de coordenadas N 9115008.24 m e E 284053.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'48.78" e 1.00; até o vértice Pt333, de coordenadas N 9115007.59 m e E 284052.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°10'13.34" e 0.65; até o vértice Pt334, de coordenadas N 9115007.16 m e E 284052.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'44.07" e 0.34; até o vértice Pt335, de coordenadas N 9115006.94 m e E 284052.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°06'25.23" e 0.08; até o vértice Pt336, de coordenadas N 9115006.89 m e E 284052.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:229°09'56.08" e 0.17; até o vértice Pt337, de coordenadas N 9115006.78 m e E 284051.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:229°09'57.26" e 0.89; até o vértice Pt338, de coordenadas N 9115006.19 m e E 284051.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:229°09'40.68" e 0.71; até o vértice Pt339, de coordenadas N 9115005.73 m e E 284050.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:229°09'43.56" e 0.39; até o vértice Pt340, de coordenadas N 9115005.47 m e E 284050.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'39.11" e 0.29; até o vértice Pt341, de coordenadas N 9115005.30 m e E 284050.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°31'3.55" e 0.64; até o vértice Pt342, de coordenadas N 9115004.92 m e E 284049.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'58.01" e 0.90; até o vértice Pt343, de coordenadas N 9115004.38 m e E 284048.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°31'0.11" e 0.73; até o vértice Pt344, de coordenadas N 9115003.95 m e E 284048.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'50.36" e 0.57; até o vértice Pt345, de coordenadas N 9115003.61 m e E 284047.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'56.09" e 1.27; até o vértice Pt346, de coordenadas N 9115002.86 m e E 284046.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'53.94" e 0.48; até o vértice Pt347, de coordenadas N 9115002.57 m e E 284046.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'51.43" e 1.45; até o vértice Pt348, de coordenadas N 9115001.71 m e E 284045.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°31'59.90" e 0.32; até o vértice Pt349, de coordenadas N 9115001.52 m e E 284045.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'56.64" e 1.32; até o vértice Pt350, de coordenadas N 9115000.74 m e E 284044.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'33.58" e 0.61; até o vértice Pt351, de coordenadas N 9115000.38 m e E 284043.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°31'5.95" e 0.85; até o vértice Pt352, de coordenadas N 9114999.87 m e E 284042.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'54.08" e 0.79; até o vértice Pt353, de coordenadas N 9114999.40 m e E 284042.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°31'4.63" e 0.38; até o vértice Pt354, de coordenadas N 9114999.18 m e E 284041.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'53.44" e 1.12; até o vértice Pt355, de coordenadas N 9114998.51 m e E 284041.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'56.54" e 0.28; até o vértice Pt356, de coordenadas N 9114998.35 m e E 284040.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°31'2.83" e 0.69; até o vértice Pt357, de coordenadas N 9114997.93 m e E 284040.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'59.55" e 0.23; até o vértice Pt358, de coordenadas N 9114997.80 m e E 284040.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°31'1.26" e 0.90; até o vértice Pt359, de coordenadas N 9114997.26 m e E 284039.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:233°30'33.76" e 0.37; até o vértice Pt360, de coordenadas N 9114997.04 m e E

284039.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'51.08" e 0.30; até o vértice Pt361, de coordenadas N 9114996.87 m e E 284038.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'8.70" e 0.69; até o vértice Pt362, de coordenadas N 9114996.49 m e E 284038.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'29.77" e 1.07; até o vértice Pt363, de coordenadas N 9114995.89 m e E 284037.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'40.77" e 0.64; até o vértice Pt364, de coordenadas N 9114995.53 m e E 284036.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'33.64" e 1.43; até o vértice Pt365, de coordenadas N 9114994.73 m e E 284035.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'43.25" e 0.35; até o vértice Pt366, de coordenadas N 9114994.53 m e E 284035.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'31.74" e 1.26; até o vértice Pt367, de coordenadas N 9114993.83 m e E 284034.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'26.11" e 0.89; até o vértice Pt368, de coordenadas N 9114993.33 m e E 284033.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'20.45" e 0.93; até o vértice Pt369, de coordenadas N 9114992.81 m e E 284032.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'44.50" e 0.69; até o vértice Pt370, de coordenadas N 9114992.43 m e E 284032.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'35.68" e 1.58; até o vértice Pt371, de coordenadas N 9114991.55 m e E 284030.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'23.59" e 0.22; até o vértice Pt372, de coordenadas N 9114991.42 m e E 284030.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'28.84" e 1.21; até o vértice Pt373, de coordenadas N 9114990.75 m e E 284029.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'33.17" e 1.05; até o vértice Pt374, de coordenadas N 9114990.16 m e E 284028.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'31.73" e 0.71; até o vértice Pt375, de coordenadas N 9114989.76 m e E 284028.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'29.86" e 0.91; até o vértice Pt376, de coordenadas N 9114989.25 m e E 284027.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°01'24.44" e 0.13; até o vértice Pt377, de coordenadas N 9114989.18 m e E 284027.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'29.92" e 1.34; até o vértice Pt378, de coordenadas N 9114988.43 m e E 284026.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'30.61" e 0.60; até o vértice Pt379, de coordenadas N 9114988.09 m e E 284025.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'37.33" e 0.32; até o vértice Pt380, de coordenadas N 9114987.91 m e E 284025.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'31.89" e 1.29; até o vértice Pt381, de coordenadas N 9114987.19 m e E 284024.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'29.71" e 1.71; até o vértice Pt382, de coordenadas N 9114986.23 m e E 284023.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:236°00'17.32" e 0.61; até o vértice Pt383, de coordenadas N 9114985.89 m e E 284022.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:236°00'32.50" e 2.46; até o vértice Pt384, de coordenadas N 9114984.52 m e E 284020.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'48.29" e 0.32; até o vértice Pt385, de coordenadas N 9114984.37 m e E 284020.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'48.90" e 0.56; até o vértice Pt386, de coordenadas N 9114984.10 m e E 284019.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'48.36" e 2.20; até o vértice Pt387, de coordenadas N 9114983.05 m e E 284017.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°23'22.34" e 0.01; até o vértice Pt388, de coordenadas N 9114983.05 m e E 284017.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°32'30.87" e 0.43; até o vértice Pt389, de coordenadas N 9114982.84 m e E 284017.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°17'38.54" e 0.01; até o vértice Pt390, de coordenadas N 9114982.84 m e E 284017.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'25.47" e 0.42; até o vértice Pt391, de coordenadas N 9114982.64 m e E 284017.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°32'21.31" e 0.25; até o vértice Pt392, de coordenadas N 9114982.52 m e E 284016.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'40.80" e 0.43; até o vértice Pt393, de coordenadas N 9114982.32 m e E 284016.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°32'1.53" e 0.23; até o vértice Pt394, de coordenadas N 9114982.21 m e E 284016.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'48.05" e 0.83; até o vértice Pt395, de coordenadas N 9114981.82 m e E 284015.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'45.77" e 0.17; até o vértice Pt396, de coordenadas N 9114981.74 m e E 284015.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°32'1.97" e 0.82; até o vértice Pt397, de coordenadas N 9114981.34 m e E 284014.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'0.92" e 0.24; até o vértice Pt398, de coordenadas N 9114981.23 m e E 284014.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°32'6.30" e 0.74; até o vértice Pt399, de coordenadas N 9114980.88 m e E 284013.77 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'8.25" e 0.19; até o vértice Pt400, de coordenadas N 9114980.79 m e E 284013.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'57.87" e 0.81; até o vértice Pt401, de coordenadas N 9114980.40 m e E 284012.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'30.02" e 0.22; até o vértice Pt402, de coordenadas N 9114980.30 m e E 284012.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'35.53" e 0.58; até o vértice Pt403, de coordenadas N 9114980.02 m e E 284012.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°32'0.32" e 0.51; até o vértice Pt404, de coordenadas N 9114979.78 m e E 284011.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'45.92" e 1.15; até o vértice Pt405, de coordenadas N 9114979.23 m e E

284010.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°32'3.33" e 0.52; até o vértice Pt406, de coordenadas N 9114978.98 m e E 284010.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'40.51" e 1.45; até o vértice Pt407, de coordenadas N 9114978.29 m e E 284008.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°32'12.61" e 0.43; até o vértice Pt408, de coordenadas N 9114978.08 m e E 284008.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'35.30" e 0.63; até o vértice Pt409, de coordenadas N 9114977.78 m e E 284008.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'40.99" e 0.49; até o vértice Pt410, de coordenadas N 9114977.55 m e E 284007.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'58.21" e 0.42; até o vértice Pt411, de coordenadas N 9114977.35 m e E 284007.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°33'14.36" e 0.14; até o vértice Pt412, de coordenadas N 9114977.28 m e E 284007.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'36.26" e 1.09; até o vértice Pt413, de coordenadas N 9114976.76 m e E 284006.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'47.04" e 0.74; até o vértice Pt414, de coordenadas N 9114976.41 m e E 284005.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'49.34" e 0.95; até o vértice Pt415, de coordenadas N 9114975.96 m e E 284004.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°31'46.47" e 2.26; até o vértice Pt416, de coordenadas N 9114974.88 m e E 284002.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:241°32'12.31" e 0.48; até o vértice Pt417, de coordenadas N 9114974.65 m e E 284002.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°18'43.43" e 0.18; até o vértice Pt418, de coordenadas N 9114974.59 m e E 284002.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'16.69" e 0.51; até o vértice Pt419, de coordenadas N 9114974.42 m e E 284001.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°25'3.39" e 0.06; até o vértice Pt420, de coordenadas N 9114974.40 m e E 284001.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'17.87" e 1.40; até o vértice Pt421, de coordenadas N 9114973.93 m e E 284000.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'0.85" e 0.38; até o vértice Pt422, de coordenadas N 9114973.80 m e E 283999.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'31.29" e 0.22; até o vértice Pt423, de coordenadas N 9114973.72 m e E 283999.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'30.05" e 1.49; até o vértice Pt424, de coordenadas N 9114973.22 m e E 283998.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'22.60" e 2.01; até o vértice Pt425, de coordenadas N 9114972.55 m e E 283996.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'20.71" e 2.32; até o vértice Pt426, de coordenadas N 9114971.77 m e E 283994.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'17.54" e 1.42; até o vértice Pt427, de coordenadas N 9114971.29 m e E 283992.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:250°19'27.83" e 1.98; até o vértice Pt428, de coordenadas N 9114970.62 m e E 283991.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'25.90" e 1.33; até o vértice Pt429, de coordenadas N 9114970.17 m e E 283989.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'18.51" e 2.36; até o vértice Pt430, de coordenadas N 9114969.38 m e E 283987.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'22.03" e 2.88; até o vértice Pt431, de coordenadas N 9114968.41 m e E 283984.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'48.93" e 0.77; até o vértice Pt432, de coordenadas N 9114968.15 m e E 283984.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'15.71" e 1.99; até o vértice Pt433, de coordenadas N 9114967.47 m e E 283982.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'29.43" e 1.88; até o vértice Pt434, de coordenadas N 9114966.84 m e E 283980.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'11.39" e 1.36; até o vértice Pt435, de coordenadas N 9114966.38 m e E 283979.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'22.54" e 1.23; até o vértice Pt436, de coordenadas N 9114965.97 m e E 283978.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:250°19'29.93" e 1.31; até o vértice Pt437, de coordenadas N 9114965.53 m e E 283976.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'38.64" e 0.76; até o vértice Pt438, de coordenadas N 9114965.39 m e E 283976.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'46.66" e 0.98; até o vértice Pt439, de coordenadas N 9114965.21 m e E 283975.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'34.72" e 1.46; até o vértice Pt440, de coordenadas N 9114964.93 m e E 283973.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'38.72" e 4.33; até o vértice Pt441, de coordenadas N 9114964.12 m e E 283969.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'37.77" e 0.87; até o vértice Pt442, de coordenadas N 9114963.96 m e E 283968.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'36.12" e 0.80; até o vértice Pt443, de coordenadas N 9114963.81 m e E 283967.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'29.60" e 1.65; até o vértice Pt444, de coordenadas N 9114963.50 m e E 283966.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'47.85" e 0.89; até o vértice Pt445, de coordenadas N 9114963.33 m e E 283965.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'41.61" e 2.39; até o vértice Pt446, de coordenadas N 9114962.88 m e E 283962.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'18.42" e 0.96; até o vértice Pt447, de coordenadas N 9114962.70 m e E 283961.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°13'29.09" e 0.30; até o vértice Pt448, de coordenadas N 9114962.65 m e E 283961.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'36.96" e 2.91; até o vértice Pt449, de coordenadas N 9114962.10 m e E 283958.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'32.87" e 0.78; até o vértice Pt450, de coordenadas N 9114961.96 m e E

283958.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'37.49" e 2.58; até o vértice Pt451, de coordenadas N 9114961.47 m e E 283955.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'49.62" e 1.26; até o vértice Pt452, de coordenadas N 9114961.24 m e E 283954.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'37.55" e 2.14; até o vértice Pt453, de coordenadas N 9114960.84 m e E 283952.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'33.74" e 1.27; até o vértice Pt454, de coordenadas N 9114960.60 m e E 283950.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'33.79" e 1.66; até o vértice Pt455, de coordenadas N 9114960.29 m e E 283949.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'35.49" e 1.47; até o vértice Pt456, de coordenadas N 9114960.02 m e E 283947.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:259°12'59.69" e 0.31; até o vértice Pt457, de coordenadas N 9114959.96 m e E 283947.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°47'56.90" e 2.43; até o vértice Pt458, de coordenadas N 9114959.61 m e E 283945.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°48'12.75" e 0.54; até o vértice Pt459, de coordenadas N 9114959.54 m e E 283944.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°47'54.42" e 2.67; até o vértice Pt460, de coordenadas N 9114959.16 m e E 283941.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°47'52.81" e 0.57; até o vértice Pt461, de coordenadas N 9114959.07 m e E 283941.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°47'52.88" e 0.14; até o vértice Pt462, de coordenadas N 9114959.05 m e E 283941.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°47'53.66" e 2.41; até o vértice Pt463, de coordenadas N 9114958.71 m e E 283938.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°48'7.77" e 0.85; até o vértice Pt464, de coordenadas N 9114958.59 m e E 283938.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°47'49.74" e 0.41; até o vértice Pt465, de coordenadas N 9114958.53 m e E 283937.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°47'54.39" e 2.89; até o vértice Pt466, de coordenadas N 9114958.12 m e E 283934.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°47'58.27" e 0.82; até o vértice Pt467, de coordenadas N 9114958.00 m e E 283933.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°47'56.59" e 2.50; até o vértice Pt468, de coordenadas N 9114957.64 m e E 283931.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°48'5.83" e 1.08; até o vértice Pt469, de coordenadas N 9114957.49 m e E 283930.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:261°47'57.53" e 0.92; até o vértice Pt470, de coordenadas N 9114957.36 m e E 283929.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'34.23" e 1.23; até o vértice Pt471, de coordenadas N 9114957.35 m e E 283928.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'45.79" e 0.54; até o vértice Pt472, de coordenadas N 9114957.34 m e E 283927.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:269°25'5.28" e 0.57; até o vértice Pt473, de coordenadas N 9114957.34 m e E 283927.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'32.39" e 2.58; até o vértice Pt474, de coordenadas N 9114957.31 m e E 283924.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'38.61" e 0.87; até o vértice Pt475, de coordenadas N 9114957.30 m e E 283923.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'31.40" e 1.34; até o vértice Pt476, de coordenadas N 9114957.29 m e E 283922.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'24.61" e 0.81; até o vértice Pt477, de coordenadas N 9114957.28 m e E 283921.58 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'35.70" e 1.80; até o vértice Pt478, de coordenadas N 9114957.26 m e E 283919.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'34.24" e 1.43; até o vértice Pt479, de coordenadas N 9114957.25 m e E 283918.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'11.75" e 0.47; até o vértice Pt480, de coordenadas N 9114957.24 m e E 283917.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'30.99" e 4.46; até o vértice Pt481, de coordenadas N 9114957.20 m e E 283913.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'42.74" e 1.47; até o vértice Pt482, de coordenadas N 9114957.18 m e E 283911.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'32.88" e 3.27; até o vértice Pt483, de coordenadas N 9114957.15 m e E 283908.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'29.15" e 5.06; até o vértice Pt484, de coordenadas N 9114957.10 m e E 283903.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°26'7.90" e 0.02; até o vértice Pt485, de coordenadas N 9114957.10 m e E 283903.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'34.06" e 5.52; até o vértice Pt486, de coordenadas N 9114957.04 m e E 283898.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'29.69" e 2.32; até o vértice Pt487, de coordenadas N 9114957.02 m e E 283895.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'31.80" e 4.55; até o vértice Pt488, de coordenadas N 9114956.98 m e E 283891.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'34.07" e 0.74; até o vértice Pt489, de coordenadas N 9114956.97 m e E 283890.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°25'31.29" e 3.23; até o vértice Pt490, de coordenadas N 9114956.94 m e E 283887.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°23'22.90" e 3.20; até o vértice Pt491, de coordenadas N 9114956.90 m e E 283884.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°23'13.12" e 1.20; até o vértice Pt492, de coordenadas N 9114956.89 m e E 283882.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°23'22.22" e 3.27; até o vértice Pt493, de coordenadas N 9114956.85 m e E 283879.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°23'19.22" e 3.81; até o vértice Pt494, de coordenadas N 9114956.81 m e E 283875.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°23'21.50" e 2.20; até o vértice Pt495, de coordenadas N 9114956.79 m e E

283873.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°23'20.94" e 0.82; até o vértice Pt496, de coordenadas N 9114956.78 m e E 283872.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:269°20'22.85" e 0.41; até o vértice Pt497, de coordenadas N 9114956.78 m e E 283872.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'38.59" e 2.08; até o vértice Pt498, de coordenadas N 9114956.89 m e E 283870.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'32.48" e 1.91; até o vértice Pt499, de coordenadas N 9114957.00 m e E 283868.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'37.35" e 3.66; até o vértice Pt500, de coordenadas N 9114957.21 m e E 283864.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'34.03" e 0.94; até o vértice Pt501, de coordenadas N 9114957.26 m e E 283863.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'37.71" e 3.89; até o vértice Pt502, de coordenadas N 9114957.48 m e E 283859.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'37.25" e 2.12; até o vértice Pt503, de coordenadas N 9114957.60 m e E 283857.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'40.22" e 2.20; até o vértice Pt504, de coordenadas N 9114957.73 m e E 283855.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'36.53" e 4.42; até o vértice Pt505, de coordenadas N 9114957.98 m e E 283851.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'36.47" e 2.01; até o vértice Pt506, de coordenadas N 9114958.09 m e E 283849.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'39.45" e 2.14; até o vértice Pt507, de coordenadas N 9114958.21 m e E 283846.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'30.42" e 2.59; até o vértice Pt508, de coordenadas N 9114958.36 m e E 283844.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'35.22" e 0.98; até o vértice Pt509, de coordenadas N 9114958.41 m e E 283843.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'37.73" e 4.17; até o vértice Pt510, de coordenadas N 9114958.65 m e E 283839.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'37.87" e 0.88; até o vértice Pt511, de coordenadas N 9114958.70 m e E 283838.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'39.44" e 4.12; até o vértice Pt512, de coordenadas N 9114958.93 m e E 283834.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'29.82" e 2.20; até o vértice Pt513, de coordenadas N 9114959.06 m e E 283832.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'39.17" e 2.44; até o vértice Pt514, de coordenadas N 9114959.20 m e E 283829.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'40.69" e 3.48; até o vértice Pt515, de coordenadas N 9114959.39 m e E 283826.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'32.97" e 2.36; até o vértice Pt516, de coordenadas N 9114959.53 m e E 283823.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:273°14'36.71" e 3.69; até o vértice Pt517, de coordenadas N 9114959.73 m e E 283820.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:273°14'12.33" e 0.51; até o vértice Pt518, de coordenadas N 9114959.76 m e E 283819.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°14'34.80" e 1.44; até o vértice Pt519, de coordenadas N 9114959.85 m e E 283818.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°14'18.48" e 1.75; até o vértice Pt520, de coordenadas N 9114959.94 m e E 283816.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°14'38.45" e 3.28; até o vértice Pt521, de coordenadas N 9114960.13 m e E 283813.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°14'21.60" e 1.18; até o vértice Pt522, de coordenadas N 9114960.20 m e E 283811.98 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°14'38.69" e 3.77; até o vértice Pt523, de coordenadas N 9114960.41 m e E 283808.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°14'35.27" e 2.36; até o vértice Pt524, de coordenadas N 9114960.54 m e E 283805.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°10'38.76" e 0.80; até o vértice Pt525, de coordenadas N 9114960.59 m e E 283805.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°10'46.53" e 2.66; até o vértice Pt526, de coordenadas N 9114960.73 m e E 283802.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°10'49.06" e 2.06; até o vértice Pt527, de coordenadas N 9114960.85 m e E 283800.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°10'50.96" e 2.24; até o vértice Pt528, de coordenadas N 9114960.97 m e E 283798.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°10'41.90" e 1.46; até o vértice Pt529, de coordenadas N 9114961.05 m e E 283796.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:273°08'30.92" e 0.35; até o vértice Pt530, de coordenadas N 9114961.07 m e E 283796.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°20'57.76" e 1.90; até o vértice Pt531, de coordenadas N 9114961.02 m e E 283794.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°20'54.90" e 2.48; até o vértice Pt532, de coordenadas N 9114960.95 m e E 283791.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°20'54.17" e 2.25; até o vértice Pt533, de coordenadas N 9114960.88 m e E 283789.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°20'59.73" e 3.95; até o vértice Pt534, de coordenadas N 9114960.77 m e E 283785.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°20'39.81" e 0.82; até o vértice Pt535, de coordenadas N 9114960.74 m e E 283784.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°20'48.34" e 0.41; até o vértice Pt536, de coordenadas N 9114960.73 m e E 283784.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°21'4.63" e 1.23; até o vértice Pt537, de coordenadas N 9114960.70 m e E 283783.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°20'51.59" e 1.81; até o vértice Pt538, de coordenadas N 9114960.65 m e E 283781.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°27'56.36" e 0.02; até o vértice Pt539, de coordenadas N 9114960.65 m e E 283781.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:268°20'53.01" e 2.59; até o vértice Pt540, de coordenadas N 9114960.57 m e E

283778.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°21'3.41" e 0.41; até o vértice Pt541, de coordenadas N 9114960.56 m e E 283778.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°21'0.38" e 2.45; até o vértice Pt542, de coordenadas N 9114960.49 m e E 283776.01 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°21'1.30" e 1.12; até o vértice Pt543, de coordenadas N 9114960.46 m e E 283774.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°20'53.01" e 2.28; até o vértice Pt544, de coordenadas N 9114960.39 m e E 283772.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°20'54.97" e 1.82; até o vértice Pt545, de coordenadas N 9114960.34 m e E 283770.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'32.85" e 0.05; até o vértice Pt546, de coordenadas N 9114960.34 m e E 283770.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°21'24.19" e 1.95; até o vértice Pt547, de coordenadas N 9114960.28 m e E 283768.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°20'36.34" e 1.92; até o vértice Pt548, de coordenadas N 9114960.22 m e E 283766.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'44.30" e 3.65; até o vértice Pt549, de coordenadas N 9114960.12 m e E 283763.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'42.86" e 3.47; até o vértice Pt550, de coordenadas N 9114960.02 m e E 283759.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'43.51" e 2.68; até o vértice Pt551, de coordenadas N 9114959.95 m e E 283757.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'48.17" e 1.58; até o vértice Pt552, de coordenadas N 9114959.90 m e E 283755.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'37.79" e 1.73; até o vértice Pt553, de coordenadas N 9114959.85 m e E 283753.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°35'28.95" e 0.01; até o vértice Pt554, de coordenadas N 9114959.85 m e E 283753.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°20'58.42" e 0.06; até o vértice Pt555, de coordenadas N 9114959.85 m e E 283753.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'55.28" e 0.84; até o vértice Pt556, de coordenadas N 9114959.83 m e E 283752.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'34.69" e 0.89; até o vértice Pt557, de coordenadas N 9114959.80 m e E 283751.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'50.11" e 3.12; até o vértice Pt558, de coordenadas N 9114959.72 m e E 283748.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°36'10.16" e 0.02; até o vértice Pt559, de coordenadas N 9114959.71 m e E 283748.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'50.68" e 4.77; até o vértice Pt560, de coordenadas N 9114959.58 m e E 283744.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'22.49" e 0.33; até o vértice Pt561, de coordenadas N 9114959.57 m e E 283743.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:268°22'51.08" e 2.37; até o vértice Pt562, de coordenadas N 9114959.50 m e E 283741.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:268°21'24.19" e 0.76; até o vértice Pt563, de coordenadas N 9114959.48 m e E 283740.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:260°09'6.35" e 2.01; até o vértice Pt564, de coordenadas N 9114959.14 m e E 283738.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:260°09'2.93" e 3.20; até o vértice Pt565, de coordenadas N 9114958.59 m e E 283735.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:260°08'54.76" e 1.06; até o vértice Pt566, de coordenadas N 9114958.41 m e E 283734.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:260°09'2.30" e 2.72; até o vértice Pt567, de coordenadas N 9114957.94 m e E 283731.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:250°22'29.70" e 0.98; até o vértice Pt568, de coordenadas N 9114957.62 m e E 283730.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:250°22'13.26" e 1.37; até o vértice Pt569, de coordenadas N 9114957.15 m e E 283729.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:250°22'21.10" e 3.32; até o vértice Pt570, de coordenadas N 9114956.04 m e E 283726.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:250°22'26.33" e 1.25; até o vértice Pt571, de coordenadas N 9114955.62 m e E 283725.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:250°22'18.65" e 4.10; até o vértice Pt572, de coordenadas N 9114954.24 m e E 283721.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:250°22'28.20" e 1.14; até o vértice Pt573, de coordenadas N 9114953.86 m e E 283720.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:250°22'35.44" e 0.04; até o vértice Pt574, de coordenadas N 9114953.85 m e E 283720.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:250°22'24.21" e 3.03; até o vértice Pt575, de coordenadas N 9114952.83 m e E 283717.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:250°23'18.92" e 0.09; até o vértice Pt576, de coordenadas N 9114952.80 m e E 283717.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:247°56'52.67" e 1.73; até o vértice Pt577, de coordenadas N 9114952.15 m e E 283715.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:247°56'44.67" e 0.27; até o vértice Pt578, de coordenadas N 9114952.05 m e E 283715.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:247°56'34.77" e 2.31; até o vértice Pt579, de coordenadas N 9114951.18 m e E 283713.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:247°56'41.08" e 0.74; até o vértice Pt580, de coordenadas N 9114950.90 m e E 283712.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:247°56'41.30" e 4.62; até o vértice Pt581, de coordenadas N 9114949.17 m e E 283708.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:247°56'42.42" e 0.83; até o vértice Pt582, de coordenadas N 9114948.86 m e E 283707.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:247°56'34.36" e 3.72; até o vértice Pt583, de coordenadas N 9114947.46 m e E 283704.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:247°56'35.78" e 1.55; até o vértice Pt584, de coordenadas N 9114946.88 m e E 283702.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimuth plano e distância:247°56'41.69" e 2.04; até o vértice Pt585, de coordenadas N 9114946.11 m e E

283700.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'56.27" e 1.69; até o vértice Pt586, de coordenadas N 9114945.35 m e E 283699.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'20.76" e 1.08; até o vértice Pt587, de coordenadas N 9114944.86 m e E 283698.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'4.16" e 4.74; até o vértice Pt588, de coordenadas N 9114942.70 m e E 283694.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'45.27" e 0.64; até o vértice Pt589, de coordenadas N 9114942.41 m e E 283693.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'3.64" e 2.91; até o vértice Pt590, de coordenadas N 9114941.09 m e E 283690.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'6.79" e 1.40; até o vértice Pt591, de coordenadas N 9114940.46 m e E 283689.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'2.12" e 0.94; até o vértice Pt592, de coordenadas N 9114940.03 m e E 283688.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'8.83" e 3.10; até o vértice Pt593, de coordenadas N 9114938.63 m e E 283686.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'17.16" e 0.64; até o vértice Pt594, de coordenadas N 9114938.34 m e E 283685.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'59.49" e 0.11; até o vértice Pt595, de coordenadas N 9114938.29 m e E 283685.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'46.59" e 0.67; até o vértice Pt596, de coordenadas N 9114937.98 m e E 283684.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'7.69" e 1.66; até o vértice Pt597, de coordenadas N 9114937.22 m e E 283683.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'53.88" e 0.08; até o vértice Pt598, de coordenadas N 9114937.19 m e E 283683.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'2.10" e 2.29; até o vértice Pt599, de coordenadas N 9114936.15 m e E 283681.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'27.55" e 0.44; até o vértice Pt600, de coordenadas N 9114935.95 m e E 283680.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'2.79" e 2.50; até o vértice Pt601, de coordenadas N 9114934.81 m e E 283678.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'2.99" e 0.29; até o vértice Pt602, de coordenadas N 9114934.68 m e E 283678.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'2.23" e 2.09; até o vértice Pt603, de coordenadas N 9114933.73 m e E 283676.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'11.70" e 0.53; até o vértice Pt604, de coordenadas N 9114933.49 m e E 283676.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°58'45.28" e 0.19; até o vértice Pt605, de coordenadas N 9114933.41 m e E 283675.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'4.69" e 1.35; até o vértice Pt606, de coordenadas N 9114932.80 m e E 283674.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'54.31" e 0.47; até o vértice Pt607, de coordenadas N 9114932.58 m e E 283674.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:242°59'58.92" e 0.91; até o vértice Pt608, de coordenadas N 9114932.17 m e E 283673.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'3.85" e 1.71; até o vértice Pt609, de coordenadas N 9114931.39 m e E 283671.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'0.95" e 1.29; até o vértice Pt610, de coordenadas N 9114930.81 m e E 283670.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'2.74" e 2.83; até o vértice Pt611, de coordenadas N 9114929.52 m e E 283668.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'27.71" e 0.35; até o vértice Pt612, de coordenadas N 9114929.36 m e E 283667.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'2.85" e 2.89; até o vértice Pt613, de coordenadas N 9114928.05 m e E 283665.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'52.81" e 0.80; até o vértice Pt614, de coordenadas N 9114927.69 m e E 283664.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'4.25" e 2.07; até o vértice Pt615, de coordenadas N 9114926.75 m e E 283662.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'59.40" e 1.31; até o vértice Pt616, de coordenadas N 9114926.16 m e E 283661.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'0.32" e 1.75; até o vértice Pt617, de coordenadas N 9114925.36 m e E 283660.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'5.05" e 1.12; até o vértice Pt618, de coordenadas N 9114924.86 m e E 283659.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'18.73" e 0.33; até o vértice Pt619, de coordenadas N 9114924.70 m e E 283658.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°04'20.36" e 0.01; até o vértice Pt620, de coordenadas N 9114924.70 m e E 283658.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'10.05" e 0.49; até o vértice Pt621, de coordenadas N 9114924.48 m e E 283658.36 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'47.09" e 0.58; até o vértice Pt622, de coordenadas N 9114924.21 m e E 283657.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'7.86" e 1.56; até o vértice Pt623, de coordenadas N 9114923.51 m e E 283656.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'48.97" e 1.05; até o vértice Pt624, de coordenadas N 9114923.03 m e E 283655.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'0.18" e 0.96; até o vértice Pt625, de coordenadas N 9114922.59 m e E 283654.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'24.64" e 0.54; até o vértice Pt626, de coordenadas N 9114922.35 m e E 283654.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'18.80" e 0.36; até o vértice Pt627, de coordenadas N 9114922.18 m e E 283653.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'23.70" e 0.58; até o vértice Pt628, de coordenadas N 9114921.92 m e E 283653.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'33.46" e 0.32; até o vértice Pt629, de coordenadas N 9114921.77 m e E 283653.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'58.82" e 1.03; até o vértice Pt630, de coordenadas N 9114921.30 m e E

283652.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'10.30" e 0.59; até o vértice Pt631, de coordenadas N 9114921.04 m e E 283651.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'58.57" e 0.82; até o vértice Pt632, de coordenadas N 9114920.66 m e E 283650.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'39.19" e 0.32; até o vértice Pt633, de coordenadas N 9114920.52 m e E 283650.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'8.42" e 0.74; até o vértice Pt634, de coordenadas N 9114920.18 m e E 283649.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'59.08" e 0.59; até o vértice Pt635, de coordenadas N 9114919.91 m e E 283649.40 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'46.51" e 0.57; até o vértice Pt636, de coordenadas N 9114919.65 m e E 283648.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'17.10" e 0.66; até o vértice Pt637, de coordenadas N 9114919.36 m e E 283648.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'27.41" e 0.42; até o vértice Pt638, de coordenadas N 9114919.17 m e E 283647.94 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'16.03" e 0.66; até o vértice Pt639, de coordenadas N 9114918.87 m e E 283647.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'0.16" e 0.80; até o vértice Pt640, de coordenadas N 9114918.51 m e E 283646.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'38.47" e 0.39; até o vértice Pt641, de coordenadas N 9114918.33 m e E 283646.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'5.33" e 0.90; até o vértice Pt642, de coordenadas N 9114917.92 m e E 283645.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'30.14" e 0.48; até o vértice Pt643, de coordenadas N 9114917.70 m e E 283645.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'48.02" e 0.84; até o vértice Pt644, de coordenadas N 9114917.32 m e E 283644.32 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'13.10" e 0.37; até o vértice Pt645, de coordenadas N 9114917.16 m e E 283643.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'49.81" e 0.90; até o vértice Pt646, de coordenadas N 9114916.75 m e E 283643.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'26.85" e 0.47; até o vértice Pt647, de coordenadas N 9114916.54 m e E 283642.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'57.16" e 0.82; até o vértice Pt648, de coordenadas N 9114916.17 m e E 283642.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'14.40" e 0.27; até o vértice Pt649, de coordenadas N 9114916.04 m e E 283641.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'5.31" e 1.11; até o vértice Pt650, de coordenadas N 9114915.54 m e E 283640.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°00'38.17" e 0.31; até o vértice Pt651, de coordenadas N 9114915.39 m e E 283640.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:242°59'26.03" e 0.25; até o vértice Pt652, de coordenadas N 9114915.28 m e E 283640.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:242°59'50.30" e 0.21; até o vértice Pt653, de coordenadas N 9114915.19 m e E 283640.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:243°03'21.49" e 0.07; até o vértice Pt654, de coordenadas N 9114915.15 m e E 283640.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'26.46" e 4.16; até o vértice Pt655, de coordenadas N 9114919.31 m e E 283639.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'23.92" e 5.56; até o vértice Pt656, de coordenadas N 9114924.87 m e E 283639.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'24.77" e 4.92; até o vértice Pt657, de coordenadas N 9114929.79 m e E 283639.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°59'45.81" e 0.44; até o vértice Pt658, de coordenadas N 9114930.23 m e E 283639.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'32.14" e 0.57; até o vértice Pt659, de coordenadas N 9114930.80 m e E 283639.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'29.16" e 1.48; até o vértice Pt660, de coordenadas N 9114932.28 m e E 283639.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'16.30" e 1.02; até o vértice Pt661, de coordenadas N 9114933.30 m e E 283639.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'23.15" e 1.33; até o vértice Pt662, de coordenadas N 9114934.63 m e E 283639.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°01'4.38" e 0.19; até o vértice Pt663, de coordenadas N 9114934.82 m e E 283639.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'34.69" e 0.68; até o vértice Pt664, de coordenadas N 9114935.50 m e E 283639.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'17.14" e 1.57; até o vértice Pt665, de coordenadas N 9114937.08 m e E 283639.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°06'17.37" e 0.02; até o vértice Pt666, de coordenadas N 9114937.10 m e E 283639.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°02'19.51" e 0.03; até o vértice Pt667, de coordenadas N 9114937.12 m e E 283639.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:359°00'27.95" e 0.62; até o vértice Pt668, de coordenadas N 9114937.74 m e E 283639.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°55'29.53" e 0.04; até o vértice Pt669, de coordenadas N 9114937.78 m e E 283639.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°55'45.02" e 0.01; até o vértice Pt670, de coordenadas N 9114937.79 m e E 283639.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°15'51.47" e 0.00; até o vértice Pt671, de coordenadas N 9114937.79 m e E 283639.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:358°58'40.96" e 0.10; até o vértice Pt672, de coordenadas N 9114937.89 m e E 283639.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 0.01; até o vértice Pt673, de coordenadas N 9114937.90 m e E 283639.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°44'44.33" e 14.02; até o vértice Pt674, de coordenadas N 9114943.21 m e E 283652.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°26'50.03" e 10.37; até o vértice Pt675, de coordenadas N 9114948.01 m e E 283661.84 m; deste, segue confrontando

com , com os seguintes azimute plano e distância:62°26'49.06" e 6.78; até o vértice Pt676, de coordenadas N 9114951.14 m e E 283667.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:70°54'24.01" e 18.20; até o vértice Pt677, de coordenadas N 9114957.10 m e E 283685.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°34'41.33" e 3.08; até o vértice Pt678, de coordenadas N 9114957.92 m e E 283688.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°34'39.37" e 7.28; até o vértice Pt679, de coordenadas N 9114959.85 m e E 283695.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°34'39.86" e 9.53; até o vértice Pt680, de coordenadas N 9114962.39 m e E 283704.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°40'36.63" e 19.04; até o vértice Pt681, de coordenadas N 9114969.00 m e E 283722.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°04'24.67" e 1.85; até o vértice Pt682, de coordenadas N 9114969.54 m e E 283723.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°04'21.20" e 13.78; até o vértice Pt683, de coordenadas N 9114973.55 m e E 283737.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:73°04'2.07" e 0.27; até o vértice Pt684, de coordenadas N 9114973.63 m e E 283737.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°41'39.79" e 15.91; até o vértice Pt685, de coordenadas N 9114975.66 m e E 283753.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°41'37.48" e 4.40; até o vértice Pt686, de coordenadas N 9114976.22 m e E 283757.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°41'38.99" e 5.70; até o vértice Pt687, de coordenadas N 9114976.94 m e E 283763.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 12.90; até o vértice Pt688, de coordenadas N 9114976.94 m e E 283776.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 4.96; até o vértice Pt689, de coordenadas N 9114976.94 m e E 283780.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 18.59; até o vértice Pt690, de coordenadas N 9114976.94 m e E 283799.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 0.59; até o vértice Pt691, de coordenadas N 9114976.94 m e E 283800.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°51'11.56" e 19.36; até o vértice Pt692, de coordenadas N 9114974.29 m e E 283819.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°57'16.56" e 3.71; até o vértice Pt693, de coordenadas N 9114973.59 m e E 283822.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°57'13.75" e 13.37; até o vértice Pt694, de coordenadas N 9114971.05 m e E 283836.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°57'17.54" e 3.81; até o vértice Pt695, de coordenadas N 9114970.33 m e E 283839.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°29'29.36" e 18.16; até o vértice Pt696, de coordenadas N 9114967.02 m e E 283857.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°58'28.73" e 8.28; até o vértice Pt697, de coordenadas N 9114966.73 m e E 283865.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°58'29.44" e 10.92; até o vértice Pt698, de coordenadas N 9114966.36 m e E

283876.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°49'13.96" e 6.80; até o vértice Pt699, de coordenadas N 9114966.73 m e E 283883.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°49'12.28" e 17.05; até o vértice Pt700, de coordenadas N 9114967.68 m e E 283900.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:88°21'47.93" e 6.03; até o vértice Pt701, de coordenadas N 9114967.85 m e E 283906.71 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:88°21'49.18" e 17.13; até o vértice Pt702, de coordenadas N 9114968.34 m e E 283923.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:85°01'49.47" e 3.32; até o vértice Pt703, de coordenadas N 9114968.63 m e E 283927.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:85°01'47.44" e 11.95; até o vértice Pt704, de coordenadas N 9114969.66 m e E 283939.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°00'7.03" e 0.14; até o vértice Pt705, de coordenadas N 9114969.68 m e E 283939.19 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:83°59'27.41" e 12.50; até o vértice Pt706, de coordenadas N 9114970.99 m e E 283951.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:82°52'29.78" e 16.00; até o vértice Pt707, de coordenadas N 9114972.97 m e E 283967.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°06'19.38" e 4.69; até o vértice Pt708, de coordenadas N 9114975.02 m e E 283971.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°06'18.57" e 10.53; até o vértice Pt709, de coordenadas N 9114979.62 m e E 283981.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°30'21.90" e 3.32; até o vértice Pt710, de coordenadas N 9114980.78 m e E 283984.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:69°30'23.29" e 17.37; até o vértice Pt711, de coordenadas N 9114986.86 m e E 284000.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:53°25'36.73" e 14.91; até o vértice Pt712, de coordenadas N 9114995.75 m e E 284012.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:53°25'36.59" e 10.62; até o vértice Pt713, de coordenadas N 9115002.08 m e E 284021.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:58°23'33.60" e 17.69; até o vértice Pt714, de coordenadas N 9115011.35 m e E 284036.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:58°23'34.61" e 2.50; até o vértice Pt715, de coordenadas N 9115012.66 m e E 284038.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°57'10.65" e 10.20; até o vértice Pt716, de coordenadas N 9115018.94 m e E 284046.30 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°57'9.18" e 9.12; até o vértice Pt717, de coordenadas N 9115024.57 m e E 284053.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:35°32'15.01" e 11.38; até o vértice Pt718, de coordenadas N 9115033.83 m e E 284060.10 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'4.87" e 3.00; até o vértice Pt719, de coordenadas N 9115035.95 m e E 284062.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:45°00'0.00" e 4.49; até o vértice Pt720, de coordenadas N 9115039.12 m e E 284065.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:33°41'24.24" e 5.73; até o vértice Pt721, de coordenadas N 9115043.88 m e E 284068.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:33°41'25.74" e 3.81; até o vértice Pt722, de coordenadas N 9115047.06 m e E 284070.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°48'19.59" e 11.23; até o vértice Pt723, de coordenadas N 9115055.68 m e E 284077.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:39°48'20.67" e 4.27; até o vértice Pt724, de coordenadas N 9115058.96 m e E 284080.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°26'37.44" e 8.60; até o vértice Pt725, de coordenadas N 9115066.79 m e E 284084.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°26'42.87" e 2.21; até o vértice Pt726, de coordenadas N 9115068.81 m e E 284085.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°26'39.40" e 2.92; até o vértice Pt727, de coordenadas N 9115071.47 m e E 284086.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:24°26'35.96" e 2.25; até o vértice Pt728, de coordenadas N 9115073.51 m e E 284087.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°27'56.32" e 5.80; até o vértice Pt729, de coordenadas N 9115078.52 m e E 284090.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°27'55.44" e 5.96; até o vértice Pt730, de coordenadas N 9115083.65 m e E 284093.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°27'58.41" e 1.28; até o vértice Pt731, de coordenadas N 9115084.76 m e E 284093.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:321°20'42.64" e 0.36; até o vértice Pt732, de coordenadas N 9115085.04 m e E 284093.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:321°20'23.50" e 8.11; até o vértice Pt733, de coordenadas N 9115091.37 m e E 284088.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:306°15'14.36" e 12.30; até o vértice Pt734, de coordenadas N 9115098.65 m e E 284078.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°42'28.19" e 0.62; até o vértice Pt735, de coordenadas N 9115099.27 m e E 284078.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:306°16'11.87" e 0.08; até o vértice Pt736, de coordenadas N 9115099.31 m e E 284078.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°42'39.37" e 6.65; até o vértice Pt737, de coordenadas N 9115105.93 m e E 284079.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°11'20.93" e 21.35; até o vértice Pt738, de coordenadas N 9115126.43 m e E 284085.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:22°04'4.20" e 26.41; até o vértice Pt739, de coordenadas N 9115150.90 m e E 284095.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°07'18.97" e 38.28; até o vértice Pt740, de coordenadas N 9115187.28 m e E 284107.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°37'14.74" e 47.17; até o vértice Pt741, de coordenadas N 9115232.93 m e E 284118.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°42'1.58" e 32.63; até o vértice Pt742, de coordenadas N 9115264.01 m e E 284128.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°11'40.46" e 29.01; até o vértice Pt743, de coordenadas N 9115292.91 m e E

284131.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:5°11'31.10" e 0.21; até o vértice Pt744, de coordenadas N 9115293.12 m e E 284131.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°34'33.13" e 28.34; até o vértice Pt745, de coordenadas N 9115321.43 m e E 284130.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:357°34'31.40" e 1.91; até o vértice Pt746, de coordenadas N 9115323.34 m e E 284130.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°54'27.72" e 7.38; até o vértice Pt747, de coordenadas N 9115330.36 m e E 284127.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°54'23.19" e 3.41; até o vértice Pt748, de coordenadas N 9115333.60 m e E 284126.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:345°15'22.06" e 10.40; até o vértice Pt749, de coordenadas N 9115343.65 m e E 284124.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°53'56.67" e 13.14; até o vértice Pt750, de coordenadas N 9115353.71 m e E 284115.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°48'20.06" e 24.34; até o vértice Pt751, de coordenadas N 9115369.29 m e E 284097.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°48'20.06" e 0.45; até o vértice Pt752, de coordenadas N 9115369.58 m e E 284096.74 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°12'35.94" e 23.96; até o vértice Pt753, de coordenadas N 9115387.05 m e E 284113.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°25'25.93" e 43.74; até o vértice Pt754, de coordenadas N 9115416.08 m e E 284145.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:48°26'3.67" e 0.11; até o vértice Pt755, de coordenadas N 9115416.15 m e E 284145.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°52'10.07" e 3.74; até o vértice Pt756, de coordenadas N 9115419.85 m e E 284145.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:325°37'9.66" e 12.18; até o vértice Pt757, de coordenadas N 9115429.91 m e E 284138.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:346°25'47.49" e 15.79; até o vértice Pt758, de coordenadas N 9115445.25 m e E 284134.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:344°28'31.86" e 9.89; até o vértice Pt759, de coordenadas N 9115454.78 m e E 284132.20 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:341°08'49.11" e 22.93; até o vértice Pt760, de coordenadas N 9115476.47 m e E 284124.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:319°36'0.46" e 32.66; até o vértice Pt761, de coordenadas N 9115501.35 m e E 284103.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:316°10'8.35" e 18.34; até o vértice Pt762, de coordenadas N 9115514.57 m e E 284090.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:323°58'21.46" e 21.59; até o vértice Pt763, de coordenadas N 9115532.04 m e E 284078.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:351°28'9.43" e 10.70; até o vértice Pt764, de coordenadas N 9115542.62 m e E 284076.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:327°01'50.31" e 23.34; até o vértice Pt765, de coordenadas N 9115562.20 m e E 284063.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:323°23'33.87" e 23.07; até o vértice Pt766, de coordenadas N 9115580.72 m e E 284050.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:303°41'25.24" e 17.17; até o vértice Pt767, de coordenadas N 9115590.25 m e E 284035.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:309°05'35.83" e 10.65; até o vértice Pt768, de coordenadas N 9115596.96 m e E 284027.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:21°48'5.18" e 36.51; até o vértice Pt769, de coordenadas N 9115630.86 m e E 284041.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 0.66; até o vértice Pt770, de coordenadas N 9115631.52 m e E 284041.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 13.63; até o vértice Pt771, de coordenadas N 9115645.15 m e E 284041.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:3°34'34.42" e 16.97; até o vértice Pt772, de coordenadas N 9115662.08 m e E 284042.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:17°21'14.63" e 17.74; até o vértice Pt773, de coordenadas N 9115679.01 m e E 284047.53 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°53'49.86" e 30.54; até o vértice Pt774, de coordenadas N 9115706.00 m e E 284061.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°40'52.07" e 36.45; até o vértice Pt775, de coordenadas N 9115738.28 m e E 284078.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:18°42'42.13" e 34.64; até o vértice Pt776, de coordenadas N 9115771.09 m e E 284089.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°12'57.70" e 20.83; até o vértice Pt777, de coordenadas N 9115789.61 m e E 284099.39 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°47'54.43" e 29.30; até o vértice Pt778, de coordenadas N 9115817.66 m e E 284107.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:16°41'56.92" e 16.57; até o vértice Pt779, de coordenadas N 9115833.53 m e E 284112.62 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°11'54.66" e 20.15; até o vértice Pt780, de coordenadas N 9115852.05 m e E 284120.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:28°18'3.70" e 15.63; até o vértice Pt781, de coordenadas N 9115865.81 m e E 284127.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:21°59'27.98" e 29.68; até o vértice Pt782, de coordenadas N 9115893.33 m e E 284139.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:13°17'54.87" e 29.91; até o vértice Pt783, de coordenadas N 9115922.43 m e E 284145.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:6°32'46.41" e 24.37; até o vértice Pt784, de coordenadas N 9115946.64 m e E 284148.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:14°19'3.84" e 21.60; até o vértice Pt785, de coordenadas N 9115967.57 m e E 284154.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°21'3.67" e 1.37; até o vértice Pt786, de coordenadas N 9115967.71 m e E 284155.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:76°24'50.53" e 12.24; até o vértice Pt787, de coordenadas N 9115970.58 m e E 284167.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:95°26'25.54" e 17.26; até o vértice Pt788, de coordenadas N 9115968.95 m e E 284184.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:95°26'25.95" e 9.02; até o vértice Pt789, de coordenadas N 9115968.09 m e E 284193.49 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°08'15.52" e 17.50; até o vértice Pt790, de coordenadas N 9115968.97 m e E 284210.97 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°08'14.97" e 24.88; até o vértice Pt791, de coordenadas N 9115970.21 m e E 284235.83 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°11'55.40" e 16.26; até o vértice Pt792, de coordenadas N 9115976.25 m e E 284250.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°11'54.34" e 6.53; até o vértice Pt793, de coordenadas N 9115978.68 m e E 284256.99 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°33'36.55" e 5.60; até o vértice Pt794, de coordenadas N 9115979.21 m e E 284262.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°33'34.23" e 10.12; até o vértice Pt795, de coordenadas N 9115980.17 m e E 284272.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°33'36.16" e 5.76; até o vértice Pt796, de coordenadas N 9115980.71 m e E 284278.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°33'33.81" e 11.83; até o vértice Pt797, de coordenadas N 9115981.83 m e E 284290.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:97°27'41.91" e 1.82; até o vértice Pt798, de coordenadas N 9115981.60 m e E 284291.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:107°27'50.49" e 37.03; até o vértice Pt799, de coordenadas N 9115970.48 m e E 284327.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:103°54'28.68" e 42.93; até o vértice Pt800, de coordenadas N 9115960.17 m e E 284368.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°26'2.29" e 36.04; até o vértice Pt801, de coordenadas N 9115953.02 m e E 284404.28 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:98°17'49.91" e 57.76; até o vértice Pt802, de coordenadas N 9115944.69 m e E 284461.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°57'47.37" e 47.24; até o vértice Pt803, de coordenadas N 9115943.89 m e E 284508.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:91°39'37.33" e 54.79; até o vértice Pt804, de coordenadas N 9115942.31 m e E 284563.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:89°04'6.63" e 48.82; até o vértice Pt805, de coordenadas N 9115943.10 m e E 284612.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°05'33.94" e 39.09; até o vértice Pt806, de coordenadas N 9115951.83 m e E 284650.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°40'56.72" e 15.62; até o vértice Pt807, de coordenadas N 9115957.51 m e E 284664.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:8°47'54.32" e 0.07; até o vértice Pt808, de coordenadas N 9115957.57 m e E 284664.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:68°40'52.99" e 1.67; até o vértice Pt809, de coordenadas N 9115958.18 m e E 284666.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°59'42.87" e 3.46; até o vértice Pt810, de coordenadas N 9115960.67 m e E 284668.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:79°12'56.87" e 39.68; até o vértice Pt811, de coordenadas N 9115968.09 m e E

284707.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:50°11'39.70" e 33.06; até o vértice Pt812, de coordenadas N 9115989.26 m e E 284733.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°37'45.89" e 17.57; até o vértice Pt813, de coordenadas N 9116005.36 m e E 284740.29 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:23°37'45.82" e 19.39; até o vértice Pt814, de coordenadas N 9116023.13 m e E 284748.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°57'49.31" e 16.95; até o vértice Pt815, de coordenadas N 9116037.66 m e E 284756.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°57'51.08" e 11.39; até o vértice Pt816, de coordenadas N 9116047.42 m e E 284762.64 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:30°57'48.71" e 8.69; até o vértice Pt817, de coordenadas N 9116054.88 m e E 284767.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:54°27'44.36" e 54.62; até o vértice Pt818, de coordenadas N 9116086.63 m e E 284811.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:55°18'17.14" e 8.56; até o vértice Pt819, de coordenadas N 9116091.50 m e E 284818.60 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:186°25'43.46" e 8.24; até o vértice Pt820, de coordenadas N 9116083.31 m e E 284817.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:65°33'21.76" e 19.18; até o vértice Pt821, de coordenadas N 9116091.25 m e E 284835.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:94°34'27.11" e 13.27; até o vértice Pt822, de coordenadas N 9116090.19 m e E 284848.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°54'18.97" e 15.15; até o vértice Pt823, de coordenadas N 9116093.36 m e E 284863.18 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:47°17'25.08" e 9.36; até o vértice Pt824, de coordenadas N 9116099.71 m e E 284870.06 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:52°07'31.86" e 6.03; até o vértice Pt825, de coordenadas N 9116103.42 m e E 284874.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:81°42'10.13" e 25.67; até o vértice Pt826, de coordenadas N 9116107.12 m e E 284900.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:87°23'50.21" e 11.65; até o vértice Pt827, de coordenadas N 9116107.65 m e E 284911.87 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 17.46; até o vértice Pt828, de coordenadas N 9116107.65 m e E 284929.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 6.35; até o vértice Pt829, de coordenadas N 9116107.65 m e E 284935.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:77°44'7.59" e 12.46; até o vértice Pt830, de coordenadas N 9116110.30 m e E 284947.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:56°18'34.26" e 3.82; até o vértice Pt831, de coordenadas N 9116112.41 m e E 284951.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:115°38'27.42" e 14.67; até o vértice Pt832, de coordenadas N 9116106.06 m e E 284964.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:136°32'53.71" e 13.85; até o vértice Pt833, de coordenadas N 9116096.01 m e E 284973.78 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:108°54'16.50" e 81.66; até o vértice Pt834, de coordenadas N 9116069.55 m e E 285051.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°37'4.28" e 56.74; até o vértice Pt835, de coordenadas N 9116050.50 m e E 285104.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°50'25.80" e 25.32; até o vértice Pt836, de coordenadas N 9116045.74 m e E 285129.35 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:103°37'36.81" e 17.97; até o vértice Pt837, de coordenadas N 9116041.51 m e E 285146.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:99°27'44.01" e 9.66; até o vértice Pt838, de coordenadas N 9116039.92 m e E 285156.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 3.17; até o vértice Pt839, de coordenadas N 9116039.92 m e E 285159.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:130°36'6.50" e 4.88; até o vértice Pt840, de coordenadas N 9116036.74 m e E 285163.22 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°40'34.82" e 25.41; até o vértice Pt841, de coordenadas N 9116021.93 m e E 285183.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:132°16'25.63" e 15.73; até o vértice Pt842, de coordenadas N 9116011.34 m e E 285195.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°25'19.48" e 15.92; até o vértice Pt843, de coordenadas N 9116007.11 m e E 285210.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°49'28.78" e 24.60; até o vértice Pt844, de coordenadas N 9115999.17 m e E 285234.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:125°13'3.15" e 22.02; até o vértice Pt845, de coordenadas N 9115986.47 m e E 285252.12 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:60°15'18.43" e 12.80; até o vértice Pt846, de coordenadas N 9115992.82 m e E 285263.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°05'9.01" e 10.50; até o vértice Pt847, de coordenadas N 9115999.70 m e E 285271.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°34'46.17" e 13.52; até o vértice Pt848, de coordenadas N 9115992.82 m e E 285282.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 9.53; até o vértice Pt849, de coordenadas N 9115992.82 m e E 285292.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°01'14.04" e 19.17; até o vértice Pt850, de coordenadas N 9116001.82 m e E 285309.27 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:49°23'56.26" e 9.76; até o vértice Pt851, de coordenadas N 9116008.17 m e E 285316.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°17'20.51" e 10.64; até o vértice Pt852, de coordenadas N 9116009.23 m e E 285327.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°18'31.45" e 16.44; até o vértice Pt853, de coordenadas N 9116010.28 m e E 285343.67 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°17'21.99" e 15.95; até o vértice Pt854, de coordenadas N 9116011.87 m e E 285359.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:90°00'0.00" e 21.70; até o vértice Pt855, de coordenadas N 9116011.87 m e E 285381.24 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:79°41'42.08" e 11.83; até o vértice Pt856, de coordenadas N 9116013.99 m e E

285392.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°17'21.99" e 15.95; até o vértice Pt857, de coordenadas N 9116015.58 m e E 285408.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:84°57'27.21" e 18.06; até o vértice Pt858, de coordenadas N 9116017.16 m e E 285426.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:67°22'48.02" e 13.76; até o vértice Pt859, de coordenadas N 9116022.46 m e E 285439.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:64°47'56.29" e 9.94; até o vértice Pt860, de coordenadas N 9116026.69 m e E 285448.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:66°48'5.24" e 16.12; até o vértice Pt861, de coordenadas N 9116033.04 m e E 285463.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:70°31'45.80" e 29.77; até o vértice Pt862, de coordenadas N 9116042.96 m e E 285491.33 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:80°26'27.00" e 64.28; até o vértice Pt863, de coordenadas N 9116053.64 m e E 285554.72 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:74°13'9.23" e 31.62; até o vértice Pt864, de coordenadas N 9116062.24 m e E 285585.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:83°14'47.27" e 50.62; até o vértice Pt865, de coordenadas N 9116068.19 m e E 285635.41 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°07'15.83" e 38.78; até o vértice Pt866, de coordenadas N 9116066.75 m e E 285674.17 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°07'13.78" e 3.17; até o vértice Pt867, de coordenadas N 9116066.64 m e E 285677.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:92°07'16.08" e 29.53; até o vértice Pt868, de coordenadas N 9116065.54 m e E 285706.85 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°55'22.39" e 37.65; até o vértice Pt869, de coordenadas N 9116058.41 m e E 285743.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°55'19.27" e 0.75; até o vértice Pt870, de coordenadas N 9116058.27 m e E 285744.55 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°31'43.61" e 67.08; até o vértice Pt871, de coordenadas N 9116043.72 m e E 285810.04 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:101°37'2.22" e 34.77; até o vértice Pt872, de coordenadas N 9116036.71 m e E 285844.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:118°14'17.66" e 27.31; até o vértice Pt873, de coordenadas N 9116023.79 m e E 285868.16 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:110°33'22.23" e 36.17; até o vértice Pt874, de coordenadas N 9116011.09 m e E 285902.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:105°15'18.28" e 36.20; até o vértice Pt875, de coordenadas N 9116001.57 m e E 285936.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:112°09'59.05" e 30.86; até o vértice Pt876, de coordenadas N 9115989.92 m e E 285965.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:120°57'49.38" e 24.68; até o vértice Pt877, de coordenadas N 9115977.22 m e E 285986.69 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:119°28'32.50" e 27.96; até o vértice Pt878, de coordenadas N 9115963.47 m e E 286011.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:108°26'6.21" e 16.73; até o vértice Pt879, de coordenadas N 9115958.17 m e E 286026.91 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:108°26'6.79" e 6.69; até o vértice Pt880, de coordenadas N 9115956.06 m e E 286033.26 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:51°20'23.98" e 13.55; até o vértice Pt881, de coordenadas N 9115964.52 m e E 286043.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°26'6.47" e 14.20; até o vértice Pt882, de coordenadas N 9115970.87 m e E 286056.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:348°41'17.65" e 0.61; até o vértice Pt883, de coordenadas N 9115971.48 m e E 286056.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:63°27'14.41" e 0.13; até o vértice Pt884, de coordenadas N 9115971.54 m e E 286056.54 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:348°41'23.87" e 10.79; até o vértice Pt885, de coordenadas N 9115982.12 m e E 286054.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:314°59'58.05" e 7.48; até o vértice Pt886, de coordenadas N 9115987.41 m e E 286049.13 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:315°00'0.00" e 2.86; até o vértice Pt887, de coordenadas N 9115989.43 m e E 286047.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:109°17'24.96" e 2.44; até o vértice Pt888, de coordenadas N 9115988.62 m e E 286049.42 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:102°05'41.03" e 15.15; até o vértice Pt889, de coordenadas N 9115985.45 m e E 286064.23 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°53'10.86" e 4.74; até o vértice Pt890, de coordenadas N 9115984.55 m e E 286068.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°53'7.57" e 7.20; até o vértice Pt891, de coordenadas N 9115983.20 m e E 286075.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:100°53'7.51" e 16.09; até o vértice Pt892, de coordenadas N 9115980.16 m e E 286091.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°12'52.88" e 21.76; até o vértice Pt893, de coordenadas N 9115996.52 m e E 286106.08 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:41°12'38.61" e 0.35; até o vértice Pt894, de coordenadas N 9115996.78 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 0.66; até o vértice Pt895, de coordenadas N 9115997.45 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 1.35; até o vértice Pt896, de coordenadas N 9115998.80 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 8.76; até o vértice Pt897, de coordenadas N 9116007.56 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 4.73; até o vértice Pt898, de coordenadas N 9116012.29 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 0.48; até o vértice Pt899, de coordenadas N 9116012.77 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:0°00'0.00" e 1.48; até o vértice Pt900, de coordenadas N 9116014.25 m e E 286106.31 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°38'49.89" e 2.81; até o vértice Pt901, de coordenadas N 9116016.93 m e E 286105.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°38'44.96" e 4.44; até o

vértice Pt902, de coordenadas N 9116021.17 m e E 286104.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°38'31.34" e 0.87; até o vértice Pt903, de coordenadas N 9116021.99 m e E 286103.89 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°38'47.08" e 4.72; até o vértice Pt904, de coordenadas N 9116026.50 m e E 286102.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°38'45.51" e 2.92; até o vértice Pt905, de coordenadas N 9116029.29 m e E 286101.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°38'46.30" e 3.12; até o vértice Pt906, de coordenadas N 9116032.26 m e E 286100.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°38'42.29" e 2.68; até o vértice Pt907, de coordenadas N 9116034.82 m e E 286099.88 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°38'48.60" e 4.78; até o vértice Pt908, de coordenadas N 9116039.38 m e E 286098.46 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:342°38'19.62" e 0.29; até o vértice Pt909, de coordenadas N 9116039.65 m e E 286098.38 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'41.10" e 0.28; até o vértice Pt910, de coordenadas N 9116039.89 m e E 286098.51 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'34.97" e 2.28; até o vértice Pt911, de coordenadas N 9116041.91 m e E 286099.57 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'29.10" e 0.58; até o vértice Pt912, de coordenadas N 9116042.42 m e E 286099.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'30.50" e 7.71; até o vértice Pt913, de coordenadas N 9116049.25 m e E 286103.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'23.24" e 0.77; até o vértice Pt914, de coordenadas N 9116049.93 m e E 286103.79 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'32.00" e 6.14; até o vértice Pt915, de coordenadas N 9116055.36 m e E 286106.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'32.09" e 2.15; até o vértice Pt916, de coordenadas N 9116057.26 m e E 286107.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'29.92" e 4.64; até o vértice Pt917, de coordenadas N 9116061.37 m e E 286109.81 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'32.74" e 2.41; até o vértice Pt918, de coordenadas N 9116063.50 m e E 286110.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:27°45'26.43" e 2.22; até o vértice Pt919, de coordenadas N 9116065.47 m e E 286111.96 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:123°41'26.64" e 7.16; até o vértice Pt920, de coordenadas N 9116061.49 m e E 286117.92 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:93°48'50.15" e 15.91; até o vértice Pt921, de coordenadas N 9116060.44 m e E 286133.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:86°25'25.58" e 16.97; até o vértice Pt922, de coordenadas N 9116061.49 m e E 286150.73 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:62°14'29.00" e 22.72; até o vértice Pt923, de coordenadas N 9116072.08 m e E 286170.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:21°48'2.46" e 4.40; até o vértice Pt924, de coordenadas N 9116076.16 m e E 286172.47 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:90°00'0.71" e 29.09; até o vértice Pt925, de coordenadas N 9116076.16 m e E 286201.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°01'0.05" e 3.24; até o vértice Pt926, de coordenadas N 9116079.09 m e E 286202.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°01'35.52" e 0.32; até o vértice Pt927, de coordenadas N 9116079.39 m e E 286203.07 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:25°01'2.08" e 22.72; até o vértice Pt928, de coordenadas N 9116099.97 m e E 286212.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°28'44.33" e 0.28; até o vértice Pt929, de coordenadas N 9116100.12 m e E 286212.44 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°28'11.68" e 0.69; até o vértice Pt930, de coordenadas N 9116100.49 m e E 286211.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°28'11.37" e 3.22; até o vértice Pt931, de coordenadas N 9116102.22 m e E 286209.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°28'17.67" e 11.50; até o vértice Pt932, de coordenadas N 9116108.39 m e E 286199.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°28'14.76" e 6.20; até o vértice Pt933, de coordenadas N 9116111.72 m e E 286194.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°28'20.26" e 2.79; até o vértice Pt934, de coordenadas N 9116113.22 m e E 286191.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°28'14.65" e 8.65; até o vértice Pt935, de coordenadas N 9116117.86 m e E 286184.56 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:302°28'16.68" e 8.07; até o vértice Pt936, de coordenadas N 9116122.20 m e E 286177.75 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°14'13.22" e 0.52; até o vértice Pt937, de coordenadas N 9116122.59 m e E 286178.09 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°10'53.40" e 0.04; até o vértice Pt938, de coordenadas N 9116122.63 m e E 286178.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°14'10.66" e 5.22; até o vértice Pt939, de coordenadas N 9116126.61 m e E 286181.48 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°14'12.04" e 4.22; até o vértice Pt940, de coordenadas N 9116129.83 m e E 286184.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°14'12.12" e 6.88; até o vértice Pt941, de coordenadas N 9116135.08 m e E 286188.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°14'15.62" e 3.33; até o vértice Pt942, de coordenadas N 9116137.62 m e E 286190.80 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°14'10.30" e 6.13; até o vértice Pt943, de coordenadas N 9116142.30 m e E 286194.76 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:40°14'9.17" e 0.70; até o vértice Pt944, de coordenadas N 9116142.83 m e E 286195.21 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°30'33.09" e 0.56; até o vértice Pt945, de coordenadas N 9116143.25 m e E 286195.59 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°30'37.75" e 9.22; até o vértice Pt946, de coordenadas N 9116150.04 m e E 286201.82 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°30'26.76" e 0.82; até o vértice Pt947, de coordenadas N 9116150.65 m e E

286202.37 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°30'36.61" e 7.58; até o vértice Pt948, de coordenadas N 9116156.24 m e E 286207.50 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°30'49.39" e 0.97; até o vértice Pt949, de coordenadas N 9116156.95 m e E 286208.15 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°30'37.61" e 3.24; até o vértice Pt950, de coordenadas N 9116159.34 m e E 286210.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:42°30'35.41" e 3.45; até o vértice Pt951, de coordenadas N 9116161.88 m e E 286212.68 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'14.91" e 0.60; até o vértice Pt952, de coordenadas N 9116162.48 m e E 286212.61 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'35.00" e 1.74; até o vértice Pt953, de coordenadas N 9116164.21 m e E 286212.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:354°00'10.96" e 0.05; até o vértice Pt954, de coordenadas N 9116164.26 m e E 286212.43 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'22.74" e 2.68; até o vértice Pt955, de coordenadas N 9116166.93 m e E 286212.14 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'25.30" e 1.42; até o vértice Pt956, de coordenadas N 9116168.34 m e E 286212.00 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:353°59'31.89" e 1.50; até o vértice Pt957, de coordenadas N 9116169.84 m e E 286211.84 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°08'27.51" e 0.09; até o vértice Pt958, de coordenadas N 9116169.90 m e E 286211.90 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:43°08'29.35" e 4.70; até o vértice Pt959, de coordenadas N 9116173.33 m e E 286215.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.50" e 94.49; até o vértice Pt960, de coordenadas N 9116247.62 m e E 286273.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.88" e 39.06; até o vértice Pt961, de coordenadas N 9116278.32 m e E 286297.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.51" e 46.26; até o vértice Pt962, de coordenadas N 9116314.68 m e E 286326.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.63" e 238.48; até o vértice Pt963, de coordenadas N 9116502.16 m e E 286473.65 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'31.13" e 5.20; até o vértice Pt964, de coordenadas N 9116506.24 m e E 286476.86 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.88" e 37.48; até o vértice Pt965, de coordenadas N 9116535.70 m e E 286500.02 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.58" e 91.11; até o vértice Pt966, de coordenadas N 9116607.33 m e E 286556.34 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.56" e 52.74; até o vértice Pt967, de coordenadas N 9116648.78 m e E 286588.93 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.59" e 208.23; até o vértice Pt968, de coordenadas N 9116812.48 m e E 286717.63 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:58°14'25.51" e 11.64; até o vértice Pt969, de coordenadas N 9116818.60 m e E 286727.52 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e

distância:32°00'19.60" e 19.97; até o vértice Pt970, de coordenadas N 9116835.53 m e E 286738.11 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:20°33'20.97" e 6.10; até o vértice Pt971, de coordenadas N 9116841.24 m e E 286740.25 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.91" e 17.32; até o vértice Pt972, de coordenadas N 9116854.86 m e E 286750.95 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.20" e 7.28; até o vértice Pt973, de coordenadas N 9116860.58 m e E 286755.45 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.56" e 144.33; até o vértice Pt974, de coordenadas N 9116974.04 m e E 286844.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:38°10'32.83" e 37.21; até o vértice Pt975, de coordenadas N 9117003.29 m e E 286867.66 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:336°01'12.64" e 54.03; até o vértice Pt976, de coordenadas N 9117052.66 m e E 286845.70 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:336°01'12.68" e 124.63; até o vértice Pt977, de coordenadas N 9117166.53 m e E 286795.05 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°12'37.84" e 32.10; até o vértice Pt978, de coordenadas N 9117183.92 m e E 286822.03 m; deste, segue confrontando com , com os seguintes azimute plano e distância:57°12'38.05" e 62.88; até o vértice Pt0, de coordenadas N 9117217.97 m e E 286874.89 m, encerrando esta descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central -33, tendo como DATUM SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro como DATUM SIRGAS 2000 .Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

**3. Sistematização dos vértices aproximados das poligonais, por setor da APA Beberibe, referidos ao sistema geodésico brasileiro, SIRGAS 2000 UTM.**

CONSERVAÇÃO 01 A						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	281538,19	9120231,56	Pt0-Pt1	92°25'28,89"	92°08'59,28"	63,66
Pt1	281601,79	9120228,86	Pt1-Pt2	108°21'28,18"	108°04'58,57"	372,26
Pt2	281955,11	9120111,62	Pt2-Pt3	200°54'59,55"	200°38'29,94"	200,83
Pt3	281883,41	9119924,03	Pt3-Pt4	290°33'22,62"	290°16'53,01"	255,34
Pt4	281644,33	9120013,69	Pt4-Pt5	227°50'16,00"	227°33'46,38"	275,80
Pt5	281439,89	9119828,56	Pt5-Pt6	294°09'54,94"	293°53'25,33"	88,67
Pt6	281358,99	9119864,86	Pt6-Pt7	348°10'56,09"	347°54'26,48"	122,23
Pt7	281333,96	9119984,50	Pt7-Pt8	231°39'19,88"	231°22'50,27"	115,75
Pt8	281243,18	9119912,69	Pt8-Pt9	152°57'37,99"	152°41'8,38"	75,52
Pt9	281277,51	9119845,43	Pt9-Pt10	241°41'19,15"	241°24'49,54"	101,92
Pt10	281187,78	9119797,09	Pt10-Pt11	318°39'31,64"	318°23'2,02"	102,33

Pt11	281120,18	9119873,92	Pt11-Pt12	224°13'43,48"	223°57'13,86"	203,14
Pt12	280978,49	9119728,36	Pt12-Pt13	126°00'29,36"	125°43'59,75"	230,90
Pt13	281165,27	9119592,61	Pt13-Pt14	93°17'21,58"	93°00'51,97"	101,51
Pt14	281266,61	9119586,79	Pt14-Pt15	172°45'17,71"	172°28'48,10"	123,02
Pt15	281282,13	9119464,75	Pt15-Pt16	115°15'51,34"	114°59'21,72"	39,89
Pt16	281318,20	9119447,72	Pt16-Pt17	15°44'12,29"	15°27'42,68"	101,80
Pt17	281345,81	9119545,71	Pt17-Pt18	80°21'50,09"	80°05'20,48"	69,32
Pt18	281414,14	9119557,31	Pt18-Pt19	42°31'42,49"	42°15'12,88"	263,20
Pt19	281592,05	9119751,27	Pt19-Pt20	79°39'56,94"	79°23'27,32"	44,84
Pt20	281636,17	9119759,31	Pt20-Pt21	174°10'15,85"	173°53'46,24"	44,42
Pt21	281640,68	9119715,12	Pt21-Pt22	206°51'40,50"	206°35'10,89"	107,31
Pt22	281592,19	9119619,39	Pt22-Pt23	209°03'3,81"	208°46'34,20"	139,37
Pt23	281524,51	9119497,55	Pt23-Pt24	91°21'16,57"	91°04'46,96"	44,39
Pt24	281568,89	9119496,50	Pt24-Pt25	55°31'49,32"	55°15'19,70"	60,89
Pt25	281619,09	9119530,97	Pt25-Pt26	42°13'0,80"	41°56'31,18"	212,03
Pt26	281761,57	9119688,00	Pt26-Pt27	39°31'56,13"	39°15'26,51"	89,16
Pt27	281818,32	9119756,77	Pt27-Pt28	188°33'49,37"	188°17'19,75"	221,71
Pt28	281785,30	9119537,53	Pt28-Pt29	70°48'38,82"	70°32'9,20"	541,69
Pt29	282296,89	9119715,57	Pt29-Pt30	355°10'27,91"	354°53'58,30"	119,19
Pt30	282286,87	9119834,34	Pt30-Pt31	138°36'56,38"	138°20'26,76"	119,04
Pt31	282365,57	9119745,02	Pt31-Pt32	115°07'2,06"	114°50'32,44"	132,29
Pt32	282485,35	9119688,87	Pt32-Pt33	139°55'45,13"	139°39'15,51"	108,67
Pt33	282555,31	9119605,71	Pt33-Pt34	200°15'53,91"	199°59'24,30"	104,49
Pt34	282519,11	9119507,68	Pt34-Pt35	254°34'1,79"	254°17'32,18"	674,37
Pt35	281869,06	9119328,23	Pt35-Pt36	340°48'11,50"	340°31'41,89"	79,27
Pt36	281843,00	9119403,09	Pt36-Pt37	228°33'21,27"	228°16'51,66"	187,62
Pt37	281702,35	9119278,90	Pt37-Pt38	108°40'5,28"	108°23'35,66"	170,06
Pt38	281863,46	9119224,47	Pt38-Pt39	228°56'57,71"	228°40'28,09"	260,17
Pt39	281667,26	9119053,61	Pt39-Pt40	321°46'51,41"	321°30'21,79"	289,18
Pt40	281488,36	9119280,81	Pt40-Pt41	223°47'35,94"	223°31'6,33"	161,46
Pt41	281376,62	9119164,26	Pt41-Pt42	315°10'45,49"	314°54'15,87"	216,13
Pt42	281224,27	9119317,56	Pt42-Pt43	313°44'43,52"	313°28'13,91"	154,29
Pt43	281112,81	9119424,25	Pt43-Pt44	226°22'16,46"	226°05'46,85"	105,21
Pt44	281036,65	9119351,65	Pt44-Pt45	314°32'9,63"	314°15'40,02"	99,03
Pt45	280966,06	9119421,11	Pt45-Pt46	226°27'41,30"	226°11'11,69"	265,30
Pt46	280773,74	9119238,35	Pt46-Pt47	341°01'38,70"	340°45'9,09"	112,46
Pt47	280737,18	9119344,71	Pt47-Pt48	2°05'3,34"	1°48'33,73"	157,17
Pt48	280742,90	9119501,77	Pt48-Pt49	313°26'39,07"	313°10'9,46"	111,12
Pt49	280662,22	9119578,18	Pt49-Pt50	230°52'1,02"	230°35'31,41"	196,29
Pt50	280509,96	9119454,30	Pt50-Pt51	315°04'58,84"	314°48'29,22"	171,36
Pt51	280388,96	9119575,64	Pt51-Pt52	258°11'7,60"	257°54'37,98"	169,04
Pt52	280223,51	9119541,03	Pt52-Pt53	319°03'2,03"	318°46'32,42"	98,01
Pt53	280159,27	9119615,06	Pt53-Pt54	45°48'43,41"	45°32'13,80"	131,69

Pt54	280253,70	9119706,84	Pt54-Pt55	315°48'46,64"	315°32'17,02"	228,29
Pt55	280094,58	9119870,54	Pt55-Pt56	224°58'44,57"	224°42'14,95"	329,48
Pt56	279861,69	9119637,48	Pt56-Pt57	317°59'2,16"	317°42'32,55"	228,67
Pt57	279708,63	9119807,37	Pt57-Pt58	33°21'34,17"	33°05'4,56"	449,97
Pt58	279956,07	9120183,21	Pt58-Pt59	102°37'26,23"	102°20'56,61"	74,83
Pt59	280029,09	9120166,85	Pt59-Pt60	138°46'0,35"	138°29'30,74"	154,69
Pt60	280131,05	9120050,52	Pt60-Pt61	246°25'36,82"	246°09'7,20"	97,21
Pt61	280041,95	9120011,64	Pt61-Pt62	111°16'42,41"	111°00'12,79"	327,21
Pt62	280346,85	9119892,90	Pt62-Pt63	134°48'14,81"	134°31'45,20"	187,22
Pt63	280479,68	9119760,97	Pt63-Pt64	26°47'40,61"	26°31'11,00"	171,56
Pt64	280557,02	9119914,11	Pt64-Pt65	131°41'46,37"	131°25'16,76"	220,49
Pt65	280721,66	9119767,44	Pt65-Pt66	44°57'2,90"	44°40'33,28"	611,23
Pt66	281153,49	9120200,02	Pt66-Pt67	92°59'36,91"	92°43'7,30"	77,21
Pt67	281230,60	9120195,99	Pt67-Pt68	165°20'18,15"	165°03'48,54"	46,09
Pt68	281242,27	9120151,40	Pt68-Pt69	223°42'2,36"	223°25'32,74"	77,10
Pt69	281189,00	9120095,66	Pt69-Pt70	170°05'32,12"	169°49'2,51"	127,26
Pt70	281210,89	9119970,29	Pt70-Pt71	43°42'29,01"	43°25'59,40"	149,99
Pt71	281314,53	9120078,71	Pt71-Pt72	28°29'55,44"	28°13'25,82"	135,92
Pt72	281379,39	9120198,16	Pt72-Pt73	136°14'46,68"	135°58'17,06"	111,71
Pt73	281456,64	9120117,47	Pt73-Pt0	35°33'26,36"	35°16'56,75"	140,23

SETOR CONSERVAÇÃO 01 B						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	283760.53	9116117.42	Pt0-Pt1	135°00'0.00"	134°43'37.86"	16.61
Pt1	283772.28	9116105.68	Pt1-Pt2	120°15'22.42"	119°59'0.28"	29.41
Pt2	283797.68	9116090.86	Pt2-Pt3	123°41'24.54"	123°25'2.41"	38.16
Pt3	283829.43	9116069.69	Pt3-Pt4	123°41'23.94"	123°25'1.80"	18.79
Pt4	283845.06	9116059.27	Pt4-Pt5	123°41'24.83"	123°25'2.70"	19.37
Pt5	283861.18	9116048.53	Pt5-Pt6	141°42'35.16"	141°26'13.03"	23.84
Pt6	283875.95	9116029.82	Pt6-Pt7	141°42'35.19"	141°26'13.06"	27.40
Pt7	283892.93	9116008.31	Pt7-Pt8	109°05'36.49"	108°49'14.36"	58.24
Pt8	283947.96	9115989.26	Pt8-Pt9	90°00'0.39"	89°43'38.25"	52.92
Pt9	284000.88	9115989.26	Pt9-Pt10	90°00'0.00"	89°43'37.86"	67.73
Pt10	284068.61	9115989.26	Pt10-Pt11	99°05'24.87"	98°49'2.73"	12.67
Pt11	284081.12	9115987.26	Pt11-Pt12	99°05'24.36"	98°49'2.22"	24.33
Pt12	284105.14	9115983.41	Pt12-Pt13	99°05'24.95"	98°49'2.81"	16.59
Pt13	284121.53	9115980.79	Pt13-Pt14	107°06'9.77"	106°49'47.64"	28.79
Pt14	284149.04	9115972.33	Pt14-Pt15	95°26'28.96"	95°10'6.82"	2.08
Pt15	284151.11	9115972.13	Pt15-Pt16	95°26'24.78"	95°10'2.64"	16.30
Pt16	284167.34	9115970.58	Pt16-Pt17	256°24'50.53"	256°08'28.39"	12.24
Pt17	284155.44	9115967.71	Pt17-Pt18	264°21'3.67"	264°04'41.54"	1.37

Pt18	284154.08	9115967.57	Pt18-Pt19	194°19'3.84"	194°02'41.70"	21.60
Pt19	284148.73	9115946.64	Pt19-Pt20	186°32'46.41"	186°16'24.28"	24.37
Pt20	284145.96	9115922.43	Pt20-Pt21	193°17'54.87"	193°01'32.73"	29.91
Pt21	284139.08	9115893.33	Pt21-Pt22	201°59'27.98"	201°43'5.85"	29.68
Pt22	284127.96	9115865.81	Pt22-Pt23	208°18'3.70"	208°01'41.57"	15.63
Pt23	284120.56	9115852.05	Pt23-Pt24	203°11'54.66"	202°55'32.52"	20.15
Pt24	284112.62	9115833.53	Pt24-Pt25	196°41'56.92"	196°25'34.79"	16.57
Pt25	284107.86	9115817.66	Pt25-Pt26	196°47'54.43"	196°31'32.30"	29.30
Pt26	284099.39	9115789.61	Pt26-Pt27	207°12'57.70"	206°56'35.56"	20.83
Pt27	284089.86	9115771.09	Pt27-Pt28	198°42'42.13"	198°26'19.99"	34.64
Pt28	284078.75	9115738.28	Pt28-Pt29	207°40'52.07"	207°24'29.93"	36.45
Pt29	284061.82	9115706.00	Pt29-Pt30	207°53'49.86"	207°37'27.72"	30.54
Pt30	284047.53	9115679.01	Pt30-Pt31	197°21'14.63"	197°04'52.49"	17.74
Pt31	284042.24	9115662.08	Pt31-Pt32	183°34'34.42"	183°18'12.29"	16.97
Pt32	284041.18	9115645.15	Pt32-Pt33	180°00'0.00"	179°43'37.86"	13.63
Pt33	284041.18	9115631.52	Pt33-Pt34	180°00'0.00"	179°43'37.86"	0.66
Pt34	284041.18	9115630.86	Pt34-Pt35	201°48'5.18"	201°31'43.04"	36.51
Pt35	284027.62	9115596.96	Pt35-Pt36	129°05'35.83"	128°49'13.69"	10.65
Pt36	284035.89	9115590.25	Pt36-Pt37	123°41'25.24"	123°25'3.11"	17.17
Pt37	284050.18	9115580.72	Pt37-Pt38	143°23'33.87"	143°07'11.74"	23.07
Pt38	284063.93	9115562.20	Pt38-Pt39	147°01'50.31"	146°45'28.17"	23.34
Pt39	284076.63	9115542.62	Pt39-Pt40	171°28'9.43"	171°11'47.30"	10.70
Pt40	284078.22	9115532.04	Pt40-Pt41	143°58'21.46"	143°41'59.32"	21.59
Pt41	284090.92	9115514.57	Pt41-Pt42	136°10'8.35"	135°53'46.21"	18.34
Pt42	284103.62	9115501.35	Pt42-Pt43	139°36'0.46"	139°19'38.32"	32.66
Pt43	284124.79	9115476.47	Pt43-Pt44	161°08'49.11"	160°52'26.97"	22.93
Pt44	284132.20	9115454.78	Pt44-Pt45	164°28'31.86"	164°12'9.72"	9.89
Pt45	284134.84	9115445.25	Pt45-Pt46	166°25'47.49"	166°09'25.35"	15.79
Pt46	284138.55	9115429.91	Pt46-Pt47	145°37'9.66"	145°20'47.52"	12.18
Pt47	284145.43	9115419.85	Pt47-Pt48	171°52'10.07"	171°35'47.94"	3.74
Pt48	284145.96	9115416.15	Pt48-Pt49	228°26'3.67"	228°09'41.53"	0.11
Pt49	284145.87	9115416.08	Pt49-Pt50	228°25'25.93"	228°09'3.79"	43.74
Pt50	284113.15	9115387.05	Pt50-Pt51	223°12'35.94"	222°56'13.81"	23.96
Pt51	284096.74	9115369.58	Pt51-Pt52	129°48'20.06"	129°31'57.92"	0.45
Pt52	284097.09	9115369.29	Pt52-Pt53	129°48'20.06"	129°31'57.92"	24.34
Pt53	284115.79	9115353.71	Pt53-Pt54	139°53'56.67"	139°37'34.53"	13.14
Pt54	284124.26	9115343.65	Pt54-Pt55	165°15'22.06"	164°58'59.93"	10.40
Pt55	284126.91	9115333.60	Pt55-Pt56	161°54'23.19"	161°38'1.05"	3.41
Pt56	284127.96	9115330.36	Pt56-Pt57	161°54'27.72"	161°38'5.59"	7.38
Pt57	284130.26	9115323.34	Pt57-Pt58	177°34'31.40"	177°18'9.27"	1.91
Pt58	284130.34	9115321.43	Pt58-Pt59	177°34'33.13"	177°18'11.00"	28.34
Pt59	284131.54	9115293.12	Pt59-Pt60	185°11'31.10"	184°55'8.96"	0.21
Pt60	284131.52	9115292.91	Pt60-Pt61	185°11'40.46"	184°55'18.32"	29.01

Pt61	284128.89	9115264.01	Pt61-Pt62	197°42'1.58"	197°25'39.44"	32.63
Pt62	284118.97	9115232.93	Pt62-Pt63	194°37'14.74"	194°20'52.61"	47.17
Pt63	284107.06	9115187.28	Pt63-Pt64	198°07'18.97"	197°50'56.83"	38.28
Pt64	284095.16	9115150.90	Pt64-Pt65	202°04'4.20"	201°47'42.07"	26.41
Pt65	284085.23	9115126.43	Pt65-Pt66	196°11'20.93"	195°54'58.80"	21.35
Pt66	284079.28	9115105.93	Pt66-Pt67	185°42'39.37"	185°26'17.23"	6.65
Pt67	284078.62	9115099.31	Pt67-Pt68	126°16'11.87"	125°59'49.73"	0.08
Pt68	284078.68	9115099.27	Pt68-Pt69	185°42'28.19"	185°26'6.06"	0.62
Pt69	284078.62	9115098.65	Pt69-Pt70	126°15'14.36"	125°58'52.22"	12.30
Pt70	284088.54	9115091.37	Pt70-Pt71	141°20'23.50"	141°04'1.36"	8.11
Pt71	284093.61	9115085.04	Pt71-Pt72	141°20'42.64"	141°04'20.50"	0.36
Pt72	284093.83	9115084.76	Pt72-Pt73	210°27'58.41"	210°11'36.27"	1.28
Pt73	284093.18	9115083.65	Pt73-Pt74	210°27'55.44"	210°11'33.30"	5.96
Pt74	284090.16	9115078.52	Pt74-Pt75	210°27'56.32"	210°11'34.19"	5.80
Pt75	284087.22	9115073.51	Pt75-Pt76	204°26'35.96"	204°10'13.82"	2.25
Pt76	284086.29	9115071.47	Pt76-Pt77	204°26'39.40"	204°10'17.27"	2.92
Pt77	284085.08	9115068.81	Pt77-Pt78	204°26'42.87"	204°10'20.74"	2.21
Pt78	284084.16	9115066.79	Pt78-Pt79	204°26'37.44"	204°10'15.31"	8.60
Pt79	284080.60	9115058.96	Pt79-Pt80	219°48'20.67"	219°31'58.54"	4.27
Pt80	284077.87	9115055.68	Pt80-Pt81	219°48'19.59"	219°31'57.45"	11.23
Pt81	284070.68	9115047.06	Pt81-Pt82	213°41'25.74"	213°25'3.61"	3.81
Pt82	284068.57	9115043.88	Pt82-Pt83	213°41'24.24"	213°25'2.11"	5.73
Pt83	284065.39	9115039.12	Pt83-Pt84	225°00'0.00"	224°43'37.86"	4.49
Pt84	284062.22	9115035.95	Pt84-Pt85	225°00'4.87"	224°43'42.73"	3.00
Pt85	284060.10	9115033.83	Pt85-Pt86	215°32'15.01"	215°15'52.87"	11.38
Pt86	284053.48	9115024.57	Pt86-Pt87	231°57'9.18"	231°40'47.04"	9.12
Pt87	284046.30	9115018.94	Pt87-Pt88	231°57'10.65"	231°40'48.51"	10.20
Pt88	284038.27	9115012.66	Pt88-Pt89	238°23'34.61"	238°07'12.48"	2.50
Pt89	284036.14	9115011.35	Pt89-Pt90	238°23'33.60"	238°07'11.47"	17.69
Pt90	284021.07	9115002.08	Pt90-Pt91	233°25'36.59"	233°09'14.45"	10.62
Pt91	284012.54	9114995.75	Pt91-Pt92	233°25'36.73"	233°09'14.59"	14.91
Pt92	284000.57	9114986.86	Pt92-Pt93	249°30'23.29"	249°14'1.15"	17.37
Pt93	283984.30	9114980.78	Pt93-Pt94	249°30'21.90"	249°13'59.77"	3.32
Pt94	283981.18	9114979.62	Pt94-Pt95	244°06'18.57"	243°49'56.44"	10.53
Pt95	283971.72	9114975.02	Pt95-Pt96	244°06'19.38"	243°49'57.24"	4.69
Pt96	283967.49	9114972.97	Pt96-Pt97	262°52'29.78"	262°36'7.65"	16.00
Pt97	283951.62	9114970.99	Pt97-Pt98	263°59'27.41"	263°43'5.27"	12.50
Pt98	283939.19	9114969.68	Pt98-Pt99	264°00'7.03"	263°43'44.89"	0.14
Pt99	283939.05	9114969.66	Pt99-Pt100	265°01'47.44"	264°45'25.30"	11.95
Pt100	283927.15	9114968.63	Pt100-Pt101	265°01'49.47"	264°45'27.33"	3.32
Pt101	283923.84	9114968.34	Pt101-Pt102	268°21'49.18"	268°05'27.05"	17.13
Pt102	283906.71	9114967.85	Pt102-Pt103	268°21'47.93"	268°05'25.80"	6.03
Pt103	283900.69	9114967.68	Pt103-Pt104	266°49'12.28"	266°32'50.14"	17.05

Pt104	283883.66	9114966.73	Pt104-Pt105	266°49'13.96"	266°32'51.82"	6.80
Pt105	283876.87	9114966.36	Pt105-Pt106	271°58'29.44"	271°42'7.30"	10.92
Pt106	283865.96	9114966.73	Pt106-Pt107	271°58'28.73"	271°42'6.60"	8.28
Pt107	283857.69	9114967.02	Pt107-Pt108	280°29'29.36"	280°13'7.22"	18.16
Pt108	283839.83	9114970.33	Pt108-Pt109	280°57'17.54"	280°40'55.41"	3.81
Pt109	283836.09	9114971.05	Pt109-Pt110	280°57'13.75"	280°40'51.61"	13.37
Pt110	283822.97	9114973.59	Pt110-Pt111	280°57'16.56"	280°40'54.43"	3.71
Pt111	283819.33	9114974.29	Pt111-Pt112	277°51'11.56"	277°34'49.43"	19.36
Pt112	283800.14	9114976.94	Pt112-Pt113	270°00'0.00"	269°43'37.86"	0.59
Pt113	283799.55	9114976.94	Pt113-Pt114	270°00'0.00"	269°43'37.86"	18.59
Pt114	283780.96	9114976.94	Pt114-Pt115	270°00'0.00"	269°43'37.86"	4.96
Pt115	283776.00	9114976.94	Pt115-Pt116	270°00'0.00"	269°43'37.86"	12.90
Pt116	283763.10	9114976.94	Pt116-Pt117	262°41'38.99"	262°25'16.85"	5.70
Pt117	283757.45	9114976.22	Pt117-Pt118	262°41'37.48"	262°25'15.34"	4.40
Pt118	283753.09	9114975.66	Pt118-Pt119	262°41'39.79"	262°25'17.66"	15.91
Pt119	283737.31	9114973.63	Pt119-Pt120	253°04'2.07"	252°47'39.94"	0.27
Pt120	283737.04	9114973.55	Pt120-Pt121	253°04'21.20"	252°47'59.07"	13.78
Pt121	283723.86	9114969.54	Pt121-Pt122	253°04'24.67"	252°48'2.53"	1.85
Pt122	283722.09	9114969.00	Pt122-Pt123	249°40'36.63"	249°24'14.50"	19.04
Pt123	283704.23	9114962.39	Pt123-Pt124	254°34'39.86"	254°18'17.72"	9.53
Pt124	283695.04	9114959.85	Pt124-Pt125	254°34'39.37"	254°18'17.24"	7.28
Pt125	283688.02	9114957.92	Pt125-Pt126	254°34'41.33"	254°18'19.20"	3.08
Pt126	283685.05	9114957.10	Pt126-Pt127	250°54'24.01"	250°38'1.87"	18.20
Pt127	283667.85	9114951.14	Pt127-Pt128	242°26'49.06"	242°10'26.92"	6.78
Pt128	283661.84	9114948.01	Pt128-Pt129	242°26'50.03"	242°10'27.90"	10.37
Pt129	283652.64	9114943.21	Pt129-Pt130	247°44'44.33"	247°28'22.19"	14.02
Pt130	283639.66	9114937.90	Pt130-Pt131	358°59'36.08"	358°43'13.95"	0.19
Pt131	283639.66	9114938.09	Pt131-Pt132	359°19'33.47"	359°03'11.34"	0.01
Pt132	283639.66	9114938.10	Pt132-Pt133	359°00'40.56"	358°44'18.42"	0.20
Pt133	283639.66	9114938.30	Pt133-Pt134	359°00'24.58"	358°44'2.45"	1.11
Pt134	283639.64	9114939.41	Pt134-Pt135	359°00'17.92"	358°43'55.79"	0.94
Pt135	283639.62	9114940.35	Pt135-Pt136	359°00'1.46"	358°43'39.33"	0.48
Pt136	283639.61	9114940.83	Pt136-Pt137	359°00'32.21"	358°44'10.07"	2.55
Pt137	283639.57	9114943.38	Pt137-Pt138	359°00'11.46"	358°43'49.33"	0.85
Pt138	283639.55	9114944.23	Pt138-Pt139	359°00'28.28"	358°44'6.14"	2.25
Pt139	283639.52	9114946.48	Pt139-Pt140	359°00'23.51"	358°44'1.38"	0.61
Pt140	283639.50	9114947.09	Pt140-Pt141	359°00'22.21"	358°44'0.08"	1.74
Pt141	283639.47	9114948.83	Pt141-Pt142	359°00'11.61"	358°43'49.48"	0.35
Pt142	283639.47	9114949.18	Pt142-Pt143	359°00'36.31"	358°44'14.18"	0.64
Pt143	283639.46	9114949.82	Pt143-Pt144	359°00'27.44"	358°44'5.30"	0.58
Pt144	283639.45	9114950.40	Pt144-Pt145	359°00'19.69"	358°43'57.55"	0.69
Pt145	283639.44	9114951.08	Pt145-Pt146	359°00'23.51"	358°44'1.38"	0.42
Pt146	283639.43	9114951.50	Pt146-Pt147	359°00'19.23"	358°43'57.09"	0.50

Pt147	283639.42	9114952.00	Pt147-Pt148	359°00'11.73"	358°43'49.59"	0.25
Pt148	283639.42	9114952.25	Pt148-Pt149	359°01'30.81"	358°45'8.67"	0.13
Pt149	283639.41	9114952.38	Pt149-Pt150	358°59'57.77"	358°43'35.64"	0.31
Pt150	283639.41	9114952.70	Pt150-Pt151	358°57'57.21"	358°41'35.08"	0.03
Pt151	283639.41	9114952.72	Pt151-Pt152	359°08'41.65"	358°52'19.52"	0.01
Pt152	283639.41	9114952.73	Pt152-Pt153	359°00'25.70"	358°44'3.56"	4.26
Pt153	283639.33	9114956.99	Pt153-Pt154	359°00'21.34"	358°43'59.21"	2.91
Pt154	283639.28	9114959.90	Pt154-Pt155	359°00'24.46"	358°44'2.32"	10.96
Pt155	283639.09	9114970.85	Pt155-Pt156	359°00'23.89"	358°44'1.75"	13.96
Pt156	283638.85	9114984.81	Pt156-Pt157	359°00'24.44"	358°44'2.31"	35.53
Pt157	283638.23	9115020.33	Pt157-Pt158	359°00'24.42"	358°44'2.29"	205.34
Pt158	283634.68	9115225.64	Pt158-Pt159	359°00'24.44"	358°44'2.31"	8.21
Pt159	283634.53	9115233.85	Pt159-Pt160	359°00'24.28"	358°44'2.14"	216.02
Pt160	283630.79	9115449.84	Pt160-Pt161	359°00'24.68"	358°44'2.55"	20.95
Pt161	283630.43	9115470.79	Pt161-Pt162	359°12'4.13"	358°55'41.99"	16.42
Pt162	283630.20	9115487.22	Pt162-Pt163	359°12'3.73"	358°55'41.60"	56.20
Pt163	283629.41	9115543.41	Pt163-Pt164	359°12'4.07"	358°55'41.93"	15.02
Pt164	283629.20	9115558.43	Pt164-Pt165	359°12'3.78"	358°55'41.64"	27.00
Pt165	283628.83	9115585.43	Pt165-Pt166	359°12'4.00"	358°55'41.86"	59.50
Pt166	283628.00	9115644.92	Pt166-Pt167	359°12'3.57"	358°55'41.43"	10.66
Pt167	283627.85	9115655.58	Pt167-Pt168	359°12'2.52"	358°55'40.38"	5.20
Pt168	283627.78	9115660.78	Pt168-Pt169	359°12'4.31"	358°55'42.17"	26.46
Pt169	283627.41	9115687.24	Pt169-Pt170	359°12'3.92"	358°55'41.78"	15.18
Pt170	283627.20	9115702.42	Pt170-Pt171	359°12'3.98"	358°55'41.85"	4.17
Pt171	283627.14	9115706.58	Pt171-Pt172	359°12'3.60"	358°55'41.47"	36.29
Pt172	283626.63	9115742.86	Pt172-Pt173	359°12'2.99"	358°55'40.85"	7.85
Pt173	283626.52	9115750.71	Pt173-Pt174	359°12'4.32"	358°55'42.19"	25.74
Pt174	283626.16	9115776.46	Pt174-Pt175	359°12'4.48"	358°55'42.35"	6.33
Pt175	283626.07	9115782.78	Pt175-Pt176	359°12'1.87"	358°55'39.74"	6.72
Pt176	283625.98	9115789.50	Pt176-Pt177	359°12'10.07"	358°55'47.93"	1.45
Pt177	283625.96	9115790.95	Pt177-Pt178	359°12'1.15"	358°55'39.01"	0.72
Pt178	283625.95	9115791.67	Pt178-Pt179	359°11'53.78"	358°55'31.65"	0.73
Pt179	283625.94	9115792.40	Pt179-Pt180	359°12'15.14"	358°55'53.00"	1.10
Pt180	283625.93	9115793.50	Pt180-Pt181	359°11'45.33"	358°55'23.20"	0.82
Pt181	283625.91	9115794.32	Pt181-Pt182	359°12'4.18"	358°55'42.05"	1.23
Pt182	283625.90	9115795.55	Pt182-Pt183	359°12'5.96"	358°55'43.83"	1.97
Pt183	283625.87	9115797.52	Pt183-Pt184	359°12'23.43"	358°56'1.29"	0.57
Pt184	283625.86	9115798.09	Pt184-Pt185	359°12'0.07"	358°55'37.94"	3.55
Pt185	283625.81	9115801.64	Pt185-Pt186	359°12'27.53"	358°56'5.40"	0.45
Pt186	283625.81	9115802.09	Pt186-Pt187	359°00'44.07"	358°44'21.93"	0.01
Pt187	283625.81	9115802.10	Pt187-Pt188	359°11'3.05"	358°54'40.91"	3.01
Pt188	283625.76	9115805.11	Pt188-Pt189	359°11'6.39"	358°54'44.26"	1.13
Pt189	283625.75	9115806.24	Pt189-Pt190	359°10'56.90"	358°54'34.76"	2.92

Pt190	283625.70	9115809.15	Pt190-Pt191	359°11'3.83"	358°54'41.70"	0.69
Pt191	283625.69	9115809.84	Pt191-Pt192	359°11'2.83"	358°54'40.69"	3.50
Pt192	283625.65	9115813.34	Pt192-Pt193	359°11'26.26"	358°55'4.13"	0.50
Pt193	283625.64	9115813.83	Pt193-Pt194	359°10'58.82"	358°54'36.69"	3.42
Pt194	283625.59	9115817.25	Pt194-Pt195	359°11'5.96"	358°54'43.82"	1.00
Pt195	283625.58	9115818.25	Pt195-Pt196	359°11'4.37"	358°54'42.24"	2.67
Pt196	283625.54	9115820.92	Pt196-Pt197	359°10'59.70"	358°54'37.56"	0.62
Pt197	283625.53	9115821.54	Pt197-Pt198	359°11'1.79"	358°54'39.66"	2.54
Pt198	283625.49	9115824.08	Pt198-Pt199	359°11'22.35"	358°55'0.22"	0.39
Pt199	283625.49	9115824.47	Pt199-Pt200	359°10'22.48"	358°54'0.34"	0.36
Pt200	283625.48	9115824.83	Pt200-Pt201	359°10'57.88"	358°54'35.74"	0.75
Pt201	283625.47	9115825.58	Pt201-Pt202	359°11'9.35"	358°54'47.21"	0.80
Pt202	283625.46	9115826.38	Pt202-Pt203	359°11'2.55"	358°54'40.42"	0.49
Pt203	283625.45	9115826.87	Pt203-Pt204	359°11'3.67"	358°54'41.54"	1.57
Pt204	283625.43	9115828.45	Pt204-Pt205	359°11'19.19"	358°54'57.05"	0.49
Pt205	283625.42	9115828.94	Pt205-Pt206	359°11'1.48"	358°54'39.35"	1.75
Pt206	283625.40	9115830.69	Pt206-Pt207	359°10'38.05"	358°54'15.91"	0.21
Pt207	283625.39	9115830.90	Pt207-Pt208	359°11'2.32"	358°54'40.18"	1.45
Pt208	283625.37	9115832.34	Pt208-Pt209	359°11'32.65"	358°55'10.51"	0.24
Pt209	283625.37	9115832.59	Pt209-Pt210	359°10'55.99"	358°54'33.85"	0.36
Pt210	283625.37	9115832.95	Pt210-Pt211	359°11'20.67"	358°54'58.53"	0.14
Pt211	283625.36	9115833.09	Pt211-Pt212	359°10'36.63"	358°54'14.49"	0.21
Pt212	283625.36	9115833.30	Pt212-Pt213	359°10'46.93"	358°54'24.80"	0.49
Pt213	283625.35	9115833.79	Pt213-Pt214	359°11'0.88"	358°54'38.74"	1.53
Pt214	283625.33	9115835.32	Pt214-Pt215	359°11'13.83"	358°54'51.69"	0.47
Pt215	283625.33	9115835.78	Pt215-Pt216	359°11'4.01"	358°54'41.87"	2.00
Pt216	283625.30	9115837.79	Pt216-Pt217	359°11'4.99"	358°54'42.86"	0.46
Pt217	283625.29	9115838.25	Pt217-Pt218	359°11'5.75"	358°54'43.62"	1.55
Pt218	283625.27	9115839.80	Pt218-Pt219	359°10'55.23"	358°54'33.09"	0.88
Pt219	283625.26	9115840.68	Pt219-Pt220	359°10'58.32"	358°54'36.18"	1.49
Pt220	283625.23	9115842.17	Pt220-Pt221	359°10'56.19"	358°54'34.05"	0.67
Pt221	283625.22	9115842.84	Pt221-Pt222	359°11'4.70"	358°54'42.56"	1.45
Pt222	283625.20	9115844.29	Pt222-Pt223	359°11'11.49"	358°54'49.35"	0.20
Pt223	283625.20	9115844.49	Pt223-Pt224	358°40'4.02"	358°23'41.88"	0.00
Pt224	283625.20	9115844.49	Pt224-Pt225	359°11'14.08"	358°54'51.95"	0.79
Pt225	283625.19	9115845.28	Pt225-Pt226	359°11'35.05"	358°55'12.92"	0.21
Pt226	283625.19	9115845.50	Pt226-Pt227	359°11'7.97"	358°54'45.83"	0.65
Pt227	283625.18	9115846.15	Pt227-Pt228	359°10'53.56"	358°54'31.42"	0.15
Pt228	283625.18	9115846.30	Pt228-Pt229	359°10'55.56"	358°54'33.43"	0.15
Pt229	283625.17	9115846.44	Pt229-Pt230	359°10'45.12"	358°54'22.98"	0.14
Pt230	283625.17	9115846.58	Pt230-Pt231	359°12'35.15"	358°56'13.01"	0.03
Pt231	283625.17	9115846.61	Pt231-Pt232	359°09'11.97"	358°52'49.84"	0.08
Pt232	283625.17	9115846.69	Pt232-Pt233	359°09'60.00"	358°53'37.86"	0.06

Pt233	283625.17	9115846.75	Pt233-Pt234	359°13'10.03"	358°56'47.89"	0.11
Pt234	283625.17	9115846.86	Pt234-Pt235	359°10'37.86"	358°54'15.73"	0.43
Pt235	283625.16	9115847.29	Pt235-Pt236	359°11'47.27"	358°55'25.14"	0.21
Pt236	283625.16	9115847.51	Pt236-Pt237	359°10'36.51"	358°54'14.37"	0.50
Pt237	283625.15	9115848.01	Pt237-Pt238	359°10'38.70"	358°54'16.56"	0.26
Pt238	283625.15	9115848.26	Pt238-Pt239	359°11'16.56"	358°54'54.42"	0.49
Pt239	283625.14	9115848.75	Pt239-Pt240	359°11'37.97"	358°55'15.84"	0.20
Pt240	283625.14	9115848.95	Pt240-Pt241	359°10'56.79"	358°54'34.66"	0.55
Pt241	283625.13	9115849.50	Pt241-Pt242	359°10'29.08"	358°54'6.94"	0.18
Pt242	283625.13	9115849.68	Pt242-Pt243	359°11'6.65"	358°54'44.52"	0.45
Pt243	283625.12	9115850.13	Pt243-Pt244	359°10'46.11"	358°54'23.98"	0.24
Pt244	283625.12	9115850.36	Pt244-Pt245	359°11'2.30"	358°54'40.17"	0.51
Pt245	283625.11	9115850.87	Pt245-Pt246	359°10'51.55"	358°54'29.42"	0.15
Pt246	283625.11	9115851.02	Pt246-Pt247	359°11'9.79"	358°54'47.65"	0.69
Pt247	283625.10	9115851.71	Pt247-Pt248	358°57'30.15"	358°41'8.01"	0.01
Pt248	283625.10	9115851.71	Pt248-Pt249	359°10'59.51"	358°54'37.37"	0.79
Pt249	283625.09	9115852.50	Pt249-Pt250	359°12'44.27"	358°56'22.14"	0.11
Pt250	283625.09	9115852.61	Pt250-Pt251	359°10'45.37"	358°54'23.24"	0.47
Pt251	283625.08	9115853.08	Pt251-Pt252	359°12'10.41"	358°55'48.28"	0.12
Pt252	283625.08	9115853.20	Pt252-Pt253	359°10'32.37"	358°54'10.24"	0.01
Pt253	283625.08	9115853.21	Pt253-Pt254	359°09'26.91"	358°53'4.78"	0.10
Pt254	283625.08	9115853.31	Pt254-Pt255	359°11'43.21"	358°55'21.08"	0.25
Pt255	283625.07	9115853.56	Pt255-Pt256	359°11'2.46"	358°54'40.32"	1.99
Pt256	283625.04	9115855.55	Pt256-Pt257	358°51'56.09"	358°35'33.95"	0.01
Pt257	283625.04	9115855.56	Pt257-Pt258	359°11'10.11"	358°54'47.98"	2.49
Pt258	283625.01	9115858.05	Pt258-Pt259	359°10'57.63"	358°54'35.49"	0.22
Pt259	283625.01	9115858.27	Pt259-Pt260	359°11'0.14"	358°54'38.01"	2.24
Pt260	283624.97	9115860.51	Pt260-Pt261	359°10'51.24"	358°54'29.11"	0.76
Pt261	283624.96	9115861.27	Pt261-Pt262	359°11'5.68"	358°54'43.55"	1.70
Pt262	283624.94	9115862.97	Pt262-Pt263	359°11'14.00"	358°54'51.87"	0.65
Pt263	283624.93	9115863.62	Pt263-Pt264	359°10'57.56"	358°54'35.42"	1.84
Pt264	283624.90	9115865.46	Pt264-Pt265	359°11'15.41"	358°54'53.28"	0.46
Pt265	283624.90	9115865.92	Pt265-Pt266	359°11'1.05"	358°54'38.91"	2.01
Pt266	283624.87	9115867.93	Pt266-Pt267	359°11'17.97"	358°54'55.84"	0.37
Pt267	283624.86	9115868.30	Pt267-Pt268	359°10'52.62"	358°54'30.48"	1.88
Pt268	283624.84	9115870.18	Pt268-Pt269	359°11'14.94"	358°54'52.80"	0.61
Pt269	283624.83	9115870.78	Pt269-Pt270	359°11'5.59"	358°54'43.45"	2.43
Pt270	283624.79	9115873.21	Pt270-Pt271	359°09'52.37"	358°53'30.24"	0.23
Pt271	283624.79	9115873.43	Pt271-Pt272	359°11'9.58"	358°54'47.44"	2.52
Pt272	283624.75	9115875.95	Pt272-Pt273	359°10'40.64"	358°54'18.51"	0.50
Pt273	283624.75	9115876.46	Pt273-Pt274	359°11'1.04"	358°54'38.90"	2.05
Pt274	283624.72	9115878.50	Pt274-Pt275	359°11'37.91"	358°55'15.77"	0.31
Pt275	283624.71	9115878.81	Pt275-Pt276	359°11'3.57"	358°54'41.43"	2.00

Pt276	283624.68	9115880.81	Pt276-Pt277	359°10'47.03"	358°54'24.89"	0.50
Pt277	283624.68	9115881.31	Pt277-Pt278	359°10'57.92"	358°54'35.78"	2.10
Pt278	283624.65	9115883.40	Pt278-Pt279	359°11'32.23"	358°55'10.09"	0.21
Pt279	283624.64	9115883.61	Pt279-Pt280	359°11'5.54"	358°54'43.40"	2.36
Pt280	283624.61	9115885.97	Pt280-Pt281	359°10'31.35"	358°54'9.21"	0.44
Pt281	283624.60	9115886.41	Pt281-Pt282	359°11'10.61"	358°54'48.47"	1.52
Pt282	283624.58	9115887.93	Pt282-Pt283	359°10'57.97"	358°54'35.83"	1.14
Pt283	283624.57	9115889.07	Pt283-Pt284	359°11'7.52"	358°54'45.39"	1.16
Pt284	283624.55	9115890.23	Pt284-Pt285	359°10'39.17"	358°54'17.04"	0.68
Pt285	283624.54	9115890.90	Pt285-Pt286	359°11'9.10"	358°54'46.96"	1.61
Pt286	283624.52	9115892.51	Pt286-Pt287	359°11'0.13"	358°54'38.00"	0.81
Pt287	283624.51	9115893.32	Pt287-Pt288	359°10'56.63"	358°54'34.49"	1.63
Pt288	283624.48	9115894.95	Pt288-Pt289	359°11'1.95"	358°54'39.82"	0.91
Pt289	283624.47	9115895.87	Pt289-Pt290	359°11'9.49"	358°54'47.35"	0.80
Pt290	283624.46	9115896.66	Pt290-Pt291	359°11'4.47"	358°54'42.33"	1.22
Pt291	283624.44	9115897.88	Pt291-Pt292	359°11'5.42"	358°54'43.28"	1.07
Pt292	283624.43	9115898.94	Pt292-Pt293	359°10'54.65"	358°54'32.51"	1.09
Pt293	283624.41	9115900.03	Pt293-Pt294	359°11'15.84"	358°54'53.70"	0.95
Pt294	283624.40	9115900.98	Pt294-Pt295	359°11'4.23"	358°54'42.10"	1.16
Pt295	283624.38	9115902.14	Pt295-Pt296	359°11'0.31"	358°54'38.17"	0.79
Pt296	283624.37	9115902.93	Pt296-Pt297	359°10'48.60"	358°54'26.46"	1.19
Pt297	283624.35	9115904.11	Pt297-Pt298	359°11'1.41"	358°54'39.27"	0.75
Pt298	283624.34	9115904.87	Pt298-Pt299	359°11'6.47"	358°54'44.33"	1.39
Pt299	283624.32	9115906.26	Pt299-Pt300	359°11'14.78"	358°54'52.65"	0.89
Pt300	283624.31	9115907.15	Pt300-Pt301	359°11'1.01"	358°54'38.88"	1.19
Pt301	283624.29	9115908.33	Pt301-Pt302	359°11'1.54"	358°54'39.41"	1.29
Pt302	283624.27	9115909.62	Pt302-Pt303	359°10'48.14"	358°54'26.01"	0.76
Pt303	283624.26	9115910.39	Pt303-Pt304	359°11'4.91"	358°54'42.78"	2.02
Pt304	283624.23	9115912.41	Pt304-Pt305	359°11'25.35"	358°55'3.22"	0.39
Pt305	283624.23	9115912.80	Pt305-Pt306	359°10'52.97"	358°54'30.84"	2.01
Pt306	283624.20	9115914.81	Pt306-Pt307	359°11'24.37"	358°55'2.24"	0.87
Pt307	283624.19	9115915.68	Pt307-Pt308	359°11'2.06"	358°54'39.92"	1.73
Pt308	283624.16	9115917.41	Pt308-Pt309	359°10'51.79"	358°54'29.65"	0.83
Pt309	283624.15	9115918.24	Pt309-Pt310	359°11'4.04"	358°54'41.91"	1.52
Pt310	283624.13	9115919.76	Pt310-Pt311	359°10'55.29"	358°54'33.15"	1.02
Pt311	283624.11	9115920.78	Pt311-Pt312	359°10'58.81"	358°54'36.68"	1.40
Pt312	283624.09	9115922.19	Pt312-Pt313	359°11'16.07"	358°54'53.94"	0.99
Pt313	283624.08	9115923.18	Pt313-Pt314	359°10'57.01"	358°54'34.87"	1.37
Pt314	283624.06	9115924.55	Pt314-Pt315	359°11'12.57"	358°54'50.43"	0.93
Pt315	283624.05	9115925.48	Pt315-Pt316	359°10'56.82"	358°54'34.68"	2.17
Pt316	283624.02	9115927.65	Pt316-Pt317	359°13'16.57"	358°56'54.44"	0.10
Pt317	283624.02	9115927.75	Pt317-Pt318	359°10'56.80"	358°54'34.67"	2.82
Pt318	283623.98	9115930.57	Pt318-Pt319	359°11'26.48"	358°55'4.34"	0.47

Pt319	283623.97	9115931.04	Pt319-Pt320	359°11'3.88"	358°54'41.75"	2.28
Pt320	283623.94	9115933.33	Pt320-Pt321	359°10'26.59"	358°54'4.46"	0.44
Pt321	283623.93	9115933.76	Pt321-Pt322	359°11'8.47"	358°54'46.34"	1.03
Pt322	283623.92	9115934.79	Pt322-Pt323	359°10'55.40"	358°54'33.26"	1.12
Pt323	283623.90	9115935.91	Pt323-Pt324	359°11'27.03"	358°55'4.89"	0.65
Pt324	283623.89	9115936.56	Pt324-Pt325	359°10'55.55"	358°54'33.42"	1.48
Pt325	283623.87	9115938.04	Pt325-Pt326	359°10'59.01"	358°54'36.87"	1.14
Pt326	283623.85	9115939.18	Pt326-Pt327	359°11'8.84"	358°54'46.70"	1.56
Pt327	283623.83	9115940.74	Pt327-Pt328	359°10'35.54"	358°54'13.41"	0.33
Pt328	283623.83	9115941.07	Pt328-Pt329	359°11'6.41"	358°54'44.27"	2.36
Pt329	283623.79	9115943.43	Pt329-Pt330	359°10'41.13"	358°54'18.99"	0.47
Pt330	283623.79	9115943.90	Pt330-Pt331	359°11'2.79"	358°54'40.66"	1.47
Pt331	283623.76	9115945.37	Pt331-Pt332	359°11'3.18"	358°54'41.05"	0.77
Pt332	283623.75	9115946.14	Pt332-Pt333	359°11'3.42"	358°54'41.28"	1.76
Pt333	283623.73	9115947.90	Pt333-Pt334	359°10'59.76"	358°54'37.62"	0.43
Pt334	283623.72	9115948.33	Pt334-Pt335	359°11'9.62"	358°54'47.49"	1.91
Pt335	283623.70	9115950.23	Pt335-Pt336	359°10'44.71"	358°54'22.57"	0.87
Pt336	283623.68	9115951.10	Pt336-Pt337	359°11'1.11"	358°54'38.97"	1.60
Pt337	283623.66	9115952.70	Pt337-Pt338	359°11'10.99"	358°54'48.86"	1.01
Pt338	283623.65	9115953.71	Pt338-Pt339	359°10'59.98"	358°54'37.85"	1.88
Pt339	283623.62	9115955.59	Pt339-Pt340	359°11'18.11"	358°54'55.97"	0.48
Pt340	283623.61	9115956.07	Pt340-Pt341	359°11'6.42"	358°54'44.28"	1.76
Pt341	283623.59	9115957.84	Pt341-Pt342	359°10'54.59"	358°54'32.45"	0.57
Pt342	283623.58	9115958.41	Pt342-Pt343	359°11'4.56"	358°54'42.43"	2.12
Pt343	283623.55	9115960.53	Pt343-Pt344	359°11'5.89"	358°54'43.75"	0.48
Pt344	283623.54	9115961.01	Pt344-Pt345	359°10'48.81"	358°54'26.67"	1.43
Pt345	283623.52	9115962.43	Pt345-Pt346	359°11'9.22"	358°54'47.08"	0.87
Pt346	283623.51	9115963.30	Pt346-Pt347	359°11'9.84"	358°54'47.70"	1.39
Pt347	283623.49	9115964.69	Pt347-Pt348	359°11'3.51"	358°54'41.38"	0.83
Pt348	283623.48	9115965.52	Pt348-Pt349	359°10'53.81"	358°54'31.68"	1.16
Pt349	283623.46	9115966.68	Pt349-Pt350	359°11'2.01"	358°54'39.88"	0.98
Pt350	283623.45	9115967.66	Pt350-Pt351	359°11'11.32"	358°54'49.19"	1.54
Pt351	283623.43	9115969.20	Pt351-Pt352	359°10'42.17"	358°54'20.04"	0.80
Pt352	283623.41	9115970.00	Pt352-Pt353	359°11'0.14"	358°54'38.00"	1.16
Pt353	283623.40	9115971.17	Pt353-Pt354	359°11'45.87"	358°55'23.73"	0.35
Pt354	283623.39	9115971.52	Pt354-Pt355	359°10'38.45"	358°54'16.32"	0.10
Pt355	283623.39	9115971.61	Pt355-Pt356	359°13'11.12"	358°56'48.99"	0.05
Pt356	283623.39	9115971.66	Pt356-Pt357	358°49'7.71"	358°32'45.57"	0.01
Pt357	283623.39	9115971.67	Pt357-Pt358	359°11'6.41"	358°54'44.27"	1.05
Pt358	283623.37	9115972.73	Pt358-Pt359	359°11'11.56"	358°54'49.42"	0.61
Pt359	283623.37	9115973.33	Pt359-Pt360	359°10'57.96"	358°54'35.82"	0.60
Pt360	283623.36	9115973.94	Pt360-Pt361	359°10'50.32"	358°54'28.18"	0.55
Pt361	283623.35	9115974.48	Pt361-Pt362	359°11'10.68"	358°54'48.54"	0.62

Pt362	283623.34	9115975.10	Pt362-Pt363	359°10'31.57"	358°54'9.44"	0.38
Pt363	283623.34	9115975.48	Pt363-Pt364	359°11'17.36"	358°54'55.22"	0.71
Pt364	283623.33	9115976.18	Pt364-Pt365	359°11'0.66"	358°54'38.52"	0.50
Pt365	283623.32	9115976.68	Pt365-Pt366	359°11'7.31"	358°54'45.17"	0.90
Pt366	283623.31	9115977.58	Pt366-Pt367	359°11'0.19"	358°54'38.05"	0.27
Pt367	283623.30	9115977.85	Pt367-Pt368	359°10'50.91"	358°54'28.78"	1.11
Pt368	283623.29	9115978.96	Pt368-Pt369	359°11'56.81"	358°55'34.67"	0.20
Pt369	283623.28	9115979.16	Pt369-Pt370	359°11'9.37"	358°54'47.23"	1.01
Pt370	283623.27	9115980.17	Pt370-Pt371	359°10'43.24"	358°54'21.10"	0.31
Pt371	283623.26	9115980.48	Pt371-Pt372	359°11'1.35"	358°54'39.21"	0.87
Pt372	283623.25	9115981.35	Pt372-Pt373	359°11'4.99"	358°54'42.86"	0.39
Pt373	283623.25	9115981.74	Pt373-Pt374	359°10'57.82"	358°54'35.68"	0.55
Pt374	283623.24	9115982.29	Pt374-Pt375	359°11'16.81"	358°54'54.67"	0.62
Pt375	283623.23	9115982.91	Pt375-Pt376	359°10'30.80"	358°54'8.67"	0.57
Pt376	283623.22	9115983.48	Pt376-Pt377	359°11'7.13"	358°54'45.00"	0.50
Pt377	283623.21	9115983.98	Pt377-Pt378	359°12'1.04"	358°55'38.91"	0.28
Pt378	283623.21	9115984.26	Pt378-Pt379	359°10'53.56"	358°54'31.42"	0.86
Pt379	283623.20	9115985.12	Pt379-Pt380	359°10'50.93"	358°54'28.79"	0.22
Pt380	283623.20	9115985.35	Pt380-Pt381	359°11'4.77"	358°54'42.64"	0.60
Pt381	283623.19	9115985.95	Pt381-Pt382	359°11'0.19"	358°54'38.05"	0.53
Pt382	283623.18	9115986.48	Pt382-Pt383	359°11'13.91"	358°54'51.77"	0.54
Pt383	283623.17	9115987.02	Pt383-Pt384	359°10'49.49"	358°54'27.36"	0.80
Pt384	283623.16	9115987.82	Pt384-Pt385	359°12'13.59"	358°55'51.45"	0.16
Pt385	283623.16	9115987.97	Pt385-Pt386	359°10'10.86"	358°53'48.73"	0.16
Pt386	283623.16	9115988.13	Pt386-Pt387	359°10'53.56"	358°54'31.42"	0.20
Pt387	283623.15	9115988.33	Pt387-Pt388	359°11'54.10"	358°55'31.97"	0.23
Pt388	283623.15	9115988.56	Pt388-Pt389	359°08'58.78"	358°52'36.64"	0.05
Pt389	283623.15	9115988.61	Pt389-Pt390	8°56'5.90"	8°39'43.76"	0.06
Pt390	283623.16	9115988.67	Pt390-Pt391	9°00'38.56"	8°44'16.42"	0.03
Pt391	283623.16	9115988.70	Pt391-Pt392	8°55'50.12"	8°39'27.98"	0.01
Pt392	283623.16	9115988.70	Pt392-Pt393	8°57'16.00"	8°40'53.87"	0.10
Pt393	283623.18	9115988.80	Pt393-Pt394	8°58'28.07"	8°42'5.93"	0.49
Pt394	283623.25	9115989.28	Pt394-Pt395	8°59'2.37"	8°42'40.24"	0.34
Pt395	283623.31	9115989.62	Pt395-Pt396	8°58'12.73"	8°41'50.59"	0.74
Pt396	283623.42	9115990.35	Pt396-Pt397	8°58'4.40"	8°41'42.26"	0.57
Pt397	283623.51	9115990.90	Pt397-Pt398	8°58'22.83"	8°42'0.70"	3.12
Pt398	283624.00	9115993.98	Pt398-Pt399	8°58'22.58"	8°42'0.45"	3.80
Pt399	283624.59	9115997.74	Pt399-Pt400	8°58'27.97"	8°42'5.83"	1.32
Pt400	283624.80	9115999.04	Pt400-Pt401	8°58'18.58"	8°41'56.44"	4.10
Pt401	283625.43	9116003.09	Pt401-Pt402	8°58'20.99"	8°41'58.85"	2.29
Pt402	283625.79	9116005.35	Pt402-Pt403	8°58'23.20"	8°42'1.07"	4.30
Pt403	283626.46	9116009.60	Pt403-Pt404	8°58'19.49"	8°41'57.35"	2.18
Pt404	283626.80	9116011.75	Pt404-Pt405	8°58'22.72"	8°42'0.58"	3.39

Pt405	283627.33	9116015.10	Pt405-Pt406	8°58'20.23"	8°41'58.09"	2.62
Pt406	283627.74	9116017.69	Pt406-Pt407	8°58'17.96"	8°41'55.82"	2.45
Pt407	283628.12	9116020.11	Pt407-Pt408	8°58'25.46"	8°42'3.32"	2.95
Pt408	283628.58	9116023.02	Pt408-Pt409	8°58'24.22"	8°42'2.08"	1.17
Pt409	283628.76	9116024.17	Pt409-Pt410	8°58'16.62"	8°41'54.49"	3.55
Pt410	283629.32	9116027.68	Pt410-Pt411	8°58'31.70"	8°42'9.56"	0.94
Pt411	283629.46	9116028.61	Pt411-Pt412	8°58'20.80"	8°41'58.67"	3.29
Pt412	283629.98	9116031.86	Pt412-Pt413	8°58'25.08"	8°42'2.95"	2.66
Pt413	283630.39	9116034.49	Pt413-Pt414	8°58'16.00"	8°41'53.87"	2.36
Pt414	283630.76	9116036.82	Pt414-Pt415	9°00'10.42"	8°43'48.28"	0.05
Pt415	283630.77	9116036.87	Pt415-Pt416	342°24'48.06"	342°08'25.92"	0.23
Pt416	283630.70	9116037.09	Pt416-Pt417	342°24'13.10"	342°07'50.97"	0.20
Pt417	283630.64	9116037.28	Pt417-Pt418	342°30'43.21"	342°14'21.07"	0.02
Pt418	283630.63	9116037.30	Pt418-Pt419	342°24'9.20"	342°07'47.06"	0.50
Pt419	283630.48	9116037.78	Pt419-Pt420	60°02'23.33"	59°46'1.19"	0.20
Pt420	283630.66	9116037.88	Pt420-Pt421	60°02'28.79"	59°46'6.65"	0.15
Pt421	283630.79	9116037.96	Pt421-Pt422	60°01'6.10"	59°44'43.96"	0.05
Pt422	283630.83	9116037.98	Pt422-Pt423	60°02'27.65"	59°46'5.52"	0.88
Pt423	283631.59	9116038.42	Pt423-Pt424	60°02'12.65"	59°45'50.51"	2.53
Pt424	283633.78	9116039.68	Pt424-Pt425	60°02'17.95"	59°45'55.81"	2.32
Pt425	283635.80	9116040.84	Pt425-Pt426	60°02'17.16"	59°45'55.02"	7.64
Pt426	283642.41	9116044.66	Pt426-Pt427	60°02'15.29"	59°45'53.15"	13.37
Pt427	283654.00	9116051.33	Pt427-Pt428	60°02'16.96"	59°45'54.83"	6.62
Pt428	283659.73	9116054.64	Pt428-Pt429	60°02'15.81"	59°45'53.67"	34.45
Pt429	283689.58	9116071.85	Pt429-Pt430	60°02'16.09"	59°45'53.95"	8.86
Pt430	283697.25	9116076.27	Pt430-Pt431	60°02'16.20"	59°45'54.06"	21.43
Pt431	283715.82	9116086.97	Pt431-Pt432	60°02'16.14"	59°45'54.00"	7.67
Pt432	283722.47	9116090.81	Pt432-Pt433	60°02'14.78"	59°45'52.64"	2.63
Pt433	283724.75	9116092.12	Pt433-Pt434	39°48'18.19"	39°31'56.06"	1.42
Pt434	283725.65	9116093.21	Pt434-Pt435	309°05'31.99"	308°49'9.86"	0.17
Pt435	283725.52	9116093.32	Pt435-Pt0	55°27'1.84"	55°10'39.70"	42.51

SETOR CONSERVAÇÃO 01 PEDI						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	283760,53	9116117,42	Pt0-Pt1	135°00'0,00"	134°43'37,86"	16,61
Pt1	283772,28	9116105,68	Pt1-Pt2	120°15'22,42"	119°59'0,28"	29,41
Pt2	283797,68	9116090,86	Pt2-Pt3	123°41'24,54"	123°25'2,41"	38,16
Pt3	283829,43	9116069,69	Pt3-Pt4	123°41'23,94"	123°25'1,80"	18,79
Pt4	283845,06	9116059,27	Pt4-Pt5	123°41'24,83"	123°25'2,70"	19,37
Pt5	283861,18	9116048,53	Pt5-Pt6	141°42'35,16"	141°26'13,03"	23,84

Pt6	283875,95	9116029,82	Pt6-Pt7	141°42'35,19"	141°26'13,06"	27,40
Pt7	283892,93	9116008,31	Pt7-Pt8	109°05'36,49"	108°49'14,36"	58,24
Pt8	283947,96	9115989,26	Pt8-Pt9	90°00'0,39"	89°43'38,25"	52,92
Pt9	284000,88	9115989,26	Pt9-Pt10	90°00'0,00"	89°43'37,86"	67,73
Pt10	284068,61	9115989,26	Pt10-Pt11	99°05'24,87"	98°49'2,73"	12,67
Pt11	284081,12	9115987,26	Pt11-Pt12	99°05'24,36"	98°49'2,22"	24,33
Pt12	284105,14	9115983,41	Pt12-Pt13	99°05'24,95"	98°49'2,81"	16,59
Pt13	284121,53	9115980,79	Pt13-Pt14	107°06'9,77"	106°49'47,64"	28,79
Pt14	284149,04	9115972,33	Pt14-Pt15	95°26'28,96"	95°10'6,82"	2,08
Pt15	284151,11	9115972,13	Pt15-Pt16	95°26'24,78"	95°10'2,64"	16,30
Pt16	284167,34	9115970,58	Pt16-Pt17	256°24'50,53"	256°08'28,39"	12,24
Pt17	284155,44	9115967,71	Pt17-Pt18	264°21'3,67"	264°04'41,54"	1,37
Pt18	284154,08	9115967,57	Pt18-Pt19	194°19'3,84"	194°02'41,70"	21,60
Pt19	284148,73	9115946,64	Pt19-Pt20	186°32'46,41"	186°16'24,28"	24,37
Pt20	284145,96	9115922,43	Pt20-Pt21	193°17'54,87"	193°01'32,73"	29,91
Pt21	284139,08	9115893,33	Pt21-Pt22	201°59'27,98"	201°43'5,85"	29,68
Pt22	284127,96	9115865,81	Pt22-Pt23	208°18'3,70"	208°01'41,57"	15,63
Pt23	284120,56	9115852,05	Pt23-Pt24	203°11'54,66"	202°55'32,52"	20,15
Pt24	284112,62	9115833,53	Pt24-Pt25	196°41'56,92"	196°25'34,79"	16,57
Pt25	284107,86	9115817,66	Pt25-Pt26	196°47'54,43"	196°31'32,30"	29,30
Pt26	284099,39	9115789,61	Pt26-Pt27	207°12'57,70"	206°56'35,56"	20,83
Pt27	284089,86	9115771,09	Pt27-Pt28	198°42'42,13"	198°26'19,99"	34,64
Pt28	284078,75	9115738,28	Pt28-Pt29	207°40'52,07"	207°24'29,93"	36,45
Pt29	284061,82	9115706,00	Pt29-Pt30	207°53'49,86"	207°37'27,72"	30,54
Pt30	284047,53	9115679,01	Pt30-Pt31	197°21'14,63"	197°04'52,49"	17,74
Pt31	284042,24	9115662,08	Pt31-Pt32	183°34'34,42"	183°18'12,29"	16,97
Pt32	284041,18	9115645,15	Pt32-Pt33	180°00'0,00"	179°43'37,86"	13,63
Pt33	284041,18	9115631,52	Pt33-Pt34	180°00'0,00"	179°43'37,86"	0,66
Pt34	284041,18	9115630,86	Pt34-Pt35	201°48'5,18"	201°31'43,04"	36,51
Pt35	284027,62	9115596,96	Pt35-Pt36	129°05'35,83"	128°49'13,69"	10,65
Pt36	284035,89	9115590,25	Pt36-Pt37	123°41'25,24"	123°25'3,11"	17,17
Pt37	284050,18	9115580,72	Pt37-Pt38	143°23'33,87"	143°07'11,74"	23,07
Pt38	284063,93	9115562,20	Pt38-Pt39	147°01'50,31"	146°45'28,17"	23,34
Pt39	284076,63	9115542,62	Pt39-Pt40	171°28'9,43"	171°11'47,30"	10,70
Pt40	284078,22	9115532,04	Pt40-Pt41	143°58'21,46"	143°41'59,32"	21,59
Pt41	284090,92	9115514,57	Pt41-Pt42	136°10'8,35"	135°53'46,21"	18,34
Pt42	284103,62	9115501,35	Pt42-Pt43	139°36'0,46"	139°19'38,32"	32,66
Pt43	284124,79	9115476,47	Pt43-Pt44	161°08'49,11"	160°52'26,97"	22,93
Pt44	284132,20	9115454,78	Pt44-Pt45	164°28'31,86"	164°12'9,72"	9,89
Pt45	284134,84	9115445,25	Pt45-Pt46	166°25'47,49"	166°09'25,35"	15,79
Pt46	284138,55	9115429,91	Pt46-Pt47	145°37'9,66"	145°20'47,52"	12,18
Pt47	284145,43	9115419,85	Pt47-Pt48	171°52'10,07"	171°35'47,94"	3,74
Pt48	284145,96	9115416,15	Pt48-Pt49	228°26'3,67"	228°09'41,53"	0,11

Pt49	284145,87	9115416,08	Pt49-Pt50	228°25'25,93"	228°09'3,79"	43,74
Pt50	284113,15	9115387,05	Pt50-Pt51	223°12'35,94"	222°56'13,81"	23,96
Pt51	284096,74	9115369,58	Pt51-Pt52	129°48'20,06"	129°31'57,92"	0,45
Pt52	284097,09	9115369,29	Pt52-Pt53	129°48'20,06"	129°31'57,92"	24,34
Pt53	284115,79	9115353,71	Pt53-Pt54	139°53'56,67"	139°37'34,53"	13,14
Pt54	284124,26	9115343,65	Pt54-Pt55	165°15'22,06"	164°58'59,93"	10,40
Pt55	284126,91	9115333,60	Pt55-Pt56	161°54'23,19"	161°38'1,05"	3,41
Pt56	284127,96	9115330,36	Pt56-Pt57	161°54'27,72"	161°38'5,59"	7,38
Pt57	284130,26	9115323,34	Pt57-Pt58	177°34'31,40"	177°18'9,27"	1,91
Pt58	284130,34	9115321,43	Pt58-Pt59	177°34'33,13"	177°18'11,00"	28,34
Pt59	284131,54	9115293,12	Pt59-Pt60	185°11'31,10"	184°55'8,96"	0,21
Pt60	284131,52	9115292,91	Pt60-Pt61	185°11'40,46"	184°55'18,32"	29,01
Pt61	284128,89	9115264,01	Pt61-Pt62	197°42'1,58"	197°25'39,44"	32,63
Pt62	284118,97	9115232,93	Pt62-Pt63	194°37'14,74"	194°20'52,61"	47,17
Pt63	284107,06	9115187,28	Pt63-Pt64	198°07'18,97"	197°50'56,83"	38,28
Pt64	284095,16	9115150,90	Pt64-Pt65	202°04'4,20"	201°47'42,07"	26,41
Pt65	284085,23	9115126,43	Pt65-Pt66	196°11'20,93"	195°54'58,80"	21,35
Pt66	284079,28	9115105,93	Pt66-Pt67	185°42'39,37"	185°26'17,23"	6,65
Pt67	284078,62	9115099,31	Pt67-Pt68	126°16'11,87"	125°59'49,73"	0,08
Pt68	284078,68	9115099,27	Pt68-Pt69	185°42'28,19"	185°26'6,06"	0,62
Pt69	284078,62	9115098,65	Pt69-Pt70	126°15'14,36"	125°58'52,22"	12,30
Pt70	284088,54	9115091,37	Pt70-Pt71	141°20'23,50"	141°04'1,36"	8,11
Pt71	284093,61	9115085,04	Pt71-Pt72	141°20'42,64"	141°04'20,50"	0,36
Pt72	284093,83	9115084,76	Pt72-Pt73	210°27'58,41"	210°11'36,27"	1,28
Pt73	284093,18	9115083,65	Pt73-Pt74	210°27'55,44"	210°11'33,30"	5,96
Pt74	284090,16	9115078,52	Pt74-Pt75	210°27'56,32"	210°11'34,19"	5,80
Pt75	284087,22	9115073,51	Pt75-Pt76	204°26'35,96"	204°10'13,82"	2,25
Pt76	284086,29	9115071,47	Pt76-Pt77	204°26'39,40"	204°10'17,27"	2,92
Pt77	284085,08	9115068,81	Pt77-Pt78	204°26'42,87"	204°10'20,74"	2,21
Pt78	284084,16	9115066,79	Pt78-Pt79	204°26'37,44"	204°10'15,31"	8,60
Pt79	284080,60	9115058,96	Pt79-Pt80	219°48'20,67"	219°31'58,54"	4,27
Pt80	284077,87	9115055,68	Pt80-Pt81	219°48'19,59"	219°31'57,45"	11,23
Pt81	284070,68	9115047,06	Pt81-Pt82	213°41'25,74"	213°25'3,61"	3,81
Pt82	284068,57	9115043,88	Pt82-Pt83	213°41'24,24"	213°25'2,11"	5,73
Pt83	284065,39	9115039,12	Pt83-Pt84	225°00'0,00"	224°43'37,86"	4,49
Pt84	284062,22	9115035,95	Pt84-Pt85	225°00'4,87"	224°43'42,73"	3,00
Pt85	284060,10	9115033,83	Pt85-Pt86	215°32'15,01"	215°15'52,87"	11,38
Pt86	284053,48	9115024,57	Pt86-Pt87	231°57'9,18"	231°40'47,04"	9,12
Pt87	284046,30	9115018,94	Pt87-Pt88	231°57'10,65"	231°40'48,51"	10,20
Pt88	284038,27	9115012,66	Pt88-Pt89	238°23'34,61"	238°07'12,48"	2,50
Pt89	284036,14	9115011,35	Pt89-Pt90	238°23'33,60"	238°07'11,47"	17,69
Pt90	284021,07	9115002,08	Pt90-Pt91	233°25'36,59"	233°09'14,45"	10,62
Pt91	284012,54	9114995,75	Pt91-Pt92	233°25'36,73"	233°09'14,59"	14,91

Pt92	284000,57	9114986,86	Pt92-Pt93	249°30'23,29"	249°14'1,15"	17,37
Pt93	283984,30	9114980,78	Pt93-Pt94	249°30'21,90"	249°13'59,77"	3,32
Pt94	283981,18	9114979,62	Pt94-Pt95	244°06'18,57"	243°49'56,44"	10,53
Pt95	283971,72	9114975,02	Pt95-Pt96	244°06'19,38"	243°49'57,24"	4,69
Pt96	283967,49	9114972,97	Pt96-Pt97	262°52'29,78"	262°36'7,65"	16,00
Pt97	283951,62	9114970,99	Pt97-Pt98	263°59'27,41"	263°43'5,27"	12,50
Pt98	283939,19	9114969,68	Pt98-Pt99	264°00'7,03"	263°43'44,89"	0,14
Pt99	283939,05	9114969,66	Pt99-Pt100	265°01'47,44"	264°45'25,30"	11,95
Pt100	283927,15	9114968,63	Pt100-Pt101	265°01'49,47"	264°45'27,33"	3,32
Pt101	283923,84	9114968,34	Pt101-Pt102	268°21'49,18"	268°05'27,05"	17,13
Pt102	283906,71	9114967,85	Pt102-Pt103	268°21'47,93"	268°05'25,80"	6,03
Pt103	283900,69	9114967,68	Pt103-Pt104	266°49'12,28"	266°32'50,14"	17,05
Pt104	283883,66	9114966,73	Pt104-Pt105	266°49'13,96"	266°32'51,82"	6,80
Pt105	283876,87	9114966,36	Pt105-Pt106	271°58'29,44"	271°42'7,30"	10,92
Pt106	283865,96	9114966,73	Pt106-Pt107	271°58'28,73"	271°42'6,60"	8,28
Pt107	283857,69	9114967,02	Pt107-Pt108	280°29'29,36"	280°13'7,22"	18,16
Pt108	283839,83	9114970,33	Pt108-Pt109	280°57'17,54"	280°40'55,41"	3,81
Pt109	283836,09	9114971,05	Pt109-Pt110	280°57'13,75"	280°40'51,61"	13,37
Pt110	283822,97	9114973,59	Pt110-Pt111	280°57'16,56"	280°40'54,43"	3,71
Pt111	283819,33	9114974,29	Pt111-Pt112	277°51'11,56"	277°34'49,43"	19,36
Pt112	283800,14	9114976,94	Pt112-Pt113	270°00'0,00"	269°43'37,86"	0,59
Pt113	283799,55	9114976,94	Pt113-Pt114	270°00'0,00"	269°43'37,86"	18,59
Pt114	283780,96	9114976,94	Pt114-Pt115	270°00'0,00"	269°43'37,86"	4,96
Pt115	283776,00	9114976,94	Pt115-Pt116	270°00'0,00"	269°43'37,86"	12,90
Pt116	283763,10	9114976,94	Pt116-Pt117	262°41'38,99"	262°25'16,85"	5,70
Pt117	283757,45	9114976,22	Pt117-Pt118	262°41'37,48"	262°25'15,34"	4,40
Pt118	283753,09	9114975,66	Pt118-Pt119	262°41'39,79"	262°25'17,66"	15,91
Pt119	283737,31	9114973,63	Pt119-Pt120	253°04'2,07"	252°47'39,94"	0,27
Pt120	283737,04	9114973,55	Pt120-Pt121	253°04'21,20"	252°47'59,07"	13,78
Pt121	283723,86	9114969,54	Pt121-Pt122	253°04'24,67"	252°48'2,53"	1,85
Pt122	283722,09	9114969,00	Pt122-Pt123	249°40'36,63"	249°24'14,50"	19,04
Pt123	283704,23	9114962,39	Pt123-Pt124	254°34'39,86"	254°18'17,72"	9,53
Pt124	283695,04	9114959,85	Pt124-Pt125	254°34'39,37"	254°18'17,24"	7,28
Pt125	283688,02	9114957,92	Pt125-Pt126	254°34'41,33"	254°18'19,20"	3,08
Pt126	283685,05	9114957,10	Pt126-Pt127	250°54'24,01"	250°38'1,87"	18,20
Pt127	283667,85	9114951,14	Pt127-Pt128	242°26'49,06"	242°10'26,92"	6,78
Pt128	283661,84	9114948,01	Pt128-Pt129	242°26'50,03"	242°10'27,90"	10,37
Pt129	283652,64	9114943,21	Pt129-Pt130	247°44'44,33"	247°28'22,19"	14,02
Pt130	283639,66	9114937,90	Pt130-Pt131	358°59'36,08"	358°43'13,95"	0,19
Pt131	283639,66	9114938,09	Pt131-Pt132	359°19'33,47"	359°03'11,34"	0,01
Pt132	283639,66	9114938,10	Pt132-Pt133	359°00'40,56"	358°44'18,42"	0,20
Pt133	283639,66	9114938,30	Pt133-Pt134	359°00'24,58"	358°44'2,45"	1,11
Pt134	283639,64	9114939,41	Pt134-Pt135	359°00'17,92"	358°43'55,79"	0,94

Pt135	283639,62	9114940,35	Pt135-Pt136	359°00'1,46"	358°43'39,33"	0,48
Pt136	283639,61	9114940,83	Pt136-Pt137	359°00'32,21"	358°44'10,07"	2,55
Pt137	283639,57	9114943,38	Pt137-Pt138	359°00'11,46"	358°43'49,33"	0,85
Pt138	283639,55	9114944,23	Pt138-Pt139	359°00'28,28"	358°44'6,14"	2,25
Pt139	283639,52	9114946,48	Pt139-Pt140	359°00'23,51"	358°44'1,38"	0,61
Pt140	283639,50	9114947,09	Pt140-Pt141	359°00'22,21"	358°44'0,08"	1,74
Pt141	283639,47	9114948,83	Pt141-Pt142	359°00'11,61"	358°43'49,48"	0,35
Pt142	283639,47	9114949,18	Pt142-Pt143	359°00'36,31"	358°44'14,18"	0,64
Pt143	283639,46	9114949,82	Pt143-Pt144	359°00'27,44"	358°44'5,30"	0,58
Pt144	283639,45	9114950,40	Pt144-Pt145	359°00'19,69"	358°43'57,55"	0,69
Pt145	283639,44	9114951,08	Pt145-Pt146	359°00'23,51"	358°44'1,38"	0,42
Pt146	283639,43	9114951,50	Pt146-Pt147	359°00'19,23"	358°43'57,09"	0,50
Pt147	283639,42	9114952,00	Pt147-Pt148	359°00'11,73"	358°43'49,59"	0,25
Pt148	283639,42	9114952,25	Pt148-Pt149	359°01'30,81"	358°45'8,67"	0,13
Pt149	283639,41	9114952,38	Pt149-Pt150	358°59'57,77"	358°43'35,64"	0,31
Pt150	283639,41	9114952,70	Pt150-Pt151	358°57'57,21"	358°41'35,08"	0,03
Pt151	283639,41	9114952,72	Pt151-Pt152	359°08'41,65"	358°52'19,52"	0,01
Pt152	283639,41	9114952,73	Pt152-Pt153	359°00'25,70"	358°44'3,56"	4,26
Pt153	283639,33	9114956,99	Pt153-Pt154	359°00'21,34"	358°43'59,21"	2,91
Pt154	283639,28	9114959,90	Pt154-Pt155	359°00'24,46"	358°44'2,32"	10,96
Pt155	283639,09	9114970,85	Pt155-Pt156	359°00'23,89"	358°44'1,75"	13,96
Pt156	283638,85	9114984,81	Pt156-Pt157	359°00'24,44"	358°44'2,31"	35,53
Pt157	283638,23	9115020,33	Pt157-Pt158	359°00'24,42"	358°44'2,29"	205,34
Pt158	283634,68	9115225,64	Pt158-Pt159	359°00'24,44"	358°44'2,31"	8,21
Pt159	283634,53	9115233,85	Pt159-Pt160	359°00'24,28"	358°44'2,14"	216,02
Pt160	283630,79	9115449,84	Pt160-Pt161	359°00'24,68"	358°44'2,55"	20,95
Pt161	283630,43	9115470,79	Pt161-Pt162	359°12'4,13"	358°55'41,99"	16,42
Pt162	283630,20	9115487,22	Pt162-Pt163	359°12'3,73"	358°55'41,60"	56,20
Pt163	283629,41	9115543,41	Pt163-Pt164	359°12'4,07"	358°55'41,93"	15,02
Pt164	283629,20	9115558,43	Pt164-Pt165	359°12'3,78"	358°55'41,64"	27,00
Pt165	283628,83	9115585,43	Pt165-Pt166	359°12'4,00"	358°55'41,86"	59,50
Pt166	283628,00	9115644,92	Pt166-Pt167	359°12'3,57"	358°55'41,43"	10,66
Pt167	283627,85	9115655,58	Pt167-Pt168	359°12'2,52"	358°55'40,38"	5,20
Pt168	283627,78	9115660,78	Pt168-Pt169	359°12'4,31"	358°55'42,17"	26,46
Pt169	283627,41	9115687,24	Pt169-Pt170	359°12'3,92"	358°55'41,78"	15,18
Pt170	283627,20	9115702,42	Pt170-Pt171	359°12'3,98"	358°55'41,85"	4,17
Pt171	283627,14	9115706,58	Pt171-Pt172	359°12'3,60"	358°55'41,47"	36,29
Pt172	283626,63	9115742,86	Pt172-Pt173	359°12'2,99"	358°55'40,85"	7,85
Pt173	283626,52	9115750,71	Pt173-Pt174	359°12'4,32"	358°55'42,19"	25,74
Pt174	283626,16	9115776,46	Pt174-Pt175	359°12'4,48"	358°55'42,35"	6,33
Pt175	283626,07	9115782,78	Pt175-Pt176	359°12'1,87"	358°55'39,74"	6,72
Pt176	283625,98	9115789,50	Pt176-Pt177	359°12'10,07"	358°55'47,93"	1,45
Pt177	283625,96	9115790,95	Pt177-Pt178	359°12'1,15"	358°55'39,01"	0,72

Pt178	283625,95	9115791,67	Pt178-Pt179	359°11'53,78"	358°55'31,65"	0,73
Pt179	283625,94	9115792,40	Pt179-Pt180	359°12'15,14"	358°55'53,00"	1,10
Pt180	283625,93	9115793,50	Pt180-Pt181	359°11'45,33"	358°55'23,20"	0,82
Pt181	283625,91	9115794,32	Pt181-Pt182	359°12'4,18"	358°55'42,05"	1,23
Pt182	283625,90	9115795,55	Pt182-Pt183	359°12'5,96"	358°55'43,83"	1,97
Pt183	283625,87	9115797,52	Pt183-Pt184	359°12'23,43"	358°56'1,29"	0,57
Pt184	283625,86	9115798,09	Pt184-Pt185	359°12'0,07"	358°55'37,94"	3,55
Pt185	283625,81	9115801,64	Pt185-Pt186	359°12'27,53"	358°56'5,40"	0,45
Pt186	283625,81	9115802,09	Pt186-Pt187	359°00'44,07"	358°44'21,93"	0,01
Pt187	283625,81	9115802,10	Pt187-Pt188	359°11'3,05"	358°54'40,91"	3,01
Pt188	283625,76	9115805,11	Pt188-Pt189	359°11'6,39"	358°54'44,26"	1,13
Pt189	283625,75	9115806,24	Pt189-Pt190	359°10'56,90"	358°54'34,76"	2,92
Pt190	283625,70	9115809,15	Pt190-Pt191	359°11'3,83"	358°54'41,70"	0,69
Pt191	283625,69	9115809,84	Pt191-Pt192	359°11'2,83"	358°54'40,69"	3,50
Pt192	283625,65	9115813,34	Pt192-Pt193	359°11'26,26"	358°55'4,13"	0,50
Pt193	283625,64	9115813,83	Pt193-Pt194	359°10'58,82"	358°54'36,69"	3,42
Pt194	283625,59	9115817,25	Pt194-Pt195	359°11'5,96"	358°54'43,82"	1,00
Pt195	283625,58	9115818,25	Pt195-Pt196	359°11'4,37"	358°54'42,24"	2,67
Pt196	283625,54	9115820,92	Pt196-Pt197	359°10'59,70"	358°54'37,56"	0,62
Pt197	283625,53	9115821,54	Pt197-Pt198	359°11'1,79"	358°54'39,66"	2,54
Pt198	283625,49	9115824,08	Pt198-Pt199	359°11'22,35"	358°55'0,22"	0,39
Pt199	283625,49	9115824,47	Pt199-Pt200	359°10'22,48"	358°54'0,34"	0,36
Pt200	283625,48	9115824,83	Pt200-Pt201	359°10'57,88"	358°54'35,74"	0,75
Pt201	283625,47	9115825,58	Pt201-Pt202	359°11'9,35"	358°54'47,21"	0,80
Pt202	283625,46	9115826,38	Pt202-Pt203	359°11'2,55"	358°54'40,42"	0,49
Pt203	283625,45	9115826,87	Pt203-Pt204	359°11'3,67"	358°54'41,54"	1,57
Pt204	283625,43	9115828,45	Pt204-Pt205	359°11'19,19"	358°54'57,05"	0,49
Pt205	283625,42	9115828,94	Pt205-Pt206	359°11'1,48"	358°54'39,35"	1,75
Pt206	283625,40	9115830,69	Pt206-Pt207	359°10'38,05"	358°54'15,91"	0,21
Pt207	283625,39	9115830,90	Pt207-Pt208	359°11'2,32"	358°54'40,18"	1,45
Pt208	283625,37	9115832,34	Pt208-Pt209	359°11'32,65"	358°55'10,51"	0,24
Pt209	283625,37	9115832,59	Pt209-Pt210	359°10'55,99"	358°54'33,85"	0,36
Pt210	283625,37	9115832,95	Pt210-Pt211	359°11'20,67"	358°54'58,53"	0,14
Pt211	283625,36	9115833,09	Pt211-Pt212	359°10'36,63"	358°54'14,49"	0,21
Pt212	283625,36	9115833,30	Pt212-Pt213	359°10'46,93"	358°54'24,80"	0,49
Pt213	283625,35	9115833,79	Pt213-Pt214	359°11'0,88"	358°54'38,74"	1,53
Pt214	283625,33	9115835,32	Pt214-Pt215	359°11'13,83"	358°54'51,69"	0,47
Pt215	283625,33	9115835,78	Pt215-Pt216	359°11'4,01"	358°54'41,87"	2,00
Pt216	283625,30	9115837,79	Pt216-Pt217	359°11'4,99"	358°54'42,86"	0,46
Pt217	283625,29	9115838,25	Pt217-Pt218	359°11'5,75"	358°54'43,62"	1,55
Pt218	283625,27	9115839,80	Pt218-Pt219	359°10'55,23"	358°54'33,09"	0,88
Pt219	283625,26	9115840,68	Pt219-Pt220	359°10'58,32"	358°54'36,18"	1,49
Pt220	283625,23	9115842,17	Pt220-Pt221	359°10'56,19"	358°54'34,05"	0,67

Pt221	283625,22	9115842,84	Pt221-Pt222	359°11'4,70"	358°54'42,56"	1,45
Pt222	283625,20	9115844,29	Pt222-Pt223	359°11'11,49"	358°54'49,35"	0,20
Pt223	283625,20	9115844,49	Pt223-Pt224	358°40'4,02"	358°23'41,88"	0,00
Pt224	283625,20	9115844,49	Pt224-Pt225	359°11'14,08"	358°54'51,95"	0,79
Pt225	283625,19	9115845,28	Pt225-Pt226	359°11'35,05"	358°55'12,92"	0,21
Pt226	283625,19	9115845,50	Pt226-Pt227	359°11'7,97"	358°54'45,83"	0,65
Pt227	283625,18	9115846,15	Pt227-Pt228	359°10'53,56"	358°54'31,42"	0,15
Pt228	283625,18	9115846,30	Pt228-Pt229	359°10'55,56"	358°54'33,43"	0,15
Pt229	283625,17	9115846,44	Pt229-Pt230	359°10'45,12"	358°54'22,98"	0,14
Pt230	283625,17	9115846,58	Pt230-Pt231	359°12'35,15"	358°56'13,01"	0,03
Pt231	283625,17	9115846,61	Pt231-Pt232	359°09'11,97"	358°52'49,84"	0,08
Pt232	283625,17	9115846,69	Pt232-Pt233	359°09'60,00"	358°53'37,86"	0,06
Pt233	283625,17	9115846,75	Pt233-Pt234	359°13'10,03"	358°56'47,89"	0,11
Pt234	283625,17	9115846,86	Pt234-Pt235	359°10'37,86"	358°54'15,73"	0,43
Pt235	283625,16	9115847,29	Pt235-Pt236	359°11'47,27"	358°55'25,14"	0,21
Pt236	283625,16	9115847,51	Pt236-Pt237	359°10'36,51"	358°54'14,37"	0,50
Pt237	283625,15	9115848,01	Pt237-Pt238	359°10'38,70"	358°54'16,56"	0,26
Pt238	283625,15	9115848,26	Pt238-Pt239	359°11'16,56"	358°54'54,42"	0,49
Pt239	283625,14	9115848,75	Pt239-Pt240	359°11'37,97"	358°55'15,84"	0,20
Pt240	283625,14	9115848,95	Pt240-Pt241	359°10'56,79"	358°54'34,66"	0,55
Pt241	283625,13	9115849,50	Pt241-Pt242	359°10'29,08"	358°54'6,94"	0,18
Pt242	283625,13	9115849,68	Pt242-Pt243	359°11'6,65"	358°54'44,52"	0,45
Pt243	283625,12	9115850,13	Pt243-Pt244	359°10'46,11"	358°54'23,98"	0,24
Pt244	283625,12	9115850,36	Pt244-Pt245	359°11'2,30"	358°54'40,17"	0,51
Pt245	283625,11	9115850,87	Pt245-Pt246	359°10'51,55"	358°54'29,42"	0,15
Pt246	283625,11	9115851,02	Pt246-Pt247	359°11'9,79"	358°54'47,65"	0,69
Pt247	283625,10	9115851,71	Pt247-Pt248	358°57'30,15"	358°41'8,01"	0,01
Pt248	283625,10	9115851,71	Pt248-Pt249	359°10'59,51"	358°54'37,37"	0,79
Pt249	283625,09	9115852,50	Pt249-Pt250	359°12'44,27"	358°56'22,14"	0,11
Pt250	283625,09	9115852,61	Pt250-Pt251	359°10'45,37"	358°54'23,24"	0,47
Pt251	283625,08	9115853,08	Pt251-Pt252	359°12'10,41"	358°55'48,28"	0,12
Pt252	283625,08	9115853,20	Pt252-Pt253	359°10'32,37"	358°54'10,24"	0,01
Pt253	283625,08	9115853,21	Pt253-Pt254	359°09'26,91"	358°53'4,78"	0,10
Pt254	283625,08	9115853,31	Pt254-Pt255	359°11'43,21"	358°55'21,08"	0,25
Pt255	283625,07	9115853,56	Pt255-Pt256	359°11'2,46"	358°54'40,32"	1,99
Pt256	283625,04	9115855,55	Pt256-Pt257	358°51'56,09"	358°35'33,95"	0,01
Pt257	283625,04	9115855,56	Pt257-Pt258	359°11'10,11"	358°54'47,98"	2,49
Pt258	283625,01	9115858,05	Pt258-Pt259	359°10'57,63"	358°54'35,49"	0,22
Pt259	283625,01	9115858,27	Pt259-Pt260	359°11'0,14"	358°54'38,01"	2,24
Pt260	283624,97	9115860,51	Pt260-Pt261	359°10'51,24"	358°54'29,11"	0,76
Pt261	283624,96	9115861,27	Pt261-Pt262	359°11'5,68"	358°54'43,55"	1,70
Pt262	283624,94	9115862,97	Pt262-Pt263	359°11'14,00"	358°54'51,87"	0,65
Pt263	283624,93	9115863,62	Pt263-Pt264	359°10'57,56"	358°54'35,42"	1,84

Pt264	283624,90	9115865,46	Pt264-Pt265	359°11'15,41"	358°54'53,28"	0,46
Pt265	283624,90	9115865,92	Pt265-Pt266	359°11'1,05"	358°54'38,91"	2,01
Pt266	283624,87	9115867,93	Pt266-Pt267	359°11'17,97"	358°54'55,84"	0,37
Pt267	283624,86	9115868,30	Pt267-Pt268	359°10'52,62"	358°54'30,48"	1,88
Pt268	283624,84	9115870,18	Pt268-Pt269	359°11'14,94"	358°54'52,80"	0,61
Pt269	283624,83	9115870,78	Pt269-Pt270	359°11'5,59"	358°54'43,45"	2,43
Pt270	283624,79	9115873,21	Pt270-Pt271	359°09'52,37"	358°53'30,24"	0,23
Pt271	283624,79	9115873,43	Pt271-Pt272	359°11'9,58"	358°54'47,44"	2,52
Pt272	283624,75	9115875,95	Pt272-Pt273	359°10'40,64"	358°54'18,51"	0,50
Pt273	283624,75	9115876,46	Pt273-Pt274	359°11'1,04"	358°54'38,90"	2,05
Pt274	283624,72	9115878,50	Pt274-Pt275	359°11'37,91"	358°55'15,77"	0,31
Pt275	283624,71	9115878,81	Pt275-Pt276	359°11'3,57"	358°54'41,43"	2,00
Pt276	283624,68	9115880,81	Pt276-Pt277	359°10'47,03"	358°54'24,89"	0,50
Pt277	283624,68	9115881,31	Pt277-Pt278	359°10'57,92"	358°54'35,78"	2,10
Pt278	283624,65	9115883,40	Pt278-Pt279	359°11'32,23"	358°55'10,09"	0,21
Pt279	283624,64	9115883,61	Pt279-Pt280	359°11'5,54"	358°54'43,40"	2,36
Pt280	283624,61	9115885,97	Pt280-Pt281	359°10'31,35"	358°54'9,21"	0,44
Pt281	283624,60	9115886,41	Pt281-Pt282	359°11'10,61"	358°54'48,47"	1,52
Pt282	283624,58	9115887,93	Pt282-Pt283	359°10'57,97"	358°54'35,83"	1,14
Pt283	283624,57	9115889,07	Pt283-Pt284	359°11'7,52"	358°54'45,39"	1,16
Pt284	283624,55	9115890,23	Pt284-Pt285	359°10'39,17"	358°54'17,04"	0,68
Pt285	283624,54	9115890,90	Pt285-Pt286	359°11'9,10"	358°54'46,96"	1,61
Pt286	283624,52	9115892,51	Pt286-Pt287	359°11'0,13"	358°54'38,00"	0,81
Pt287	283624,51	9115893,32	Pt287-Pt288	359°10'56,63"	358°54'34,49"	1,63
Pt288	283624,48	9115894,95	Pt288-Pt289	359°11'1,95"	358°54'39,82"	0,91
Pt289	283624,47	9115895,87	Pt289-Pt290	359°11'9,49"	358°54'47,35"	0,80
Pt290	283624,46	9115896,66	Pt290-Pt291	359°11'4,47"	358°54'42,33"	1,22
Pt291	283624,44	9115897,88	Pt291-Pt292	359°11'5,42"	358°54'43,28"	1,07
Pt292	283624,43	9115898,94	Pt292-Pt293	359°10'54,65"	358°54'32,51"	1,09
Pt293	283624,41	9115900,03	Pt293-Pt294	359°11'15,84"	358°54'53,70"	0,95
Pt294	283624,40	9115900,98	Pt294-Pt295	359°11'4,23"	358°54'42,10"	1,16
Pt295	283624,38	9115902,14	Pt295-Pt296	359°11'0,31"	358°54'38,17"	0,79
Pt296	283624,37	9115902,93	Pt296-Pt297	359°10'48,60"	358°54'26,46"	1,19
Pt297	283624,35	9115904,11	Pt297-Pt298	359°11'1,41"	358°54'39,27"	0,75
Pt298	283624,34	9115904,87	Pt298-Pt299	359°11'6,47"	358°54'44,33"	1,39
Pt299	283624,32	9115906,26	Pt299-Pt300	359°11'14,78"	358°54'52,65"	0,89
Pt300	283624,31	9115907,15	Pt300-Pt301	359°11'1,01"	358°54'38,88"	1,19
Pt301	283624,29	9115908,33	Pt301-Pt302	359°11'1,54"	358°54'39,41"	1,29
Pt302	283624,27	9115909,62	Pt302-Pt303	359°10'48,14"	358°54'26,01"	0,76
Pt303	283624,26	9115910,39	Pt303-Pt304	359°11'4,91"	358°54'42,78"	2,02
Pt304	283624,23	9115912,41	Pt304-Pt305	359°11'25,35"	358°55'3,22"	0,39
Pt305	283624,23	9115912,80	Pt305-Pt306	359°10'52,97"	358°54'30,84"	2,01
Pt306	283624,20	9115914,81	Pt306-Pt307	359°11'24,37"	358°55'2,24"	0,87

Pt307	283624,19	9115915,68	Pt307-Pt308	359°11'2,06"	358°54'39,92"	1,73
Pt308	283624,16	9115917,41	Pt308-Pt309	359°10'51,79"	358°54'29,65"	0,83
Pt309	283624,15	9115918,24	Pt309-Pt310	359°11'4,04"	358°54'41,91"	1,52
Pt310	283624,13	9115919,76	Pt310-Pt311	359°10'55,29"	358°54'33,15"	1,02
Pt311	283624,11	9115920,78	Pt311-Pt312	359°10'58,81"	358°54'36,68"	1,40
Pt312	283624,09	9115922,19	Pt312-Pt313	359°11'16,07"	358°54'53,94"	0,99
Pt313	283624,08	9115923,18	Pt313-Pt314	359°10'57,01"	358°54'34,87"	1,37
Pt314	283624,06	9115924,55	Pt314-Pt315	359°11'12,57"	358°54'50,43"	0,93
Pt315	283624,05	9115925,48	Pt315-Pt316	359°10'56,82"	358°54'34,68"	2,17
Pt316	283624,02	9115927,65	Pt316-Pt317	359°13'16,57"	358°56'54,44"	0,10
Pt317	283624,02	9115927,75	Pt317-Pt318	359°10'56,80"	358°54'34,67"	2,82
Pt318	283623,98	9115930,57	Pt318-Pt319	359°11'26,48"	358°55'4,34"	0,47
Pt319	283623,97	9115931,04	Pt319-Pt320	359°11'3,88"	358°54'41,75"	2,28
Pt320	283623,94	9115933,33	Pt320-Pt321	359°10'26,59"	358°54'4,46"	0,44
Pt321	283623,93	9115933,76	Pt321-Pt322	359°11'8,47"	358°54'46,34"	1,03
Pt322	283623,92	9115934,79	Pt322-Pt323	359°10'55,40"	358°54'33,26"	1,12
Pt323	283623,90	9115935,91	Pt323-Pt324	359°11'27,03"	358°55'4,89"	0,65
Pt324	283623,89	9115936,56	Pt324-Pt325	359°10'55,55"	358°54'33,42"	1,48
Pt325	283623,87	9115938,04	Pt325-Pt326	359°10'59,01"	358°54'36,87"	1,14
Pt326	283623,85	9115939,18	Pt326-Pt327	359°11'8,84"	358°54'46,70"	1,56
Pt327	283623,83	9115940,74	Pt327-Pt328	359°10'35,54"	358°54'13,41"	0,33
Pt328	283623,83	9115941,07	Pt328-Pt329	359°11'6,41"	358°54'44,27"	2,36
Pt329	283623,79	9115943,43	Pt329-Pt330	359°10'41,13"	358°54'18,99"	0,47
Pt330	283623,79	9115943,90	Pt330-Pt331	359°11'2,79"	358°54'40,66"	1,47
Pt331	283623,76	9115945,37	Pt331-Pt332	359°11'3,18"	358°54'41,05"	0,77
Pt332	283623,75	9115946,14	Pt332-Pt333	359°11'3,42"	358°54'41,28"	1,76
Pt333	283623,73	9115947,90	Pt333-Pt334	359°10'59,76"	358°54'37,62"	0,43
Pt334	283623,72	9115948,33	Pt334-Pt335	359°11'9,62"	358°54'47,49"	1,91
Pt335	283623,70	9115950,23	Pt335-Pt336	359°10'44,71"	358°54'22,57"	0,87
Pt336	283623,68	9115951,10	Pt336-Pt337	359°11'1,11"	358°54'38,97"	1,60
Pt337	283623,66	9115952,70	Pt337-Pt338	359°11'10,99"	358°54'48,86"	1,01
Pt338	283623,65	9115953,71	Pt338-Pt339	359°10'59,98"	358°54'37,85"	1,88
Pt339	283623,62	9115955,59	Pt339-Pt340	359°11'18,11"	358°54'55,97"	0,48
Pt340	283623,61	9115956,07	Pt340-Pt341	359°11'6,42"	358°54'44,28"	1,76
Pt341	283623,59	9115957,84	Pt341-Pt342	359°10'54,59"	358°54'32,45"	0,57
Pt342	283623,58	9115958,41	Pt342-Pt343	359°11'4,56"	358°54'42,43"	2,12
Pt343	283623,55	9115960,53	Pt343-Pt344	359°11'5,89"	358°54'43,75"	0,48
Pt344	283623,54	9115961,01	Pt344-Pt345	359°10'48,81"	358°54'26,67"	1,43
Pt345	283623,52	9115962,43	Pt345-Pt346	359°11'9,22"	358°54'47,08"	0,87
Pt346	283623,51	9115963,30	Pt346-Pt347	359°11'9,84"	358°54'47,70"	1,39
Pt347	283623,49	9115964,69	Pt347-Pt348	359°11'3,51"	358°54'41,38"	0,83
Pt348	283623,48	9115965,52	Pt348-Pt349	359°10'53,81"	358°54'31,68"	1,16
Pt349	283623,46	9115966,68	Pt349-Pt350	359°11'2,01"	358°54'39,88"	0,98

Pt350	283623,45	9115967,66	Pt350-Pt351	359°11'11,32"	358°54'49,19"	1,54
Pt351	283623,43	9115969,20	Pt351-Pt352	359°10'42,17"	358°54'20,04"	0,80
Pt352	283623,41	9115970,00	Pt352-Pt353	359°11'0,14"	358°54'38,00"	1,16
Pt353	283623,40	9115971,17	Pt353-Pt354	359°11'45,87"	358°55'23,73"	0,35
Pt354	283623,39	9115971,52	Pt354-Pt355	359°10'38,45"	358°54'16,32"	0,10
Pt355	283623,39	9115971,61	Pt355-Pt356	359°13'11,12"	358°56'48,99"	0,05
Pt356	283623,39	9115971,66	Pt356-Pt357	358°49'7,71"	358°32'45,57"	0,01
Pt357	283623,39	9115971,67	Pt357-Pt358	359°11'6,41"	358°54'44,27"	1,05
Pt358	283623,37	9115972,73	Pt358-Pt359	359°11'11,56"	358°54'49,42"	0,61
Pt359	283623,37	9115973,33	Pt359-Pt360	359°10'57,96"	358°54'35,82"	0,60
Pt360	283623,36	9115973,94	Pt360-Pt361	359°10'50,32"	358°54'28,18"	0,55
Pt361	283623,35	9115974,48	Pt361-Pt362	359°11'10,68"	358°54'48,54"	0,62
Pt362	283623,34	9115975,10	Pt362-Pt363	359°10'31,57"	358°54'9,44"	0,38
Pt363	283623,34	9115975,48	Pt363-Pt364	359°11'17,36"	358°54'55,22"	0,71
Pt364	283623,33	9115976,18	Pt364-Pt365	359°11'0,66"	358°54'38,52"	0,50
Pt365	283623,32	9115976,68	Pt365-Pt366	359°11'7,31"	358°54'45,17"	0,90
Pt366	283623,31	9115977,58	Pt366-Pt367	359°11'0,19"	358°54'38,05"	0,27
Pt367	283623,30	9115977,85	Pt367-Pt368	359°10'50,91"	358°54'28,78"	1,11
Pt368	283623,29	9115978,96	Pt368-Pt369	359°11'56,81"	358°55'34,67"	0,20
Pt369	283623,28	9115979,16	Pt369-Pt370	359°11'9,37"	358°54'47,23"	1,01
Pt370	283623,27	9115980,17	Pt370-Pt371	359°10'43,24"	358°54'21,10"	0,31
Pt371	283623,26	9115980,48	Pt371-Pt372	359°11'1,35"	358°54'39,21"	0,87
Pt372	283623,25	9115981,35	Pt372-Pt373	359°11'4,99"	358°54'42,86"	0,39
Pt373	283623,25	9115981,74	Pt373-Pt374	359°10'57,82"	358°54'35,68"	0,55
Pt374	283623,24	9115982,29	Pt374-Pt375	359°11'16,81"	358°54'54,67"	0,62
Pt375	283623,23	9115982,91	Pt375-Pt376	359°10'30,80"	358°54'8,67"	0,57
Pt376	283623,22	9115983,48	Pt376-Pt377	359°11'7,13"	358°54'45,00"	0,50
Pt377	283623,21	9115983,98	Pt377-Pt378	359°12'1,04"	358°55'38,91"	0,28
Pt378	283623,21	9115984,26	Pt378-Pt379	359°10'53,56"	358°54'31,42"	0,86
Pt379	283623,20	9115985,12	Pt379-Pt380	359°10'50,93"	358°54'28,79"	0,22
Pt380	283623,20	9115985,35	Pt380-Pt381	359°11'4,77"	358°54'42,64"	0,60
Pt381	283623,19	9115985,95	Pt381-Pt382	359°11'0,19"	358°54'38,05"	0,53
Pt382	283623,18	9115986,48	Pt382-Pt383	359°11'13,91"	358°54'51,77"	0,54
Pt383	283623,17	9115987,02	Pt383-Pt384	359°10'49,49"	358°54'27,36"	0,80
Pt384	283623,16	9115987,82	Pt384-Pt385	359°12'13,59"	358°55'51,45"	0,16
Pt385	283623,16	9115987,97	Pt385-Pt386	359°10'10,86"	358°53'48,73"	0,16
Pt386	283623,16	9115988,13	Pt386-Pt387	359°10'53,56"	358°54'31,42"	0,20
Pt387	283623,15	9115988,33	Pt387-Pt388	359°11'54,10"	358°55'31,97"	0,23
Pt388	283623,15	9115988,56	Pt388-Pt389	359°08'58,78"	358°52'36,64"	0,05
Pt389	283623,15	9115988,61	Pt389-Pt390	8°56'5,90"	8°39'43,76"	0,06
Pt390	283623,16	9115988,67	Pt390-Pt391	9°00'38,56"	8°44'16,42"	0,03
Pt391	283623,16	9115988,70	Pt391-Pt392	8°55'50,12"	8°39'27,98"	0,01
Pt392	283623,16	9115988,70	Pt392-Pt393	8°57'16,00"	8°40'53,87"	0,10

Pt393	283623,18	9115988,80	Pt393-Pt394	8°58'28,07"	8°42'5,93"	0,49
Pt394	283623,25	9115989,28	Pt394-Pt395	8°59'2,37"	8°42'40,24"	0,34
Pt395	283623,31	9115989,62	Pt395-Pt396	8°58'12,73"	8°41'50,59"	0,74
Pt396	283623,42	9115990,35	Pt396-Pt397	8°58'4,40"	8°41'42,26"	0,57
Pt397	283623,51	9115990,90	Pt397-Pt398	8°58'22,83"	8°42'0,70"	3,12
Pt398	283624,00	9115993,98	Pt398-Pt399	8°58'22,58"	8°42'0,45"	3,80
Pt399	283624,59	9115997,74	Pt399-Pt400	8°58'27,97"	8°42'5,83"	1,32
Pt400	283624,80	9115999,04	Pt400-Pt401	8°58'18,58"	8°41'56,44"	4,10
Pt401	283625,43	9116003,09	Pt401-Pt402	8°58'20,99"	8°41'58,85"	2,29
Pt402	283625,79	9116005,35	Pt402-Pt403	8°58'23,20"	8°42'1,07"	4,30
Pt403	283626,46	9116009,60	Pt403-Pt404	8°58'19,49"	8°41'57,35"	2,18
Pt404	283626,80	9116011,75	Pt404-Pt405	8°58'22,72"	8°42'0,58"	3,39
Pt405	283627,33	9116015,10	Pt405-Pt406	8°58'20,23"	8°41'58,09"	2,62
Pt406	283627,74	9116017,69	Pt406-Pt407	8°58'17,96"	8°41'55,82"	2,45
Pt407	283628,12	9116020,11	Pt407-Pt408	8°58'25,46"	8°42'3,32"	2,95
Pt408	283628,58	9116023,02	Pt408-Pt409	8°58'24,22"	8°42'2,08"	1,17
Pt409	283628,76	9116024,17	Pt409-Pt410	8°58'16,62"	8°41'54,49"	3,55
Pt410	283629,32	9116027,68	Pt410-Pt411	8°58'31,70"	8°42'9,56"	0,94
Pt411	283629,46	9116028,61	Pt411-Pt412	8°58'20,80"	8°41'58,67"	3,29
Pt412	283629,98	9116031,86	Pt412-Pt413	8°58'25,08"	8°42'2,95"	2,66
Pt413	283630,39	9116034,49	Pt413-Pt414	8°58'16,00"	8°41'53,87"	2,36
Pt414	283630,76	9116036,82	Pt414-Pt415	9°00'10,42"	8°43'48,28"	0,05
Pt415	283630,77	9116036,87	Pt415-Pt416	342°24'48,06"	342°08'25,92"	0,23
Pt416	283630,70	9116037,09	Pt416-Pt417	342°24'13,10"	342°07'50,97"	0,20
Pt417	283630,64	9116037,28	Pt417-Pt418	342°30'43,21"	342°14'21,07"	0,02
Pt418	283630,63	9116037,30	Pt418-Pt419	342°24'9,20"	342°07'47,06"	0,50
Pt419	283630,48	9116037,78	Pt419-Pt420	60°02'23,33"	59°46'1,19"	0,20
Pt420	283630,66	9116037,88	Pt420-Pt421	60°02'28,79"	59°46'6,65"	0,15
Pt421	283630,79	9116037,96	Pt421-Pt422	60°01'6,10"	59°44'43,96"	0,05
Pt422	283630,83	9116037,98	Pt422-Pt423	60°02'27,65"	59°46'5,52"	0,88
Pt423	283631,59	9116038,42	Pt423-Pt424	60°02'12,65"	59°45'50,51"	2,53
Pt424	283633,78	9116039,68	Pt424-Pt425	60°02'17,95"	59°45'55,81"	2,32
Pt425	283635,80	9116040,84	Pt425-Pt426	60°02'17,16"	59°45'55,02"	7,64
Pt426	283642,41	9116044,66	Pt426-Pt427	60°02'15,29"	59°45'53,15"	13,37
Pt427	283654,00	9116051,33	Pt427-Pt428	60°02'16,96"	59°45'54,83"	6,62
Pt428	283659,73	9116054,64	Pt428-Pt429	60°02'15,81"	59°45'53,67"	34,45
Pt429	283689,58	9116071,85	Pt429-Pt430	60°02'16,09"	59°45'53,95"	8,86
Pt430	283697,25	9116076,27	Pt430-Pt431	60°02'16,20"	59°45'54,06"	21,43
Pt431	283715,82	9116086,97	Pt431-Pt432	60°02'16,14"	59°45'54,00"	7,67
Pt432	283722,47	9116090,81	Pt432-Pt433	60°02'14,78"	59°45'52,64"	2,63
Pt433	283724,75	9116092,12	Pt433-Pt434	39°48'18,19"	39°31'56,06"	1,42
Pt434	283725,65	9116093,21	Pt434-Pt435	309°05'31,99"	308°49'9,86"	0,17
Pt435	283725,52	9116093,32	Pt435-Pt0	55°27'1,84"	55°10'39,70"	42,51

SETOR CONSERVAÇÃO 02						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	283541,87	9119385,46	Pt0-Pt1	139°45'21,03"	139°29'4,77"	14,75
Pt1	283551,40	9119374,19	Pt1-Pt2	96°36'12,25"	96°19'55,98"	13,12
Pt2	283564,44	9119372,68	Pt2-Pt3	96°36'25,10"	96°20'8,84"	1,23
Pt3	283565,66	9119372,54	Pt3-Pt4	96°36'13,16"	96°19'56,90"	12,38
Pt4	283577,96	9119371,12	Pt4-Pt5	96°36'11,92"	96°19'55,66"	8,69
Pt5	283586,59	9119370,12	Pt5-Pt6	96°36'14,07"	96°19'57,80"	7,04
Pt6	283593,58	9119369,31	Pt6-Pt7	96°36'12,03"	96°19'55,77"	6,46
Pt7	283600,00	9119368,57	Pt7-Pt8	96°36'12,08"	96°19'55,82"	9,63
Pt8	283609,56	9119367,46	Pt8-Pt9	96°36'13,75"	96°19'57,48"	3,59
Pt9	283613,13	9119367,05	Pt9-Pt10	96°36'14,87"	96°19'58,61"	3,91
Pt10	283617,01	9119366,60	Pt10-Pt11	96°36'12,46"	96°19'56,20"	6,81
Pt11	283623,78	9119365,81	Pt11-Pt12	107°06'10,77"	106°49'54,51"	4,79
Pt12	283628,35	9119364,41	Pt12-Pt13	107°05'56,82"	106°49'40,56"	1,05
Pt13	283629,35	9119364,10	Pt13-Pt14	107°06'11,49"	106°49'55,22"	10,03
Pt14	283638,94	9119361,15	Pt14-Pt15	107°06'8,66"	106°49'52,40"	2,61
Pt15	283641,44	9119360,38	Pt15-Pt16	107°06'8,43"	106°49'52,17"	9,78
Pt16	283650,79	9119357,50	Pt16-Pt17	107°06'11,09"	106°49'54,83"	7,20
Pt17	283657,68	9119355,38	Pt17-Pt18	107°06'11,72"	106°49'55,45"	5,61
Pt18	283663,04	9119353,73	Pt18-Pt19	107°06'7,49"	106°49'51,23"	2,60
Pt19	283665,53	9119352,97	Pt19-Pt20	107°06'9,56"	106°49'53,30"	11,58
Pt20	283676,60	9119349,56	Pt20-Pt21	107°06'9,82"	106°49'53,56"	1,75
Pt21	283678,27	9119349,05	Pt21-Pt22	107°06'11,00"	106°49'54,74"	11,58
Pt22	283689,34	9119345,64	Pt22-Pt23	107°06'7,39"	106°49'51,13"	4,98
Pt23	283694,10	9119344,18	Pt23-Pt24	107°06'12,61"	106°49'56,34"	5,45
Pt24	283699,31	9119342,57	Pt24-Pt25	107°06'8,13"	106°49'51,87"	10,76
Pt25	283709,60	9119339,41	Pt25-Pt26	107°06'10,74"	106°49'54,48"	8,29
Pt26	283717,52	9119336,97	Pt26-Pt27	107°06'11,10"	106°49'54,84"	9,50
Pt27	283726,60	9119334,18	Pt27-Pt28	107°05'53,96"	106°49'37,69"	0,38
Pt28	283726,96	9119334,06	Pt28-Pt29	112°28'45,75"	112°12'29,49"	6,20
Pt29	283732,69	9119331,69	Pt29-Pt30	112°28'45,85"	112°12'29,59"	5,88
Pt30	283738,13	9119329,44	Pt30-Pt31	112°28'46,96"	112°12'30,70"	8,59
Pt31	283746,07	9119326,16	Pt31-Pt32	112°28'45,12"	112°12'28,86"	3,11
Pt32	283748,95	9119324,97	Pt32-Pt33	112°28'46,09"	112°12'29,83"	10,61
Pt33	283758,75	9119320,91	Pt33-Pt34	112°24'4,38"	112°07'48,12"	0,04
Pt34	283758,79	9119320,90	Pt34-Pt35	112°28'47,54"	112°12'31,28"	11,69
Pt35	283769,59	9119316,42	Pt35-Pt36	112°28'40,03"	112°12'23,77"	2,33
Pt36	283771,74	9119315,54	Pt36-Pt37	112°28'45,79"	112°12'29,53"	11,29
Pt37	283782,18	9119311,22	Pt37-Pt38	112°29'41,84"	112°13'25,58"	0,07

Pt38	283782,24	9119311,19	Pt38-Pt39	112°28'46,01"	112°12'29,75"	13,20
Pt39	283794,44	9119306,14	Pt39-Pt40	112°28'40,93"	112°12'24,67"	0,91
Pt40	283795,29	9119305,79	Pt40-Pt41	112°28'46,54"	112°12'30,28"	9,10
Pt41	283803,69	9119302,31	Pt41-Pt42	121°45'37,50"	121°29'21,23"	0,99
Pt42	283804,54	9119301,79	Pt42-Pt43	121°45'33,33"	121°29'17,07"	5,23
Pt43	283808,98	9119299,04	Pt43-Pt44	121°45'33,45"	121°29'17,19"	2,46
Pt44	283811,07	9119297,75	Pt44-Pt45	121°45'35,87"	121°29'19,61"	5,27
Pt45	283815,55	9119294,97	Pt45-Pt46	121°45'32,33"	121°29'16,06"	6,02
Pt46	283820,68	9119291,80	Pt46-Pt47	121°45'35,53"	121°29'19,27"	7,73
Pt47	283827,25	9119287,73	Pt47-Pt48	121°45'31,71"	121°29'15,44"	2,76
Pt48	283829,60	9119286,28	Pt48-Pt49	121°45'41,16"	121°29'24,90"	1,66
Pt49	283831,01	9119285,40	Pt49-Pt50	121°45'33,27"	121°29'17,01"	14,63
Pt50	283843,45	9119277,70	Pt50-Pt51	121°45'35,76"	121°29'19,49"	13,34
Pt51	283854,80	9119270,68	Pt51-Pt52	121°45'32,38"	121°29'16,11"	5,25
Pt52	283859,26	9119267,92	Pt52-Pt53	127°14'6,73"	126°57'50,47"	4,45
Pt53	283862,80	9119265,23	Pt53-Pt54	127°14'5,29"	126°57'49,03"	17,29
Pt54	283876,56	9119254,76	Pt54-Pt55	127°14'4,44"	126°57'48,17"	6,80
Pt55	283881,98	9119250,65	Pt55-Pt56	127°14'4,83"	126°57'48,57"	17,27
Pt56	283895,73	9119240,20	Pt56-Pt57	127°14'5,81"	126°57'49,55"	11,35
Pt57	283904,77	9119233,33	Pt57-Pt58	127°14'4,98"	126°57'48,72"	10,95
Pt58	283913,48	9119226,71	Pt58-Pt59	127°14'5,58"	126°57'49,32"	14,97
Pt59	283925,40	9119217,65	Pt59-Pt60	127°33'55,49"	127°17'39,23"	0,77
Pt60	283926,01	9119217,18	Pt60-Pt61	127°34'8,15"	127°17'51,89"	6,18
Pt61	283930,91	9119213,41	Pt61-Pt62	127°34'8,00"	127°17'51,73"	15,37
Pt62	283943,09	9119204,04	Pt62-Pt63	127°34'4,37"	127°17'48,11"	5,40
Pt63	283947,37	9119200,75	Pt63-Pt64	127°34'7,54"	127°17'51,28"	16,57
Pt64	283960,50	9119190,65	Pt64-Pt65	127°34'5,68"	127°17'49,41"	16,04
Pt65	283973,22	9119180,87	Pt65-Pt66	127°34'8,98"	127°17'52,71"	7,38
Pt66	283979,06	9119176,37	Pt66-Pt67	127°34'6,86"	127°17'50,60"	18,53
Pt67	283993,75	9119165,07	Pt67-Pt68	127°34'6,93"	127°17'50,67"	0,56
Pt68	283994,19	9119164,73	Pt68-Pt69	133°15'51,93"	132°59'35,67"	9,39
Pt69	284001,03	9119158,29	Pt69-Pt70	133°15'51,38"	132°59'35,11"	20,45
Pt70	284015,93	9119144,27	Pt70-Pt71	133°15'50,39"	132°59'34,13"	1,65
Pt71	284017,13	9119143,15	Pt71-Pt72	133°15'50,58"	132°59'34,32"	14,97
Pt72	284028,03	9119132,88	Pt72-Pt73	133°15'51,53"	132°59'35,27"	12,44
Pt73	284037,09	9119124,36	Pt73-Pt74	133°15'52,39"	132°59'36,13"	2,86
Pt74	284039,17	9119122,40	Pt74-Pt75	106°11'22,95"	105°55'6,69"	3,53
Pt75	284042,57	9119121,41	Pt75-Pt76	106°11'20,96"	105°55'4,70"	17,58
Pt76	284059,45	9119116,51	Pt76-Pt77	106°11'19,31"	105°55'3,05"	7,34
Pt77	284066,50	9119114,46	Pt77-Pt78	106°11'21,03"	105°55'4,77"	22,50
Pt78	284088,10	9119108,19	Pt78-Pt79	106°11'22,54"	105°55'6,28"	5,03
Pt79	284092,93	9119106,79	Pt79-Pt80	106°11'20,55"	105°55'4,29"	16,18
Pt80	284108,47	9119102,28	Pt80-Pt81	106°11'22,12"	105°55'5,85"	12,46

Pt81	284120,43	9119098,81	Pt81-Pt82	106°11'13,07"	105°54'56,81"	0,79
Pt82	284121,19	9119098,59	Pt82-Pt83	102°59'40,20"	102°43'23,94"	10,99
Pt83	284131,90	9119096,11	Pt83-Pt84	102°59'41,42"	102°43'25,16"	15,52
Pt84	284147,02	9119092,62	Pt84-Pt85	102°59'40,18"	102°43'23,92"	17,55
Pt85	284164,13	9119088,68	Pt85-Pt86	102°59'41,26"	102°43'25,00"	12,10
Pt86	284175,92	9119085,96	Pt86-Pt87	102°59'41,05"	102°43'24,79"	14,44
Pt87	284189,99	9119082,71	Pt87-Pt88	99°51'55,61"	99°35'39,35"	2,05
Pt88	284192,01	9119082,36	Pt88-Pt89	99°51'57,64"	99°35'41,38"	8,40
Pt89	284200,28	9119080,92	Pt89-Pt90	99°51'56,16"	99°35'39,90"	19,04
Pt90	284219,04	9119077,66	Pt90-Pt91	99°51'57,49"	99°35'41,23"	13,63
Pt91	284232,46	9119075,32	Pt91-Pt92	99°51'56,35"	99°35'40,09"	7,97
Pt92	284240,32	9119073,96	Pt92-Pt93	99°51'56,49"	99°35'40,23"	10,68
Pt93	284250,84	9119072,13	Pt93-Pt94	117°20'56,48"	117°04'40,22"	3,29
Pt94	284253,76	9119070,61	Pt94-Pt95	117°20'59,50"	117°04'43,24"	12,97
Pt95	284265,28	9119064,66	Pt95-Pt96	117°20'59,42"	117°04'43,16"	24,61
Pt96	284287,14	9119053,35	Pt96-Pt97	117°21'14,87"	117°04'58,61"	1,24
Pt97	284288,24	9119052,78	Pt97-Pt98	117°20'55,08"	117°04'38,82"	3,39
Pt98	284291,25	9119051,23	Pt98-Pt99	117°20'59,51"	117°04'43,25"	14,48
Pt99	284304,11	9119044,57	Pt99-Pt100	117°21'0,88"	117°04'44,62"	9,06
Pt100	284312,15	9119040,41	Pt100-Pt101	117°20'57,93"	117°04'41,66"	6,99
Pt101	284318,36	9119037,20	Pt101-Pt102	117°20'59,31"	117°04'43,05"	10,36
Pt102	284327,57	9119032,44	Pt102-Pt103	125°08'1,93"	124°51'45,67"	4,83
Pt103	284331,52	9119029,66	Pt103-Pt104	125°08'3,75"	124°51'47,49"	27,65
Pt104	284354,14	9119013,74	Pt104-Pt105	125°08'2,88"	124°51'46,62"	23,38
Pt105	284373,26	9119000,29	Pt105-Pt106	125°08'3,37"	124°51'47,11"	31,49
Pt106	284399,01	9118982,17	Pt106-Pt107	138°00'47,97"	137°44'31,71"	3,96
Pt107	284401,65	9118979,23	Pt107-Pt108	138°00'45,36"	137°44'29,10"	29,43
Pt108	284421,34	9118957,35	Pt108-Pt109	138°00'41,86"	137°44'25,60"	2,20
Pt109	284422,82	9118955,71	Pt109-Pt110	90°00'0,00"	89°43'43,74"	13,92
Pt110	284436,74	9118955,71	Pt110-Pt111	90°00'0,00"	89°43'43,74"	25,64
Pt111	284462,38	9118955,71	Pt111-Pt112	90°00'0,00"	89°43'43,74"	29,23
Pt112	284491,61	9118955,71	Pt112-Pt113	84°48'20,24"	84°32'3,98"	10,12
Pt113	284501,69	9118956,63	Pt113-Pt114	84°48'20,44"	84°32'4,18"	4,85
Pt114	284506,51	9118957,06	Pt114-Pt115	84°48'19,84"	84°32'3,58"	43,48
Pt115	284549,82	9118961,00	Pt115-Pt116	127°34'6,77"	127°17'50,51"	7,93
Pt116	284556,10	9118956,17	Pt116-Pt117	127°34'7,55"	127°17'51,29"	24,24
Pt117	284575,31	9118941,39	Pt117-Pt118	127°34'7,04"	127°17'50,78"	11,23
Pt118	284584,21	9118934,54	Pt118-Pt119	122°54'18,07"	122°38'1,81"	5,05
Pt119	284588,46	9118931,80	Pt119-Pt120	122°54'18,71"	122°38'2,44"	42,10
Pt120	284623,80	9118908,93	Pt120-Pt121	122°54'19,19"	122°38'2,93"	6,42
Pt121	284629,19	9118905,44	Pt121-Pt122	130°52'12,60"	130°35'56,33"	6,50
Pt122	284634,11	9118901,18	Pt122-Pt123	130°52'11,03"	130°35'54,77"	26,14
Pt123	284653,87	9118884,08	Pt123-Pt124	130°52'11,28"	130°35'55,02"	27,15

Pt124	284674,40	9118866,32	Pt124-Pt125	130°52'11,43"	130°35'55,17"	21,50
Pt125	284690,66	9118852,25	Pt125-Pt126	130°52'11,76"	130°35'55,49"	4,44
Pt126	284694,02	9118849,35	Pt126-Pt127	148°23'32,99"	148°07'16,73"	10,25
Pt127	284699,39	9118840,61	Pt127-Pt128	148°23'32,88"	148°07'16,61"	23,33
Pt128	284711,62	9118820,74	Pt128-Pt129	148°23'33,29"	148°07'17,03"	18,02
Pt129	284721,06	9118805,40	Pt129-Pt130	148°23'33,65"	148°07'17,39"	12,27
Pt130	284727,50	9118794,94	Pt130-Pt131	148°23'32,51"	148°07'16,25"	16,90
Pt131	284736,35	9118780,56	Pt131-Pt132	118°36'38,70"	118°20'22,44"	6,32
Pt132	284741,90	9118777,53	Pt132-Pt133	118°36'37,80"	118°20'21,54"	11,54
Pt133	284752,03	9118772,01	Pt133-Pt134	118°36'37,61"	118°20'21,35"	40,86
Pt134	284787,89	9118752,44	Pt134-Pt135	118°36'40,70"	118°20'24,44"	1,08
Pt135	284788,84	9118751,92	Pt135-Pt136	118°36'37,91"	118°20'21,65"	6,51
Pt136	284794,56	9118748,81	Pt136-Pt137	116°33'54,18"	116°17'37,92"	34,25
Pt137	284825,19	9118733,49	Pt137-Pt138	116°33'52,91"	116°17'36,65"	7,23
Pt138	284831,66	9118730,25	Pt138-Pt139	116°33'54,97"	116°17'38,71"	11,76
Pt139	284842,18	9118724,99	Pt139-Pt140	140°11'39,75"	139°55'23,49"	13,67
Pt140	284850,93	9118714,49	Pt140-Pt141	140°11'40,13"	139°55'23,86"	28,87
Pt141	284869,42	9118692,31	Pt141-Pt142	140°11'38,28"	139°55'22,01"	7,92
Pt142	284874,49	9118686,23	Pt142-Pt143	140°11'40,86"	139°55'24,60"	11,54
Pt143	284881,87	9118677,37	Pt143-Pt144	148°34'13,81"	148°17'57,55"	19,57
Pt144	284892,08	9118660,67	Pt144-Pt145	148°34'13,49"	148°17'57,23"	13,12
Pt145	284898,92	9118649,48	Pt145-Pt146	148°34'12,03"	148°17'55,77"	5,75
Pt146	284901,91	9118644,57	Pt146-Pt147	148°34'23,61"	148°18'7,34"	0,78
Pt147	284902,32	9118643,91	Pt147-Pt148	148°34'6,99"	148°17'50,73"	0,74
Pt148	284902,71	9118643,27	Pt148-Pt149	148°34'49,24"	148°18'32,98"	0,19
Pt149	284902,81	9118643,11	Pt149-Pt150	148°34'13,39"	148°17'57,13"	5,63
Pt150	284905,74	9118638,31	Pt150-Pt151	148°34'11,97"	148°17'55,70"	5,50
Pt151	284908,61	9118633,61	Pt151-Pt152	148°34'14,21"	148°17'57,95"	4,54
Pt152	284910,98	9118629,74	Pt152-Pt153	149°49'35,88"	149°33'19,62"	13,41
Pt153	284917,72	9118618,15	Pt153-Pt154	149°48'51,81"	149°32'35,54"	0,10
Pt154	284917,77	9118618,06	Pt154-Pt155	149°49'35,03"	149°33'18,77"	21,14
Pt155	284928,39	9118599,79	Pt155-Pt156	149°49'37,90"	149°33'21,64"	6,78
Pt156	284931,80	9118593,93	Pt156-Pt157	149°49'35,00"	149°33'18,74"	21,81
Pt157	284942,76	9118575,08	Pt157-Pt158	149°49'33,61"	149°33'17,35"	4,84
Pt158	284945,19	9118570,89	Pt158-Pt159	149°49'35,51"	149°33'19,25"	18,42
Pt159	284954,45	9118554,97	Pt159-Pt160	149°49'34,95"	149°33'18,69"	7,78
Pt160	284958,36	9118548,24	Pt160-Pt161	149°49'36,03"	149°33'19,77"	12,97
Pt161	284964,88	9118537,03	Pt161-Pt162	149°49'35,19"	149°33'18,93"	6,11
Pt162	284967,95	9118531,75	Pt162-Pt163	149°49'33,31"	149°33'17,05"	5,34
Pt163	284970,63	9118527,13	Pt163-Pt164	149°49'36,07"	149°33'19,81"	12,86
Pt164	284977,10	9118516,01	Pt164-Pt165	149°56'44,24"	149°40'27,98"	0,02
Pt165	284977,11	9118516,00	Pt165-Pt166	149°44'36,83"	149°28'20,56"	0,03
Pt166	284977,12	9118515,97	Pt166-Pt167	177°51'59,18"	177°35'42,91"	0,20

Pt167	284977,13	9118515,77	Pt167-Pt168	177°52'43,46"	177°36'27,20"	1,29
Pt168	284977,18	9118514,48	Pt168-Pt169	177°52'57,68"	177°36'41,42"	0,73
Pt169	284977,20	9118513,75	Pt169-Pt170	177°52'44,05"	177°36'27,79"	1,24
Pt170	284977,25	9118512,52	Pt170-Pt171	177°52'41,48"	177°36'25,22"	0,89
Pt171	284977,28	9118511,63	Pt171-Pt172	177°52'45,57"	177°36'29,31"	2,01
Pt172	284977,36	9118509,62	Pt172-Pt173	177°52'35,75"	177°36'19,49"	1,20
Pt173	284977,40	9118508,42	Pt173-Pt174	177°52'48,87"	177°36'32,61"	1,90
Pt174	284977,47	9118506,52	Pt174-Pt175	177°52'38,59"	177°36'22,33"	1,12
Pt175	284977,51	9118505,40	Pt175-Pt176	177°52'49,03"	177°36'32,77"	2,45
Pt176	284977,60	9118502,95	Pt176-Pt177	177°52'38,36"	177°36'22,10"	1,34
Pt177	284977,65	9118501,61	Pt177-Pt178	177°52'35,42"	177°36'19,16"	1,15
Pt178	284977,70	9118500,46	Pt178-Pt179	177°52'48,71"	177°36'32,45"	1,64
Pt179	284977,76	9118498,82	Pt179-Pt180	177°52'43,56"	177°36'27,30"	1,56
Pt180	284977,82	9118497,26	Pt180-Pt181	177°52'54,31"	177°36'38,05"	0,89
Pt181	284977,85	9118496,37	Pt181-Pt182	177°52'44,35"	177°36'28,09"	2,57
Pt182	284977,94	9118493,80	Pt182-Pt183	177°52'23,68"	177°36'7,42"	0,82
Pt183	284977,97	9118492,97	Pt183-Pt184	177°52'43,18"	177°36'26,92"	2,63
Pt184	284978,07	9118490,35	Pt184-Pt185	177°52'54,65"	177°36'38,39"	1,51
Pt185	284978,13	9118488,84	Pt185-Pt186	177°52'42,25"	177°36'25,98"	2,54
Pt186	284978,22	9118486,30	Pt186-Pt187	177°52'12,73"	177°35'56,47"	0,41
Pt187	284978,24	9118485,89	Pt187-Pt188	177°53'11,24"	177°36'54,98"	0,39
Pt188	284978,25	9118485,50	Pt188-Pt189	177°52'45,04"	177°36'28,78"	0,77
Pt189	284978,28	9118484,72	Pt189-Pt190	177°52'53,09"	177°36'36,83"	0,76
Pt190	284978,31	9118483,97	Pt190-Pt191	177°52'43,54"	177°36'27,28"	1,48
Pt191	284978,36	9118482,48	Pt191-Pt192	177°52'15,28"	177°35'59,02"	0,37
Pt192	284978,38	9118482,11	Pt192-Pt193	177°52'46,20"	177°36'29,93"	1,78
Pt193	284978,44	9118480,33	Pt193-Pt194	177°51'6,50"	177°34'50,24"	0,12
Pt194	284978,45	9118480,21	Pt194-Pt195	177°52'46,32"	177°36'30,06"	1,68
Pt195	284978,51	9118478,53	Pt195-Pt196	177°52'54,67"	177°36'38,41"	0,50
Pt196	284978,53	9118478,03	Pt196-Pt197	177°52'49,15"	177°36'32,89"	1,50
Pt197	284978,58	9118476,54	Pt197-Pt198	177°52'17,30"	177°36'1,04"	0,29
Pt198	284978,59	9118476,25	Pt198-Pt199	177°52'37,18"	177°36'20,92"	1,55
Pt199	284978,65	9118474,70	Pt199-Pt200	177°53'24,53"	177°37'8,26"	0,34
Pt200	284978,66	9118474,36	Pt200-Pt201	177°52'35,05"	177°36'18,78"	1,44
Pt201	284978,72	9118472,92	Pt201-Pt202	177°53'6,09"	177°36'49,83"	0,49
Pt202	284978,73	9118472,43	Pt202-Pt203	177°52'49,74"	177°36'33,48"	1,07
Pt203	284978,77	9118471,36	Pt203-Pt204	177°51'45,14"	177°35'28,88"	0,23
Pt204	284978,78	9118471,13	Pt204-Pt205	177°52'51,40"	177°36'35,14"	1,56
Pt205	284978,84	9118469,57	Pt205-Pt206	177°52'25,01"	177°36'8,75"	0,32
Pt206	284978,85	9118469,25	Pt206-Pt207	177°52'45,31"	177°36'29,04"	1,22
Pt207	284978,90	9118468,03	Pt207-Pt208	177°52'50,50"	177°36'34,24"	0,59
Pt208	284978,92	9118467,44	Pt208-Pt209	177°52'42,43"	177°36'26,16"	1,41
Pt209	284978,97	9118466,03	Pt209-Pt210	177°52'22,48"	177°36'6,22"	0,53

Pt210	284978,99	9118465,50	Pt210-Pt211	177°52'56,55"	177°36'40,28"	1,16
Pt211	284979,03	9118464,34	Pt211-Pt212	177°52'23,91"	177°36'7,64"	0,61
Pt212	284979,06	9118463,74	Pt212-Pt213	177°52'42,32"	177°36'26,06"	1,32
Pt213	284979,11	9118462,42	Pt213-Pt214	177°52'36,89"	177°36'20,63"	0,43
Pt214	284979,12	9118461,99	Pt214-Pt215	177°52'56,84"	177°36'40,58"	1,07
Pt215	284979,16	9118460,92	Pt215-Pt216	177°52'38,70"	177°36'22,44"	0,71
Pt216	284979,19	9118460,20	Pt216-Pt217	177°52'45,94"	177°36'29,68"	1,21
Pt217	284979,23	9118458,99	Pt217-Pt218	177°52'15,87"	177°35'59,61"	0,43
Pt218	284979,25	9118458,56	Pt218-Pt219	177°52'47,85"	177°36'31,59"	1,61
Pt219	284979,31	9118456,95	Pt219-Pt220	177°53'4,55"	177°36'48,29"	0,30
Pt220	284979,32	9118456,66	Pt220-Pt221	177°52'48,49"	177°36'32,23"	1,38
Pt221	284979,37	9118455,28	Pt221-Pt222	177°52'19,93"	177°36'3,67"	0,51
Pt222	284979,39	9118454,77	Pt222-Pt223	177°52'40,28"	177°36'24,02"	1,22
Pt223	284979,43	9118453,56	Pt223-Pt224	177°53'12,81"	177°36'56,55"	0,50
Pt224	284979,45	9118453,06	Pt224-Pt225	177°52'32,38"	177°36'16,12"	1,37
Pt225	284979,50	9118451,68	Pt225-Pt226	177°53'55,74"	177°37'39,47"	0,22
Pt226	284979,51	9118451,46	Pt226-Pt227	177°51'55,97"	177°35'39,70"	0,37
Pt227	284979,53	9118451,10	Pt227-Pt228	177°52'44,05"	177°36'27,79"	1,78
Pt228	284979,59	9118449,31	Pt228-Pt229	177°52'47,40"	177°36'31,14"	2,05
Pt229	284979,67	9118447,26	Pt229-Pt230	177°53'38,60"	177°37'22,34"	0,10
Pt230	284979,67	9118447,16	Pt230-Pt231	177°52'43,34"	177°36'27,08"	1,07
Pt231	284979,71	9118446,09	Pt231-Pt232	177°52'54,38"	177°36'38,11"	0,22
Pt232	284979,72	9118445,87	Pt232-Pt233	177°52'40,06"	177°36'23,79"	1,34
Pt233	284979,77	9118444,53	Pt233-Pt234	157°53'26,89"	157°37'10,63"	6,58
Pt234	284982,24	9118438,44	Pt234-Pt235	157°53'21,75"	157°37'5,48"	1,97
Pt235	284982,99	9118436,61	Pt235-Pt236	157°53'27,86"	157°37'11,60"	7,64
Pt236	284985,86	9118429,53	Pt236-Pt237	157°53'25,92"	157°37'9,66"	27,80
Pt237	284996,32	9118403,78	Pt237-Pt238	157°53'26,21"	157°37'9,94"	5,40
Pt238	284998,36	9118398,78	Pt238-Pt239	157°53'26,73"	157°37'10,47"	27,22
Pt239	285008,60	9118373,56	Pt239-Pt240	157°53'24,40"	157°37'8,14"	11,69
Pt240	285013,00	9118362,73	Pt240-Pt241	157°53'29,66"	157°37'13,40"	3,09
Pt241	285014,16	9118359,87	Pt241-Pt242	164°26'18,84"	164°10'2,58"	13,71
Pt242	285017,84	9118346,66	Pt242-Pt243	164°26'16,40"	164°10'0,13"	2,09
Pt243	285018,40	9118344,65	Pt243-Pt244	164°26'18,74"	164°10'2,48"	4,27
Pt244	285019,55	9118340,54	Pt244-Pt245	164°26'19,93"	164°10'3,67"	4,77
Pt245	285020,83	9118335,94	Pt245-Pt246	164°26'19,28"	164°10'3,02"	8,36
Pt246	285023,07	9118327,88	Pt246-Pt247	164°26'18,47"	164°10'2,21"	5,27
Pt247	285024,48	9118322,81	Pt247-Pt248	164°26'22,29"	164°10'6,03"	4,18
Pt248	285025,61	9118318,78	Pt248-Pt249	164°26'18,06"	164°10'1,80"	10,10
Pt249	285028,32	9118309,05	Pt249-Pt250	164°26'18,88"	164°10'2,62"	6,28
Pt250	285030,00	9118303,00	Pt250-Pt251	103°41'41,36"	103°25'25,09"	22,56
Pt251	285051,92	9118297,66	Pt251-Pt252	103°41'41,70"	103°25'25,43"	39,23
Pt252	285090,03	9118288,37	Pt252-Pt253	103°41'42,67"	103°25'26,40"	12,52

Pt253	285102,20	9118285,41	Pt253-Pt254	103°41'41,84"	103°25'25,57"	16,95
Pt254	285118,67	9118281,39	Pt254-Pt255	103°41'40,86"	103°25'24,60"	14,98
Pt255	285133,23	9118277,85	Pt255-Pt256	93°48'51,37"	93°32'35,11"	9,80
Pt256	285143,00	9118277,19	Pt256-Pt257	93°48'50,55"	93°32'34,29"	22,75
Pt257	285165,70	9118275,68	Pt257-Pt258	93°48'50,56"	93°32'34,30"	37,68
Pt258	285203,29	9118273,17	Pt258-Pt259	93°48'51,26"	93°32'35,00"	9,33
Pt259	285212,60	9118272,55	Pt259-Pt260	63°09'20,82"	62°53'4,56"	19,40
Pt260	285229,91	9118281,32	Pt260-Pt261	63°09'19,81"	62°53'3,55"	6,27
Pt261	285235,51	9118284,15	Pt261-Pt262	63°09'20,17"	62°53'3,91"	19,60
Pt262	285253,00	9118293,00	Pt262-Pt263	112°12'15,40"	111°55'59,14"	33,53
Pt263	285284,05	9118280,33	Pt263-Pt264	112°12'14,85"	111°55'58,59"	2,01
Pt264	285285,91	9118279,57	Pt264-Pt265	112°12'15,06"	111°55'58,80"	30,23
Pt265	285313,89	9118268,14	Pt265-Pt266	112°12'15,65"	111°55'59,39"	16,34
Pt266	285329,02	9118261,97	Pt266-Pt267	102°48'14,64"	102°31'58,37"	12,67
Pt267	285341,38	9118259,16	Pt267-Pt268	102°48'14,96"	102°31'58,70"	29,69
Pt268	285370,33	9118252,58	Pt268-Pt269	102°48'17,27"	102°32'1,01"	5,73
Pt269	285375,92	9118251,31	Pt269-Pt270	102°48'14,41"	102°31'58,15"	11,60
Pt270	285387,23	9118248,74	Pt270-Pt271	110°33'22,08"	110°17'5,82"	45,21
Pt271	285429,56	9118232,87	Pt271-Pt272	117°55'56,38"	117°39'40,12"	0,76
Pt272	285430,24	9118232,51	Pt272-Pt273	117°56'4,66"	117°39'48,39"	1,37
Pt273	285431,45	9118231,87	Pt273-Pt274	117°56'5,34"	117°39'49,08"	37,80
Pt274	285464,84	9118214,16	Pt274-Pt275	117°56'3,44"	117°39'47,18"	7,28
Pt275	285471,28	9118210,75	Pt275-Pt276	117°56'5,56"	117°39'49,30"	14,40
Pt276	285484,00	9118204,00	Pt276-Pt277	134°11'35,34"	133°55'19,08"	24,60
Pt277	285501,64	9118186,85	Pt277-Pt278	134°11'35,21"	133°55'18,94"	16,23
Pt278	285513,28	9118175,54	Pt278-Pt279	134°11'34,82"	133°55'18,56"	17,81
Pt279	285526,05	9118163,12	Pt279-Pt280	134°11'35,10"	133°55'18,84"	25,55
Pt280	285544,37	9118145,31	Pt280-Pt281	134°11'35,56"	133°55'19,30"	16,22
Pt281	285556,00	9118134,00	Pt281-Pt282	122°34'55,76"	122°18'39,49"	6,36
Pt282	285561,36	9118130,57	Pt282-Pt283	122°34'57,79"	122°18'41,52"	30,94
Pt283	285587,43	9118113,91	Pt283-Pt284	122°34'56,39"	122°18'40,13"	16,08
Pt284	285600,98	9118105,25	Pt284-Pt285	122°34'57,04"	122°18'40,77"	24,78
Pt285	285621,86	9118091,91	Pt285-Pt286	122°34'57,35"	122°18'41,09"	32,11
Pt286	285648,92	9118074,62	Pt286-Pt287	122°34'57,25"	122°18'40,99"	18,80
Pt287	285664,76	9118064,49	Pt287-Pt288	122°34'57,25"	122°18'40,99"	28,77
Pt288	285689,00	9118049,00	Pt288-Pt289	142°52'59,57"	142°36'43,31"	4,91
Pt289	285691,96	9118045,09	Pt289-Pt290	142°52'59,57"	142°36'43,31"	4,89
Pt290	285694,91	9118041,19	Pt290-Pt291	142°52'59,19"	142°36'42,93"	16,41
Pt291	285704,82	9118028,10	Pt291-Pt292	142°52'59,29"	142°36'43,02"	27,19
Pt292	285721,23	9118006,42	Pt292-Pt293	142°52'58,78"	142°36'42,52"	16,30
Pt293	285731,06	9117993,41	Pt293-Pt294	142°52'59,59"	142°36'43,32"	17,22
Pt294	285741,45	9117979,69	Pt294-Pt295	142°51'17,13"	142°35'0,87"	0,10
Pt295	285741,51	9117979,61	Pt295-Pt296	142°52'59,38"	142°36'43,12"	5,78

Pt296	285745,00	9117975,00	Pt296-Pt297	124°01'10,85"	123°44'54,58"	10,45
Pt297	285753,66	9117969,15	Pt297-Pt298	124°01'6,46"	123°44'50,20"	5,74
Pt298	285758,42	9117965,94	Pt298-Pt299	124°01'22,00"	123°45'5,74"	0,69
Pt299	285758,99	9117965,55	Pt299-Pt300	124°01'10,09"	123°44'53,83"	24,81
Pt300	285779,56	9117951,67	Pt300-Pt301	124°01'6,96"	123°44'50,70"	6,50
Pt301	285784,94	9117948,04	Pt301-Pt302	124°01'10,33"	123°44'54,07"	30,55
Pt302	285810,26	9117930,95	Pt302-Pt303	124°01'10,44"	123°44'54,18"	10,35
Pt303	285818,84	9117925,16	Pt303-Pt304	124°01'8,68"	123°44'52,42"	7,43
Pt304	285825,00	9117921,00	Pt304-Pt305	83°11'8,45"	82°54'52,19"	14,86
Pt305	285839,75	9117922,76	Pt305-Pt306	83°11'8,03"	82°54'51,77"	6,94
Pt306	285846,64	9117923,59	Pt306-Pt307	83°11'8,16"	82°54'51,90"	16,94
Pt307	285863,46	9117925,60	Pt307-Pt308	83°11'8,53"	82°54'52,26"	33,51
Pt308	285896,73	9117929,57	Pt308-Pt309	83°11'7,60"	82°54'51,34"	7,74
Pt309	285904,42	9117930,49	Pt309-Pt310	83°11'8,35"	82°54'52,08"	30,61
Pt310	285934,81	9117934,12	Pt310-Pt311	83°11'7,91"	82°54'51,64"	15,81
Pt311	285950,51	9117936,00	Pt311-Pt312	83°11'9,11"	82°54'52,84"	21,53
Pt312	285971,89	9117938,55	Pt312-Pt313	83°11'7,64"	82°54'51,38"	12,20
Pt313	285984,00	9117940,00	Pt313-Pt314	94°05'6,82"	93°48'50,55"	7,33
Pt314	285991,31	9117939,48	Pt314-Pt315	94°05'8,95"	93°48'52,69"	20,03
Pt315	286011,28	9117938,05	Pt315-Pt316	94°03'16,89"	93°47'0,63"	0,08
Pt316	286011,36	9117938,05	Pt316-Pt317	94°05'7,58"	93°48'51,32"	6,92
Pt317	286018,27	9117937,55	Pt317-Pt318	94°05'8,43"	93°48'52,17"	7,08
Pt318	286025,33	9117937,05	Pt318-Pt319	94°05'8,22"	93°48'51,96"	9,01
Pt319	286034,32	9117936,41	Pt319-Pt320	94°05'13,16"	93°48'56,90"	3,27
Pt320	286037,58	9117936,17	Pt320-Pt321	94°05'7,96"	93°48'51,70"	11,19
Pt321	286048,75	9117935,38	Pt321-Pt322	94°05'6,73"	93°48'50,47"	10,85
Pt322	286059,57	9117934,60	Pt322-Pt323	94°05'9,96"	93°48'53,69"	5,93
Pt323	286065,48	9117934,18	Pt323-Pt324	94°05'8,71"	93°48'52,44"	12,11
Pt324	286077,56	9117933,32	Pt324-Pt325	94°05'7,78"	93°48'51,52"	6,72
Pt325	286084,27	9117932,84	Pt325-Pt326	94°05'7,52"	93°48'51,25"	12,53
Pt326	286096,77	9117931,95	Pt326-Pt327	94°05'9,07"	93°48'52,81"	13,85
Pt327	286110,58	9117930,96	Pt327-Pt328	94°05'9,34"	93°48'53,08"	3,93
Pt328	286114,50	9117930,68	Pt328-Pt329	94°05'7,91"	93°48'51,65"	14,28
Pt329	286128,74	9117929,66	Pt329-Pt330	94°05'7,31"	93°48'51,05"	9,68
Pt330	286138,39	9117928,97	Pt330-Pt331	94°05'8,60"	93°48'52,34"	7,68
Pt331	286146,05	9117928,42	Pt331-Pt332	94°05'8,69"	93°48'52,42"	12,63
Pt332	286158,66	9117927,52	Pt332-Pt333	94°05'6,34"	93°48'50,08"	4,70
Pt333	286163,34	9117927,19	Pt333-Pt334	94°05'9,32"	93°48'53,06"	2,67
Pt334	286166,00	9117927,00	Pt334-Pt335	128°39'35,04"	128°23'18,78"	11,87
Pt335	286175,27	9117919,58	Pt335-Pt336	128°39'34,67"	128°23'18,41"	5,06
Pt336	286179,22	9117916,42	Pt336-Pt337	128°39'34,85"	128°23'18,59"	7,03
Pt337	286184,71	9117912,03	Pt337-Pt338	128°39'34,48"	128°23'18,22"	7,80
Pt338	286190,80	9117907,16	Pt338-Pt339	128°39'35,31"	128°23'19,05"	7,75

Pt339	286196,85	9117902,32	Pt339-Pt340	128°39'36,44"	128°23'20,18"	2,84
Pt340	286199,07	9117900,55	Pt340-Pt341	128°39'35,81"	128°23'19,54"	13,00
Pt341	286209,22	9117892,42	Pt341-Pt342	128°39'33,40"	128°23'17,14"	5,06
Pt342	286213,18	9117889,26	Pt342-Pt343	128°39'36,26"	128°23'20,00"	6,80
Pt343	286218,48	9117885,01	Pt343-Pt344	128°39'33,96"	128°23'17,70"	4,78
Pt344	286222,22	9117882,03	Pt344-Pt345	128°39'35,03"	128°23'18,77"	11,52
Pt345	286231,21	9117874,83	Pt345-Pt346	128°39'35,31"	128°23'19,05"	3,09
Pt346	286233,63	9117872,90	Pt346-Pt347	128°39'36,37"	128°23'20,11"	3,04
Pt347	286236,00	9117871,00	Pt347-Pt348	161°33'55,33"	161°17'39,07"	5,67
Pt348	286237,79	9117865,62	Pt348-Pt349	161°33'56,38"	161°17'40,11"	5,95
Pt349	286239,67	9117859,98	Pt349-Pt350	161°33'54,18"	161°17'37,92"	4,45
Pt350	286241,08	9117855,75	Pt350-Pt351	161°33'54,18"	161°17'37,92"	6,57
Pt351	286243,16	9117849,52	Pt351-Pt352	161°33'54,18"	161°17'37,92"	1,89
Pt352	286243,76	9117847,72	Pt352-Pt353	161°33'54,18"	161°17'37,92"	2,13
Pt353	286244,43	9117845,70	Pt353-Pt354	161°34'8,88"	161°17'52,62"	0,89
Pt354	286244,71	9117844,86	Pt354-Pt355	161°33'54,18"	161°17'37,92"	0,45
Pt355	286244,86	9117844,43	Pt355-Pt356	161°33'28,13"	161°17'11,87"	0,25
Pt356	286244,93	9117844,20	Pt356-Pt357	161°33'54,18"	161°17'37,92"	0,21
Pt357	286245,00	9117844,00	Pt357-Pt358	187°56'56,63"	187°40'40,36"	4,23
Pt358	286244,42	9117839,82	Pt358-Pt359	187°56'55,63"	187°40'39,37"	6,11
Pt359	286243,57	9117833,77	Pt359-Pt360	187°56'55,57"	187°40'39,31"	6,55
Pt360	286242,66	9117827,28	Pt360-Pt361	187°57'0,92"	187°40'44,66"	3,31
Pt361	286242,21	9117824,00	Pt361-Pt362	187°56'56,43"	187°40'40,16"	9,23
Pt362	286240,93	9117814,86	Pt362-Pt363	187°56'53,86"	187°40'37,60"	4,10
Pt363	286240,36	9117810,80	Pt363-Pt364	187°56'56,26"	187°40'40,00"	9,13
Pt364	286239,10	9117801,75	Pt364-Pt365	187°56'55,61"	187°40'39,34"	4,28
Pt365	286238,51	9117797,52	Pt365-Pt366	187°56'56,76"	187°40'40,50"	8,91
Pt366	286237,28	9117788,69	Pt366-Pt367	187°56'58,45"	187°40'42,19"	2,90
Pt367	286236,88	9117785,82	Pt367-Pt368	187°56'54,60"	187°40'38,34"	9,16
Pt368	286235,61	9117776,75	Pt368-Pt369	187°57'0,75"	187°40'44,49"	3,37
Pt369	286235,14	9117773,41	Pt369-Pt370	187°56'55,27"	187°40'39,01"	10,45
Pt370	286233,70	9117763,06	Pt370-Pt371	187°56'55,96"	187°40'39,70"	1,76
Pt371	286233,46	9117761,32	Pt371-Pt372	187°56'57,73"	187°40'41,47"	9,73
Pt372	286232,11	9117751,68	Pt372-Pt373	187°56'56,39"	187°40'40,13"	4,59
Pt373	286231,48	9117747,14	Pt373-Pt374	187°56'50,19"	187°40'33,93"	1,63
Pt374	286231,25	9117745,53	Pt374-Pt375	202°37'11,06"	202°20'54,80"	7,05
Pt375	286228,54	9117739,02	Pt375-Pt376	202°37'11,51"	202°20'55,25"	4,67
Pt376	286226,74	9117734,71	Pt376-Pt377	202°37'9,83"	202°20'53,57"	10,36
Pt377	286222,76	9117725,14	Pt377-Pt378	202°37'13,98"	202°20'57,72"	3,85
Pt378	286221,27	9117721,58	Pt378-Pt379	202°37'10,39"	202°20'54,13"	8,46
Pt379	286218,02	9117713,78	Pt379-Pt380	237°31'35,22"	237°15'18,96"	1,12
Pt380	286217,08	9117713,17	Pt380-Pt381	237°31'46,85"	237°15'30,59"	7,55
Pt381	286210,70	9117709,12	Pt381-Pt382	237°31'43,89"	237°15'27,63"	8,58

Pt382	286203,47	9117704,51	Pt382-Pt383	254°03'14,80"	253°46'58,54"	6,40
Pt383	286197,32	9117702,76	Pt383-Pt384	254°03'15,24"	253°46'58,98"	2,13
Pt384	286195,27	9117702,17	Pt384-Pt385	254°03'15,78"	253°46'59,52"	10,73
Pt385	286184,95	9117699,22	Pt385-Pt386	215°57'47,35"	215°41'31,09"	8,63
Pt386	286179,88	9117692,24	Pt386-Pt387	215°57'48,46"	215°41'32,20"	2,75
Pt387	286178,27	9117690,02	Pt387-Pt388	215°57'47,00"	215°41'30,74"	12,25
Pt388	286171,07	9117680,10	Pt388-Pt389	215°58'31,65"	215°42'15,39"	0,12
Pt389	286171,00	9117680,00	Pt389-Pt390	172°45'45,10"	172°29'28,84"	1,15
Pt390	286171,14	9117678,86	Pt390-Pt391	172°45'7,42"	172°28'51,16"	0,10
Pt391	286171,16	9117678,76	Pt391-Pt392	172°45'47,18"	172°29'30,92"	62,26
Pt392	286179,00	9117617,00	Pt392-Pt393	144°32'49,58"	144°16'33,32"	1,18
Pt393	286179,68	9117616,04	Pt393-Pt394	144°32'39,74"	144°16'23,47"	62,34
Pt394	286215,84	9117565,26	Pt394-Pt395	144°32'40,68"	144°16'24,42"	17,51
Pt395	286226,00	9117551,00	Pt395-Pt396	168°41'24,77"	168°25'8,51"	30,59
Pt396	286232,00	9117521,00	Pt396-Pt397	174°38'38,11"	174°22'21,85"	62,22
Pt397	286237,81	9117459,06	Pt397-Pt398	174°38'39,03"	174°22'22,77"	0,61
Pt398	286237,86	9117458,45	Pt398-Pt399	225°00'0,71"	224°43'44,45"	20,58
Pt399	286223,31	9117443,90	Pt399-Pt400	258°38'16,50"	258°22'0,24"	40,01
Pt400	286184,08	9117436,02	Pt400-Pt401	258°39'50,70"	258°23'34,43"	0,09
Pt401	286184,00	9117436,00	Pt401-Pt402	172°30'4,41"	172°13'48,15"	47,81
Pt402	286190,24	9117388,60	Pt402-Pt403	129°17'21,75"	129°01'5,49"	37,60
Pt403	286219,34	9117364,79	Pt403-Pt404	79°19'45,78"	79°03'29,51"	28,14
Pt404	286247,00	9117370,00	Pt404-Pt405	90°00'0,00"	89°43'43,74"	86,00
Pt405	286333,00	9117370,00	Pt405-Pt406	113°33'13,76"	113°16'57,50"	40,19
Pt406	286369,84	9117353,94	Pt406-Pt407	118°26'34,73"	118°10'18,47"	43,33
Pt407	286407,94	9117333,30	Pt407-Pt408	114°37'25,08"	114°21'8,81"	41,91
Pt408	286446,04	9117315,84	Pt408-Pt409	125°50'15,21"	125°33'58,95"	35,25
Pt409	286474,61	9117295,20	Pt409-Pt410	140°31'39,14"	140°15'22,88"	24,67
Pt410	286490,30	9117276,16	Pt410-Pt411	140°31'39,14"	140°15'22,88"	0,14
Pt411	286490,39	9117276,05	Pt411-Pt412	140°31'34,31"	140°15'18,05"	2,52
Pt412	286491,99	9117274,11	Pt412-Pt413	140°31'46,98"	140°15'30,72"	1,79
Pt413	286493,13	9117272,72	Pt413-Pt414	140°31'39,71"	140°15'23,44"	3,34
Pt414	286495,25	9117270,14	Pt414-Pt415	140°31'37,64"	140°15'21,38"	2,50
Pt415	286496,84	9117268,22	Pt415-Pt416	156°53'47,90"	156°37'31,63"	0,02
Pt416	286496,85	9117268,19	Pt416-Pt417	156°48'1,10"	156°31'44,83"	2,04
Pt417	286497,65	9117266,32	Pt417-Pt418	156°48'5,07"	156°31'48,81"	2,40
Pt418	286498,60	9117264,11	Pt418-Pt419	156°48'10,45"	156°31'54,19"	2,52
Pt419	286499,59	9117261,80	Pt419-Pt420	156°48'1,16"	156°31'44,90"	2,77
Pt420	286500,68	9117259,25	Pt420-Pt421	156°48'7,39"	156°31'51,13"	2,34
Pt421	286501,60	9117257,10	Pt421-Pt422	160°01'0,82"	159°44'44,55"	0,55
Pt422	286501,79	9117256,59	Pt422-Pt423	160°00'59,73"	159°44'43,46"	1,61
Pt423	286502,34	9117255,07	Pt423-Pt424	160°01'2,92"	159°44'46,66"	4,18
Pt424	286503,77	9117251,14	Pt424-Pt425	160°00'23,24"	159°44'6,97"	0,14

Pt425	286503,82	9117251,01	Pt425-Pt426	160°00'58,23"	159°44'41,96"	4,08
Pt426	286505,21	9117247,17	Pt426-Pt427	160°01'5,96"	159°44'49,70"	1,03
Pt427	286505,56	9117246,21	Pt427-Pt428	160°01'6,88"	159°44'50,62"	0,29
Pt428	286505,66	9117245,93	Pt428-Pt429	160°00'58,57"	159°44'42,31"	3,14
Pt429	286506,74	9117242,98	Pt429-Pt430	160°01'19,79"	159°45'3,52"	0,93
Pt430	286507,05	9117242,11	Pt430-Pt431	160°00'58,41"	159°44'42,15"	2,20
Pt431	286507,81	9117240,04	Pt431-Pt432	160°00'52,55"	159°44'36,29"	0,43
Pt432	286507,95	9117239,64	Pt432-Pt433	176°10'57,91"	175°54'41,65"	0,84
Pt433	286508,01	9117238,80	Pt433-Pt434	176°11'18,49"	175°55'2,23"	1,80
Pt434	286508,13	9117237,01	Pt434-Pt435	176°11'6,82"	175°54'50,56"	1,09
Pt435	286508,20	9117235,92	Pt435-Pt436	176°11'6,67"	175°54'50,41"	2,06
Pt436	286508,34	9117233,86	Pt436-Pt437	176°11'2,67"	175°54'46,40"	0,62
Pt437	286508,38	9117233,25	Pt437-Pt438	176°11'14,16"	175°54'57,90"	1,99
Pt438	286508,51	9117231,26	Pt438-Pt439	176°10'57,77"	175°54'41,51"	1,07
Pt439	286508,58	9117230,20	Pt439-Pt440	176°11'8,70"	175°54'52,43"	2,16
Pt440	286508,72	9117228,04	Pt440-Pt441	176°11'22,74"	175°55'6,48"	0,92
Pt441	286508,79	9117227,12	Pt441-Pt442	176°11'2,43"	175°54'46,17"	0,60
Pt442	286508,83	9117226,52	Pt442-Pt443	176°07'54,46"	175°51'38,20"	0,03
Pt443	286508,83	9117226,50	Pt443-Pt444	176°11'25,49"	175°55'9,22"	0,59
Pt444	286508,87	9117225,90	Pt444-Pt445	176°11'43,05"	175°55'26,79"	0,16
Pt445	286508,88	9117225,74	Pt445-Pt446	176°10'38,37"	175°54'22,11"	0,49
Pt446	286508,91	9117225,25	Pt446-Pt447	176°11'9,33"	175°54'53,07"	1,10
Pt447	286508,98	9117224,16	Pt447-Pt448	176°11'37,21"	175°55'20,95"	0,59
Pt448	286509,02	9117223,57	Pt448-Pt449	176°10'55,78"	175°54'39,52"	0,71
Pt449	286509,07	9117222,86	Pt449-Pt450	176°11'7,45"	175°54'51,19"	2,19
Pt450	286509,22	9117220,68	Pt450-Pt451	176°11'13,14"	175°54'56,88"	1,08
Pt451	286509,29	9117219,60	Pt451-Pt452	176°11'9,33"	175°54'53,07"	1,61
Pt452	286509,39	9117217,99	Pt452-Pt453	176°11'9,33"	175°54'53,07"	1,10
Pt453	286509,47	9117216,89	Pt453-Pt454	176°11'9,33"	175°54'53,07"	1,06
Pt454	286509,54	9117215,83	Pt454-Pt455	171°52'14,99"	171°35'58,73"	0,87
Pt455	286509,66	9117214,97	Pt455-Pt456	171°51'54,99"	171°35'38,73"	0,70
Pt456	286509,76	9117214,27	Pt456-Pt457	171°52'13,38"	171°35'57,12"	1,67
Pt457	286510,00	9117212,62	Pt457-Pt458	172°18'14,21"	172°01'57,95"	0,01
Pt458	286510,00	9117212,62	Pt458-Pt459	171°52'4,98"	171°35'48,72"	2,19
Pt459	286510,31	9117210,44	Pt459-Pt460	171°52'20,32"	171°36'4,06"	1,34
Pt460	286510,50	9117209,12	Pt460-Pt461	171°52'10,33"	171°35'54,07"	2,24
Pt461	286510,81	9117206,90	Pt461-Pt462	171°52'20,37"	171°36'4,11"	0,33
Pt462	286510,86	9117206,57	Pt462-Pt463	171°52'10,76"	171°35'54,50"	3,35
Pt463	286511,34	9117203,25	Pt463-Pt464	171°52'38,88"	171°36'22,62"	0,43
Pt464	286511,40	9117202,82	Pt464-Pt465	171°52'5,65"	171°35'49,38"	3,41
Pt465	286511,88	9117199,45	Pt465-Pt466	171°52'57,70"	171°36'41,44"	0,32
Pt466	286511,92	9117199,13	Pt466-Pt467	171°52'12,62"	171°35'56,36"	2,96
Pt467	286512,34	9117196,21	Pt467-Pt468	171°52'11,63"	171°35'55,37"	0,46

Pt468	286512,41	9117195,75	Pt468-Pt469	171°52'11,63"	171°35'55,37"	2,62
Pt469	286512,78	9117193,15	Pt469-Pt470	171°51'52,71"	171°35'36,45"	0,77
Pt470	286512,89	9117192,39	Pt470-Pt471	171°52'14,39"	171°35'58,13"	2,12
Pt471	286513,19	9117190,29	Pt471-Pt472	171°52'4,32"	171°35'48,05"	0,80
Pt472	286513,30	9117189,50	Pt472-Pt473	171°52'16,92"	171°36'0,66"	2,76
Pt473	286513,69	9117186,77	Pt473-Pt474	171°52'11,63"	171°35'55,37"	0,58
Pt474	286513,77	9117186,20	Pt474-Pt475	171°52'12,78"	171°35'56,51"	2,55
Pt475	286514,13	9117183,67	Pt475-Pt476	171°51'44,17"	171°35'27,90"	0,32
Pt476	286514,18	9117183,36	Pt476-Pt477	171°51'52,31"	171°35'36,05"	0,45
Pt477	286514,24	9117182,91	Pt477-Pt478	171°53'31,78"	171°37'15,51"	0,22
Pt478	286514,27	9117182,69	Pt478-Pt479	171°48'6,95"	171°31'50,69"	0,06
Pt479	286514,28	9117182,63	Pt479-Pt480	172°19'59,51"	172°03'43,25"	0,01
Pt480	286514,28	9117182,63	Pt480-Pt481	171°50'33,86"	171°34'17,60"	0,09
Pt481	286514,29	9117182,54	Pt481-Pt482	171°54'10,72"	171°37'54,46"	0,05
Pt482	286514,30	9117182,49	Pt482-Pt483	183°34'28,63"	183°18'12,37"	0,63
Pt483	286514,26	9117181,87	Pt483-Pt484	183°34'39,60"	183°18'23,34"	1,07
Pt484	286514,20	9117180,80	Pt484-Pt485	183°34'0,92"	183°17'44,66"	0,30
Pt485	286514,18	9117180,49	Pt485-Pt486	183°34'39,02"	183°18'22,76"	1,53
Pt486	286514,08	9117178,97	Pt486-Pt487	183°34'21,80"	183°18'5,54"	0,59
Pt487	286514,04	9117178,38	Pt487-Pt488	183°34'39,64"	183°18'23,37"	1,60
Pt488	286513,94	9117176,78	Pt488-Pt489	183°34'15,26"	183°17'59,00"	0,26
Pt489	286513,93	9117176,52	Pt489-Pt490	183°34'30,64"	183°18'14,38"	1,55
Pt490	286513,83	9117174,98	Pt490-Pt491	183°34'54,53"	183°18'38,27"	0,52
Pt491	286513,80	9117174,46	Pt491-Pt492	183°34'34,80"	183°18'18,54"	1,57
Pt492	286513,70	9117172,89	Pt492-Pt493	183°34'43,78"	183°18'27,52"	0,29
Pt493	286513,68	9117172,60	Pt493-Pt494	183°34'25,60"	183°18'9,34"	1,96
Pt494	286513,56	9117170,65	Pt494-Pt495	183°35'8,51"	183°18'52,25"	0,31
Pt495	286513,54	9117170,34	Pt495-Pt496	183°34'34,01"	183°18'17,75"	1,63
Pt496	286513,44	9117168,72	Pt496-Pt497	183°34'34,80"	183°18'18,54"	0,50
Pt497	286513,41	9117168,22	Pt497-Pt498	183°34'29,85"	183°18'13,58"	1,30
Pt498	286513,33	9117166,92	Pt498-Pt499	183°34'34,80"	183°18'18,54"	0,78
Pt499	286513,28	9117166,14	Pt499-Pt500	183°34'36,85"	183°18'20,59"	1,26
Pt500	286513,20	9117164,89	Pt500-Pt501	183°34'39,01"	183°18'22,74"	0,31
Pt501	286513,18	9117164,58	Pt501-Pt502	183°34'31,62"	183°18'15,36"	1,62
Pt502	286513,08	9117162,97	Pt502-Pt503	183°34'49,63"	183°18'33,37"	0,43
Pt503	286513,05	9117162,53	Pt503-Pt504	183°34'26,19"	183°18'9,93"	1,34
Pt504	286512,97	9117161,19	Pt504-Pt505	183°34'46,65"	183°18'30,38"	0,65
Pt505	286512,93	9117160,54	Pt505-Pt506	183°34'36,55"	183°18'20,29"	1,47
Pt506	286512,84	9117159,07	Pt506-Pt507	183°34'12,85"	183°17'56,59"	0,23
Pt507	286512,82	9117158,84	Pt507-Pt508	183°34'29,58"	183°18'13,32"	0,74
Pt508	286512,78	9117158,10	Pt508-Pt509	183°38'6,91"	183°21'50,65"	0,08
Pt509	286512,77	9117158,02	Pt509-Pt510	183°29'33,33"	183°13'17,07"	0,02
Pt510	286512,77	9117158,00	Pt510-Pt511	183°34'24,94"	183°18'8,68"	0,91

Pt511	286512,71	9117157,09	Pt511-Pt512	204°37'24,70"	204°21'8,44"	5,82
Pt512	286510,29	9117151,80	Pt512-Pt513	204°37'24,28"	204°21'8,01"	4,20
Pt513	286508,54	9117147,98	Pt513-Pt514	204°37'25,63"	204°21'9,36"	11,83
Pt514	286503,61	9117137,23	Pt514-Pt515	204°37'26,91"	204°21'10,65"	2,26
Pt515	286502,67	9117135,17	Pt515-Pt516	204°37'25,55"	204°21'9,29"	13,10
Pt516	286497,21	9117123,27	Pt516-Pt517	204°37'30,62"	204°21'14,36"	2,97
Pt517	286495,98	9117120,57	Pt517-Pt518	204°37'19,89"	204°21'3,62"	1,74
Pt518	286495,25	9117118,99	Pt518-Pt519	203°44'58,18"	203°28'41,92"	11,87
Pt519	286490,47	9117108,12	Pt519-Pt520	203°44'48,06"	203°28'31,80"	0,97
Pt520	286490,08	9117107,23	Pt520-Pt521	203°44'58,13"	203°28'41,87"	15,25
Pt521	286483,94	9117093,28	Pt521-Pt522	203°45'6,00"	203°28'49,74"	0,97
Pt522	286483,55	9117092,39	Pt522-Pt523	203°44'57,32"	203°28'41,06"	10,50
Pt523	286479,32	9117082,78	Pt523-Pt524	203°44'59,91"	203°28'43,65"	2,62
Pt524	286478,26	9117080,38	Pt524-Pt525	203°44'57,54"	203°28'41,28"	1,18
Pt525	286477,79	9117079,30	Pt525-Pt526	234°27'44,01"	234°11'27,75"	13,67
Pt526	286466,66	9117071,36	Pt526-Pt527	234°27'41,55"	234°11'25,29"	6,82
Pt527	286461,11	9117067,39	Pt527-Pt528	234°27'43,66"	234°11'27,39"	6,81
Pt528	286455,56	9117063,43	Pt528-Pt529	311°49'11,37"	311°32'55,11"	7,82
Pt529	286449,73	9117068,64	Pt529-Pt530	311°49'13,38"	311°32'57,11"	8,47
Pt530	286443,42	9117074,29	Pt530-Pt531	311°49'14,06"	311°32'57,80"	7,83
Pt531	286437,58	9117079,52	Pt531-Pt532	311°49'12,82"	311°32'56,56"	7,68
Pt532	286431,86	9117084,64	Pt532-Pt533	311°49'11,41"	311°32'55,15"	4,05
Pt533	286428,84	9117087,34	Pt533-Pt534	311°49'11,91"	311°32'55,65"	4,61
Pt534	286425,40	9117090,42	Pt534-Pt535	262°14'5,82"	261°57'49,56"	8,92
Pt535	286416,56	9117089,21	Pt535-Pt536	262°14'5,12"	261°57'48,85"	6,51
Pt536	286410,11	9117088,33	Pt536-Pt537	262°14'5,16"	261°57'48,90"	7,83
Pt537	286402,35	9117087,27	Pt537-Pt538	262°14'5,63"	261°57'49,37"	11,99
Pt538	286390,48	9117085,65	Pt538-Pt539	191°18'37,90"	191°02'21,63"	3,78
Pt539	286389,73	9117081,95	Pt539-Pt540	191°18'30,66"	191°02'14,40"	3,97
Pt540	286388,96	9117078,05	Pt540-Pt541	191°18'35,76"	191°02'19,49"	8,77
Pt541	286387,24	9117069,45	Pt541-Pt542	191°18'42,84"	191°02'26,58"	2,86
Pt542	286386,68	9117066,65	Pt542-Pt543	191°18'35,41"	191°02'19,15"	11,72
Pt543	286384,38	9117055,16	Pt543-Pt544	191°18'9,31"	191°01'53,05"	0,61
Pt544	286384,26	9117054,56	Pt544-Pt545	191°19'18,07"	191°03'1,81"	0,29
Pt545	286384,20	9117054,28	Pt545-Pt546	191°18'25,10"	191°02'8,83"	0,38
Pt546	286384,13	9117053,90	Pt546-Pt547	165°34'45,31"	165°18'29,04"	57,37
Pt547	286398,41	9116998,34	Pt547-Pt548	95°31'38,73"	95°15'22,47"	23,91
Pt548	286422,21	9116996,04	Pt548-Pt549	95°31'38,23"	95°15'21,97"	6,51
Pt549	286428,69	9116995,41	Pt549-Pt550	95°31'39,88"	95°15'23,61"	19,03
Pt550	286447,63	9116993,58	Pt550-Pt551	146°18'35,96"	146°02'19,70"	27,94
Pt551	286463,13	9116970,33	Pt551-Pt552	146°18'27,31"	146°02'11,05"	0,68
Pt552	286463,50	9116969,77	Pt552-Pt553	255°22'44,32"	255°06'28,06"	14,61
Pt553	286449,36	9116966,08	Pt553-Pt554	255°22'43,89"	255°06'27,63"	14,39

Pt554	286435,44	9116962,44	Pt554-Pt555	255°22'45,05"	255°06'28,79"	8,73
Pt555	286426,99	9116960,24	Pt555-Pt556	253°04'23,28"	252°48'7,02"	3,69
Pt556	286423,46	9116959,17	Pt556-Pt557	253°04'20,91"	252°48'4,65"	19,51
Pt557	286404,80	9116953,49	Pt557-Pt558	253°04'21,10"	252°48'4,84"	11,33
Pt558	286393,96	9116950,19	Pt558-Pt559	253°04'20,01"	252°48'3,75"	3,64
Pt559	286390,48	9116949,13	Pt559-Pt560	235°47'3,27"	235°30'47,01"	16,71
Pt560	286376,66	9116939,73	Pt560-Pt561	235°47'3,87"	235°30'47,61"	13,65
Pt561	286365,37	9116932,06	Pt561-Pt562	235°47'4,08"	235°30'47,82"	8,92
Pt562	286358,00	9116927,04	Pt562-Pt563	235°47'3,94"	235°30'47,68"	8,72
Pt563	286350,79	9116922,14	Pt563-Pt564	203°29'59,96"	203°13'43,70"	1,92
Pt564	286350,02	9116920,38	Pt564-Pt565	203°29'53,20"	203°13'36,93"	6,02
Pt565	286347,62	9116914,86	Pt565-Pt566	203°29'54,03"	203°13'37,77"	12,23
Pt566	286342,75	9116903,64	Pt566-Pt567	203°29'54,16"	203°13'37,90"	7,33
Pt567	286339,82	9116896,92	Pt567-Pt568	203°29'56,13"	203°13'39,86"	11,48
Pt568	286335,25	9116886,39	Pt568-Pt569	203°29'44,99"	203°13'28,73"	0,84
Pt569	286334,91	9116885,63	Pt569-Pt570	212°28'17,56"	212°12'1,30"	8,73
Pt570	286330,23	9116878,27	Pt570-Pt571	212°28'13,30"	212°11'57,04"	7,40
Pt571	286326,26	9116872,03	Pt571-Pt572	212°28'17,62"	212°12'1,36"	10,72
Pt572	286320,51	9116862,99	Pt572-Pt573	212°28'14,98"	212°11'58,72"	6,03
Pt573	286317,27	9116857,90	Pt573-Pt574	212°29'26,52"	212°13'10,26"	0,11
Pt574	286317,21	9116857,81	Pt574-Pt575	212°28'16,67"	212°12'0,41"	8,42
Pt575	286312,69	9116850,70	Pt575-Pt576	180°00'0,00"	179°43'43,74"	0,29
Pt576	286312,69	9116850,42	Pt576-Pt577	180°00'0,00"	179°43'43,74"	0,06
Pt577	286312,69	9116850,35	Pt577-Pt578	180°00'0,00"	179°43'43,74"	27,56
Pt578	286312,69	9116822,79	Pt578-Pt579	180°00'0,00"	179°43'43,74"	0,66
Pt579	286312,69	9116822,13	Pt579-Pt580	176°11'9,04"	175°54'52,78"	37,71
Pt580	286315,20	9116784,50	Pt580-Pt581	176°11'7,00"	175°54'50,73"	5,88
Pt581	286315,59	9116778,63	Pt581-Pt582	176°11'7,44"	175°54'51,18"	3,64
Pt582	286315,83	9116775,00	Pt582-Pt583	176°10'32,73"	175°54'16,46"	0,11
Pt583	286315,84	9116774,89	Pt583-Pt584	176°12'11,99"	175°55'55,72"	0,09
Pt584	286315,84	9116774,80	Pt584-Pt585	176°11'41,20"	175°55'24,94"	0,30
Pt585	286315,86	9116774,50	Pt585-Pt586	183°10'41,59"	182°54'25,33"	0,99
Pt586	286315,81	9116773,52	Pt586-Pt587	183°10'46,56"	182°54'30,29"	1,38
Pt587	286315,73	9116772,14	Pt587-Pt588	183°10'58,69"	182°54'42,43"	1,42
Pt588	286315,65	9116770,73	Pt588-Pt589	183°10'44,77"	182°54'28,51"	2,62
Pt589	286315,51	9116768,11	Pt589-Pt590	183°10'51,71"	182°54'35,45"	0,79
Pt590	286315,46	9116767,32	Pt590-Pt591	183°10'50,85"	182°54'34,58"	2,98
Pt591	286315,30	9116764,34	Pt591-Pt592	183°10'39,36"	182°54'23,10"	1,00
Pt592	286315,24	9116763,35	Pt592-Pt593	183°10'48,90"	182°54'32,64"	2,26
Pt593	286315,12	9116761,09	Pt593-Pt594	183°10'38,86"	182°54'22,59"	0,80
Pt594	286315,07	9116760,28	Pt594-Pt595	183°10'55,02"	182°54'38,76"	2,25
Pt595	286314,95	9116758,04	Pt595-Pt596	183°10'46,56"	182°54'30,30"	1,38
Pt596	286314,87	9116756,66	Pt596-Pt597	183°10'44,40"	182°54'28,14"	1,91

Pt597	286314,77	9116754,75	Pt597-Pt598	183°10'55,75"	182°54'39,48"	0,27
Pt598	286314,75	9116754,47	Pt598-Pt599	183°10'39,02"	182°54'22,75"	1,09
Pt599	286314,69	9116753,38	Pt599-Pt600	183°11'5,18"	182°54'48,91"	0,96
Pt600	286314,64	9116752,42	Pt600-Pt601	183°10'43,57"	182°54'27,31"	0,90
Pt601	286314,59	9116751,52	Pt601-Pt602	183°10'40,29"	182°54'24,03"	0,48
Pt602	286314,56	9116751,04	Pt602-Pt603	183°10'50,19"	182°54'33,92"	1,64
Pt603	286314,47	9116749,40	Pt603-Pt604	183°10'22,06"	182°54'5,80"	0,41
Pt604	286314,45	9116749,00	Pt604-Pt605	183°10'45,88"	182°54'29,62"	1,52
Pt605	286314,36	9116747,48	Pt605-Pt606	183°10'52,39"	182°54'36,13"	0,46
Pt606	286314,34	9116747,02	Pt606-Pt607	183°10'49,61"	182°54'33,35"	0,52
Pt607	286314,31	9116746,50	Pt607-Pt608	183°10'57,28"	182°54'41,02"	0,58
Pt608	286314,28	9116745,93	Pt608-Pt609	159°08'43,95"	158°52'27,69"	35,67
Pt609	286326,98	9116712,59	Pt609-Pt610	161°33'53,53"	161°17'37,27"	20,08
Pt610	286333,33	9116693,54	Pt610-Pt611	111°02'15,31"	110°45'59,05"	21,91
Pt611	286353,77	9116685,68	Pt611-Pt612	111°01'46,00"	110°45'29,74"	0,20
Pt612	286353,96	9116685,60	Pt612-Pt613	197°54'28,56"	197°38'12,30"	0,07
Pt613	286353,94	9116685,53	Pt613-Pt614	197°55'58,50"	197°39'42,24"	4,11
Pt614	286352,68	9116681,63	Pt614-Pt615	197°55'58,25"	197°39'41,98"	5,11
Pt615	286351,10	9116676,76	Pt615-Pt616	197°55'57,53"	197°39'41,27"	4,99
Pt616	286349,57	9116672,02	Pt616-Pt617	197°55'58,00"	197°39'41,73"	17,63
Pt617	286344,14	9116655,25	Pt617-Pt618	197°56'0,86"	197°39'44,60"	2,98
Pt618	286343,22	9116652,42	Pt618-Pt619	197°55'58,13"	197°39'41,87"	16,68
Pt619	286338,09	9116636,55	Pt619-Pt620	207°28'42,45"	207°12'26,19"	0,40
Pt620	286337,90	9116636,19	Pt620-Pt621	207°28'27,69"	207°12'11,43"	5,51
Pt621	286335,36	9116631,30	Pt621-Pt622	207°28'28,20"	207°12'11,94"	8,85
Pt622	286331,28	9116623,45	Pt622-Pt623	207°28'27,95"	207°12'11,69"	0,12
Pt623	286331,22	9116623,34	Pt623-Pt624	207°28'27,63"	207°12'11,37"	6,75
Pt624	286328,11	9116617,35	Pt624-Pt625	207°28'28,96"	207°12'12,70"	5,07
Pt625	286325,77	9116612,86	Pt625-Pt626	207°28'27,33"	207°12'11,07"	14,15
Pt626	286319,24	9116600,31	Pt626-Pt627	207°28'30,03"	207°12'13,77"	3,88
Pt627	286317,45	9116596,86	Pt627-Pt628	253°44'22,98"	253°28'6,72"	5,93
Pt628	286311,76	9116595,20	Pt628-Pt629	253°44'25,11"	253°28'8,85"	9,82
Pt629	286302,33	9116592,45	Pt629-Pt630	253°44'23,26"	253°28'7,00"	9,07
Pt630	286293,63	9116589,91	Pt630-Pt631	253°44'21,32"	253°28'5,06"	2,97
Pt631	286290,77	9116589,08	Pt631-Pt632	253°44'23,70"	253°28'7,44"	3,77
Pt632	286287,16	9116588,03	Pt632-Pt633	253°44'24,18"	253°28'7,91"	8,13
Pt633	286279,35	9116585,75	Pt633-Pt634	271°58'27,29"	271°42'11,03"	3,45
Pt634	286275,90	9116585,87	Pt634-Pt635	271°58'31,94"	271°42'15,67"	6,21
Pt635	286269,69	9116586,08	Pt635-Pt636	271°58'28,44"	271°42'12,18"	11,32
Pt636	286258,38	9116586,47	Pt636-Pt637	271°58'30,20"	271°42'13,94"	4,88
Pt637	286253,50	9116586,64	Pt637-Pt638	271°58'28,47"	271°42'12,20"	10,42
Pt638	286243,09	9116587,00	Pt638-Pt639	271°58'30,87"	271°42'14,61"	8,31
Pt639	286234,79	9116587,28	Pt639-Pt640	271°58'23,51"	271°42'7,25"	1,48

Pt640	286233,31	9116587,34	Pt640-Pt641	217°24'21,61"	217°08'5,35"	1,65
Pt641	286232,31	9116586,02	Pt641-Pt642	217°24'19,45"	217°08'3,19"	5,79
Pt642	286228,79	9116581,42	Pt642-Pt643	217°24'19,74"	217°08'3,48"	2,11
Pt643	286227,51	9116579,74	Pt643-Pt644	217°24'6,13"	217°07'49,87"	0,66
Pt644	286227,11	9116579,22	Pt644-Pt645	217°24'20,94"	217°08'4,68"	8,71
Pt645	286221,81	9116572,30	Pt645-Pt646	217°24'19,28"	217°08'3,02"	2,24
Pt646	286220,45	9116570,52	Pt646-Pt647	217°24'18,74"	217°08'2,47"	7,03
Pt647	286216,18	9116564,93	Pt647-Pt648	217°24'18,94"	217°08'2,68"	5,63
Pt648	286212,76	9116560,46	Pt648-Pt649	217°25'37,38"	217°09'21,12"	0,14
Pt649	286212,68	9116560,35	Pt649-Pt650	222°42'32,27"	222°26'16,00"	4,55
Pt650	286209,59	9116557,01	Pt650-Pt651	222°42'36,58"	222°26'20,32"	5,45
Pt651	286205,89	9116553,00	Pt651-Pt652	222°42'33,43"	222°26'17,17"	6,20
Pt652	286201,69	9116548,44	Pt652-Pt653	222°42'32,24"	222°26'15,98"	8,19
Pt653	286196,13	9116542,43	Pt653-Pt654	222°42'39,84"	222°26'23,58"	2,12
Pt654	286194,69	9116540,86	Pt654-Pt655	222°42'33,26"	222°26'17,00"	10,71
Pt655	286187,43	9116533,00	Pt655-Pt656	222°42'36,87"	222°26'20,60"	5,71
Pt656	286183,55	9116528,80	Pt656-Pt657	222°42'32,25"	222°26'15,99"	9,78
Pt657	286176,92	9116521,61	Pt657-Pt658	222°42'41,52"	222°26'25,26"	2,72
Pt658	286175,07	9116519,61	Pt658-Pt659	222°42'22,70"	222°26'6,44"	0,73
Pt659	286174,58	9116519,07	Pt659-Pt660	203°57'43,99"	203°41'27,72"	6,45
Pt660	286171,95	9116513,18	Pt660-Pt661	203°57'45,38"	203°41'29,12"	5,00
Pt661	286169,92	9116508,61	Pt661-Pt662	203°57'43,32"	203°41'27,05"	5,09
Pt662	286167,86	9116503,95	Pt662-Pt663	203°57'47,55"	203°41'31,29"	4,84
Pt663	286165,89	9116499,53	Pt663-Pt664	203°57'44,27"	203°41'28,01"	6,06
Pt664	286163,43	9116493,99	Pt664-Pt665	203°57'45,55"	203°41'29,28"	3,58
Pt665	286161,97	9116490,72	Pt665-Pt666	203°57'19,17"	203°41'2,90"	0,24
Pt666	286161,88	9116490,50	Pt666-Pt667	197°06'9,66"	196°49'53,40"	9,24
Pt667	286159,16	9116481,67	Pt667-Pt668	197°06'26,73"	196°50'10,47"	0,63
Pt668	286158,97	9116481,07	Pt668-Pt669	197°06'8,53"	196°49'52,27"	10,55
Pt669	286155,87	9116470,98	Pt669-Pt670	197°06'11,68"	196°49'55,42"	2,45
Pt670	286155,15	9116468,64	Pt670-Pt671	197°06'8,77"	196°49'52,51"	8,66
Pt671	286152,60	9116460,36	Pt671-Pt672	197°06'9,08"	196°49'52,82"	2,04
Pt672	286152,00	9116458,41	Pt672-Pt673	197°06'23,08"	196°50'6,82"	1,03
Pt673	286151,70	9116457,43	Pt673-Pt674	197°06'9,82"	196°49'53,56"	2,76
Pt674	286150,89	9116454,79	Pt674-Pt675	197°06'4,54"	196°49'48,28"	2,87
Pt675	286150,04	9116452,05	Pt675-Pt676	197°06'11,68"	196°49'55,42"	2,45
Pt676	286149,33	9116449,71	Pt676-Pt677	197°06'12,80"	196°49'56,54"	0,51
Pt677	286149,18	9116449,22	Pt677-Pt678	186°42'33,46"	186°26'17,20"	2,47
Pt678	286148,89	9116446,77	Pt678-Pt679	186°42'37,27"	186°26'21,00"	3,90
Pt679	286148,43	9116442,90	Pt679-Pt680	186°42'37,61"	186°26'21,35"	1,64
Pt680	286148,24	9116441,26	Pt680-Pt681	186°42'32,39"	186°26'16,13"	3,99
Pt681	286147,77	9116437,30	Pt681-Pt682	186°42'37,26"	186°26'21,00"	1,95
Pt682	286147,55	9116435,36	Pt682-Pt683	186°42'33,33"	186°26'17,07"	2,89

Pt683	286147,21	9116432,49	Pt683-Pt684	186°42'34,15"	186°26'17,89"	1,92
Pt684	286146,98	9116430,59	Pt684-Pt685	186°45'53,83"	186°29'37,57"	0,08
Pt685	286146,97	9116430,51	Pt685-Pt686	186°42'35,41"	186°26'19,15"	2,31
Pt686	286146,70	9116428,22	Pt686-Pt687	186°42'35,41"	186°26'19,15"	0,09
Pt687	286146,69	9116428,12	Pt687-Pt688	186°42'31,37"	186°26'15,11"	2,68
Pt688	286146,38	9116425,46	Pt688-Pt689	186°42'36,53"	186°26'20,26"	3,24
Pt689	286146,00	9116422,24	Pt689-Pt690	212°00'18,99"	211°44'2,72"	16,64
Pt690	286137,18	9116408,12	Pt690-Pt691	212°00'17,76"	211°44'1,50"	1,35
Pt691	286136,47	9116406,98	Pt691-Pt692	212°00'20,11"	211°44'3,85"	11,96
Pt692	286130,13	9116396,84	Pt692-Pt693	214°22'49,36"	214°06'33,10"	15,40
Pt693	286121,43	9116384,13	Pt693-Pt694	214°22'48,28"	214°06'32,02"	9,31
Pt694	286116,18	9116376,45	Pt694-Pt695	214°22'50,30"	214°06'34,04"	11,84
Pt695	286109,49	9116366,67	Pt695-Pt696	221°11'10,12"	220°54'53,86"	12,26
Pt696	286101,41	9116357,45	Pt696-Pt697	221°11'6,73"	220°54'50,46"	7,45
Pt697	286096,51	9116351,84	Pt697-Pt698	221°11'10,02"	220°54'53,76"	14,04
Pt698	286087,26	9116341,27	Pt698-Pt699	270°00'0,00"	269°43'43,74"	13,79
Pt699	286073,47	9116341,27	Pt699-Pt700	270°00'0,00"	269°43'43,74"	0,02
Pt700	286073,45	9116341,27	Pt700-Pt701	270°00'0,00"	269°43'43,74"	8,66
Pt701	286064,79	9116341,27	Pt701-Pt702	270°00'0,00"	269°43'43,74"	7,22
Pt702	286057,57	9116341,27	Pt702-Pt703	270°00'0,00"	269°43'43,74"	5,80
Pt703	286051,78	9116341,27	Pt703-Pt704	270°00'0,00"	269°43'43,74"	3,01
Pt704	286048,77	9116341,27	Pt704-Pt705	270°00'0,00"	269°43'43,74"	5,96
Pt705	286042,81	9116341,27	Pt705-Pt706	257°28'46,95"	257°12'30,69"	0,36
Pt706	286042,46	9116341,19	Pt706-Pt707	257°28'15,39"	257°11'59,13"	4,95
Pt707	286037,63	9116340,12	Pt707-Pt708	257°28'11,80"	257°11'55,54"	4,48
Pt708	286033,26	9116339,15	Pt708-Pt709	257°28'16,29"	257°12'0,03"	0,96
Pt709	286032,32	9116338,94	Pt709-Pt710	257°28'15,62"	257°11'59,36"	6,66
Pt710	286025,82	9116337,50	Pt710-Pt711	257°28'49,28"	257°12'33,02"	0,20
Pt711	286025,62	9116337,45	Pt711-Pt712	257°28'15,10"	257°11'58,84"	7,53
Pt712	286018,27	9116335,82	Pt712-Pt713	257°28'34,17"	257°12'17,91"	0,75
Pt713	286017,54	9116335,66	Pt713-Pt714	257°27'46,13"	257°11'29,86"	0,07
Pt714	286017,46	9116335,64	Pt714-Pt715	257°27'59,20"	257°11'42,93"	0,52
Pt715	286016,95	9116335,53	Pt715-Pt716	257°28'13,79"	257°11'57,53"	1,79
Pt716	286015,21	9116335,14	Pt716-Pt717	257°28'23,05"	257°12'6,79"	0,99
Pt717	286014,24	9116334,92	Pt717-Pt718	188°44'39,02"	188°28'22,76"	1,10
Pt718	286014,07	9116333,84	Pt718-Pt719	188°45'32,11"	188°29'15,85"	0,27
Pt719	286014,03	9116333,57	Pt719-Pt720	188°44'40,17"	188°28'23,91"	1,30
Pt720	286013,83	9116332,28	Pt720-Pt721	188°44'46,20"	188°28'29,93"	0,01
Pt721	286013,83	9116332,27	Pt721-Pt722	188°44'46,18"	188°28'29,92"	0,93
Pt722	286013,69	9116331,35	Pt722-Pt723	188°44'46,18"	188°28'29,92"	0,32
Pt723	286013,64	9116331,04	Pt723-Pt724	188°44'43,43"	188°28'27,17"	1,71
Pt724	286013,38	9116329,35	Pt724-Pt725	188°44'54,53"	188°28'38,27"	0,94
Pt725	286013,24	9116328,42	Pt725-Pt726	188°44'38,87"	188°28'22,61"	1,50

Pt726	286013,01	9116326,94	Pt726-Pt727	188°44'54,61"	188°28'38,35"	0,37
Pt727	286012,95	9116326,57	Pt727-Pt728	188°44'45,13"	188°28'28,87"	1,49
Pt728	286012,73	9116325,10	Pt728-Pt729	188°44'48,38"	188°28'32,12"	0,71
Pt729	286012,62	9116324,39	Pt729-Pt730	188°44'57,94"	188°28'41,67"	0,80
Pt730	286012,50	9116323,60	Pt730-Pt731	188°44'47,82"	188°28'31,55"	0,96
Pt731	286012,35	9116322,65	Pt731-Pt732	188°44'41,89"	188°28'25,63"	1,83
Pt732	286012,07	9116320,84	Pt732-Pt733	188°45'3,45"	188°28'47,19"	0,45
Pt733	286012,00	9116320,39	Pt733-Pt734	188°44'38,10"	188°28'21,83"	1,36
Pt734	286011,80	9116319,05	Pt734-Pt735	188°45'0,38"	188°28'44,12"	1,10
Pt735	286011,63	9116317,96	Pt735-Pt736	188°44'32,41"	188°28'16,14"	0,11
Pt736	286011,61	9116317,85	Pt736-Pt737	188°44'44,54"	188°28'28,28"	1,91
Pt737	286011,32	9116315,96	Pt737-Pt738	188°44'32,62"	188°28'16,35"	0,69
Pt738	286011,22	9116315,28	Pt738-Pt739	188°44'52,78"	188°28'36,52"	1,90
Pt739	286010,93	9116313,40	Pt739-Pt740	188°44'11,48"	188°27'55,22"	0,50
Pt740	286010,85	9116312,91	Pt740-Pt741	188°44'48,24"	188°28'31,98"	2,29
Pt741	286010,50	9116310,64	Pt741-Pt742	188°45'15,08"	188°28'58,82"	0,27
Pt742	286010,46	9116310,38	Pt742-Pt743	188°44'47,42"	188°28'31,15"	2,54
Pt743	286010,07	9116307,86	Pt743-Pt744	188°44'37,01"	188°28'20,75"	0,34
Pt744	286010,02	9116307,52	Pt744-Pt745	188°44'42,16"	188°28'25,90"	2,34
Pt745	286009,67	9116305,21	Pt745-Pt746	188°44'41,31"	188°28'25,05"	0,64
Pt746	286009,57	9116304,58	Pt746-Pt747	188°44'52,56"	188°28'36,29"	1,97
Pt747	286009,27	9116302,63	Pt747-Pt748	188°44'34,67"	188°28'18,41"	0,41
Pt748	286009,21	9116302,23	Pt748-Pt749	188°44'43,35"	188°28'27,09"	1,66
Pt749	286008,96	9116300,59	Pt749-Pt750	188°44'59,32"	188°28'43,06"	0,84
Pt750	286008,83	9116299,76	Pt750-Pt751	188°44'47,76"	188°28'31,50"	1,99
Pt751	286008,53	9116297,79	Pt751-Pt752	188°42'2,58"	188°25'46,32"	0,08
Pt752	286008,51	9116297,72	Pt752-Pt753	188°44'51,36"	188°28'35,10"	2,12
Pt753	286008,19	9116295,62	Pt753-Pt754	188°44'2,57"	188°27'46,31"	0,36
Pt754	286008,14	9116295,27	Pt754-Pt755	188°44'58,69"	188°28'42,43"	1,13
Pt755	286007,97	9116294,15	Pt755-Pt756	188°44'33,93"	188°28'17,67"	0,51
Pt756	286007,89	9116293,65	Pt756-Pt757	153°26'5,82"	153°09'49,55"	7,48
Pt757	286011,24	9116286,95	Pt757-Pt758	153°26'3,19"	153°09'46,93"	7,03
Pt758	286014,38	9116280,66	Pt758-Pt759	153°26'5,82"	153°09'49,55"	16,66
Pt759	286021,83	9116265,77	Pt759-Pt760	153°26'5,82"	153°09'49,55"	7,88
Pt760	286025,35	9116258,72	Pt760-Pt761	112°53'25,93"	112°37'9,67"	60,25
Pt761	286080,86	9116235,29	Pt761-Pt762	112°53'26,32"	112°37'10,06"	7,61
Pt762	286087,87	9116232,33	Pt762-Pt763	112°53'27,21"	112°37'10,94"	9,68
Pt763	286096,79	9116228,56	Pt763-Pt764	109°32'11,06"	109°15'54,79"	0,70
Pt764	286097,44	9116228,33	Pt764-Pt765	109°32'11,96"	109°15'55,70"	0,80
Pt765	286098,19	9116228,06	Pt765-Pt766	109°32'12,69"	109°15'56,43"	10,27
Pt766	286107,88	9116224,63	Pt766-Pt767	109°32'11,66"	109°15'55,39"	26,95
Pt767	286133,28	9116215,61	Pt767-Pt768	109°32'3,36"	109°15'47,10"	0,58
Pt768	286133,83	9116215,42	Pt768-Pt769	109°32'11,91"	109°15'55,65"	12,92

Pt769	286146,00	9116211,10	Pt769-Pt770	100°07'29,11"	99°51'12,84"	2,52
Pt770	286148,48	9116210,66	Pt770-Pt771	100°07'26,78"	99°51'10,51"	7,10
Pt771	286155,47	9116209,41	Pt771-Pt772	100°07'29,60"	99°51'13,33"	7,45
Pt772	286162,81	9116208,10	Pt772-Pt773	100°07'30,21"	99°51'13,95"	5,20
Pt773	286167,92	9116207,18	Pt773-Pt774	100°08'2,65"	99°51'46,39"	0,30
Pt774	286168,22	9116207,13	Pt774-Pt775	100°07'28,38"	99°51'12,12"	11,70
Pt775	286179,74	9116205,07	Pt775-Pt776	100°07'23,69"	99°51'7,42"	1,70
Pt776	286181,41	9116204,78	Pt776-Pt777	100°07'29,98"	99°51'13,72"	4,97
Pt777	286186,30	9116203,90	Pt777-Pt778	100°07'31,09"	99°51'14,82"	1,28
Pt778	286187,56	9116203,68	Pt778-Pt779	100°07'26,10"	99°51'9,84"	2,94
Pt779	286190,45	9116203,16	Pt779-Pt780	120°15'23,61"	119°59'7,35"	3,37
Pt780	286193,36	9116201,46	Pt780-Pt781	120°24'39,93"	120°08'23,67"	0,01
Pt781	286193,37	9116201,46	Pt781-Pt782	120°15'25,42"	119°59'9,16"	3,97
Pt782	286196,80	9116199,46	Pt782-Pt783	120°15'21,49"	119°59'5,23"	4,41
Pt783	286200,60	9116197,24	Pt783-Pt784	120°15'24,72"	119°59'8,46"	0,96
Pt784	286201,43	9116196,76	Pt784-Pt785	120°15'21,56"	119°59'5,30"	4,61
Pt785	286205,41	9116194,43	Pt785-Pt786	120°15'21,35"	119°59'5,09"	1,63
Pt786	286206,82	9116193,61	Pt786-Pt787	120°15'24,13"	119°59'7,87"	3,10
Pt787	286209,50	9116192,05	Pt787-Pt788	173°59'28,03"	173°43'11,77"	2,40
Pt788	286209,75	9116189,66	Pt788-Pt789	173°59'26,00"	173°43'9,74"	2,74
Pt789	286210,04	9116186,94	Pt789-Pt790	173°59'24,62"	173°43'8,36"	6,20
Pt790	286210,69	9116180,77	Pt790-Pt791	173°59'26,57"	173°43'10,30"	5,33
Pt791	286211,25	9116175,47	Pt791-Pt792	173°59'42,09"	173°43'25,82"	0,52
Pt792	286211,30	9116174,95	Pt792-Pt793	173°59'39,99"	173°43'23,73"	0,09
Pt793	286211,31	9116174,87	Pt793-Pt794	173°59'32,58"	173°43'16,32"	1,30
Pt794	286211,45	9116173,58	Pt794-Pt795	173°59'28,05"	173°43'11,79"	2,27
Pt795	286211,68	9116171,32	Pt795-Pt796	173°59'40,52"	173°43'24,26"	0,58
Pt796	286211,74	9116170,74	Pt796-Pt797	173°59'35,93"	173°43'19,67"	0,90
Pt797	286211,84	9116169,84	Pt797-Pt798	173°59'31,89"	173°43'15,63"	1,50
Pt798	286212,00	9116168,34	Pt798-Pt799	173°59'25,30"	173°43'9,04"	1,42
Pt799	286212,14	9116166,93	Pt799-Pt800	173°59'22,74"	173°43'6,48"	2,68
Pt800	286212,43	9116164,26	Pt800-Pt801	174°00'10,96"	173°43'54,70"	0,05
Pt801	286212,43	9116164,21	Pt801-Pt802	173°59'35,00"	173°43'18,74"	1,74
Pt802	286212,61	9116162,48	Pt802-Pt803	173°59'14,91"	173°42'58,65"	0,60
Pt803	286212,68	9116161,88	Pt803-Pt804	222°30'35,41"	222°14'19,15"	3,45
Pt804	286210,34	9116159,34	Pt804-Pt805	222°30'37,61"	222°14'21,35"	3,24
Pt805	286208,15	9116156,95	Pt805-Pt806	222°30'49,39"	222°14'33,12"	0,97
Pt806	286207,50	9116156,24	Pt806-Pt807	222°30'36,61"	222°14'20,34"	7,58
Pt807	286202,37	9116150,65	Pt807-Pt808	222°30'26,76"	222°14'10,50"	0,82
Pt808	286201,82	9116150,04	Pt808-Pt809	222°30'37,75"	222°14'21,48"	9,22
Pt809	286195,59	9116143,25	Pt809-Pt810	222°30'33,09"	222°14'16,83"	0,56
Pt810	286195,21	9116142,83	Pt810-Pt811	220°14'9,17"	219°57'52,91"	0,70
Pt811	286194,76	9116142,30	Pt811-Pt812	220°14'10,30"	219°57'54,03"	6,13

Pt812	286190,80	9116137,62	Pt812-Pt813	220°14'15,62"	219°57'59,36"	3,33
Pt813	286188,65	9116135,08	Pt813-Pt814	220°14'12,12"	219°57'55,86"	6,88
Pt814	286184,21	9116129,83	Pt814-Pt815	220°14'12,04"	219°57'55,78"	4,22
Pt815	286181,48	9116126,61	Pt815-Pt816	220°14'10,66"	219°57'54,40"	5,22
Pt816	286178,11	9116122,63	Pt816-Pt817	220°10'53,40"	219°54'37,14"	0,04
Pt817	286178,09	9116122,59	Pt817-Pt818	220°14'13,22"	219°57'56,96"	0,52
Pt818	286177,75	9116122,20	Pt818-Pt819	122°28'16,68"	122°12'0,42"	8,07
Pt819	286184,56	9116117,86	Pt819-Pt820	122°28'14,65"	122°11'58,38"	8,65
Pt820	286191,86	9116113,22	Pt820-Pt821	122°28'20,26"	122°12'4,00"	2,79
Pt821	286194,21	9116111,72	Pt821-Pt822	122°28'14,76"	122°11'58,50"	6,20
Pt822	286199,45	9116108,39	Pt822-Pt823	122°28'17,67"	122°12'1,41"	11,50
Pt823	286209,15	9116102,22	Pt823-Pt824	122°28'11,37"	122°11'55,11"	3,22
Pt824	286211,86	9116100,49	Pt824-Pt825	122°28'11,68"	122°11'55,42"	0,69
Pt825	286212,44	9116100,12	Pt825-Pt826	122°28'44,33"	122°12'28,07"	0,28
Pt826	286212,68	9116099,97	Pt826-Pt827	205°01'2,08"	204°44'45,82"	22,72
Pt827	286203,07	9116079,39	Pt827-Pt828	205°01'35,52"	204°45'19,26"	0,32
Pt828	286202,93	9116079,09	Pt828-Pt829	205°01'0,05"	204°44'43,78"	3,24
Pt829	286201,56	9116076,16	Pt829-Pt830	270°00'0,71"	269°43'44,45"	29,09
Pt830	286172,47	9116076,16	Pt830-Pt831	201°48'2,46"	201°31'46,20"	4,40
Pt831	286170,84	9116072,08	Pt831-Pt832	242°14'29,00"	241°58'12,74"	22,72
Pt832	286150,73	9116061,49	Pt832-Pt833	266°25'25,58"	266°09'9,31"	16,97
Pt833	286133,80	9116060,44	Pt833-Pt834	273°48'50,15"	273°32'33,89"	15,91
Pt834	286117,92	9116061,49	Pt834-Pt835	303°41'26,64"	303°25'10,38"	7,16
Pt835	286111,96	9116065,47	Pt835-Pt836	207°45'26,43"	207°29'10,17"	2,22
Pt836	286110,93	9116063,50	Pt836-Pt837	207°45'32,74"	207°29'16,48"	2,41
Pt837	286109,81	9116061,37	Pt837-Pt838	207°45'29,92"	207°29'13,66"	4,64
Pt838	286107,65	9116057,26	Pt838-Pt839	207°45'32,09"	207°29'15,83"	2,15
Pt839	286106,65	9116055,36	Pt839-Pt840	207°45'32,00"	207°29'15,74"	6,14
Pt840	286103,79	9116049,93	Pt840-Pt841	207°45'23,24"	207°29'6,98"	0,77
Pt841	286103,43	9116049,25	Pt841-Pt842	207°45'30,50"	207°29'14,23"	7,71
Pt842	286099,84	9116042,42	Pt842-Pt843	207°45'29,10"	207°29'12,84"	0,58
Pt843	286099,57	9116041,91	Pt843-Pt844	207°45'34,97"	207°29'18,71"	2,28
Pt844	286098,51	9116039,89	Pt844-Pt845	207°45'41,10"	207°29'24,83"	0,28
Pt845	286098,38	9116039,65	Pt845-Pt846	162°38'19,62"	162°22'3,36"	0,29
Pt846	286098,46	9116039,38	Pt846-Pt847	162°38'48,60"	162°22'32,34"	4,78
Pt847	286099,88	9116034,82	Pt847-Pt848	162°38'42,29"	162°22'26,03"	2,68
Pt848	286100,68	9116032,26	Pt848-Pt849	162°38'46,30"	162°22'30,04"	3,12
Pt849	286101,61	9116029,29	Pt849-Pt850	162°38'45,51"	162°22'29,25"	2,92
Pt850	286102,48	9116026,50	Pt850-Pt851	162°38'47,08"	162°22'30,81"	4,72
Pt851	286103,89	9116021,99	Pt851-Pt852	162°38'31,34"	162°22'15,08"	0,87
Pt852	286104,15	9116021,17	Pt852-Pt853	162°38'44,96"	162°22'28,69"	4,44
Pt853	286105,47	9116016,93	Pt853-Pt854	162°38'49,89"	162°22'33,62"	2,81
Pt854	286106,31	9116014,25	Pt854-Pt855	180°00'0,00"	179°43'43,74"	1,48

Pt855	286106,31	9116012,77	Pt855-Pt856	180°00'0,00"	179°43'43,74"	0,48
Pt856	286106,31	9116012,29	Pt856-Pt857	180°00'0,00"	179°43'43,74"	4,73
Pt857	286106,31	9116007,56	Pt857-Pt858	180°00'0,00"	179°43'43,74"	8,76
Pt858	286106,31	9115998,80	Pt858-Pt859	180°00'0,00"	179°43'43,74"	1,35
Pt859	286106,31	9115997,45	Pt859-Pt860	180°00'0,00"	179°43'43,74"	0,66
Pt860	286106,31	9115996,78	Pt860-Pt861	221°12'38,61"	220°56'22,35"	0,35
Pt861	286106,08	9115996,52	Pt861-Pt862	221°12'52,88"	220°56'36,62"	21,76
Pt862	286091,75	9115980,16	Pt862-Pt863	280°53'7,51"	280°36'51,25"	16,09
Pt863	286075,95	9115983,20	Pt863-Pt864	280°53'7,57"	280°36'51,31"	7,20
Pt864	286068,88	9115984,55	Pt864-Pt865	280°53'10,86"	280°36'54,60"	4,74
Pt865	286064,23	9115985,45	Pt865-Pt866	282°05'41,03"	281°49'24,77"	15,15
Pt866	286049,42	9115988,62	Pt866-Pt867	289°17'24,96"	289°01'8,70"	2,44
Pt867	286047,11	9115989,43	Pt867-Pt868	135°00'0,00"	134°43'43,74"	2,86
Pt868	286049,13	9115987,41	Pt868-Pt869	134°59'58,05"	134°43'41,79"	7,48
Pt869	286054,42	9115982,12	Pt869-Pt870	168°41'23,87"	168°25'7,61"	10,79
Pt870	286056,54	9115971,54	Pt870-Pt871	243°27'14,41"	243°10'58,15"	0,13
Pt871	286056,42	9115971,48	Pt871-Pt872	168°41'17,65"	168°25'1,39"	0,61
Pt872	286056,54	9115970,87	Pt872-Pt873	243°26'6,47"	243°09'50,20"	14,20
Pt873	286043,84	9115964,52	Pt873-Pt874	231°20'23,98"	231°04'7,72"	13,55
Pt874	286033,26	9115956,06	Pt874-Pt875	288°26'6,79"	288°09'50,53"	6,69
Pt875	286026,91	9115958,17	Pt875-Pt876	288°26'6,21"	288°09'49,94"	16,73
Pt876	286011,03	9115963,47	Pt876-Pt877	299°28'32,50"	299°12'16,24"	27,96
Pt877	285986,69	9115977,22	Pt877-Pt878	300°57'49,38"	300°41'33,12"	24,68
Pt878	285965,52	9115989,92	Pt878-Pt879	292°09'59,05"	291°53'42,79"	30,86
Pt879	285936,95	9116001,57	Pt879-Pt880	285°15'18,28"	284°59'2,02"	36,20
Pt880	285902,02	9116011,09	Pt880-Pt881	290°33'22,23"	290°17'5,97"	36,17
Pt881	285868,16	9116023,79	Pt881-Pt882	298°14'17,66"	297°58'1,40"	27,31
Pt882	285844,09	9116036,71	Pt882-Pt883	281°37'2,22"	281°20'45,96"	34,77
Pt883	285810,04	9116043,72	Pt883-Pt884	282°31'43,61"	282°15'27,35"	67,08
Pt884	285744,55	9116058,27	Pt884-Pt885	280°55'19,27"	280°39'3,00"	0,75
Pt885	285743,81	9116058,41	Pt885-Pt886	280°55'22,39"	280°39'6,13"	37,65
Pt886	285706,85	9116065,54	Pt886-Pt887	272°07'16,08"	271°50'59,81"	29,53
Pt887	285677,34	9116066,64	Pt887-Pt888	272°07'13,78"	271°50'57,52"	3,17
Pt888	285674,17	9116066,75	Pt888-Pt889	272°07'15,83"	271°50'59,57"	38,78
Pt889	285635,41	9116068,19	Pt889-Pt890	263°14'47,27"	262°58'31,00"	50,62
Pt890	285585,14	9116062,24	Pt890-Pt891	254°13'9,23"	253°56'52,97"	31,62
Pt891	285554,72	9116053,64	Pt891-Pt892	260°26'27,00"	260°10'10,74"	64,28
Pt892	285491,33	9116042,96	Pt892-Pt893	250°31'45,80"	250°15'29,54"	29,77
Pt893	285463,26	9116033,04	Pt893-Pt894	246°48'5,24"	246°31'48,98"	16,12
Pt894	285448,44	9116026,69	Pt894-Pt895	244°47'56,29"	244°31'40,02"	9,94
Pt895	285439,45	9116022,46	Pt895-Pt896	247°22'48,02"	247°06'31,76"	13,76
Pt896	285426,75	9116017,16	Pt896-Pt897	264°57'27,21"	264°41'10,95"	18,06
Pt897	285408,75	9116015,58	Pt897-Pt898	264°17'21,99"	264°01'5,73"	15,95

Pt898	285392,88	9116013,99	Pt898-Pt899	259°41'42,08"	259°25'25,82"	11,83
Pt899	285381,24	9116011,87	Pt899-Pt900	270°00'0,00"	269°43'43,74"	21,70
Pt900	285359,54	9116011,87	Pt900-Pt901	264°17'21,99"	264°01'5,73"	15,95
Pt901	285343,67	9116010,28	Pt901-Pt902	266°18'31,45"	266°02'15,19"	16,44
Pt902	285327,26	9116009,23	Pt902-Pt903	264°17'20,51"	264°01'4,25"	10,64
Pt903	285316,68	9116008,17	Pt903-Pt904	229°23'56,26"	229°07'39,99"	9,76
Pt904	285309,27	9116001,82	Pt904-Pt905	242°01'14,04"	241°44'57,78"	19,17
Pt905	285292,34	9115992,82	Pt905-Pt906	270°00'0,00"	269°43'43,74"	9,53
Pt906	285282,81	9115992,82	Pt906-Pt907	300°34'46,17"	300°18'29,91"	13,52
Pt907	285271,17	9115999,70	Pt907-Pt908	229°05'9,01"	228°48'52,75"	10,50
Pt908	285263,23	9115992,82	Pt908-Pt909	240°15'18,43"	239°59'2,17"	12,80
Pt909	285252,12	9115986,47	Pt909-Pt910	305°13'3,15"	304°56'46,89"	22,02
Pt910	285234,13	9115999,17	Pt910-Pt911	288°49'28,78"	288°33'12,51"	24,60
Pt911	285210,85	9116007,11	Pt911-Pt912	285°25'19,48"	285°09'3,22"	15,92
Pt912	285195,50	9116011,34	Pt912-Pt913	312°16'25,63"	312°00'9,37"	15,73
Pt913	285183,86	9116021,93	Pt913-Pt914	305°40'34,82"	305°24'18,55"	25,41
Pt914	285163,22	9116036,74	Pt914-Pt915	310°36'6,50"	310°19'50,23"	4,88
Pt915	285159,52	9116039,92	Pt915-Pt916	270°00'0,00"	269°43'43,74"	3,17
Pt916	285156,34	9116039,92	Pt916-Pt917	279°27'44,01"	279°11'27,75"	9,66
Pt917	285146,82	9116041,51	Pt917-Pt918	283°37'36,81"	283°21'20,55"	17,97
Pt918	285129,35	9116045,74	Pt918-Pt919	280°50'25,80"	280°34'9,54"	25,32
Pt919	285104,48	9116050,50	Pt919-Pt920	289°37'4,28"	289°20'48,02"	56,74
Pt920	285051,04	9116069,55	Pt920-Pt921	288°54'16,50"	288°38'0,23"	81,66
Pt921	284973,78	9116096,01	Pt921-Pt922	316°32'53,71"	316°16'37,45"	13,85
Pt922	284964,25	9116106,06	Pt922-Pt923	295°38'27,42"	295°22'11,16"	14,67
Pt923	284951,02	9116112,41	Pt923-Pt924	236°18'34,26"	236°02'18,00"	3,82
Pt924	284947,85	9116110,30	Pt924-Pt925	257°44'7,59"	257°27'51,33"	12,46
Pt925	284935,68	9116107,65	Pt925-Pt926	270°00'0,00"	269°43'43,74"	6,35
Pt926	284929,33	9116107,65	Pt926-Pt927	270°00'0,00"	269°43'43,74"	17,46
Pt927	284911,87	9116107,65	Pt927-Pt928	267°23'50,21"	267°07'33,95"	11,65
Pt928	284900,22	9116107,12	Pt928-Pt929	261°42'10,13"	261°25'53,87"	25,67
Pt929	284874,82	9116103,42	Pt929-Pt930	232°07'31,86"	231°51'15,60"	6,03
Pt930	284870,06	9116099,71	Pt930-Pt931	227°17'25,08"	227°01'8,81"	9,36
Pt931	284863,18	9116093,36	Pt931-Pt932	257°54'18,97"	257°38'2,71"	15,15
Pt932	284848,37	9116090,19	Pt932-Pt933	274°34'27,11"	274°18'10,85"	13,27
Pt933	284835,14	9116091,25	Pt933-Pt934	245°33'21,76"	245°17'5,50"	19,18
Pt934	284817,67	9116083,31	Pt934-Pt935	6°25'43,46"	6°09'27,19"	8,24
Pt935	284818,60	9116091,50	Pt935-Pt936	235°18'17,14"	235°02'0,88"	8,56
Pt936	284811,56	9116086,63	Pt936-Pt937	234°27'44,36"	234°11'28,10"	54,62
Pt937	284767,11	9116054,88	Pt937-Pt938	210°57'48,71"	210°41'32,45"	8,69
Pt938	284762,64	9116047,42	Pt938-Pt939	210°57'51,08"	210°41'34,81"	11,39
Pt939	284756,78	9116037,66	Pt939-Pt940	210°57'49,31"	210°41'33,05"	16,95
Pt940	284748,06	9116023,13	Pt940-Pt941	203°37'45,82"	203°21'29,56"	19,39

Pt941	284740,29	9116005,36	Pt941-Pt942	203°37'45,89"	203°21'29,63"	17,57
Pt942	284733,24	9115989,26	Pt942-Pt943	230°11'39,70"	229°55'23,44"	33,06
Pt943	284707,84	9115968,09	Pt943-Pt944	259°12'56,87"	258°56'40,61"	39,68
Pt944	284668,86	9115960,67	Pt944-Pt945	223°59'42,87"	223°43'26,61"	3,46
Pt945	284666,46	9115958,18	Pt945-Pt946	248°40'52,99"	248°24'36,73"	1,67
Pt946	284664,91	9115957,57	Pt946-Pt947	188°47'54,32"	188°31'38,05"	0,07
Pt947	284664,90	9115957,51	Pt947-Pt948	248°40'56,72"	248°24'40,45"	15,62
Pt948	284650,35	9115951,83	Pt948-Pt949	257°05'33,94"	256°49'17,68"	39,09
Pt949	284612,25	9115943,10	Pt949-Pt950	269°04'6,63"	268°47'50,37"	48,82
Pt950	284563,43	9115942,31	Pt950-Pt951	271°39'37,33"	271°23'21,07"	54,79
Pt951	284508,66	9115943,89	Pt951-Pt952	270°57'47,37"	270°41'31,10"	47,24
Pt952	284461,43	9115944,69	Pt952-Pt953	278°17'49,91"	278°01'33,64"	57,76
Pt953	284404,28	9115953,02	Pt953-Pt954	281°26'2,29"	281°09'46,02"	36,04
Pt954	284368,96	9115960,17	Pt954-Pt955	283°54'28,68"	283°38'12,41"	42,93
Pt955	284327,29	9115970,48	Pt955-Pt956	287°27'50,49"	287°11'34,23"	37,03
Pt956	284291,96	9115981,60	Pt956-Pt957	277°27'41,91"	277°11'25,65"	1,82
Pt957	284290,16	9115981,83	Pt957-Pt958	264°33'33,81"	264°17'17,55"	11,83
Pt958	284278,38	9115980,71	Pt958-Pt959	264°33'36,16"	264°17'19,90"	5,76
Pt959	284272,64	9115980,17	Pt959-Pt960	264°33'34,23"	264°17'17,96"	10,12
Pt960	284262,57	9115979,21	Pt960-Pt961	264°33'36,55"	264°17'20,29"	5,60
Pt961	284256,99	9115978,68	Pt961-Pt962	248°11'54,34"	247°55'38,08"	6,53
Pt962	284250,93	9115976,25	Pt962-Pt963	248°11'55,40"	247°55'39,13"	16,26
Pt963	284235,83	9115970,21	Pt963-Pt964	267°08'14,97"	266°51'58,71"	24,88
Pt964	284210,97	9115968,97	Pt964-Pt965	267°08'15,52"	266°51'59,26"	17,50
Pt965	284193,49	9115968,09	Pt965-Pt966	275°26'25,95"	275°10'9,69"	9,02
Pt966	284184,52	9115968,95	Pt966-Pt967	275°26'25,54"	275°10'9,27"	17,26
Pt967	284167,34	9115970,58	Pt967-Pt968	275°26'24,78"	275°10'8,51"	16,30
Pt968	284151,11	9115972,13	Pt968-Pt969	275°26'28,96"	275°10'12,69"	2,08
Pt969	284149,04	9115972,33	Pt969-Pt970	287°06'9,77"	286°49'53,51"	28,79
Pt970	284121,53	9115980,79	Pt970-Pt971	279°05'24,95"	278°49'8,69"	16,59
Pt971	284105,14	9115983,41	Pt971-Pt972	279°05'24,36"	278°49'8,10"	24,33
Pt972	284081,12	9115987,26	Pt972-Pt973	279°05'24,87"	278°49'8,61"	12,67
Pt973	284068,61	9115989,26	Pt973-Pt974	270°00'0,00"	269°43'43,74"	67,73
Pt974	284000,88	9115989,26	Pt974-Pt975	270°00'0,39"	269°43'44,13"	52,92
Pt975	283947,96	9115989,26	Pt975-Pt976	289°05'36,49"	288°49'20,23"	58,24
Pt976	283892,93	9116008,31	Pt976-Pt977	321°42'35,19"	321°26'18,93"	27,40
Pt977	283875,95	9116029,82	Pt977-Pt978	321°42'35,16"	321°26'18,90"	23,84
Pt978	283861,18	9116048,53	Pt978-Pt979	303°41'24,83"	303°25'8,57"	19,37
Pt979	283845,06	9116059,27	Pt979-Pt980	303°41'23,94"	303°25'7,68"	18,79
Pt980	283829,43	9116069,69	Pt980-Pt981	303°41'24,54"	303°25'8,28"	38,16
Pt981	283797,68	9116090,86	Pt981-Pt982	300°15'22,42"	299°59'6,15"	29,41
Pt982	283772,28	9116105,68	Pt982-Pt983	315°00'0,00"	314°43'43,74"	16,61
Pt983	283760,53	9116117,42	Pt983-Pt984	235°27'1,84"	235°10'45,57"	42,51

Pt984	283725,52	9116093,32	Pt984-Pt985	309°06'1,54"	308°49'45,28"	0,25
Pt985	283725,32	9116093,48	Pt985-Pt986	309°04'9,08"	308°47'52,81"	0,15
Pt986	283725,21	9116093,57	Pt986-Pt987	309°24'2,37"	309°07'46,11"	0,01
Pt987	283725,20	9116093,57	Pt987-Pt988	309°05'37,55"	308°49'21,29"	2,97
Pt988	283722,90	9116095,45	Pt988-Pt989	308°39'34,21"	308°23'17,95"	2,93
Pt989	283720,61	9116097,28	Pt989-Pt990	308°39'35,31"	308°23'19,05"	6,53
Pt990	283715,50	9116101,36	Pt990-Pt991	330°01'6,36"	329°44'50,10"	7,73
Pt991	283711,64	9116108,06	Pt991-Pt992	330°01'7,53"	329°44'51,27"	3,36
Pt992	283709,96	9116110,97	Pt992-Pt993	337°55'55,91"	337°39'39,65"	2,98
Pt993	283708,84	9116113,73	Pt993-Pt994	337°55'55,36"	337°39'39,10"	5,14
Pt994	283706,91	9116118,49	Pt994-Pt995	337°55'51,78"	337°39'35,52"	1,50
Pt995	283706,35	9116119,89	Pt995-Pt996	337°55'54,02"	337°39'37,76"	4,37
Pt996	283704,70	9116123,94	Pt996-Pt997	337°56'0,26"	337°39'43,99"	0,77
Pt997	283704,41	9116124,65	Pt997-Pt998	356°00'30,67"	355°44'14,41"	1,88
Pt998	283704,28	9116126,52	Pt998-Pt999	356°00'32,61"	355°44'16,34"	4,51
Pt999	283703,97	9116131,02	Pt999-Pt1000	356°00'36,63"	355°44'20,36"	1,22
Pt1000	283703,88	9116132,24	Pt1000-Pt1001	356°00'32,71"	355°44'16,45"	4,26
Pt1001	283703,59	9116136,49	Pt1001-Pt1002	356°00'29,26"	355°44'13,00"	1,80
Pt1002	283703,46	9116138,29	Pt1002-Pt1003	356°00'31,53"	355°44'15,27"	0,81
Pt1003	283703,41	9116139,10	Pt1003-Pt1004	356°00'32,71"	355°44'16,45"	0,81
Pt1004	283703,35	9116139,91	Pt1004-Pt1005	356°00'46,20"	355°44'29,94"	0,64
Pt1005	283703,31	9116140,55	Pt1005-Pt1006	5°54'51,27"	5°38'35,01"	0,22
Pt1006	283703,33	9116140,76	Pt1006-Pt1007	5°55'5,02"	5°38'48,75"	0,05
Pt1007	283703,33	9116140,81	Pt1007-Pt1008	5°59'17,34"	5°43'1,08"	0,01
Pt1008	283703,33	9116140,83	Pt1008-Pt1009	5°53'48,69"	5°37'32,43"	0,25
Pt1009	283703,36	9116141,08	Pt1009-Pt1010	5°58'50,16"	5°42'33,90"	0,02
Pt1010	283703,36	9116141,10	Pt1010-Pt1011	5°53'0,28"	5°36'44,01"	0,25
Pt1011	283703,39	9116141,35	Pt1011-Pt1012	5°54'39,10"	5°38'22,84"	1,00
Pt1012	283703,49	9116142,34	Pt1012-Pt1013	5°54'25,21"	5°38'8,95"	0,91
Pt1013	283703,59	9116143,25	Pt1013-Pt1014	5°54'21,10"	5°38'4,84"	2,81
Pt1014	283703,87	9116146,05	Pt1014-Pt1015	5°54'22,11"	5°38'5,85"	4,04
Pt1015	283704,29	9116150,07	Pt1015-Pt1016	5°54'24,46"	5°38'8,19"	0,90
Pt1016	283704,38	9116150,97	Pt1016-Pt1017	5°54'20,12"	5°38'3,86"	7,84
Pt1017	283705,19	9116158,77	Pt1017-Pt1018	5°54'24,31"	5°38'8,05"	1,28
Pt1018	283705,32	9116160,05	Pt1018-Pt1019	5°54'22,83"	5°38'6,57"	1,95
Pt1019	283705,52	9116161,99	Pt1019-Pt1020	8°18'35,98"	8°02'19,71"	4,27
Pt1020	283706,14	9116166,21	Pt1020-Pt1021	8°18'40,94"	8°02'24,68"	1,69
Pt1021	283706,38	9116167,88	Pt1021-Pt1022	8°18'34,49"	8°02'18,22"	4,20
Pt1022	283706,99	9116172,03	Pt1022-Pt1023	8°18'41,08"	8°02'24,82"	2,53
Pt1023	283707,36	9116174,53	Pt1023-Pt1024	8°18'41,54"	8°02'25,28"	1,01
Pt1024	283707,50	9116175,53	Pt1024-Pt1025	8°18'36,21"	8°02'19,94"	5,21
Pt1025	283708,25	9116180,69	Pt1025-Pt1026	8°18'37,91"	8°02'21,65"	1,01
Pt1026	283708,40	9116181,68	Pt1026-Pt1027	8°18'24,61"	8°02'8,35"	1,00

Pt1027	283708,54	9116182,67	Pt1027-Pt1028	8°18'36,91"	8°02'20,64"	5,04
Pt1028	283709,27	9116187,66	Pt1028-Pt1029	8°18'46,04"	8°02'29,78"	2,05
Pt1029	283709,57	9116189,69	Pt1029-Pt1030	8°18'35,03"	8°02'18,77"	5,26
Pt1030	283710,33	9116194,89	Pt1030-Pt1031	7°58'15,86"	7°41'59,60"	1,01
Pt1031	283710,47	9116195,89	Pt1031-Pt1032	7°58'9,81"	7°41'53,55"	1,56
Pt1032	283710,69	9116197,43	Pt1032-Pt1033	7°58'11,59"	7°41'55,32"	5,78
Pt1033	283711,49	9116203,16	Pt1033-Pt1034	7°58'8,92"	7°41'52,66"	2,68
Pt1034	283711,86	9116205,82	Pt1034-Pt1035	7°58'10,09"	7°41'53,83"	5,65
Pt1035	283712,64	9116211,41	Pt1035-Pt1036	7°58'15,72"	7°41'59,45"	1,68
Pt1036	283712,87	9116213,07	Pt1036-Pt1037	7°57'40,89"	7°41'24,62"	0,30
Pt1037	283712,92	9116213,37	Pt1037-Pt1038	8°15'20,22"	7°59'3,96"	4,33
Pt1038	283713,54	9116217,66	Pt1038-Pt1039	8°15'24,25"	7°59'7,99"	1,29
Pt1039	283713,72	9116218,93	Pt1039-Pt1040	8°15'37,31"	7°59'21,05"	0,79
Pt1040	283713,84	9116219,71	Pt1040-Pt1041	8°15'8,66"	7°58'52,40"	1,05
Pt1041	283713,99	9116220,76	Pt1041-Pt1042	8°22'17,05"	8°06'0,79"	0,03
Pt1042	283713,99	9116220,79	Pt1042-Pt1043	8°15'22,87"	7°59'6,61"	0,86
Pt1043	283714,12	9116221,64	Pt1043-Pt1044	8°15'20,38"	7°59'4,12"	2,45
Pt1044	283714,47	9116224,06	Pt1044-Pt1045	8°15'18,83"	7°59'2,57"	0,61
Pt1045	283714,55	9116224,66	Pt1045-Pt1046	8°15'23,13"	7°59'6,87"	1,70
Pt1046	283714,80	9116226,34	Pt1046-Pt1047	1°57'31,38"	1°41'15,11"	0,75
Pt1047	283714,82	9116227,10	Pt1047-Pt1048	1°57'32,15"	1°41'15,88"	0,85
Pt1048	283714,85	9116227,95	Pt1048-Pt1049	1°57'24,76"	1°41'8,50"	1,73
Pt1049	283714,91	9116229,67	Pt1049-Pt1050	1°57'37,92"	1°41'21,66"	1,33
Pt1050	283714,96	9116231,00	Pt1050-Pt1051	1°57'23,50"	1°41'7,24"	1,68
Pt1051	283715,02	9116232,69	Pt1051-Pt1052	1°57'25,71"	1°41'9,45"	1,32
Pt1052	283715,06	9116234,01	Pt1052-Pt1053	1°57'28,40"	1°41'12,14"	1,64
Pt1053	283715,12	9116235,65	Pt1053-Pt1054	1°57'38,18"	1°41'21,91"	1,25
Pt1054	283715,16	9116236,90	Pt1054-Pt1055	1°57'21,64"	1°41'5,38"	1,52
Pt1055	283715,21	9116238,43	Pt1055-Pt1056	1°57'34,37"	1°41'18,11"	1,09
Pt1056	283715,25	9116239,52	Pt1056-Pt1057	1°57'26,23"	1°41'9,96"	1,38
Pt1057	283715,30	9116240,89	Pt1057-Pt1058	1°57'54,60"	1°41'38,34"	0,30
Pt1058	283715,31	9116241,19	Pt1058-Pt1059	1°57'18,81"	1°41'2,55"	0,55
Pt1059	283715,33	9116241,74	Pt1059-Pt1060	1°57'44,28"	1°41'28,02"	0,84
Pt1060	283715,35	9116242,59	Pt1060-Pt1061	1°44'46,62"	1°28'30,35"	0,02
Pt1061	283715,35	9116242,60	Pt1061-Pt1062	1°57'53,33"	1°41'37,07"	0,57
Pt1062	283715,37	9116243,17	Pt1062-Pt1063	1°57'27,10"	1°41'10,84"	0,82
Pt1063	283715,40	9116243,99	Pt1063-Pt1064	1°57'12,62"	1°40'56,36"	0,72
Pt1064	283715,43	9116244,70	Pt1064-Pt1065	1°57'43,29"	1°41'27,03"	0,58
Pt1065	283715,45	9116245,29	Pt1065-Pt1066	1°54'54,48"	1°38'38,22"	0,10
Pt1066	283715,45	9116245,38	Pt1066-Pt1067	1°57'38,56"	1°41'22,30"	0,22
Pt1067	283715,46	9116245,60	Pt1067-Pt1068	1°57'24,49"	1°41'8,23"	0,35
Pt1068	283715,47	9116245,95	Pt1068-Pt1069	1°58'38,12"	1°42'21,86"	0,26
Pt1069	283715,48	9116246,21	Pt1069-Pt1070	1°57'19,69"	1°41'3,43"	0,13

Pt1070	283715,48	9116246,34	Pt1070-Pt1071	1°56'29,35"	1°40'13,09"	0,11
Pt1071	283715,49	9116246,45	Pt1071-Pt1072	349°33'50,15"	349°17'33,89"	0,11
Pt1072	283715,47	9116246,55	Pt1072-Pt1073	349°36'9,60"	349°19'53,34"	0,06
Pt1073	283715,46	9116246,61	Pt1073-Pt1074	349°22'49,23"	349°06'32,97"	0,01
Pt1074	283715,46	9116246,62	Pt1074-Pt1075	349°34'37,92"	349°18'21,66"	0,43
Pt1075	283715,38	9116247,05	Pt1075-Pt1076	349°33'12,28"	349°16'56,01"	0,03
Pt1076	283715,37	9116247,08	Pt1076-Pt1077	349°34'34,80"	349°18'18,54"	1,56
Pt1077	283715,09	9116248,61	Pt1077-Pt1078	349°32'26,42"	349°16'10,15"	0,15
Pt1078	283715,06	9116248,76	Pt1078-Pt1079	349°34'27,14"	349°18'10,88"	2,93
Pt1079	283714,53	9116251,64	Pt1079-Pt1080	349°34'31,35"	349°18'15,08"	2,52
Pt1080	283714,08	9116254,11	Pt1080-Pt1081	349°34'23,64"	349°18'7,38"	1,65
Pt1081	283713,78	9116255,73	Pt1081-Pt1082	349°34'25,96"	349°18'9,70"	5,60
Pt1082	283712,76	9116261,24	Pt1082-Pt1083	349°34'27,78"	349°18'11,52"	6,80
Pt1083	283711,53	9116267,93	Pt1083-Pt1084	337°43'24,41"	337°27'8,14"	2,43
Pt1084	283710,61	9116270,19	Pt1084-Pt1085	337°43'23,19"	337°27'6,93"	2,06
Pt1085	283709,83	9116272,09	Pt1085-Pt1086	337°43'27,83"	337°27'11,57"	8,23
Pt1086	283706,71	9116279,71	Pt1086-Pt1087	337°43'25,40"	337°27'9,14"	2,69
Pt1087	283705,69	9116282,20	Pt1087-Pt1088	327°07'51,55"	326°51'35,29"	1,77
Pt1088	283704,73	9116283,69	Pt1088-Pt1089	327°07'53,50"	326°51'37,23"	11,53
Pt1089	283698,47	9116293,37	Pt1089-Pt1090	322°38'3,52"	322°21'47,26"	2,79
Pt1090	283696,78	9116295,59	Pt1090-Pt1091	322°37'59,00"	322°21'42,73"	21,00
Pt1091	283684,03	9116312,28	Pt1091-Pt1092	322°34'42,63"	322°18'26,37"	2,51
Pt1092	283682,51	9116314,27	Pt1092-Pt1093	322°34'43,10"	322°18'26,84"	7,63
Pt1093	283677,88	9116320,33	Pt1093-Pt1094	322°34'42,99"	322°18'26,73"	18,43
Pt1094	283666,67	9116334,96	Pt1094-Pt1095	321°11'18,20"	320°55'1,94"	4,30
Pt1095	283663,98	9116338,31	Pt1095-Pt1096	321°11'19,32"	320°55'3,06"	16,00
Pt1096	283653,96	9116350,78	Pt1096-Pt1097	316°55'49,83"	316°39'33,57"	1,14
Pt1097	283653,17	9116351,61	Pt1097-Pt1098	316°55'51,38"	316°39'35,11"	14,53
Pt1098	283643,25	9116362,23	Pt1098-Pt1099	316°55'44,60"	316°39'28,34"	2,67
Pt1099	283641,42	9116364,18	Pt1099-Pt1100	316°55'52,00"	316°39'35,74"	3,29
Pt1100	283639,17	9116366,59	Pt1100-Pt1101	317°50'22,82"	317°34'6,56"	0,61
Pt1101	283638,77	9116367,04	Pt1101-Pt1102	317°50'31,14"	317°34'14,88"	8,51
Pt1102	283633,06	9116373,35	Pt1102-Pt1103	317°50'31,18"	317°34'14,91"	3,96
Pt1103	283630,40	9116376,29	Pt1103-Pt1104	317°50'28,23"	317°34'11,97"	2,80
Pt1104	283628,52	9116378,36	Pt1104-Pt1105	317°50'36,72"	317°34'20,46"	1,28
Pt1105	283627,66	9116379,31	Pt1105-Pt1106	334°10'46,70"	333°54'30,44"	3,96
Pt1106	283625,93	9116382,87	Pt1106-Pt1107	334°10'43,95"	333°54'27,68"	2,48
Pt1107	283624,85	9116385,11	Pt1107-Pt1108	334°10'3,40"	333°53'47,14"	0,34
Pt1108	283624,71	9116385,41	Pt1108-Pt1109	334°10'45,12"	333°54'28,85"	10,44
Pt1109	283620,16	9116394,81	Pt1109-Pt1110	334°10'47,71"	333°54'31,45"	4,01
Pt1110	283618,41	9116398,42	Pt1110-Pt1111	334°10'44,21"	333°54'27,95"	8,37
Pt1111	283614,77	9116405,95	Pt1111-Pt1112	342°45'26,93"	342°29'10,66"	1,42
Pt1112	283614,35	9116407,31	Pt1112-Pt1113	342°45'34,42"	342°29'18,16"	2,77

Pt1113	283613,53	9116409,95	Pt1113-Pt1114	342°45'29,84"	342°29'13,58"	8,99
Pt1114	283610,86	9116418,54	Pt1114-Pt1115	342°45'32,09"	342°29'15,82"	4,06
Pt1115	283609,66	9116422,42	Pt1115-Pt1116	342°45'30,56"	342°29'14,30"	3,63
Pt1116	283608,58	9116425,89	Pt1116-Pt1117	343°01'26,38"	342°45'10,12"	6,04
Pt1117	283606,82	9116431,66	Pt1117-Pt1118	343°01'34,54"	342°45'18,28"	2,75
Pt1118	283606,01	9116434,30	Pt1118-Pt1119	343°01'26,85"	342°45'10,59"	8,28
Pt1119	283603,60	9116442,21	Pt1119-Pt1120	325°40'10,61"	325°23'54,35"	2,75
Pt1120	283602,05	9116444,48	Pt1120-Pt1121	325°40'20,19"	325°24'3,93"	1,76
Pt1121	283601,05	9116445,94	Pt1121-Pt1122	325°40'7,90"	325°23'51,64"	4,76
Pt1122	283598,37	9116449,87	Pt1122-Pt1123	325°40'37,14"	325°24'20,87"	0,21
Pt1123	283598,25	9116450,04	Pt1123-Pt1124	325°40'10,20"	325°23'53,94"	6,56
Pt1124	283594,55	9116455,46	Pt1124-Pt1125	325°40'13,26"	325°23'57,00"	4,68
Pt1125	283591,91	9116459,32	Pt1125-Pt1126	325°40'11,41"	325°23'55,15"	10,61
Pt1126	283585,93	9116468,09	Pt1126-Pt1127	325°40'9,73"	325°23'53,47"	2,80
Pt1127	283584,35	9116470,40	Pt1127-Pt1128	323°12'28,82"	322°56'12,56"	1,37
Pt1128	283583,53	9116471,50	Pt1128-Pt1129	323°12'23,96"	322°56'7,69"	7,89
Pt1129	283578,80	9116477,81	Pt1129-Pt1130	323°12'29,66"	322°56'13,40"	5,43
Pt1130	283575,55	9116482,16	Pt1130-Pt1131	323°12'23,79"	322°56'7,53"	7,43
Pt1131	283571,10	9116488,11	Pt1131-Pt1132	323°12'26,04"	322°56'9,78"	6,74
Pt1132	283567,06	9116493,51	Pt1132-Pt1133	323°12'25,16"	322°56'8,90"	9,49
Pt1133	283561,38	9116501,11	Pt1133-Pt1134	323°12'29,14"	322°56'12,87"	5,54
Pt1134	283558,06	9116505,55	Pt1134-Pt1135	323°12'24,90"	322°56'8,64"	7,19
Pt1135	283553,75	9116511,31	Pt1135-Pt1136	319°14'9,60"	318°57'53,33"	5,29
Pt1136	283550,30	9116515,32	Pt1136-Pt1137	319°14'17,04"	318°58'0,78"	1,88
Pt1137	283549,07	9116516,74	Pt1137-Pt1138	319°14'11,35"	318°57'55,09"	8,13
Pt1138	283543,76	9116522,90	Pt1138-Pt1139	319°14'9,99"	318°57'53,73"	7,87
Pt1139	283538,62	9116528,86	Pt1139-Pt1140	319°14'13,10"	318°57'56,84"	7,52
Pt1140	283533,71	9116534,56	Pt1140-Pt1141	319°14'8,34"	318°57'52,07"	2,21
Pt1141	283532,27	9116536,23	Pt1141-Pt1142	319°54'47,81"	319°38'31,55"	4,65
Pt1142	283529,28	9116539,78	Pt1142-Pt1143	319°54'53,05"	319°38'36,79"	3,39
Pt1143	283527,09	9116542,38	Pt1143-Pt1144	319°54'49,39"	319°38'33,13"	9,34
Pt1144	283521,08	9116549,52	Pt1144-Pt1145	319°54'46,40"	319°38'30,14"	2,81
Pt1145	283519,27	9116551,67	Pt1145-Pt1146	319°54'51,54"	319°38'35,28"	6,77
Pt1146	283514,91	9116556,85	Pt1146-Pt1147	337°07'38,20"	336°51'21,94"	1,75
Pt1147	283514,23	9116558,46	Pt1147-Pt1148	337°07'32,95"	336°51'16,68"	2,72
Pt1148	283513,18	9116560,97	Pt1148-Pt1149	337°07'32,37"	336°51'16,11"	1,95
Pt1149	283512,42	9116562,77	Pt1149-Pt1150	337°07'31,34"	336°51'15,08"	3,00
Pt1150	283511,25	9116565,53	Pt1150-Pt1151	337°08'18,77"	336°52'2,50"	0,25
Pt1151	283511,15	9116565,76	Pt1151-Pt1152	337°07'27,83"	336°51'11,57"	1,70
Pt1152	283510,49	9116567,33	Pt1152-Pt1153	337°07'41,59"	336°51'25,33"	0,57
Pt1153	283510,27	9116567,85	Pt1153-Pt1154	0°43'54,39"	0°27'38,13"	0,64
Pt1154	283510,28	9116568,49	Pt1154-Pt1155	0°44'28,60"	0°28'12,34"	0,35
Pt1155	283510,28	9116568,84	Pt1155-Pt1156	0°44'1,83"	0°27'45,57"	4,11

Pt1156	283510,34	9116572,95	Pt1156-Pt1157	0°44'7,81"	0°27'51,55"	4,42
Pt1157	283510,39	9116577,36	Pt1157-Pt1158	0°44'3,80"	0°27'47,54"	3,89
Pt1158	283510,44	9116581,26	Pt1158-Pt1159	2°27'14,11"	2°10'57,85"	6,59
Pt1159	283510,72	9116587,85	Pt1159-Pt1160	2°27'14,84"	2°10'58,58"	5,37
Pt1160	283510,95	9116593,21	Pt1160-Pt1161	2°27'12,34"	2°10'56,08"	1,36
Pt1161	283511,01	9116594,56	Pt1161-Pt1162	2°27'15,56"	2°10'59,30"	4,51
Pt1162	283511,21	9116599,07	Pt1162-Pt1163	2°27'15,55"	2°10'59,28"	4,56
Pt1163	283511,40	9116603,63	Pt1163-Pt1164	2°27'14,59"	2°10'58,33"	7,64
Pt1164	283511,73	9116611,27	Pt1164-Pt1165	2°27'15,46"	2°10'59,20"	4,67
Pt1165	283511,93	9116615,93	Pt1165-Pt1166	2°27'15,30"	2°10'59,04"	4,48
Pt1166	283512,12	9116620,41	Pt1166-Pt1167	8°07'48,37"	7°51'32,11"	0,89
Pt1167	283512,25	9116621,28	Pt1167-Pt1168	8°07'48,95"	7°51'32,69"	4,99
Pt1168	283512,95	9116626,23	Pt1168-Pt1169	8°07'47,99"	7°51'31,73"	7,70
Pt1169	283514,04	9116633,85	Pt1169-Pt1170	8°07'45,23"	7°51'28,97"	3,72
Pt1170	283514,57	9116637,52	Pt1170-Pt1171	8°07'48,37"	7°51'32,11"	10,13
Pt1171	283516,00	9116647,55	Pt1171-Pt1172	8°07'52,41"	7°51'36,15"	2,88
Pt1172	283516,41	9116650,41	Pt1172-Pt1173	8°07'46,88"	7°51'30,61"	9,77
Pt1173	283517,79	9116660,08	Pt1173-Pt1174	8°07'49,07"	7°51'32,81"	4,16
Pt1174	283518,38	9116664,19	Pt1174-Pt1175	8°07'49,83"	7°51'33,56"	8,01
Pt1175	283519,51	9116672,12	Pt1175-Pt1176	8°07'42,84"	7°51'26,57"	1,05
Pt1176	283519,66	9116673,16	Pt1176-Pt1177	17°12'17,09"	16°56'0,83"	1,72
Pt1177	283520,17	9116674,81	Pt1177-Pt1178	17°12'27,43"	16°56'11,16"	1,82
Pt1178	283520,71	9116676,55	Pt1178-Pt1179	17°12'23,36"	16°56'7,10"	9,36
Pt1179	283523,48	9116685,49	Pt1179-Pt1180	17°13'3,27"	16°56'47,01"	0,10
Pt1180	283523,51	9116685,59	Pt1180-Pt1181	12°08'41,84"	11°52'25,58"	1,98
Pt1181	283523,92	9116687,53	Pt1181-Pt1182	11°18'35,76"	11°02'19,49"	0,01
Pt1182	283523,92	9116687,54	Pt1182-Pt1183	12°08'45,54"	11°52'29,28"	2,70
Pt1183	283524,49	9116690,18	Pt1183-Pt1184	18°41'0,65"	18°24'44,38"	12,39
Pt1184	283528,46	9116701,92	Pt1184-Pt1185	18°40'58,58"	18°24'42,32"	0,76
Pt1185	283528,71	9116702,64	Pt1185-Pt1186	18°41'9,69"	18°24'53,43"	1,62
Pt1186	283529,23	9116704,18	Pt1186-Pt1187	18°40'58,96"	18°24'42,70"	4,69
Pt1187	283530,73	9116708,62	Pt1187-Pt1188	18°41'1,89"	18°24'45,62"	5,14
Pt1188	283532,37	9116713,49	Pt1188-Pt1189	18°41'1,71"	18°24'45,44"	11,39
Pt1189	283536,02	9116724,28	Pt1189-Pt1190	18°40'59,58"	18°24'43,31"	3,74
Pt1190	283537,22	9116727,83	Pt1190-Pt1191	18°41'0,53"	18°24'44,26"	12,31
Pt1191	283541,17	9116739,48	Pt1191-Pt1192	18°58'13,46"	18°41'57,20"	0,01
Pt1192	283541,17	9116739,49	Pt1192-Pt1193	18°40'59,46"	18°24'43,19"	4,52
Pt1193	283542,62	9116743,77	Pt1193-Pt1194	18°41'3,57"	18°24'47,31"	4,14
Pt1194	283543,94	9116747,69	Pt1194-Pt1195	14°19'51,87"	14°03'35,60"	0,10
Pt1195	283543,97	9116747,79	Pt1195-Pt1196	14°20'7,57"	14°03'51,31"	0,17
Pt1196	283544,01	9116747,95	Pt1196-Pt1197	14°20'6,38"	14°03'50,11"	4,66
Pt1197	283545,16	9116752,47	Pt1197-Pt1198	14°20'8,27"	14°03'52,00"	6,68
Pt1198	283546,82	9116758,94	Pt1198-Pt1199	14°20'13,69"	14°03'57,42"	2,54

Pt1199	283547,45	9116761,40	Pt1199-Pt1200	14°20'4,48"	14°03'48,22"	4,96
Pt1200	283548,67	9116766,21	Pt1200-Pt1201	14°24'0,07"	14°07'43,81"	0,01
Pt1201	283548,68	9116766,22	Pt1201-Pt1202	14°20'9,35"	14°03'53,09"	2,37
Pt1202	283549,26	9116768,51	Pt1202-Pt1203	14°20'1,97"	14°03'45,71"	0,79
Pt1203	283549,46	9116769,28	Pt1203-Pt1204	14°20'12,74"	14°03'56,48"	1,84
Pt1204	283549,92	9116771,07	Pt1204-Pt1205	14°19'51,33"	14°03'35,07"	0,82
Pt1205	283550,12	9116771,86	Pt1205-Pt1206	14°20'28,45"	14°04'12,19"	0,54
Pt1206	283550,25	9116772,39	Pt1206-Pt1207	14°19'53,06"	14°03'36,79"	0,37
Pt1207	283550,34	9116772,74	Pt1207-Pt1208	14°21'10,05"	14°04'53,79"	0,07
Pt1208	283550,36	9116772,82	Pt1208-Pt1209	0°40'26,53"	0°24'10,27"	0,20
Pt1209	283550,36	9116773,01	Pt1209-Pt1210	0°40'2,64"	0°23'46,38"	0,72
Pt1210	283550,37	9116773,73	Pt1210-Pt1211	0°39'58,32"	0°23'42,06"	0,34
Pt1211	283550,38	9116774,07	Pt1211-Pt1212	0°39'11,24"	0°22'54,98"	0,16
Pt1212	283550,38	9116774,23	Pt1212-Pt1213	0°40'7,33"	0°23'51,07"	0,51
Pt1213	283550,38	9116774,73	Pt1213-Pt1214	0°40'0,48"	0°23'44,22"	1,22
Pt1214	283550,40	9116775,95	Pt1214-Pt1215	0°39'36,66"	0°23'20,40"	0,32
Pt1215	283550,40	9116776,27	Pt1215-Pt1216	0°40'0,14"	0°23'43,87"	1,45
Pt1216	283550,42	9116777,73	Pt1216-Pt1217	0°40'12,96"	0°23'56,69"	0,39
Pt1217	283550,42	9116778,12	Pt1217-Pt1218	0°39'59,41"	0°23'43,14"	1,32
Pt1218	283550,44	9116779,44	Pt1218-Pt1219	0°39'4,50"	0°22'48,24"	0,34
Pt1219	283550,44	9116779,79	Pt1219-Pt1220	0°40'0,16"	0°23'43,90"	1,04
Pt1220	283550,46	9116780,83	Pt1220-Pt1221	0°40'36,09"	0°24'19,82"	0,51
Pt1221	283550,46	9116781,33	Pt1221-Pt1222	0°39'52,12"	0°23'35,86"	1,35
Pt1222	283550,48	9116782,69	Pt1222-Pt1223	0°40'8,59"	0°23'52,33"	0,26
Pt1223	283550,48	9116782,94	Pt1223-Pt1224	0°39'51,80"	0°23'35,54"	1,51
Pt1224	283550,50	9116784,45	Pt1224-Pt1225	0°40'0,86"	0°23'44,60"	0,28
Pt1225	283550,50	9116784,74	Pt1225-Pt1226	0°40'12,46"	0°23'56,20"	1,03
Pt1226	283550,51	9116785,77	Pt1226-Pt1227	0°39'18,38"	0°23'2,12"	0,40
Pt1227	283550,52	9116786,17	Pt1227-Pt1228	0°40'33,27"	0°24'17,01"	0,14
Pt1228	283550,52	9116786,32	Pt1228-Pt1229	0°39'52,76"	0°23'36,49"	0,30
Pt1229	283550,52	9116786,62	Pt1229-Pt1230	0°33'42,14"	0°17'25,87"	0,01
Pt1230	283550,52	9116786,63	Pt1230-Pt1231	0°40'39,58"	0°24'23,32"	0,37
Pt1231	283550,53	9116787,00	Pt1231-Pt1232	0°39'16,17"	0°22'59,91"	0,23
Pt1232	283550,53	9116787,23	Pt1232-Pt1233	0°39'45,30"	0°23'29,04"	0,42
Pt1233	283550,53	9116787,65	Pt1233-Pt1234	0°41'14,02"	0°24'57,76"	0,16
Pt1234	283550,54	9116787,81	Pt1234-Pt1235	0°40'4,09"	0°23'47,83"	0,54
Pt1235	283550,54	9116788,35	Pt1235-Pt1236	0°39'38,80"	0°23'22,54"	0,15
Pt1236	283550,54	9116788,50	Pt1236-Pt1237	0°42'42,16"	0°26'25,90"	0,03
Pt1237	283550,55	9116788,53	Pt1237-Pt1238	0°39'12,73"	0°22'56,47"	0,18
Pt1238	283550,55	9116788,72	Pt1238-Pt1239	0°40'9,53"	0°23'53,26"	0,04
Pt1239	283550,55	9116788,76	Pt1239-Pt1240	17°43'6,66"	17°26'50,40"	0,08
Pt1240	283550,57	9116788,84	Pt1240-Pt1241	17°42'53,13"	17°26'36,86"	2,42
Pt1241	283551,31	9116791,14	Pt1241-Pt1242	2°14'44,67"	1°58'28,41"	0,04

Pt1242	283551,31	9116791,17	Pt1242-Pt1243	2°18'47,53"	2°02'31,27"	0,67
Pt1243	283551,34	9116791,84	Pt1243-Pt1244	2°18'11,71"	2°01'55,44"	0,45
Pt1244	283551,35	9116792,29	Pt1244-Pt1245	2°18'21,67"	2°02'5,41"	0,71
Pt1245	283551,38	9116793,01	Pt1245-Pt1246	2°18'20,25"	2°02'3,98"	2,58
Pt1246	283551,49	9116795,58	Pt1246-Pt1247	2°18'30,21"	2°02'13,95"	1,17
Pt1247	283551,53	9116796,75	Pt1247-Pt1248	2°18'15,36"	2°01'59,10"	2,01
Pt1248	283551,62	9116798,76	Pt1248-Pt1249	2°18'22,11"	2°02'5,85"	1,98
Pt1249	283551,69	9116800,74	Pt1249-Pt1250	2°18'22,69"	2°02'6,42"	2,52
Pt1250	283551,80	9116803,26	Pt1250-Pt1251	2°18'22,79"	2°02'6,53"	0,42
Pt1251	283551,81	9116803,68	Pt1251-Pt1252	2°18'21,55"	2°02'5,29"	3,77
Pt1252	283551,96	9116807,45	Pt1252-Pt1253	2°18'6,74"	2°01'50,48"	0,24
Pt1253	283551,97	9116807,69	Pt1253-Pt1254	2°18'23,70"	2°02'7,44"	3,99
Pt1254	283552,13	9116811,67	Pt1254-Pt1255	2°18'3,19"	2°01'46,93"	0,42
Pt1255	283552,15	9116812,10	Pt1255-Pt1256	2°18'23,38"	2°02'7,12"	4,01
Pt1256	283552,31	9116816,10	Pt1256-Pt1257	2°18'2,69"	2°01'46,43"	0,66
Pt1257	283552,34	9116816,76	Pt1257-Pt1258	2°18'23,39"	2°02'7,13"	3,62
Pt1258	283552,49	9116820,37	Pt1258-Pt1259	2°17'41,20"	2°01'24,94"	0,27
Pt1259	283552,50	9116820,65	Pt1259-Pt1260	2°18'21,02"	2°02'4,76"	3,34
Pt1260	283552,63	9116823,98	Pt1260-Pt1261	2°18'34,36"	2°02'18,10"	1,25
Pt1261	283552,68	9116825,23	Pt1261-Pt1262	2°18'17,15"	2°02'0,89"	2,43
Pt1262	283552,78	9116827,65	Pt1262-Pt1263	2°18'24,76"	2°02'8,49"	0,46
Pt1263	283552,80	9116828,12	Pt1263-Pt1264	2°18'31,37"	2°02'15,11"	0,80
Pt1264	283552,83	9116828,91	Pt1264-Pt1265	2°17'2,73"	2°00'46,47"	0,14
Pt1265	283552,83	9116829,05	Pt1265-Pt1266	2°18'24,35"	2°02'8,09"	0,24
Pt1266	283552,84	9116829,29	Pt1266-Pt1267	2°18'46,19"	2°02'29,93"	0,45
Pt1267	283552,86	9116829,75	Pt1267-Pt1268	2°16'26,72"	2°00'10,46"	0,11
Pt1268	283552,87	9116829,86	Pt1268-Pt1269	2°09'39,87"	1°53'23,61"	0,01
Pt1269	283552,87	9116829,86	Pt1269-Pt1270	2°18'54,07"	2°02'37,81"	0,18
Pt1270	283552,87	9116830,04	Pt1270-Pt1271	9°27'44,86"	9°11'28,60"	13,45
Pt1271	283555,09	9116843,31	Pt1271-Pt1272	9°27'39,49"	9°11'23,22"	2,78
Pt1272	283555,54	9116846,05	Pt1272-Pt1273	9°27'44,65"	9°11'28,39"	11,70
Pt1273	283557,47	9116857,59	Pt1273-Pt1274	9°27'45,46"	9°11'29,20"	3,09
Pt1274	283557,97	9116860,64	Pt1274-Pt1275	9°27'44,78"	9°11'28,52"	8,03
Pt1275	283559,29	9116868,56	Pt1275-Pt1276	25°02'43,51"	24°46'27,25"	0,50
Pt1276	283559,51	9116869,01	Pt1276-Pt1277	25°02'46,53"	24°46'30,27"	5,10
Pt1277	283561,67	9116873,64	Pt1277-Pt1278	25°02'46,92"	24°46'30,66"	6,39
Pt1278	283564,37	9116879,42	Pt1278-Pt1279	25°02'46,13"	24°46'29,87"	17,36
Pt1279	283571,72	9116895,15	Pt1279-Pt1280	25°02'47,87"	24°46'31,60"	3,62
Pt1280	283573,25	9116898,43	Pt1280-Pt1281	21°48'3,75"	21°31'47,49"	2,90
Pt1281	283574,33	9116901,12	Pt1281-Pt1282	21°48'4,89"	21°31'48,63"	21,15
Pt1282	283582,18	9116920,76	Pt1282-Pt1283	26°54'33,24"	26°38'16,97"	1,38
Pt1283	283582,81	9116921,99	Pt1283-Pt1284	26°54'41,58"	26°38'25,32"	9,38
Pt1284	283587,05	9116930,36	Pt1284-Pt1285	26°54'40,94"	26°38'24,68"	24,07

Pt1285	283597,95	9116951,82	Pt1285-Pt1286	26°54'40,46"	26°38'24,19"	5,53
Pt1286	283600,45	9116956,75	Pt1286-Pt1287	26°54'40,77"	26°38'24,51"	0,96
Pt1287	283600,89	9116957,61	Pt1287-Pt1288	37°17'3,48"	37°00'47,22"	27,09
Pt1288	283617,30	9116979,16	Pt1288-Pt1289	37°17'3,72"	37°00'47,46"	3,78
Pt1289	283619,59	9116982,17	Pt1289-Pt1290	50°38'52,71"	50°22'36,45"	4,24
Pt1290	283622,87	9116984,86	Pt1290-Pt1291	50°38'53,51"	50°22'37,24"	13,81
Pt1291	283633,55	9116993,61	Pt1291-Pt1292	69°35'24,91"	69°19'8,65"	12,81
Pt1292	283645,55	9116998,08	Pt1292-Pt1293	84°52'56,14"	84°36'39,88"	2,81
Pt1293	283648,34	9116998,33	Pt1293-Pt1294	71°33'54,95"	71°17'38,69"	8,47
Pt1294	283656,38	9117001,01	Pt1294-Pt1295	71°33'54,18"	71°17'37,92"	3,78
Pt1295	283659,97	9117002,21	Pt1295-Pt1296	57°15'51,81"	56°59'35,55"	10,84
Pt1296	283669,08	9117008,07	Pt1296-Pt1297	56°01'27,12"	55°45'10,85"	0,14
Pt1297	283669,20	9117008,14	Pt1297-Pt1298	56°00'11,10"	55°43'54,84"	4,59
Pt1298	283673,01	9117010,71	Pt1298-Pt1299	51°20'26,81"	51°04'10,55"	7,61
Pt1299	283678,95	9117015,46	Pt1299-Pt1300	51°20'28,21"	51°04'11,95"	3,66
Pt1300	283681,80	9117017,75	Pt1300-Pt1301	51°20'22,56"	51°04'6,30"	4,54
Pt1301	283685,35	9117020,58	Pt1301-Pt1302	45°00'0,00"	44°43'43,74"	1,68
Pt1302	283686,53	9117021,77	Pt1302-Pt1303	45°00'0,00"	44°43'43,74"	11,69
Pt1303	283694,80	9117030,03	Pt1303-Pt1304	44°59'60,00"	44°43'43,74"	5,30
Pt1304	283698,55	9117033,78	Pt1304-Pt1305	45°00'0,00"	44°43'43,74"	2,37
Pt1305	283700,22	9117035,46	Pt1305-Pt1306	33°01'24,49"	32°45'8,22"	5,41
Pt1306	283703,17	9117040,00	Pt1306-Pt1307	33°01'29,06"	32°45'12,80"	1,93
Pt1307	283704,22	9117041,61	Pt1307-Pt1308	33°01'25,29"	32°45'9,03"	2,73
Pt1308	283705,71	9117043,90	Pt1308-Pt1309	33°01'26,06"	32°45'9,80"	6,31
Pt1309	283709,15	9117049,19	Pt1309-Pt1310	33°01'24,58"	32°45'8,32"	4,50
Pt1310	283711,60	9117052,96	Pt1310-Pt1311	30°27'56,73"	30°11'40,47"	5,41
Pt1311	283714,34	9117057,62	Pt1311-Pt1312	30°27'51,26"	30°11'35,00"	3,34
Pt1312	283716,03	9117060,50	Pt1312-Pt1313	30°27'57,49"	30°11'41,23"	6,14
Pt1313	283719,15	9117065,79	Pt1313-Pt1314	30°27'54,64"	30°11'38,38"	2,37
Pt1314	283720,35	9117067,83	Pt1314-Pt1315	16°55'46,30"	16°39'30,04"	0,95
Pt1315	283720,62	9117068,74	Pt1315-Pt1316	16°55'37,70"	16°39'21,44"	4,45
Pt1316	283721,92	9117073,00	Pt1316-Pt1317	16°55'38,11"	16°39'21,85"	2,75
Pt1317	283722,72	9117075,63	Pt1317-Pt1318	16°55'12,28"	16°38'56,02"	0,32
Pt1318	283722,81	9117075,94	Pt1318-Pt1319	16°55'41,44"	16°39'25,18"	5,02
Pt1319	283724,28	9117080,74	Pt1319-Pt1320	16°55'35,81"	16°39'19,55"	4,51
Pt1320	283725,59	9117085,05	Pt1320-Pt1321	15°26'48,40"	15°10'32,14"	2,04
Pt1321	283726,13	9117087,02	Pt1321-Pt1322	15°26'46,66"	15°10'30,40"	6,53
Pt1322	283727,87	9117093,31	Pt1322-Pt1323	15°26'45,73"	15°10'29,47"	6,48
Pt1323	283729,60	9117099,56	Pt1323-Pt1324	15°26'48,11"	15°10'31,85"	9,91
Pt1324	283732,24	9117109,11	Pt1324-Pt1325	15°26'44,32"	15°10'28,06"	1,52
Pt1325	283732,64	9117110,57	Pt1325-Pt1326	9°21'33,03"	9°05'16,77"	2,81
Pt1326	283733,10	9117113,35	Pt1326-Pt1327	9°21'38,19"	9°05'21,92"	7,46
Pt1327	283734,31	9117120,71	Pt1327-Pt1328	9°21'35,27"	9°05'19,01"	5,84

Pt1328	283735,26	9117126,48	Pt1328-Pt1329	9°21'37,74"	9°05'21,47"	7,24
Pt1329	283736,44	9117133,62	Pt1329-Pt1330	9°21'34,48"	9°05'18,22"	4,66
Pt1330	283737,20	9117138,22	Pt1330-Pt1331	9°21'36,90"	9°05'20,64"	8,48
Pt1331	283738,58	9117146,59	Pt1331-Pt1332	9°21'37,85"	9°05'21,59"	3,65
Pt1332	283739,17	9117150,18	Pt1332-Pt1333	9°21'33,81"	9°05'17,55"	2,80
Pt1333	283739,62	9117152,95	Pt1333-Pt1334	9°21'34,84"	9°05'18,58"	1,33
Pt1334	283739,84	9117154,26	Pt1334-Pt1335	9°22'45,99"	9°06'29,73"	0,26
Pt1335	283739,88	9117154,52	Pt1335-Pt1336	9°21'34,70"	9°05'18,44"	5,62
Pt1336	283740,80	9117160,07	Pt1336-Pt1337	9°21'36,69"	9°05'20,42"	1,33
Pt1337	283741,01	9117161,38	Pt1337-Pt1338	6°40'34,47"	6°24'18,21"	0,24
Pt1338	283741,04	9117161,61	Pt1338-Pt1339	6°40'47,24"	6°24'30,98"	5,35
Pt1339	283741,66	9117166,93	Pt1339-Pt1340	6°40'53,18"	6°24'36,92"	0,99
Pt1340	283741,78	9117167,91	Pt1340-Pt1341	6°40'42,04"	6°24'25,78"	1,03
Pt1341	283741,90	9117168,93	Pt1341-Pt1342	6°40'46,55"	6°24'30,29"	1,77
Pt1342	283742,10	9117170,69	Pt1342-Pt1343	6°40'46,65"	6°24'30,39"	0,99
Pt1343	283742,22	9117171,67	Pt1343-Pt1344	6°40'53,99"	6°24'37,73"	2,91
Pt1344	283742,56	9117174,56	Pt1344-Pt1345	6°40'27,31"	6°24'11,05"	0,84
Pt1345	283742,66	9117175,39	Pt1345-Pt1346	6°40'54,15"	6°24'37,88"	2,62
Pt1346	283742,96	9117177,99	Pt1346-Pt1347	6°40'33,87"	6°24'17,61"	1,13
Pt1347	283743,09	9117179,12	Pt1347-Pt1348	6°40'49,12"	6°24'32,85"	2,90
Pt1348	283743,43	9117182,00	Pt1348-Pt1349	6°40'41,49"	6°24'25,23"	0,88
Pt1349	283743,53	9117182,87	Pt1349-Pt1350	6°40'54,45"	6°24'38,19"	2,55
Pt1350	283743,83	9117185,41	Pt1350-Pt1351	6°40'30,58"	6°24'14,32"	1,23
Pt1351	283743,97	9117186,63	Pt1351-Pt1352	6°40'51,95"	6°24'35,69"	1,86
Pt1352	283744,19	9117188,48	Pt1352-Pt1353	6°40'46,77"	6°24'30,51"	1,80
Pt1353	283744,40	9117190,26	Pt1353-Pt1354	6°40'56,63"	6°24'40,37"	1,12
Pt1354	283744,53	9117191,38	Pt1354-Pt1355	6°40'41,27"	6°24'25,00"	0,99
Pt1355	283744,64	9117192,36	Pt1355-Pt1356	1°15'36,39"	0°59'20,13"	0,12
Pt1356	283744,64	9117192,48	Pt1356-Pt1357	1°14'27,30"	0°58'11,04"	0,45
Pt1357	283744,65	9117192,93	Pt1357-Pt1358	1°14'57,09"	0°58'40,82"	0,68
Pt1358	283744,67	9117193,61	Pt1358-Pt1359	1°13'56,48"	0°57'40,22"	0,16
Pt1359	283744,67	9117193,77	Pt1359-Pt1360	1°14'53,15"	0°58'36,89"	0,59
Pt1360	283744,69	9117194,37	Pt1360-Pt1361	1°14'26,72"	0°58'10,46"	0,73
Pt1361	283744,70	9117195,09	Pt1361-Pt1362	1°14'52,11"	0°58'35,85"	1,07
Pt1362	283744,72	9117196,16	Pt1362-Pt1363	1°14'38,95"	0°58'22,69"	0,62
Pt1363	283744,74	9117196,78	Pt1363-Pt1364	1°14'29,35"	0°58'13,09"	0,74
Pt1364	283744,75	9117197,52	Pt1364-Pt1365	1°14'59,84"	0°58'43,58"	0,98
Pt1365	283744,78	9117198,50	Pt1365-Pt1366	1°14'36,14"	0°58'19,88"	1,00
Pt1366	283744,80	9117199,50	Pt1366-Pt1367	1°15'1,55"	0°58'45,29"	0,27
Pt1367	283744,80	9117199,77	Pt1367-Pt1368	1°14'44,74"	0°58'28,48"	1,56
Pt1368	283744,84	9117201,33	Pt1368-Pt1369	1°14'40,20"	0°58'23,94"	0,43
Pt1369	283744,85	9117201,76	Pt1369-Pt1370	1°14'40,06"	0°58'23,79"	1,51
Pt1370	283744,88	9117203,28	Pt1370-Pt1371	1°14'24,73"	0°58'8,47"	0,43

Pt1371	283744,89	9117203,71	Pt1371-Pt1372	1°14'50,93"	0°58'34,67"	1,24
Pt1372	283744,92	9117204,95	Pt1372-Pt1373	1°21'50,13"	1°05'33,87"	0,00
Pt1373	283744,92	9117204,95	Pt1373-Pt1374	1°14'52,86"	0°58'36,60"	0,42
Pt1374	283744,93	9117205,37	Pt1374-Pt1375	1°14'24,15"	0°58'7,89"	0,37
Pt1375	283744,93	9117205,75	Pt1375-Pt1376	1°15'32,56"	0°59'16,30"	0,19
Pt1376	283744,94	9117205,94	Pt1376-Pt1377	1°14'24,18"	0°58'7,92"	0,33
Pt1377	283744,94	9117206,27	Pt1377-Pt1378	1°14'51,31"	0°58'35,05"	0,84
Pt1378	283744,96	9117207,11	Pt1378-Pt1379	1°14'6,50"	0°57'50,24"	0,10
Pt1379	283744,96	9117207,20	Pt1379-Pt1380	1°14'26,76"	0°58'10,50"	0,81
Pt1380	283744,98	9117208,02	Pt1380-Pt1381	1°15'57,60"	0°59'41,33"	0,20
Pt1381	283744,99	9117208,22	Pt1381-Pt1382	1°14'26,80"	0°58'10,54"	0,68
Pt1382	283745,00	9117208,89	Pt1382-Pt1383	1°14'51,96"	0°58'35,70"	0,36
Pt1383	283745,01	9117209,26	Pt1383-Pt1384	1°14'45,75"	0°58'29,49"	0,55
Pt1384	283745,02	9117209,81	Pt1384-Pt1385	1°14'16,32"	0°58'0,06"	0,28
Pt1385	283745,03	9117210,09	Pt1385-Pt1386	1°14'44,31"	0°58'28,04"	0,45
Pt1386	283745,04	9117210,54	Pt1386-Pt1387	1°15'10,42"	0°58'54,16"	0,43
Pt1387	283745,05	9117210,97	Pt1387-Pt1388	1°14'37,75"	0°58'21,49"	0,81
Pt1388	283745,06	9117211,78	Pt1388-Pt1389	1°14'7,70"	0°57'51,44"	0,18
Pt1389	283745,07	9117211,95	Pt1389-Pt1390	1°14'59,53"	0°58'43,26"	0,91
Pt1390	283745,09	9117212,87	Pt1390-Pt1391	1°14'6,74"	0°57'50,48"	0,17
Pt1391	283745,09	9117213,04	Pt1391-Pt1392	1°14'51,29"	0°58'35,03"	0,96
Pt1392	283745,11	9117213,99	Pt1392-Pt1393	1°14'49,05"	0°58'32,79"	0,16
Pt1393	283745,12	9117214,15	Pt1393-Pt1394	1°14'38,04"	0°58'21,77"	0,76
Pt1394	283745,13	9117214,91	Pt1394-Pt1395	1°14'57,61"	0°58'41,35"	0,19
Pt1395	283745,14	9117215,10	Pt1395-Pt1396	1°14'33,41"	0°58'17,15"	1,00
Pt1396	283745,16	9117216,10	Pt1396-Pt1397	1°14'15,64"	0°57'59,38"	0,16
Pt1397	283745,16	9117216,26	Pt1397-Pt1398	1°14'56,70"	0°58'40,44"	1,00
Pt1398	283745,18	9117217,26	Pt1398-Pt1399	1°12'31,73"	0°56'15,47"	0,11
Pt1399	283745,19	9117217,37	Pt1399-Pt1400	1°14'56,70"	0°58'40,44"	0,67
Pt1400	283745,20	9117218,04	Pt1400-Pt1401	341°07'51,60"	340°51'35,34"	0,04
Pt1401	283745,19	9117218,08	Pt1401-Pt1402	341°08'33,83"	340°52'17,57"	0,13
Pt1402	283745,15	9117218,20	Pt1402-Pt1403	340°33'35,89"	340°17'19,63"	0,01
Pt1403	283745,14	9117218,21	Pt1403-Pt1404	341°08'11,08"	340°51'54,82"	0,23
Pt1404	283745,07	9117218,42	Pt1404-Pt1405	341°07'23,64"	340°51'7,38"	0,63
Pt1405	283744,87	9117219,02	Pt1405-Pt1406	341°08'34,16"	340°52'17,89"	0,10
Pt1406	283744,83	9117219,11	Pt1406-Pt1407	341°07'33,00"	340°51'16,74"	0,97
Pt1407	283744,52	9117220,03	Pt1407-Pt1408	341°07'30,28"	340°51'14,02"	1,37
Pt1408	283744,08	9117221,32	Pt1408-Pt1409	341°07'27,76"	340°51'11,50"	2,29
Pt1409	283743,34	9117223,49	Pt1409-Pt1410	341°07'31,00"	340°51'14,74"	6,98
Pt1410	283741,08	9117230,09	Pt1410-Pt1411	341°07'32,57"	340°51'16,31"	12,16
Pt1411	283737,15	9117241,60	Pt1411-Pt1412	341°07'29,95"	340°51'13,69"	7,69
Pt1412	283734,66	9117248,88	Pt1412-Pt1413	341°07'35,69"	340°51'19,43"	1,93
Pt1413	283734,04	9117250,70	Pt1413-Pt1414	334°50'26,65"	334°34'10,39"	16,75

Pt1414	283726,91	9117265,86	Pt1414-Pt1415	334°50'26,72"	334°34'10,46"	2,71
Pt1415	283725,76	9117268,31	Pt1415-Pt1416	334°50'27,77"	334°34'11,51"	0,90
Pt1416	283725,38	9117269,12	Pt1416-Pt1417	337°11'45,76"	336°55'29,50"	4,61
Pt1417	283723,59	9117273,38	Pt1417-Pt1418	337°11'27,07"	336°55'10,81"	0,96
Pt1418	283723,22	9117274,27	Pt1418-Pt1419	337°11'41,20"	336°55'24,94"	2,02
Pt1419	283722,44	9117276,13	Pt1419-Pt1420	337°11'44,43"	336°55'28,16"	3,91
Pt1420	283720,92	9117279,74	Pt1420-Pt1421	337°11'58,86"	336°55'42,60"	1,01
Pt1421	283720,53	9117280,67	Pt1421-Pt1422	337°11'39,96"	336°55'23,69"	5,49
Pt1422	283718,40	9117285,73	Pt1422-Pt1423	337°11'55,17"	336°55'38,91"	1,24
Pt1423	283717,92	9117286,87	Pt1423-Pt1424	337°11'44,73"	336°55'28,47"	6,04
Pt1424	283715,58	9117292,44	Pt1424-Pt1425	337°11'33,13"	336°55'16,87"	1,25
Pt1425	283715,09	9117293,59	Pt1425-Pt1426	337°11'43,05"	336°55'26,79"	5,38
Pt1426	283713,01	9117298,55	Pt1426-Pt1427	337°11'39,60"	336°55'23,34"	1,44
Pt1427	283712,45	9117299,88	Pt1427-Pt1428	337°11'45,84"	336°55'29,58"	4,94
Pt1428	283710,54	9117304,43	Pt1428-Pt1429	337°11'44,18"	336°55'27,92"	2,05
Pt1429	283709,74	9117306,32	Pt1429-Pt1430	337°11'42,13"	336°55'25,87"	3,84
Pt1430	283708,26	9117309,86	Pt1430-Pt1431	337°11'41,26"	336°55'24,99"	2,79
Pt1431	283707,17	9117312,43	Pt1431-Pt1432	337°11'47,04"	336°55'30,78"	4,91
Pt1432	283705,27	9117316,96	Pt1432-Pt1433	337°11'39,34"	336°55'23,08"	1,40
Pt1433	283704,73	9117318,25	Pt1433-Pt1434	346°29'46,09"	346°13'29,83"	0,05
Pt1434	283704,71	9117318,31	Pt1434-Pt1435	346°30'14,31"	346°13'58,05"	4,59
Pt1435	283703,64	9117322,77	Pt1435-Pt1436	346°30'20,81"	346°14'4,55"	1,18
Pt1436	283703,37	9117323,91	Pt1436-Pt1437	346°30'16,27"	346°14'0,01"	5,31
Pt1437	283702,13	9117329,07	Pt1437-Pt1438	346°30'6,60"	346°13'50,34"	1,74
Pt1438	283701,72	9117330,77	Pt1438-Pt1439	346°30'16,15"	346°13'59,89"	5,06
Pt1439	283700,54	9117335,69	Pt1439-Pt1440	346°30'19,58"	346°14'3,32"	1,33
Pt1440	283700,23	9117336,98	Pt1440-Pt1441	346°30'15,36"	346°13'59,10"	2,27
Pt1441	283699,70	9117339,19	Pt1441-Pt1442	354°17'16,76"	354°01'0,50"	1,21
Pt1442	283699,58	9117340,39	Pt1442-Pt1443	354°17'27,62"	354°01'11,36"	2,14
Pt1443	283699,37	9117342,51	Pt1443-Pt1444	354°17'19,56"	354°01'3,30"	3,56
Pt1444	283699,01	9117346,06	Pt1444-Pt1445	354°17'20,94"	354°01'4,67"	2,21
Pt1445	283698,79	9117348,26	Pt1445-Pt1446	354°17'25,45"	354°01'9,19"	4,01
Pt1446	283698,40	9117352,24	Pt1446-Pt1447	354°17'24,32"	354°01'8,06"	1,67
Pt1447	283698,23	9117353,91	Pt1447-Pt1448	354°17'21,21"	354°01'4,95"	3,13
Pt1448	283697,92	9117357,02	Pt1448-Pt1449	354°17'28,60"	354°01'12,34"	0,61
Pt1449	283697,86	9117357,63	Pt1449-Pt1450	354°17'21,86"	354°01'5,60"	0,66
Pt1450	283697,79	9117358,28	Pt1450-Pt1451	354°17'12,68"	354°00'56,42"	0,45
Pt1451	283697,75	9117358,73	Pt1451-Pt1452	9°28'49,63"	9°12'33,37"	0,36
Pt1452	283697,81	9117359,09	Pt1452-Pt1453	8°31'50,76"	8°15'34,50"	0,01
Pt1453	283697,81	9117359,09	Pt1453-Pt1454	9°25'46,16"	9°09'29,89"	0,06
Pt1454	283697,82	9117359,15	Pt1454-Pt1455	9°27'45,34"	9°11'29,07"	3,47
Pt1455	283698,39	9117362,57	Pt1455-Pt1456	9°27'41,01"	9°11'24,75"	1,01
Pt1456	283698,55	9117363,57	Pt1456-Pt1457	9°27'45,04"	9°11'28,78"	4,97

Pt1457	283699,37	9117368,47	Pt1457-Pt1458	9°27'38,63"	9°11'22,37"	1,78
Pt1458	283699,66	9117370,23	Pt1458-Pt1459	9°27'41,11"	9°11'24,85"	4,18
Pt1459	283700,35	9117374,35	Pt1459-Pt1460	9°27'50,28"	9°11'34,02"	1,15
Pt1460	283700,54	9117375,48	Pt1460-Pt1461	7°50'1,06"	7°33'44,80"	0,58
Pt1461	283700,62	9117376,05	Pt1461-Pt1462	7°49'42,83"	7°33'26,57"	4,71
Pt1462	283701,26	9117380,72	Pt1462-Pt1463	7°49'40,18"	7°33'23,91"	1,59
Pt1463	283701,48	9117382,29	Pt1463-Pt1464	7°49'46,96"	7°33'30,70"	5,03
Pt1464	283702,16	9117387,27	Pt1464-Pt1465	7°49'44,04"	7°33'27,78"	1,61
Pt1465	283702,38	9117388,87	Pt1465-Pt1466	7°49'47,63"	7°33'31,37"	2,85
Pt1466	283702,77	9117391,69	Pt1466-Pt1467	7°49'6,23"	7°32'49,96"	0,18
Pt1467	283702,79	9117391,87	Pt1467-Pt1468	7°49'32,68"	7°33'16,42"	0,30
Pt1468	283702,83	9117392,16	Pt1468-Pt1469	7°49'58,06"	7°33'41,80"	0,34
Pt1469	283702,88	9117392,50	Pt1469-Pt1470	7°50'25,72"	7°34'9,46"	0,30
Pt1470	283702,92	9117392,80	Pt1470-Pt1471	7°49'29,12"	7°33'12,86"	0,95
Pt1471	283703,05	9117393,75	Pt1471-Pt1472	7°50'33,47"	7°34'17,21"	0,33
Pt1472	283703,10	9117394,08	Pt1472-Pt1473	7°49'36,19"	7°33'19,93"	1,32
Pt1473	283703,28	9117395,39	Pt1473-Pt1474	7°49'46,50"	7°33'30,24"	0,98
Pt1474	283703,41	9117396,36	Pt1474-Pt1475	7°49'36,14"	7°33'19,87"	0,45
Pt1475	283703,47	9117396,80	Pt1475-Pt1476	7°49'52,50"	7°33'36,24"	1,01
Pt1476	283703,61	9117397,81	Pt1476-Pt1477	356°22'15,07"	356°05'58,81"	0,45
Pt1477	283703,58	9117398,26	Pt1477-Pt1478	356°21'50,57"	356°05'34,30"	1,45
Pt1478	283703,49	9117399,71	Pt1478-Pt1479	356°22'20,82"	356°06'4,56"	0,82
Pt1479	283703,44	9117400,53	Pt1479-Pt1480	356°21'57,89"	356°05'41,62"	2,25
Pt1480	283703,29	9117402,77	Pt1480-Pt1481	356°22'4,07"	356°05'47,80"	0,73
Pt1481	283703,25	9117403,50	Pt1481-Pt1482	356°21'55,16"	356°05'38,90"	2,00
Pt1482	283703,12	9117405,49	Pt1482-Pt1483	356°22'12,04"	356°05'55,78"	0,92
Pt1483	283703,06	9117406,41	Pt1483-Pt1484	356°21'51,62"	356°05'35,36"	1,37
Pt1484	283702,98	9117407,78	Pt1484-Pt1485	356°22'3,66"	356°05'47,40"	1,43
Pt1485	283702,89	9117409,21	Pt1485-Pt1486	356°22'1,58"	356°05'45,32"	1,63
Pt1486	283702,78	9117410,83	Pt1486-Pt1487	356°21'58,06"	356°05'41,80"	0,79
Pt1487	283702,73	9117411,62	Pt1487-Pt1488	356°22'0,19"	356°05'43,92"	1,64
Pt1488	283702,63	9117413,26	Pt1488-Pt1489	356°22'13,92"	356°05'57,66"	1,02
Pt1489	283702,56	9117414,28	Pt1489-Pt1490	356°21'47,03"	356°05'30,77"	0,66
Pt1490	283702,52	9117414,94	Pt1490-Pt1491	356°22'5,80"	356°05'49,54"	2,44
Pt1491	283702,37	9117417,37	Pt1491-Pt1492	356°16'6,97"	355°59'50,71"	0,05
Pt1492	283702,36	9117417,42	Pt1492-Pt1493	356°22'21,32"	356°06'5,06"	0,67
Pt1493	283702,32	9117418,09	Pt1493-Pt1494	356°21'49,45"	356°05'33,19"	1,15
Pt1494	283702,25	9117419,24	Pt1494-Pt1495	356°32'28,59"	356°16'12,33"	0,02
Pt1495	283702,25	9117419,26	Pt1495-Pt1496	356°22'16,73"	356°06'0,47"	0,36
Pt1496	283702,22	9117419,62	Pt1496-Pt1497	356°21'55,09"	356°05'38,83"	1,61
Pt1497	283702,12	9117421,23	Pt1497-Pt1498	356°11'9,32"	355°54'53,06"	0,01
Pt1498	283702,12	9117421,24	Pt1498-Pt1499	356°22'10,44"	356°05'54,18"	1,66
Pt1499	283702,02	9117422,89	Pt1499-Pt1500	356°21'53,99"	356°05'37,73"	1,02

Pt1500	283701,95	9117423,91	Pt1500-Pt1501	356°21'56,29"	356°05'40,03"	1,35
Pt1501	283701,87	9117425,25	Pt1501-Pt1502	356°22'7,01"	356°05'50,74"	2,03
Pt1502	283701,74	9117427,28	Pt1502-Pt1503	356°21'26,99"	356°05'10,73"	0,51
Pt1503	283701,71	9117427,79	Pt1503-Pt1504	356°22'3,70"	356°05'47,44"	1,55
Pt1504	283701,61	9117429,34	Pt1504-Pt1505	356°22'6,23"	356°05'49,97"	0,81
Pt1505	283701,56	9117430,14	Pt1505-Pt1506	356°23'29,51"	356°07'13,25"	0,06
Pt1506	283701,55	9117430,20	Pt1506-Pt1507	356°22'2,89"	356°05'46,63"	0,86
Pt1507	283701,50	9117431,06	Pt1507-Pt1508	356°21'49,19"	356°05'32,92"	0,70
Pt1508	283701,45	9117431,76	Pt1508-Pt1509	356°22'15,89"	356°05'59,63"	0,36
Pt1509	283701,43	9117432,12	Pt1509-Pt1510	356°21'56,46"	356°05'40,19"	0,86
Pt1510	283701,38	9117432,98	Pt1510-Pt1511	359°37'31,08"	359°21'14,82"	0,17
Pt1511	283701,37	9117433,15	Pt1511-Pt1512	359°37'5,18"	359°20'48,92"	0,53
Pt1512	283701,37	9117433,67	Pt1512-Pt1513	359°37'34,08"	359°21'17,82"	0,61
Pt1513	283701,37	9117434,28	Pt1513-Pt1514	359°37'26,70"	359°21'10,44"	0,44
Pt1514	283701,36	9117434,73	Pt1514-Pt1515	359°37'15,68"	359°20'59,42"	0,91
Pt1515	283701,36	9117435,63	Pt1515-Pt1516	359°37'23,64"	359°21'7,37"	0,65
Pt1516	283701,35	9117436,29	Pt1516-Pt1517	359°37'26,72"	359°21'10,46"	0,73
Pt1517	283701,35	9117437,02	Pt1517-Pt1518	359°37'50,58"	359°21'34,32"	0,51
Pt1518	283701,35	9117437,53	Pt1518-Pt1519	359°37'14,68"	359°20'58,42"	1,04
Pt1519	283701,34	9117438,57	Pt1519-Pt1520	359°37'6,75"	359°20'50,49"	0,30
Pt1520	283701,34	9117438,87	Pt1520-Pt1521	359°37'22,28"	359°21'6,02"	0,93
Pt1521	283701,33	9117439,80	Pt1521-Pt1522	359°37'13,38"	359°20'57,12"	0,42
Pt1522	283701,33	9117440,22	Pt1522-Pt1523	359°37'31,05"	359°21'14,79"	0,81
Pt1523	283701,32	9117441,03	Pt1523-Pt1524	359°38'11,09"	359°21'54,83"	0,19
Pt1524	283701,32	9117441,22	Pt1524-Pt1525	359°37'54,98"	359°21'38,71"	0,09
Pt1525	283701,32	9117441,32	Pt1525-Pt1526	359°36'24,94"	359°20'8,68"	0,31
Pt1526	283701,32	9117441,62	Pt1526-Pt1527	359°37'31,30"	359°21'15,03"	0,23
Pt1527	283701,32	9117441,85	Pt1527-Pt1528	359°37'25,49"	359°21'9,23"	0,27
Pt1528	283701,32	9117442,13	Pt1528-Pt1529	359°37'52,76"	359°21'36,49"	0,50
Pt1529	283701,31	9117442,62	Pt1529-Pt1530	359°36'48,90"	359°20'32,64"	0,16
Pt1530	283701,31	9117442,79	Pt1530-Pt1531	359°37'32,68"	359°21'16,42"	0,34
Pt1531	283701,31	9117443,12	Pt1531-Pt1532	359°37'31,88"	359°21'15,62"	0,32
Pt1532	283701,31	9117443,44	Pt1532-Pt1533	359°35'4,00"	359°18'47,74"	0,11
Pt1533	283701,31	9117443,55	Pt1533-Pt1534	359°37'27,15"	359°21'10,89"	0,66
Pt1534	283701,30	9117444,21	Pt1534-Pt1535	359°37'48,42"	359°21'32,16"	0,46
Pt1535	283701,30	9117444,67	Pt1535-Pt1536	359°37'7,81"	359°20'51,55"	0,57
Pt1536	283701,30	9117445,25	Pt1536-Pt1537	359°37'15,11"	359°20'58,84"	1,01
Pt1537	283701,29	9117446,26	Pt1537-Pt1538	359°37'50,99"	359°21'34,73"	0,54
Pt1538	283701,29	9117446,80	Pt1538-Pt1539	359°37'18,91"	359°21'2,65"	0,73
Pt1539	283701,28	9117447,53	Pt1539-Pt1540	359°36'59,14"	359°20'42,87"	0,52
Pt1540	283701,28	9117448,05	Pt1540-Pt1541	359°37'31,49"	359°21'15,23"	1,02
Pt1541	283701,27	9117449,08	Pt1541-Pt1542	359°37'18,34"	359°21'2,08"	0,35
Pt1542	283701,27	9117449,42	Pt1542-Pt1543	359°37'20,20"	359°21'3,93"	1,11

Pt1543	283701,26	9117450,53	Pt1543-Pt1544	359°44'30,89"	359°28'14,62"	0,02
Pt1544	283701,26	9117450,55	Pt1544-Pt1545	359°36'58,34"	359°20'42,08"	0,10
Pt1545	283701,26	9117450,66	Pt1545-Pt1546	359°39'24,90"	359°23'8,63"	0,07
Pt1546	283701,26	9117450,73	Pt1546-Pt1547	358°57'30,15"	358°41'13,89"	0,01
Pt1547	283701,26	9117450,73	Pt1547-Pt1548	359°37'19,43"	359°21'3,17"	0,08
Pt1548	283701,26	9117450,81	Pt1548-Pt1549	359°38'58,89"	359°22'42,62"	0,15
Pt1549	283701,26	9117450,95	Pt1549-Pt1550	359°36'14,89"	359°19'58,62"	0,22
Pt1550	283701,26	9117451,17	Pt1550-Pt1551	359°40'7,73"	359°23'51,47"	0,09
Pt1551	283701,26	9117451,26	Pt1551-Pt1552	359°37'17,31"	359°21'1,05"	0,83
Pt1552	283701,25	9117452,09	Pt1552-Pt1553	359°36'0,63"	359°19'44,37"	0,14
Pt1553	283701,25	9117452,23	Pt1553-Pt1554	359°37'43,14"	359°21'26,88"	0,80
Pt1554	283701,24	9117453,04	Pt1554-Pt1555	359°36'36,86"	359°20'20,60"	0,28
Pt1555	283701,24	9117453,31	Pt1555-Pt1556	359°37'38,08"	359°21'21,82"	0,89
Pt1556	283701,24	9117454,21	Pt1556-Pt1557	359°33'48,49"	359°17'32,23"	0,05
Pt1557	283701,24	9117454,26	Pt1557-Pt1558	359°37'20,75"	359°21'4,48"	1,08
Pt1558	283701,23	9117455,34	Pt1558-Pt1559	359°36'48,69"	359°20'32,43"	0,06
Pt1559	283701,23	9117455,40	Pt1559-Pt1560	359°37'40,94"	359°21'24,67"	0,89
Pt1560	283701,22	9117456,29	Pt1560-Pt1561	359°36'47,01"	359°20'30,75"	0,21
Pt1561	283701,22	9117456,50	Pt1561-Pt1562	359°37'16,46"	359°21'0,20"	0,95
Pt1562	283701,21	9117457,45	Pt1562-Pt1563	359°38'15,58"	359°21'59,31"	0,13
Pt1563	283701,21	9117457,58	Pt1563-Pt1564	359°37'32,51"	359°21'16,25"	0,86
Pt1564	283701,21	9117458,43	Pt1564-Pt1565	359°36'6,97"	359°19'50,70"	0,22
Pt1565	283701,21	9117458,65	Pt1565-Pt1566	359°37'31,66"	359°21'15,40"	0,61
Pt1566	283701,20	9117459,26	Pt1566-Pt1567	359°37'9,24"	359°20'52,97"	0,54
Pt1567	283701,20	9117459,80	Pt1567-Pt1568	359°38'1,43"	359°21'45,17"	0,33
Pt1568	283701,20	9117460,13	Pt1568-Pt1569	359°36'54,03"	359°20'37,77"	0,42
Pt1569	283701,19	9117460,55	Pt1569-Pt1570	359°37'34,08"	359°21'17,82"	0,06
Pt1570	283701,19	9117460,61	Pt1570-Pt1571	359°37'48,37"	359°21'32,11"	0,29
Pt1571	283701,19	9117460,90	Pt1571-Pt1572	359°37'19,03"	359°21'2,77"	0,14
Pt1572	283701,19	9117461,04	Pt1572-Pt1573	359°37'47,29"	359°21'31,03"	0,40
Pt1573	283701,19	9117461,44	Pt1573-Pt1574	359°37'0,32"	359°20'44,06"	0,09
Pt1574	283701,19	9117461,53	Pt1574-Pt1575	359°37'11,76"	359°20'55,50"	0,06
Pt1575	283701,19	9117461,59	Pt1575-Pt1576	359°33'26,02"	359°17'9,76"	0,06
Pt1576	283701,19	9117461,66	Pt1576-Pt1577	0°00'0,00"	-0°16'16,26"	0,00
Pt1577	283701,19	9117461,66	Pt1577-Pt1578	359°37'33,95"	359°21'17,69"	0,26
Pt1578	283701,19	9117461,92	Pt1578-Pt1579	359°36'46,34"	359°20'30,08"	0,19
Pt1579	283701,18	9117462,11	Pt1579-Pt1580	359°37'39,39"	359°21'23,13"	0,32
Pt1580	283701,18	9117462,44	Pt1580-Pt1581	359°38'9,57"	359°21'53,31"	0,16
Pt1581	283701,18	9117462,59	Pt1581-Pt1582	359°36'57,12"	359°20'40,86"	0,39
Pt1582	283701,18	9117462,98	Pt1582-Pt1583	359°38'37,87"	359°22'21,61"	0,13
Pt1583	283701,18	9117463,11	Pt1583-Pt1584	359°37'4,92"	359°20'48,66"	0,36
Pt1584	283701,18	9117463,47	Pt1584-Pt1585	359°38'19,12"	359°22'2,86"	0,14
Pt1585	283701,17	9117463,61	Pt1585-Pt1586	359°37'33,64"	359°21'17,38"	0,23

Pt1586	283701,17	9117463,84	Pt1586-Pt1587	359°36'34,74"	359°20'18,47"	0,13
Pt1587	283701,17	9117463,98	Pt1587-Pt1588	359°37'30,12"	359°21'13,86"	0,46
Pt1588	283701,17	9117464,43	Pt1588-Pt1589	359°39'32,25"	359°23'15,99"	0,02
Pt1589	283701,17	9117464,45	Pt1589-Pt1590	359°37'20,63"	359°21'4,37"	0,46
Pt1590	283701,17	9117464,91	Pt1590-Pt1591	359°35'55,09"	359°19'38,82"	0,11
Pt1591	283701,17	9117465,02	Pt1591-Pt1592	359°38'0,18"	359°21'43,91"	0,39
Pt1592	283701,16	9117465,41	Pt1592-Pt1593	359°37'7,21"	359°20'50,95"	0,06
Pt1593	283701,16	9117465,47	Pt1593-Pt1594	359°36'48,69"	359°20'32,43"	0,47
Pt1594	283701,16	9117465,95	Pt1594-Pt1595	359°39'39,51"	359°23'23,25"	0,12
Pt1595	283701,16	9117466,06	Pt1595-Pt1596	359°37'21,23"	359°21'4,96"	0,38
Pt1596	283701,16	9117466,44	Pt1596-Pt1597	359°36'30,47"	359°20'14,21"	0,13
Pt1597	283701,15	9117466,57	Pt1597-Pt1598	359°37'44,97"	359°21'28,71"	0,37
Pt1598	283701,15	9117466,95	Pt1598-Pt1599	359°35'38,10"	359°19'21,83"	0,16
Pt1599	283701,15	9117467,10	Pt1599-Pt1600	359°42'29,43"	359°26'13,16"	0,06
Pt1600	283701,15	9117467,16	Pt1600-Pt1601	359°36'22,77"	359°20'6,51"	0,19
Pt1601	283701,15	9117467,35	Pt1601-Pt1602	359°36'56,72"	359°20'40,46"	0,27
Pt1602	283701,15	9117467,62	Pt1602-Pt1603	359°39'8,24"	359°22'51,98"	0,15
Pt1603	283701,15	9117467,77	Pt1603-Pt1604	359°36'47,01"	359°20'30,75"	0,21
Pt1604	283701,15	9117467,97	Pt1604-Pt1605	359°37'10,83"	359°20'54,57"	0,26
Pt1605	283701,14	9117468,23	Pt1605-Pt1606	359°37'24,13"	359°21'7,87"	0,12
Pt1606	283701,14	9117468,35	Pt1606-Pt1607	359°37'44,81"	359°21'28,55"	0,42
Pt1607	283701,14	9117468,77	Pt1607-Pt1608	359°36'46,34"	359°20'30,08"	0,10
Pt1608	283701,14	9117468,87	Pt1608-Pt1609	359°37'19,76"	359°21'3,50"	0,33
Pt1609	283701,14	9117469,21	Pt1609-Pt1610	359°36'46,34"	359°20'30,08"	0,21
Pt1610	283701,14	9117469,41	Pt1610-Pt1611	359°38'9,94"	359°21'53,68"	0,28
Pt1611	283701,13	9117469,70	Pt1611-Pt1612	359°37'0,84"	359°20'44,57"	0,13
Pt1612	283701,13	9117469,83	Pt1612-Pt1613	359°36'39,13"	359°20'22,87"	0,31
Pt1613	283701,13	9117470,14	Pt1613-Pt1614	359°37'44,11"	359°21'27,84"	0,15
Pt1614	283701,13	9117470,29	Pt1614-Pt1615	359°38'9,86"	359°21'53,60"	0,36
Pt1615	283701,13	9117470,66	Pt1615-Pt1616	359°36'12,58"	359°19'56,32"	0,17
Pt1616	283701,13	9117470,83	Pt1616-Pt1617	359°37'12,96"	359°20'56,70"	0,26
Pt1617	283701,13	9117471,09	Pt1617-Pt1618	359°37'18,24"	359°21'1,97"	0,23
Pt1618	283701,12	9117471,31	Pt1618-Pt1619	359°37'55,81"	359°21'39,55"	0,26
Pt1619	283701,12	9117471,58	Pt1619-Pt1620	359°37'30,53"	359°21'14,26"	0,20
Pt1620	283701,12	9117471,78	Pt1620-Pt1621	359°37'4,92"	359°20'48,66"	0,27
Pt1621	283701,12	9117472,05	Pt1621-Pt1622	359°37'57,81"	359°21'41,54"	0,12
Pt1622	283701,12	9117472,17	Pt1622-Pt1623	359°36'13,41"	359°19'57,15"	0,17
Pt1623	283701,12	9117472,34	Pt1623-Pt1624	0°00'0,00"	-0°16'16,26"	0,00
Pt1624	283701,12	9117472,35	Pt1624-Pt1625	359°37'38,80"	359°21'22,54"	0,29
Pt1625	283701,12	9117472,64	Pt1625-Pt1626	359°36'47,75"	359°20'31,49"	0,30
Pt1626	283701,11	9117472,94	Pt1626-Pt1627	359°37'29,36"	359°21'13,10"	0,21
Pt1627	283701,11	9117473,15	Pt1627-Pt1628	359°38'9,13"	359°21'52,87"	0,36
Pt1628	283701,11	9117473,51	Pt1628-Pt1629	359°36'43,30"	359°20'27,03"	0,46

Pt1629	283701,11	9117473,97	Pt1629-Pt1630	359°37'31,30"	359°21'15,03"	0,46
Pt1630	283701,10	9117474,43	Pt1630-Pt1631	359°38'7,11"	359°21'50,85"	0,30
Pt1631	283701,10	9117474,73	Pt1631-Pt1632	359°31'40,05"	359°15'23,79"	0,04
Pt1632	283701,10	9117474,76	Pt1632-Pt1633	359°37'36,28"	359°21'20,01"	0,12
Pt1633	283701,10	9117474,89	Pt1633-Pt1634	359°38'24,38"	359°22'8,12"	0,08
Pt1634	283701,10	9117474,97	Pt1634-Pt1635	359°35'42,32"	359°19'26,06"	0,03
Pt1635	283701,10	9117475,00	Pt1635-Pt1636	359°36'11,88"	359°19'55,62"	0,10
Pt1636	283701,10	9117475,10	Pt1636-Pt1637	359°38'1,06"	359°21'44,80"	0,20
Pt1637	283701,10	9117475,30	Pt1637-Pt1638	359°32'16,61"	359°16'0,34"	0,02
Pt1638	283701,10	9117475,32	Pt1638-Pt1639	359°43'6,42"	359°26'50,16"	0,04
Pt1639	283701,10	9117475,37	Pt1639-Pt1640	359°35'5,36"	359°18'49,09"	0,04
Pt1640	283701,10	9117475,41	Pt1640-Pt1641	5°23'11,95"	5°06'55,68"	0,04
Pt1641	283701,10	9117475,45	Pt1641-Pt1642	0°40'55,42"	0°24'39,16"	0,02
Pt1642	283701,10	9117475,46	Pt1642-Pt1643	3°58'40,65"	3°42'24,39"	0,52
Pt1643	283701,14	9117475,99	Pt1643-Pt1644	3°58'46,12"	3°42'29,86"	1,05
Pt1644	283701,21	9117477,03	Pt1644-Pt1645	3°58'26,28"	3°42'10,01"	0,49
Pt1645	283701,24	9117477,51	Pt1645-Pt1646	3°58'34,50"	3°42'18,24"	0,25
Pt1646	283701,26	9117477,77	Pt1646-Pt1647	4°02'23,51"	3°46'7,25"	0,06
Pt1647	283701,27	9117477,83	Pt1647-Pt1648	3°58'37,08"	3°42'20,82"	1,30
Pt1648	283701,36	9117479,12	Pt1648-Pt1649	3°59'11,68"	3°42'55,42"	0,49
Pt1649	283701,39	9117479,61	Pt1649-Pt1650	3°58'44,36"	3°42'28,10"	1,39
Pt1650	283701,49	9117481,00	Pt1650-Pt1651	3°57'37,12"	3°41'20,86"	0,07
Pt1651	283701,49	9117481,07	Pt1651-Pt1652	3°58'48,14"	3°42'31,88"	1,59
Pt1652	283701,60	9117482,65	Pt1652-Pt1653	3°57'49,28"	3°41'33,02"	0,23
Pt1653	283701,62	9117482,89	Pt1653-Pt1654	3°59'0,35"	3°42'44,09"	1,35
Pt1654	283701,71	9117484,23	Pt1654-Pt1655	3°58'36,23"	3°42'19,97"	0,45
Pt1655	283701,74	9117484,68	Pt1655-Pt1656	3°58'37,40"	3°42'21,14"	1,13
Pt1656	283701,82	9117485,81	Pt1656-Pt1657	3°58'50,84"	3°42'34,58"	0,46
Pt1657	283701,85	9117486,27	Pt1657-Pt1658	3°58'55,45"	3°42'39,19"	1,20
Pt1658	283701,94	9117487,47	Pt1658-Pt1659	3°57'58,33"	3°41'42,06"	0,37
Pt1659	283701,96	9117487,83	Pt1659-Pt1660	3°58'58,80"	3°42'42,53"	1,21
Pt1660	283702,05	9117489,04	Pt1660-Pt1661	3°57'27,74"	3°41'11,48"	0,24
Pt1661	283702,06	9117489,28	Pt1661-Pt1662	3°58'48,78"	3°42'32,51"	1,49
Pt1662	283702,17	9117490,76	Pt1662-Pt1663	3°59'27,29"	3°43'11,02"	0,36
Pt1663	283702,19	9117491,13	Pt1663-Pt1664	3°58'34,09"	3°42'17,83"	1,29
Pt1664	283702,28	9117492,41	Pt1664-Pt1665	3°59'0,69"	3°42'44,43"	0,25
Pt1665	283702,30	9117492,66	Pt1665-Pt1666	3°56'58,96"	3°40'42,70"	0,09
Pt1666	283702,30	9117492,75	Pt1666-Pt1667	4°08'40,64"	3°52'24,38"	0,03
Pt1667	283702,30	9117492,77	Pt1667-Pt1668	3°58'36,31"	3°42'20,05"	1,42
Pt1668	283702,40	9117494,19	Pt1668-Pt1669	3°58'36,23"	3°42'19,97"	0,22
Pt1669	283702,42	9117494,41	Pt1669-Pt1670	3°58'46,87"	3°42'30,60"	1,48
Pt1670	283702,52	9117495,89	Pt1670-Pt1671	3°58'59,00"	3°42'42,74"	0,27
Pt1671	283702,54	9117496,16	Pt1671-Pt1672	3°58'50,23"	3°42'33,97"	1,45

Pt1672	283702,64	9117497,60	Pt1672-Pt1673	3°57'5,96"	3°40'49,69"	0,12
Pt1673	283702,65	9117497,72	Pt1673-Pt1674	3°58'55,94"	3°42'39,67"	1,60
Pt1674	283702,76	9117499,32	Pt1674-Pt1675	3°58'53,96"	3°42'37,69"	0,46
Pt1675	283702,79	9117499,78	Pt1675-Pt1676	3°58'32,63"	3°42'16,36"	1,13
Pt1676	283702,87	9117500,91	Pt1676-Pt1677	3°59'13,19"	3°42'56,93"	0,34
Pt1677	283702,89	9117501,25	Pt1677-Pt1678	3°58'47,22"	3°42'30,96"	1,36
Pt1678	283702,99	9117502,60	Pt1678-Pt1679	3°58'16,16"	3°41'59,90"	0,30
Pt1679	283703,01	9117502,90	Pt1679-Pt1680	3°58'46,66"	3°42'30,40"	1,01
Pt1680	283703,08	9117503,91	Pt1680-Pt1681	3°58'38,19"	3°42'21,93"	0,73
Pt1681	283703,13	9117504,64	Pt1681-Pt1682	3°59'8,25"	3°42'51,99"	0,80
Pt1682	283703,19	9117505,44	Pt1682-Pt1683	3°58'40,28"	3°42'24,02"	0,49
Pt1683	283703,22	9117505,93	Pt1683-Pt1684	3°58'38,41"	3°42'22,15"	1,36
Pt1684	283703,31	9117507,29	Pt1684-Pt1685	3°58'39,43"	3°42'23,16"	0,31
Pt1685	283703,34	9117507,60	Pt1685-Pt1686	3°58'50,57"	3°42'34,31"	1,38
Pt1686	283703,43	9117508,97	Pt1686-Pt1687	3°58'44,36"	3°42'28,10"	0,38
Pt1687	283703,46	9117509,35	Pt1687-Pt1688	3°58'38,25"	3°42'21,99"	1,31
Pt1688	283703,55	9117510,66	Pt1688-Pt1689	3°58'42,62"	3°42'26,35"	0,40
Pt1689	283703,58	9117511,05	Pt1689-Pt1690	3°58'51,25"	3°42'34,99"	1,27
Pt1690	283703,66	9117512,32	Pt1690-Pt1691	3°59'5,36"	3°42'49,10"	0,39
Pt1691	283703,69	9117512,72	Pt1691-Pt1692	3°58'40,12"	3°42'23,85"	1,36
Pt1692	283703,79	9117514,07	Pt1692-Pt1693	3°58'51,18"	3°42'34,92"	0,20
Pt1693	283703,80	9117514,27	Pt1693-Pt1694	3°58'44,21"	3°42'27,94"	1,82
Pt1694	283703,93	9117516,09	Pt1694-Pt1695	3°59'57,63"	3°43'41,37"	0,09
Pt1695	283703,93	9117516,18	Pt1695-Pt1696	3°58'40,17"	3°42'23,91"	0,67
Pt1696	283703,98	9117516,85	Pt1696-Pt1697	4°03'37,73"	3°47'21,47"	0,03
Pt1697	283703,98	9117516,88	Pt1697-Pt1698	3°58'43,46"	3°42'27,20"	1,16
Pt1698	283704,06	9117518,04	Pt1698-Pt1699	3°56'42,67"	3°40'26,41"	0,12
Pt1699	283704,07	9117518,16	Pt1699-Pt1700	3°59'4,09"	3°42'47,83"	0,19
Pt1700	283704,08	9117518,34	Pt1700-Pt1701	3°58'51,73"	3°42'35,46"	1,02
Pt1701	283704,15	9117519,36	Pt1701-Pt1702	3°58'26,91"	3°42'10,65"	0,58
Pt1702	283704,19	9117519,94	Pt1702-Pt1703	3°58'46,43"	3°42'30,17"	1,09
Pt1703	283704,27	9117521,03	Pt1703-Pt1704	3°59'34,93"	3°43'18,67"	0,31
Pt1704	283704,29	9117521,34	Pt1704-Pt1705	3°58'39,82"	3°42'23,56"	1,50
Pt1705	283704,40	9117522,84	Pt1705-Pt1706	3°58'39,87"	3°42'23,60"	0,21
Pt1706	283704,41	9117523,05	Pt1706-Pt1707	3°58'47,42"	3°42'31,16"	1,85
Pt1707	283704,54	9117524,89	Pt1707-Pt1708	3°56'42,67"	3°40'26,40"	0,04
Pt1708	283704,54	9117524,93	Pt1708-Pt1709	3°58'54,27"	3°42'38,00"	1,39
Pt1709	283704,64	9117526,32	Pt1709-Pt1710	3°58'23,37"	3°42'7,11"	0,36
Pt1710	283704,66	9117526,68	Pt1710-Pt1711	3°58'39,93"	3°42'23,67"	1,04
Pt1711	283704,74	9117527,71	Pt1711-Pt1712	3°59'6,17"	3°42'49,91"	0,54
Pt1712	283704,77	9117528,26	Pt1712-Pt1713	3°58'40,18"	3°42'23,92"	1,09
Pt1713	283704,85	9117529,34	Pt1713-Pt1714	3°58'54,16"	3°42'37,89"	0,49
Pt1714	283704,88	9117529,83	Pt1714-Pt1715	3°58'39,58"	3°42'23,31"	1,41

Pt1715	283704,98	9117531,24	Pt1715-Pt1716	4°01'3,68"	3°44'47,42"	0,11
Pt1716	283704,99	9117531,36	Pt1716-Pt1717	3°58'32,23"	3°42'15,97"	1,35
Pt1717	283705,08	9117532,70	Pt1717-Pt1718	3°59'24,02"	3°43'7,76"	0,44
Pt1718	283705,11	9117533,14	Pt1718-Pt1719	3°58'40,06"	3°42'23,80"	1,06
Pt1719	283705,19	9117534,20	Pt1719-Pt1720	3°58'52,47"	3°42'36,21"	0,48
Pt1720	283705,22	9117534,68	Pt1720-Pt1721	3°58'41,64"	3°42'25,38"	1,04
Pt1721	283705,29	9117535,71	Pt1721-Pt1722	3°58'26,81"	3°42'10,55"	0,49
Pt1722	283705,33	9117536,20	Pt1722-Pt1723	3°58'56,58"	3°42'40,32"	1,06
Pt1723	283705,40	9117537,26	Pt1723-Pt1724	3°58'40,53"	3°42'24,27"	0,51
Pt1724	283705,44	9117537,77	Pt1724-Pt1725	3°58'40,56"	3°42'24,30"	1,27
Pt1725	283705,52	9117539,04	Pt1725-Pt1726	4°00'1,70"	3°43'45,44"	0,14
Pt1726	283705,53	9117539,18	Pt1726-Pt1727	3°58'37,50"	3°42'21,24"	0,43
Pt1727	283705,56	9117539,61	Pt1727-Pt1728	358°18'55,14"	358°02'38,87"	0,46
Pt1728	283705,55	9117540,07	Pt1728-Pt1729	0°34'43,41"	0°18'27,15"	0,01
Pt1729	283705,55	9117540,08	Pt1729-Pt1730	358°22'57,60"	358°06'41,34"	0,09
Pt1730	283705,55	9117540,16	Pt1730-Pt1731	358°18'55,15"	358°02'38,88"	0,01
Pt1731	283705,55	9117540,17	Pt1731-Pt1732	358°21'54,59"	358°05'38,33"	0,94
Pt1732	283705,52	9117541,11	Pt1732-Pt1733	358°21'28,79"	358°05'12,52"	0,75
Pt1733	283705,50	9117541,87	Pt1733-Pt1734	358°21'43,91"	358°05'27,65"	0,80
Pt1734	283705,48	9117542,67	Pt1734-Pt1735	358°22'5,88"	358°05'49,61"	0,91
Pt1735	283705,45	9117543,57	Pt1735-Pt1736	358°21'48,32"	358°05'32,06"	1,06
Pt1736	283705,42	9117544,63	Pt1736-Pt1737	358°21'24,19"	358°05'7,93"	0,44
Pt1737	283705,41	9117545,07	Pt1737-Pt1738	358°21'43,08"	358°05'26,81"	1,12
Pt1738	283705,37	9117546,19	Pt1738-Pt1739	358°22'0,76"	358°05'44,50"	0,57
Pt1739	283705,36	9117546,76	Pt1739-Pt1740	358°21'44,19"	358°05'27,93"	1,57
Pt1740	283705,31	9117548,33	Pt1740-Pt1741	358°22'44,76"	358°06'28,50"	0,22
Pt1741	283705,31	9117548,54	Pt1741-Pt1742	358°21'49,62"	358°05'33,35"	1,37
Pt1742	283705,27	9117549,91	Pt1742-Pt1743	358°21'15,04"	358°04'58,78"	0,42
Pt1743	283705,26	9117550,33	Pt1743-Pt1744	358°21'54,98"	358°05'38,72"	1,15
Pt1744	283705,22	9117551,48	Pt1744-Pt1745	358°21'32,54"	358°05'16,28"	0,60
Pt1745	283705,21	9117552,08	Pt1745-Pt1746	358°21'55,52"	358°05'39,26"	0,25
Pt1746	283705,20	9117552,33	Pt1746-Pt1747	358°21'55,29"	358°05'39,03"	1,52
Pt1747	283705,16	9117553,85	Pt1747-Pt1748	358°21'42,02"	358°05'25,76"	2,34
Pt1748	283705,09	9117556,18	Pt1748-Pt1749	358°21'48,32"	358°05'32,06"	2,24
Pt1749	283705,03	9117558,42	Pt1749-Pt1750	358°21'59,62"	358°05'43,36"	0,73
Pt1750	283705,00	9117559,15	Pt1750-Pt1751	336°48'6,85"	336°31'50,59"	6,10
Pt1751	283702,60	9117564,75	Pt1751-Pt1752	336°48'4,08"	336°31'47,82"	10,91
Pt1752	283698,31	9117574,78	Pt1752-Pt1753	328°14'25,19"	327°58'8,93"	14,64
Pt1753	283690,60	9117587,23	Pt1753-Pt1754	328°14'26,83"	327°58'10,57"	0,87
Pt1754	283690,14	9117587,97	Pt1754-Pt1755	328°14'27,16"	327°58'10,90"	5,17
Pt1755	283687,42	9117592,37	Pt1755-Pt1756	331°50'38,20"	331°34'21,93"	11,10
Pt1756	283682,18	9117602,15	Pt1756-Pt1757	331°50'39,10"	331°34'22,84"	3,51
Pt1757	283680,53	9117605,25	Pt1757-Pt1758	331°50'35,86"	331°34'19,60"	5,12

Pt1758	283678,11	9117609,76	Pt1758-Pt1759	331°50'40,41"	331°34'24,15"	2,75
Pt1759	283676,81	9117612,18	Pt1759-Pt1760	340°14'0,71"	339°57'44,45"	0,96
Pt1760	283676,49	9117613,09	Pt1760-Pt1761	340°13'57,80"	339°57'41,53"	4,59
Pt1761	283674,93	9117617,41	Pt1761-Pt1762	340°13'57,71"	339°57'41,45"	3,14
Pt1762	283673,87	9117620,37	Pt1762-Pt1763	340°13'6,08"	339°56'49,82"	0,25
Pt1763	283673,79	9117620,61	Pt1763-Pt1764	340°13'59,84"	339°57'43,58"	3,86
Pt1764	283672,48	9117624,24	Pt1764-Pt1765	340°13'54,15"	339°57'37,88"	1,42
Pt1765	283672,00	9117625,58	Pt1765-Pt1766	340°14'0,68"	339°57'44,41"	2,08
Pt1766	283671,30	9117627,54	Pt1766-Pt1767	340°13'56,99"	339°57'40,73"	1,01
Pt1767	283670,95	9117628,49	Pt1767-Pt1768	340°13'55,02"	339°57'38,76"	0,29
Pt1768	283670,86	9117628,76	Pt1768-Pt1769	340°14'0,40"	339°57'44,14"	1,37
Pt1769	283670,39	9117630,05	Pt1769-Pt1770	347°44'9,17"	347°27'52,90"	1,49
Pt1770	283670,07	9117631,51	Pt1770-Pt1771	347°44'2,65"	347°27'46,39"	1,05
Pt1771	283669,85	9117632,53	Pt1771-Pt1772	347°44'12,75"	347°27'56,48"	2,66
Pt1772	283669,29	9117635,13	Pt1772-Pt1773	347°44'8,86"	347°27'52,60"	0,85
Pt1773	283669,10	9117635,97	Pt1773-Pt1774	347°43'50,90"	347°27'34,64"	0,17
Pt1774	283669,07	9117636,13	Pt1774-Pt1775	347°44'7,23"	347°27'50,97"	2,11
Pt1775	283668,62	9117638,19	Pt1775-Pt1776	347°44'0,29"	347°27'44,02"	1,48
Pt1776	283668,31	9117639,63	Pt1776-Pt1777	347°44'8,58"	347°27'52,32"	2,48
Pt1777	283667,78	9117642,05	Pt1777-Pt1778	347°44'33,68"	347°28'17,42"	0,26
Pt1778	283667,73	9117642,31	Pt1778-Pt1779	347°44'20,01"	347°28'3,75"	0,33
Pt1779	283667,66	9117642,63	Pt1779-Pt1780	347°43'56,77"	347°27'40,51"	0,26
Pt1780	283667,60	9117642,89	Pt1780-Pt1781	0°41'19,03"	0°25'2,76"	0,58
Pt1781	283667,61	9117643,47	Pt1781-Pt1782	0°46'27,19"	0°30'10,93"	0,04
Pt1782	283667,61	9117643,52	Pt1782-Pt1783	0°41'19,47"	0°25'3,21"	3,33
Pt1783	283667,65	9117646,84	Pt1783-Pt1784	0°41'25,58"	0°25'9,32"	11,58
Pt1784	283667,79	9117658,42	Pt1784-Pt1785	0°41'20,50"	0°25'4,23"	0,61
Pt1785	283667,79	9117659,03	Pt1785-Pt1786	0°41'24,54"	0°25'8,28"	7,03
Pt1786	283667,88	9117666,06	Pt1786-Pt1787	10°57'12,22"	10°40'55,96"	3,26
Pt1787	283668,50	9117669,25	Pt1787-Pt1788	10°57'16,23"	10°40'59,97"	0,81
Pt1788	283668,65	9117670,05	Pt1788-Pt1789	10°57'15,13"	10°40'58,86"	11,72
Pt1789	283670,88	9117681,56	Pt1789-Pt1790	10°57'14,94"	10°40'58,68"	4,18
Pt1790	283671,67	9117685,67	Pt1790-Pt1791	10°57'15,32"	10°40'59,06"	6,57
Pt1791	283672,92	9117692,11	Pt1791-Pt1792	10°57'13,01"	10°40'56,74"	6,86
Pt1792	283674,23	9117698,85	Pt1792-Pt1793	10°57'16,73"	10°41'0,47"	1,86
Pt1793	283674,58	9117700,67	Pt1793-Pt1794	25°09'32,33"	24°53'16,07"	10,06
Pt1794	283678,85	9117709,78	Pt1794-Pt1795	25°09'35,05"	24°53'18,78"	7,07
Pt1795	283681,86	9117716,18	Pt1795-Pt1796	25°09'32,43"	24°53'16,17"	3,22
Pt1796	283683,23	9117719,09	Pt1796-Pt1797	62°58'9,83"	62°41'53,57"	10,50
Pt1797	283692,58	9117723,86	Pt1797-Pt1798	62°58'7,59"	62°41'51,33"	4,86
Pt1798	283696,91	9117726,07	Pt1798-Pt1799	92°17'25,13"	92°01'8,86"	0,77
Pt1799	283697,68	9117726,04	Pt1799-Pt1800	92°17'41,84"	92°01'25,58"	0,53
Pt1800	283698,21	9117726,02	Pt1800-Pt1801	57°31'34,34"	57°15'18,08"	1,35

Pt1801	283699,35	9117726,75	Pt1801-Pt1802	77°28'33,87"	77°12'17,61"	0,25
Pt1802	283699,59	9117726,80	Pt1802-Pt1803	77°28'15,74"	77°11'59,48"	12,23
Pt1803	283711,54	9117729,46	Pt1803-Pt1804	77°28'18,86"	77°12'2,60"	2,61
Pt1804	283714,08	9117730,02	Pt1804-Pt1805	77°28'11,98"	77°11'55,72"	1,04
Pt1805	283715,10	9117730,25	Pt1805-Pt1806	75°04'6,22"	74°47'49,95"	1,95
Pt1806	283716,98	9117730,75	Pt1806-Pt1807	75°04'9,94"	74°47'53,67"	2,19
Pt1807	283719,09	9117731,31	Pt1807-Pt1808	75°04'4,13"	74°47'47,87"	2,40
Pt1808	283721,42	9117731,93	Pt1808-Pt1809	75°03'59,09"	74°47'42,82"	1,02
Pt1809	283722,40	9117732,19	Pt1809-Pt1810	75°04'0,38"	74°47'44,11"	0,41
Pt1810	283722,80	9117732,30	Pt1810-Pt1811	75°04'27,15"	74°48'10,89"	0,13
Pt1811	283722,92	9117732,33	Pt1811-Pt1812	75°04'7,72"	74°47'51,46"	1,61
Pt1812	283724,48	9117732,75	Pt1812-Pt1813	75°03'59,18"	74°47'42,92"	1,20
Pt1813	283725,64	9117733,06	Pt1813-Pt1814	75°04'14,25"	74°47'57,99"	1,27
Pt1814	283726,87	9117733,38	Pt1814-Pt1815	75°04'12,33"	74°47'56,07"	0,73
Pt1815	283727,58	9117733,57	Pt1815-Pt1816	75°04'0,94"	74°47'44,68"	0,67
Pt1816	283728,22	9117733,75	Pt1816-Pt1817	59°02'10,48"	58°45'54,21"	1,39
Pt1817	283729,41	9117734,46	Pt1817-Pt1818	59°02'2,26"	58°45'46,00"	0,43
Pt1818	283729,78	9117734,68	Pt1818-Pt1819	59°02'7,46"	58°45'51,20"	2,34
Pt1819	283731,79	9117735,89	Pt1819-Pt1820	59°02'12,27"	58°45'56,01"	1,97
Pt1820	283733,49	9117736,91	Pt1820-Pt1821	59°02'10,48"	58°45'54,21"	0,06
Pt1821	283733,54	9117736,94	Pt1821-Pt1822	59°02'12,77"	58°45'56,51"	1,54
Pt1822	283734,86	9117737,73	Pt1822-Pt1823	13°01'28,83"	12°45'12,57"	0,07
Pt1823	283734,87	9117737,80	Pt1823-Pt1824	22°28'42,20"	22°12'25,93"	0,35
Pt1824	283735,01	9117738,12	Pt1824-Pt1825	22°28'51,47"	22°12'35,21"	0,60
Pt1825	283735,23	9117738,67	Pt1825-Pt1826	22°28'42,94"	22°12'26,67"	1,09
Pt1826	283735,65	9117739,67	Pt1826-Pt1827	22°28'51,47"	22°12'35,21"	1,55
Pt1827	283736,24	9117741,11	Pt1827-Pt1828	22°28'42,53"	22°12'26,27"	1,34
Pt1828	283736,75	9117742,35	Pt1828-Pt1829	22°28'44,40"	22°12'28,14"	2,52
Pt1829	283737,72	9117744,67	Pt1829-Pt1830	22°29'3,81"	22°12'47,55"	0,81
Pt1830	283738,03	9117745,42	Pt1830-Pt1831	22°28'36,92"	22°12'20,66"	0,51
Pt1831	283738,22	9117745,89	Pt1831-Pt1832	6°28'51,93"	6°12'35,67"	0,72
Pt1832	283738,30	9117746,61	Pt1832-Pt1833	6°29'11,02"	6°12'54,76"	0,27
Pt1833	283738,33	9117746,88	Pt1833-Pt1834	6°29'4,83"	6°12'48,57"	1,29
Pt1834	283738,48	9117748,16	Pt1834-Pt1835	6°28'49,37"	6°12'33,11"	1,92
Pt1835	283738,70	9117750,07	Pt1835-Pt1836	6°29'0,46"	6°12'44,20"	0,67
Pt1836	283738,77	9117750,73	Pt1836-Pt1837	6°28'56,29"	6°12'40,03"	2,52
Pt1837	283739,06	9117753,24	Pt1837-Pt1838	6°29'21,84"	6°13'5,57"	0,70
Pt1838	283739,14	9117753,93	Pt1838-Pt1839	6°28'57,61"	6°12'41,35"	2,24
Pt1839	283739,39	9117756,16	Pt1839-Pt1840	6°28'41,26"	6°12'25,00"	0,71
Pt1840	283739,47	9117756,86	Pt1840-Pt1841	6°28'59,07"	6°12'42,80"	1,32
Pt1841	283739,62	9117758,17	Pt1841-Pt1842	1°58'15,17"	1°41'58,91"	0,58
Pt1842	283739,64	9117758,76	Pt1842-Pt1843	1°58'40,06"	1°42'23,79"	1,24
Pt1843	283739,68	9117760,00	Pt1843-Pt1844	1°58'24,62"	1°42'8,36"	1,66

Pt1844	283739,74	9117761,66	Pt1844-Pt1845	1°58'46,29"	1°42'30,03"	0,90
Pt1845	283739,77	9117762,56	Pt1845-Pt1846	1°58'32,15"	1°42'15,88"	1,49
Pt1846	283739,82	9117764,05	Pt1846-Pt1847	1°58'24,72"	1°42'8,46"	1,27
Pt1847	283739,86	9117765,32	Pt1847-Pt1848	1°58'15,79"	1°41'59,53"	0,10
Pt1848	283739,87	9117765,42	Pt1848-Pt1849	1°58'25,70"	1°42'9,44"	0,70
Pt1849	283739,89	9117766,12	Pt1849-Pt1850	1°59'31,54"	1°43'15,27"	0,15
Pt1850	283739,90	9117766,27	Pt1850-Pt1851	345°15'49,61"	344°59'33,35"	0,08
Pt1851	283739,88	9117766,35	Pt1851-Pt1852	345°24'12,34"	345°07'56,08"	0,01
Pt1852	283739,87	9117766,36	Pt1852-Pt1853	345°13'2,17"	344°56'45,90"	0,01
Pt1853	283739,87	9117766,36	Pt1853-Pt1854	345°25'32,84"	345°09'16,58"	0,01
Pt1854	283739,87	9117766,37	Pt1854-Pt1855	345°17'5,64"	345°00'49,38"	10,23
Pt1855	283737,27	9117776,26	Pt1855-Pt1856	345°17'5,84"	345°00'49,57"	4,26
Pt1856	283736,19	9117780,38	Pt1856-Pt1857	345°17'5,98"	345°00'49,72"	10,16
Pt1857	283733,61	9117790,21	Pt1857-Pt1858	345°17'5,05"	345°00'48,79"	2,63
Pt1858	283732,94	9117792,75	Pt1858-Pt1859	345°17'6,27"	345°00'50,00"	9,99
Pt1859	283730,40	9117802,41	Pt1859-Pt1860	345°17'3,31"	345°00'47,04"	5,29
Pt1860	283729,06	9117807,53	Pt1860-Pt1861	345°17'5,61"	345°00'49,35"	7,59
Pt1861	283727,13	9117814,88	Pt1861-Pt1862	345°17'5,86"	345°00'49,60"	4,99
Pt1862	283725,86	9117819,71	Pt1862-Pt1863	345°17'7,34"	345°00'51,08"	1,89
Pt1863	283725,38	9117821,54	Pt1863-Pt1864	343°12'26,35"	342°56'10,08"	8,46
Pt1864	283722,94	9117829,63	Pt1864-Pt1865	343°12'26,60"	342°56'10,34"	3,83
Pt1865	283721,83	9117833,30	Pt1865-Pt1866	343°12'28,04"	342°56'11,77"	13,46
Pt1866	283717,94	9117846,18	Pt1866-Pt1867	343°12'21,34"	342°56'5,08"	2,74
Pt1867	283717,15	9117848,81	Pt1867-Pt1868	343°12'27,58"	342°56'11,31"	10,16
Pt1868	283714,22	9117858,53	Pt1868-Pt1869	343°12'27,65"	342°56'11,39"	6,84
Pt1869	283712,24	9117865,08	Pt1869-Pt1870	343°12'26,29"	342°56'10,03"	5,16
Pt1870	283710,75	9117870,02	Pt1870-Pt1871	343°12'26,84"	342°56'10,58"	10,21
Pt1871	283707,80	9117879,80	Pt1871-Pt1872	343°12'27,27"	342°56'11,01"	5,05
Pt1872	283706,34	9117884,63	Pt1872-Pt1873	343°12'26,70"	342°56'10,44"	7,04
Pt1873	283704,31	9117891,37	Pt1873-Pt1874	343°12'27,98"	342°56'11,71"	8,79
Pt1874	283701,77	9117899,79	Pt1874-Pt1875	343°12'22,29"	342°56'6,03"	4,13
Pt1875	283700,57	9117903,74	Pt1875-Pt1876	343°12'27,58"	342°56'11,32"	11,17
Pt1876	283697,35	9117914,43	Pt1876-Pt1877	343°12'29,43"	342°56'13,17"	4,17
Pt1877	283696,14	9117918,43	Pt1877-Pt1878	343°12'26,26"	342°56'10,00"	12,97
Pt1878	283692,40	9117930,84	Pt1878-Pt1879	343°12'30,67"	342°56'14,40"	3,06
Pt1879	283691,51	9117933,77	Pt1879-Pt1880	343°12'25,79"	342°56'9,53"	11,89
Pt1880	283688,08	9117945,16	Pt1880-Pt1881	343°12'28,42"	342°56'12,16"	5,07
Pt1881	283686,61	9117950,01	Pt1881-Pt1882	343°12'27,22"	342°56'10,96"	10,64
Pt1882	283683,54	9117960,20	Pt1882-Pt1883	343°12'25,56"	342°56'9,30"	2,99
Pt1883	283682,67	9117963,06	Pt1883-Pt1884	341°19'42,41"	341°03'26,15"	1,69
Pt1884	283682,13	9117964,66	Pt1884-Pt1885	341°19'42,10"	341°03'25,84"	12,50
Pt1885	283678,13	9117976,51	Pt1885-Pt1886	341°19'40,67"	341°03'24,41"	3,77
Pt1886	283676,92	9117980,08	Pt1886-Pt1887	341°19'40,83"	341°03'24,56"	10,60

Pt1887	283673,53	9117990,12	Pt1887-Pt1888	341°19'42,22"	341°03'25,96"	4,41
Pt1888	283672,12	9117994,30	Pt1888-Pt1889	341°19'42,02"	341°03'25,76"	9,75
Pt1889	283669,00	9118003,54	Pt1889-Pt1890	337°53'30,35"	337°37'14,08"	3,84
Pt1890	283667,55	9118007,09	Pt1890-Pt1891	337°53'27,05"	337°37'10,79"	3,36
Pt1891	283666,29	9118010,21	Pt1891-Pt1892	337°53'27,70"	337°37'11,44"	2,44
Pt1892	283665,37	9118012,47	Pt1892-Pt1893	288°00'14,57"	287°43'58,31"	20,21
Pt1893	283646,15	9118018,71	Pt1893-Pt1894	288°00'15,64"	287°43'59,38"	5,95
Pt1894	283640,49	9118020,55	Pt1894-Pt1895	288°00'14,69"	287°43'58,42"	18,25
Pt1895	283623,13	9118026,20	Pt1895-Pt1896	288°00'15,36"	287°43'59,10"	10,37
Pt1896	283613,27	9118029,40	Pt1896-Pt1897	288°00'15,30"	287°43'59,03"	9,35
Pt1897	283604,38	9118032,29	Pt1897-Pt1898	288°00'15,15"	287°43'58,89"	14,61
Pt1898	283590,48	9118036,81	Pt1898-Pt1899	288°00'15,74"	287°43'59,48"	7,08
Pt1899	283583,75	9118038,99	Pt1899-Pt1900	288°00'12,40"	287°43'56,13"	5,31
Pt1900	283578,70	9118040,64	Pt1900-Pt1901	288°00'14,51"	287°43'58,25"	10,42
Pt1901	283568,79	9118043,86	Pt1901-Pt1902	288°00'15,55"	287°43'59,28"	10,43
Pt1902	283558,86	9118047,08	Pt1902-Pt1903	288°00'15,78"	287°43'59,52"	11,65
Pt1903	283547,79	9118050,68	Pt1903-Pt1904	288°00'14,01"	287°43'57,75"	10,13
Pt1904	283538,15	9118053,81	Pt1904-Pt1905	288°00'15,03"	287°43'58,77"	10,04
Pt1905	283528,60	9118056,92	Pt1905-Pt1906	288°00'15,84"	287°43'59,57"	11,47
Pt1906	283517,70	9118060,46	Pt1906-Pt1907	288°00'14,28"	287°43'58,02"	9,09
Pt1907	283509,05	9118063,27	Pt1907-Pt1908	287°11'54,75"	286°55'38,48"	0,03
Pt1908	283509,02	9118063,28	Pt1908-Pt1909	287°17'52,02"	287°01'35,76"	10,30
Pt1909	283499,20	9118066,34	Pt1909-Pt1910	287°17'50,33"	287°01'34,06"	11,49
Pt1910	283488,22	9118069,76	Pt1910-Pt1911	287°17'52,51"	287°01'36,24"	12,89
Pt1911	283475,91	9118073,59	Pt1911-Pt1912	287°17'49,70"	287°01'33,43"	9,76
Pt1912	283466,59	9118076,49	Pt1912-Pt1913	287°17'52,17"	287°01'35,90"	12,84
Pt1913	283454,33	9118080,31	Pt1913-Pt1914	287°17'50,63"	287°01'34,37"	5,07
Pt1914	283449,49	9118081,82	Pt1914-Pt1915	287°17'51,25"	287°01'34,99"	17,29
Pt1915	283432,99	9118086,96	Pt1915-Pt1916	287°17'49,95"	287°01'33,68"	8,59
Pt1916	283424,79	9118089,51	Pt1916-Pt1917	287°17'51,24"	287°01'34,98"	12,81
Pt1917	283412,56	9118093,32	Pt1917-Pt1918	287°17'52,88"	287°01'36,62"	7,59
Pt1918	283405,31	9118095,58	Pt1918-Pt1919	287°17'50,28"	287°01'34,02"	15,87
Pt1919	283390,16	9118100,30	Pt1919-Pt1920	287°17'51,48"	287°01'35,22"	10,32
Pt1920	283380,30	9118103,37	Pt1920-Pt1921	287°17'51,44"	287°01'35,18"	17,53
Pt1921	283363,57	9118108,58	Pt1921-Pt1922	287°17'50,97"	287°01'34,71"	6,06
Pt1922	283357,78	9118110,38	Pt1922-Pt1923	287°17'51,22"	287°01'34,96"	10,55
Pt1923	283347,71	9118113,52	Pt1923-Pt1924	287°39'1,26"	287°22'45,00"	4,39
Pt1924	283343,53	9118114,85	Pt1924-Pt1925	287°38'59,68"	287°22'43,42"	15,17
Pt1925	283329,07	9118119,45	Pt1925-Pt1926	287°39'1,50"	287°22'45,24"	10,17
Pt1926	283319,38	9118122,53	Pt1926-Pt1927	287°39'0,02"	287°22'43,76"	12,67
Pt1927	283307,31	9118126,37	Pt1927-Pt1928	287°38'59,83"	287°22'43,57"	11,58
Pt1928	283296,28	9118129,88	Pt1928-Pt1929	287°39'1,62"	287°22'45,36"	11,40
Pt1929	283285,42	9118133,34	Pt1929-Pt1930	287°39'0,17"	287°22'43,91"	19,49

Pt1930	283266,85	9118139,24	Pt1930-Pt1931	287°39'1,25"	287°22'44,99"	6,68
Pt1931	283260,48	9118141,27	Pt1931-Pt1932	287°39'0,17"	287°22'43,91"	22,41
Pt1932	283239,13	9118148,07	Pt1932-Pt1933	287°39'1,08"	287°22'44,82"	4,21
Pt1933	283235,11	9118149,34	Pt1933-Pt1934	287°38'59,80"	287°22'43,54"	18,03
Pt1934	283217,93	9118154,81	Pt1934-Pt1935	287°39'1,51"	287°22'45,25"	10,08
Pt1935	283208,33	9118157,87	Pt1935-Pt1936	287°39'0,73"	287°22'44,47"	12,61
Pt1936	283196,31	9118161,69	Pt1936-Pt1937	287°38'57,38"	287°22'41,12"	2,62
Pt1937	283193,81	9118162,48	Pt1937-Pt1938	287°39'0,45"	287°22'44,19"	0,77
Pt1938	283193,07	9118162,72	Pt1938-Pt1939	287°39'0,09"	287°22'43,82"	4,96
Pt1939	283188,35	9118164,22	Pt1939-Pt1940	287°39'2,60"	287°22'46,34"	4,56
Pt1940	283184,00	9118165,60	Pt1940-Pt1941	287°38'58,95"	287°22'42,69"	1,80
Pt1941	283182,29	9118166,15	Pt1941-Pt1942	287°39'0,21"	287°22'43,95"	7,50
Pt1942	283175,14	9118168,42	Pt1942-Pt1943	287°39'1,36"	287°22'45,10"	1,95
Pt1943	283173,28	9118169,02	Pt1943-Pt1944	287°38'59,67"	287°22'43,41"	8,07
Pt1944	283165,59	9118171,46	Pt1944-Pt1945	287°39'4,15"	287°22'47,89"	3,38
Pt1945	283162,37	9118172,49	Pt1945-Pt1946	287°38'59,96"	287°22'43,70"	7,34
Pt1946	283155,37	9118174,72	Pt1946-Pt1947	287°38'53,52"	287°22'37,26"	2,19
Pt1947	283153,28	9118175,38	Pt1947-Pt1948	287°39'0,84"	287°22'44,58"	9,04
Pt1948	283144,66	9118178,12	Pt1948-Pt1949	287°39'1,26"	287°22'45,00"	1,09
Pt1949	283143,62	9118178,45	Pt1949-Pt1950	287°39'1,38"	287°22'45,12"	10,50
Pt1950	283133,61	9118181,64	Pt1950-Pt1951	287°38'58,68"	287°22'42,41"	2,02
Pt1951	283131,69	9118182,25	Pt1951-Pt1952	287°38'59,30"	287°22'43,04"	6,24
Pt1952	283125,74	9118184,14	Pt1952-Pt1953	287°39'3,02"	287°22'46,76"	5,21
Pt1953	283120,77	9118185,72	Pt1953-Pt1954	287°38'57,74"	287°22'41,48"	4,62
Pt1954	283116,37	9118187,12	Pt1954-Pt1955	287°38'59,62"	287°22'43,36"	4,32
Pt1955	283112,25	9118188,43	Pt1955-Pt1956	287°39'2,36"	287°22'46,10"	4,67
Pt1956	283107,81	9118189,85	Pt1956-Pt1957	287°38'58,64"	287°22'42,38"	5,44
Pt1957	283102,62	9118191,50	Pt1957-Pt1958	287°39'0,45"	287°22'44,18"	0,52
Pt1958	283102,13	9118191,66	Pt1958-Pt1959	287°40'54,70"	287°24'38,44"	0,06
Pt1959	283102,07	9118191,67	Pt1959-Pt1960	288°12'39,91"	287°56'23,65"	0,14
Pt1960	283101,94	9118191,72	Pt1960-Pt1961	288°12'4,28"	287°55'48,02"	3,57
Pt1961	283098,54	9118192,83	Pt1961-Pt1962	288°13'41,18"	287°57'24,92"	0,09
Pt1962	283098,46	9118192,86	Pt1962-Pt1963	288°12'12,08"	287°55'55,82"	2,72
Pt1963	283095,87	9118193,71	Pt1963-Pt1964	288°11'44,87"	287°55'28,61"	0,29
Pt1964	283095,60	9118193,80	Pt1964-Pt1965	288°12'9,71"	287°55'53,44"	1,22
Pt1965	283094,44	9118194,18	Pt1965-Pt1966	288°12'11,64"	287°55'55,38"	2,40
Pt1966	283092,15	9118194,93	Pt1966-Pt1967	288°11'58,57"	287°55'42,31"	1,19
Pt1967	283091,02	9118195,31	Pt1967-Pt1968	288°12'5,15"	287°55'48,89"	0,82
Pt1968	283090,24	9118195,56	Pt1968-Pt1969	288°12'12,85"	287°55'56,59"	0,52
Pt1969	283089,74	9118195,73	Pt1969-Pt1970	288°12'9,09"	287°55'52,83"	4,79
Pt1970	283085,19	9118197,23	Pt1970-Pt1971	288°12'8,85"	287°55'52,59"	2,85
Pt1971	283082,48	9118198,12	Pt1971-Pt1972	288°12'8,68"	287°55'52,42"	1,31
Pt1972	283081,23	9118198,53	Pt1972-Pt1973	288°12'8,31"	287°55'52,05"	6,83

Pt1973	283074,75	9118200,66	Pt1973-Pt1974	288°11'56,40"	287°55'40,14"	0,45
Pt1974	283074,32	9118200,80	Pt1974-Pt1975	288°12'9,60"	287°55'53,34"	9,24
Pt1975	283065,53	9118203,69	Pt1975-Pt1976	288°12'3,45"	287°55'47,18"	2,45
Pt1976	283063,20	9118204,45	Pt1976-Pt1977	288°12'10,61"	287°55'54,35"	4,97
Pt1977	283058,48	9118206,01	Pt1977-Pt1978	288°12'6,16"	287°55'49,90"	4,95
Pt1978	283053,78	9118207,55	Pt1978-Pt1979	288°12'11,17"	287°55'54,91"	6,68
Pt1979	283047,44	9118209,64	Pt1979-Pt1980	288°12'2,63"	287°55'46,37"	3,09
Pt1980	283044,50	9118210,61	Pt1980-Pt1981	288°12'9,39"	287°55'53,13"	7,08
Pt1981	283037,77	9118212,82	Pt1981-Pt1982	288°12'10,37"	287°55'54,11"	2,71
Pt1982	283035,20	9118213,66	Pt1982-Pt1983	288°12'6,68"	287°55'50,41"	5,82
Pt1983	283029,67	9118215,48	Pt1983-Pt1984	288°12'12,36"	287°55'56,10"	4,66
Pt1984	283025,23	9118216,94	Pt1984-Pt1985	288°12'5,68"	287°55'49,41"	3,46
Pt1985	283021,95	9118218,02	Pt1985-Pt1986	288°12'8,97"	287°55'52,70"	5,27
Pt1986	283016,94	9118219,67	Pt1986-Pt1987	288°12'8,08"	287°55'51,82"	4,91
Pt1987	283012,27	9118221,20	Pt1987-Pt1988	288°12'10,25"	287°55'53,99"	3,44
Pt1988	283009,00	9118222,28	Pt1988-Pt1989	288°12'9,69"	287°55'53,43"	2,92
Pt1989	283006,23	9118223,19	Pt1989-Pt1990	288°12'6,56"	287°55'50,29"	6,29
Pt1990	283000,26	9118225,15	Pt1990-Pt1991	288°12'9,29"	287°55'53,03"	2,18
Pt1991	282998,18	9118225,83	Pt1991-Pt1992	288°12'7,16"	287°55'50,90"	5,02
Pt1992	282993,42	9118227,40	Pt1992-Pt1993	288°12'9,83"	287°55'53,57"	5,41
Pt1993	282988,27	9118229,09	Pt1993-Pt1994	288°26'5,79"	288°09'49,53"	0,00
Pt1994	282988,27	9118229,09	Pt1994-Pt1995	288°06'13,54"	287°49'57,28"	0,03
Pt1995	282988,24	9118229,10	Pt1995-Pt1996	288°12'22,41"	287°56'6,15"	0,19
Pt1996	282988,06	9118229,16	Pt1996-Pt1997	288°26'5,81"	288°09'49,55"	0,01
Pt1997	282988,04	9118229,17	Pt1997-Pt1998	288°11'20,56"	287°55'4,30"	0,11
Pt1998	282987,94	9118229,20	Pt1998-Pt1999	288°11'51,13"	287°55'34,87"	0,09
Pt1999	282987,85	9118229,23	Pt1999-Pt2000	288°08'38,80"	287°52'22,53"	0,03
Pt2000	282987,82	9118229,24	Pt2000-Pt2001	288°12'10,84"	287°55'54,58"	3,22
Pt2001	282984,77	9118230,25	Pt2001-Pt2002	256°09'33,50"	255°53'17,23"	9,87
Pt2002	282975,18	9118227,89	Pt2002-Pt2003	3°44'40,18"	3°28'23,92"	0,67
Pt2003	282975,23	9118228,56	Pt2003-Pt2004	256°12'32,88"	255°56'16,62"	0,05
Pt2004	282975,18	9118228,55	Pt2004-Pt2005	3°44'33,76"	3°28'17,50"	2,69
Pt2005	282975,36	9118231,23	Pt2005-Pt2006	3°44'36,26"	3°28'19,99"	0,64
Pt2006	282975,40	9118231,87	Pt2006-Pt2007	296°45'41,74"	296°29'25,47"	247,91
Pt2007	282754,04	9118343,50	Pt2007-Pt2008	9°27'8,94"	9°10'52,68"	103,97
Pt2008	282771,11	9118446,06	Pt2008-Pt2009	27°18'18,81"	27°02'2,55"	56,02
Pt2009	282796,81	9118495,85	Pt2009-Pt2010	49°05'42,07"	48°49'25,81"	81,65
Pt2010	282858,53	9118549,31	Pt2010-Pt2011	38°14'7,78"	37°57'51,52"	92,61
Pt2011	282915,84	9118622,05	Pt2011-Pt2012	38°14'7,60"	37°57'51,34"	121,29
Pt2012	282990,91	9118717,33	Pt2012-Pt2013	38°14'7,76"	37°57'51,49"	368,63
Pt2013	283219,05	9119006,87	Pt2013-Pt2014	40°27'16,15"	40°10'59,89"	490,38
Pt2014	283537,23	9119380,01	Pt2014-Pt2015	40°27'9,61"	40°10'53,35"	0,64
Pt2015	283537,65	9119380,50	Pt2015-Pt0	40°27'15,65"	40°10'59,39"	6,51

SETOR EQUILÍBRIO AMBIENTAL A						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	287372,97	9118268,25	Pt0-Pt1	144°23'21,35"	144°07'15,17"	41,83
Pt1	287397,33	9118234,24	Pt1-Pt2	144°23'21,22"	144°07'15,04"	36,80
Pt2	287418,75	9118204,33	Pt2-Pt3	144°23'20,86"	144°07'14,67"	33,20
Pt3	287438,09	9118177,33	Pt3-Pt4	144°23'20,81"	144°07'14,62"	61,41
Pt4	287473,84	9118127,41	Pt4-Pt5	143°07'49,25"	142°51'43,07"	18,63
Pt5	287485,02	9118112,51	Pt5-Pt6	143°07'47,78"	142°51'41,59"	55,76
Pt6	287518,47	9118067,90	Pt6-Pt7	90°00'0,00"	89°43'53,82"	111,32
Pt7	287629,80	9118067,90	Pt7-Pt8	90°00'0,00"	89°43'53,82"	20,97
Pt8	287650,77	9118067,90	Pt8-Pt9	160°33'35,90"	160°17'29,71"	94,46
Pt9	287682,20	9117978,83	Pt9-Pt10	158°27'32,86"	158°11'26,67"	23,29
Pt10	287690,76	9117957,16	Pt10-Pt11	95°31'38,99"	95°15'32,81"	68,63
Pt11	287759,07	9117950,55	Pt11-Pt12	94°05'8,01"	93°49'1,82"	116,89
Pt12	287875,66	9117942,22	Pt12-Pt13	96°20'24,96"	96°04'18,77"	119,80
Pt13	287994,73	9117928,99	Pt13-Pt14	96°20'25,45"	96°04'19,27"	26,87
Pt14	288021,43	9117926,03	Pt14-Pt15	241°05'28,99"	240°49'22,81"	41,61
Pt15	287985,00	9117905,91	Pt15-Pt16	248°06'6,43"	247°50'0,25"	90,19
Pt16	287901,32	9117872,27	Pt16-Pt17	246°48'5,17"	246°31'58,98"	87,47
Pt17	287820,92	9117837,81	Pt17-Pt18	247°01'37,98"	246°45'31,79"	81,98
Pt18	287745,44	9117805,82	Pt18-Pt19	241°20'50,19"	241°04'44,00"	3,06
Pt19	287742,75	9117804,35	Pt19-Pt20	235°52'23,32"	235°36'17,14"	86,22
Pt20	287671,38	9117755,98	Pt20-Pt21	231°59'13,29"	231°43'7,11"	64,28
Pt21	287620,73	9117716,39	Pt21-Pt22	221°47'40,99"	221°31'34,81"	72,63
Pt22	287572,33	9117662,24	Pt22-Pt23	226°26'39,96"	226°10'33,77"	69,06
Pt23	287522,28	9117614,66	Pt23-Pt24	230°51'21,50"	230°35'15,32"	45,49
Pt24	287487,00	9117585,94	Pt24-Pt25	232°55'36,33"	232°39'30,14"	46,27
Pt25	287450,08	9117558,05	Pt25-Pt26	239°55'52,58"	239°39'46,40"	36,02
Pt26	287418,91	9117540,00	Pt26-Pt27	241°57'58,57"	241°41'52,38"	71,57
Pt27	287355,73	9117506,36	Pt27-Pt28	237°36'30,22"	237°20'24,04"	90,36
Pt28	287279,43	9117457,96	Pt28-Pt29	234°42'48,52"	234°26'42,33"	65,33
Pt29	287226,11	9117420,22	Pt29-Pt30	228°09'16,65"	227°53'10,46"	73,79
Pt30	287171,14	9117370,99	Pt30-Pt31	228°08'43,66"	227°52'37,47"	52,87
Pt31	287131,76	9117335,71	Pt31-Pt32	225°52'51,81"	225°36'45,62"	37,71
Pt32	287104,68	9117309,46	Pt32-Pt33	225°00'0,84"	224°43'54,65"	52,21
Pt33	287067,76	9117272,54	Pt33-Pt34	210°57'49,43"	210°41'43,25"	38,27
Pt34	287048,07	9117239,72	Pt34-Pt35	198°03'37,09"	197°47'30,90"	39,70
Pt35	287035,77	9117201,98	Pt35-Pt36	329°26'14,44"	329°10'8,26"	9,58
Pt36	287030,90	9117210,23	Pt36-Pt37	208°39'34,22"	208°23'28,03"	7,23
Pt37	287027,43	9117203,89	Pt37-Pt38	275°16'18,44"	275°00'12,26"	84,25

Pt38	286943,54	9117211,63	Pt38-Pt39	251°33'59,48"	251°17'53,30"	1,23
Pt39	286942,37	9117211,24	Pt39-Pt40	280°37'11,71"	280°21'5,53"	5,31
Pt40	286937,15	9117212,22	Pt40-Pt41	275°16'18,59"	275°00'12,41"	52,40
Pt41	286884,97	9117217,04	Pt41-Pt42	275°16'16,09"	275°00'9,90"	4,90
Pt42	286880,09	9117217,49	Pt42-Pt43	275°16'20,82"	275°00'14,63"	5,22
Pt43	286874,89	9117217,97	Pt43-Pt44	237°12'38,05"	236°56'31,87"	62,88
Pt44	286822,03	9117183,92	Pt44-Pt45	237°12'37,84"	236°56'31,65"	32,10
Pt45	286795,05	9117166,53	Pt45-Pt46	156°01'12,68"	155°45'6,49"	124,63
Pt46	286845,70	9117052,66	Pt46-Pt47	156°01'12,64"	155°45'6,45"	54,03
Pt47	286867,66	9117003,29	Pt47-Pt48	218°10'32,83"	217°54'26,65"	37,21
Pt48	286844,66	9116974,04	Pt48-Pt49	218°10'32,56"	217°54'26,37"	144,33
Pt49	286755,45	9116860,58	Pt49-Pt50	218°10'32,20"	217°54'26,02"	7,28
Pt50	286750,95	9116854,86	Pt50-Pt51	218°10'32,91"	217°54'26,73"	17,32
Pt51	286740,25	9116841,24	Pt51-Pt52	200°33'20,97"	200°17'14,79"	6,10
Pt52	286738,11	9116835,53	Pt52-Pt53	212°00'19,60"	211°44'13,41"	19,97
Pt53	286727,52	9116818,60	Pt53-Pt54	238°14'25,51"	237°58'19,33"	11,64
Pt54	286717,63	9116812,48	Pt54-Pt55	218°10'32,59"	217°54'26,40"	208,23
Pt55	286588,93	9116648,78	Pt55-Pt56	218°10'32,56"	217°54'26,37"	52,74
Pt56	286556,34	9116607,33	Pt56-Pt57	218°10'32,58"	217°54'26,40"	91,11
Pt57	286500,02	9116535,70	Pt57-Pt58	218°10'32,88"	217°54'26,70"	37,48
Pt58	286476,86	9116506,24	Pt58-Pt59	218°10'31,13"	217°54'24,94"	5,20
Pt59	286473,65	9116502,16	Pt59-Pt60	218°10'32,63"	217°54'26,45"	238,48
Pt60	286326,25	9116314,68	Pt60-Pt61	218°10'32,51"	217°54'26,32"	46,26
Pt61	286297,66	9116278,32	Pt61-Pt62	218°10'32,88"	217°54'26,69"	39,06
Pt62	286273,52	9116247,62	Pt62-Pt63	218°10'32,50"	217°54'26,32"	94,49
Pt63	286215,11	9116173,33	Pt63-Pt64	223°08'29,35"	222°52'23,17"	4,70
Pt64	286211,90	9116169,90	Pt64-Pt65	223°08'27,51"	222°52'21,33"	0,09
Pt65	286211,84	9116169,84	Pt65-Pt66	353°59'35,93"	353°43'29,75"	0,90
Pt66	286211,74	9116170,74	Pt66-Pt67	353°59'40,52"	353°43'34,33"	0,58
Pt67	286211,68	9116171,32	Pt67-Pt68	353°59'28,05"	353°43'21,87"	2,27
Pt68	286211,45	9116173,58	Pt68-Pt69	353°59'32,58"	353°43'26,39"	1,30
Pt69	286211,31	9116174,87	Pt69-Pt70	353°59'39,99"	353°43'33,81"	0,09
Pt70	286211,30	9116174,95	Pt70-Pt71	353°59'42,09"	353°43'35,90"	0,52
Pt71	286211,25	9116175,47	Pt71-Pt72	353°59'26,57"	353°43'20,38"	5,33
Pt72	286210,69	9116180,77	Pt72-Pt73	353°59'24,62"	353°43'18,43"	6,20
Pt73	286210,04	9116186,94	Pt73-Pt74	353°59'26,00"	353°43'19,82"	2,74
Pt74	286209,75	9116189,66	Pt74-Pt75	353°59'28,03"	353°43'21,84"	2,40
Pt75	286209,50	9116192,05	Pt75-Pt76	300°15'24,13"	299°59'17,95"	3,10
Pt76	286206,82	9116193,61	Pt76-Pt77	300°15'21,35"	299°59'15,17"	1,63
Pt77	286205,41	9116194,43	Pt77-Pt78	300°15'21,56"	299°59'15,38"	4,61
Pt78	286201,43	9116196,76	Pt78-Pt79	300°15'24,72"	299°59'18,54"	0,96
Pt79	286200,60	9116197,24	Pt79-Pt80	300°15'21,49"	299°59'15,30"	4,41
Pt80	286196,80	9116199,46	Pt80-Pt81	300°15'25,42"	299°59'19,23"	3,97

Pt81	286193,37	9116201,46	Pt81-Pt82	300°24'39,93"	300°08'33,75"	0,01
Pt82	286193,36	9116201,46	Pt82-Pt83	300°15'23,61"	299°59'17,43"	3,37
Pt83	286190,45	9116203,16	Pt83-Pt84	280°07'26,10"	279°51'19,92"	2,94
Pt84	286187,56	9116203,68	Pt84-Pt85	280°07'31,09"	279°51'24,90"	1,28
Pt85	286186,30	9116203,90	Pt85-Pt86	280°07'29,98"	279°51'23,80"	4,97
Pt86	286181,41	9116204,78	Pt86-Pt87	280°07'23,69"	279°51'17,50"	1,70
Pt87	286179,74	9116205,07	Pt87-Pt88	280°07'28,38"	279°51'22,20"	11,70
Pt88	286168,22	9116207,13	Pt88-Pt89	280°08'2,65"	279°51'56,47"	0,30
Pt89	286167,92	9116207,18	Pt89-Pt90	280°07'30,21"	279°51'24,03"	5,20
Pt90	286162,81	9116208,10	Pt90-Pt91	280°07'29,60"	279°51'23,41"	7,45
Pt91	286155,47	9116209,41	Pt91-Pt92	280°07'26,78"	279°51'20,59"	7,10
Pt92	286148,48	9116210,66	Pt92-Pt93	280°07'29,11"	279°51'22,92"	2,52
Pt93	286146,00	9116211,10	Pt93-Pt94	289°32'11,91"	289°16'5,72"	12,92
Pt94	286133,83	9116215,42	Pt94-Pt95	289°32'3,36"	289°15'57,18"	0,58
Pt95	286133,28	9116215,61	Pt95-Pt96	289°32'11,66"	289°16'5,47"	26,95
Pt96	286107,88	9116224,63	Pt96-Pt97	289°32'12,69"	289°16'6,51"	10,27
Pt97	286098,19	9116228,06	Pt97-Pt98	289°32'11,96"	289°16'5,77"	0,80
Pt98	286097,44	9116228,33	Pt98-Pt99	289°32'11,06"	289°16'4,87"	0,70
Pt99	286096,79	9116228,56	Pt99-Pt100	292°53'27,21"	292°37'21,02"	9,68
Pt100	286087,87	9116232,33	Pt100-Pt101	292°53'26,32"	292°37'20,13"	7,61
Pt101	286080,86	9116235,29	Pt101-Pt102	292°53'25,93"	292°37'19,75"	60,25
Pt102	286025,35	9116258,72	Pt102-Pt103	333°26'5,82"	333°09'59,63"	7,88
Pt103	286021,83	9116265,77	Pt103-Pt104	333°26'5,82"	333°09'59,63"	16,66
Pt104	286014,38	9116280,66	Pt104-Pt105	333°26'3,19"	333°09'57,01"	7,03
Pt105	286011,24	9116286,95	Pt105-Pt106	333°26'5,82"	333°09'59,63"	7,48
Pt106	286007,89	9116293,65	Pt106-Pt107	8°44'33,93"	8°28'27,74"	0,51
Pt107	286007,97	9116294,15	Pt107-Pt108	8°44'58,69"	8°28'52,50"	1,13
Pt108	286008,14	9116295,27	Pt108-Pt109	8°44'2,57"	8°27'56,39"	0,36
Pt109	286008,19	9116295,62	Pt109-Pt110	8°44'51,36"	8°28'45,18"	2,12
Pt110	286008,51	9116297,72	Pt110-Pt111	8°42'2,58"	8°25'56,39"	0,08
Pt111	286008,53	9116297,79	Pt111-Pt112	8°44'47,76"	8°28'41,58"	1,99
Pt112	286008,83	9116299,76	Pt112-Pt113	8°44'59,32"	8°28'53,14"	0,84
Pt113	286008,96	9116300,59	Pt113-Pt114	8°44'43,35"	8°28'37,16"	1,66
Pt114	286009,21	9116302,23	Pt114-Pt115	8°44'34,67"	8°28'28,48"	0,41
Pt115	286009,27	9116302,63	Pt115-Pt116	8°44'52,56"	8°28'46,37"	1,97
Pt116	286009,57	9116304,58	Pt116-Pt117	8°44'41,31"	8°28'35,12"	0,64
Pt117	286009,67	9116305,21	Pt117-Pt118	8°44'42,16"	8°28'35,98"	2,34
Pt118	286010,02	9116307,52	Pt118-Pt119	8°44'37,01"	8°28'30,83"	0,34
Pt119	286010,07	9116307,86	Pt119-Pt120	8°44'47,42"	8°28'41,23"	2,54
Pt120	286010,46	9116310,38	Pt120-Pt121	8°45'15,08"	8°29'8,89"	0,27
Pt121	286010,50	9116310,64	Pt121-Pt122	8°44'48,24"	8°28'42,06"	2,29
Pt122	286010,85	9116312,91	Pt122-Pt123	8°44'11,48"	8°28'5,30"	0,50
Pt123	286010,93	9116313,40	Pt123-Pt124	8°44'52,78"	8°28'46,60"	1,90

Pt124	286011,22	9116315,28	Pt124-Pt125	8°44'32,62"	8°28'26,43"	0,69
Pt125	286011,32	9116315,96	Pt125-Pt126	8°44'44,54"	8°28'38,36"	1,91
Pt126	286011,61	9116317,85	Pt126-Pt127	8°44'32,41"	8°28'26,22"	0,11
Pt127	286011,63	9116317,96	Pt127-Pt128	8°45'0,38"	8°28'54,20"	1,10
Pt128	286011,80	9116319,05	Pt128-Pt129	8°44'38,10"	8°28'31,91"	1,36
Pt129	286012,00	9116320,39	Pt129-Pt130	8°45'3,45"	8°28'57,26"	0,45
Pt130	286012,07	9116320,84	Pt130-Pt131	8°44'41,89"	8°28'35,71"	1,83
Pt131	286012,35	9116322,65	Pt131-Pt132	8°44'47,82"	8°28'41,63"	0,96
Pt132	286012,50	9116323,60	Pt132-Pt133	8°44'57,94"	8°28'51,75"	0,80
Pt133	286012,62	9116324,39	Pt133-Pt134	8°44'48,38"	8°28'42,19"	0,71
Pt134	286012,73	9116325,10	Pt134-Pt135	8°44'45,13"	8°28'38,95"	1,49
Pt135	286012,95	9116326,57	Pt135-Pt136	8°44'54,61"	8°28'48,43"	0,37
Pt136	286013,01	9116326,94	Pt136-Pt137	8°44'38,87"	8°28'32,69"	1,50
Pt137	286013,24	9116328,42	Pt137-Pt138	8°44'54,53"	8°28'48,35"	0,94
Pt138	286013,38	9116329,35	Pt138-Pt139	8°44'43,43"	8°28'37,25"	1,71
Pt139	286013,64	9116331,04	Pt139-Pt140	8°44'46,18"	8°28'40,00"	0,32
Pt140	286013,69	9116331,35	Pt140-Pt141	8°44'46,18"	8°28'40,00"	0,93
Pt141	286013,83	9116332,27	Pt141-Pt142	8°44'46,20"	8°28'40,01"	0,01
Pt142	286013,83	9116332,28	Pt142-Pt143	8°44'40,17"	8°28'33,99"	1,30
Pt143	286014,03	9116333,57	Pt143-Pt144	8°45'32,11"	8°29'25,92"	0,27
Pt144	286014,07	9116333,84	Pt144-Pt145	8°44'39,02"	8°28'32,84"	1,10
Pt145	286014,24	9116334,92	Pt145-Pt146	77°28'23,05"	77°12'16,87"	0,99
Pt146	286015,21	9116335,14	Pt146-Pt147	77°28'13,79"	77°12'7,60"	1,79
Pt147	286016,95	9116335,53	Pt147-Pt148	77°27'59,20"	77°11'53,01"	0,52
Pt148	286017,46	9116335,64	Pt148-Pt149	77°27'46,13"	77°11'39,94"	0,07
Pt149	286017,54	9116335,66	Pt149-Pt150	77°28'34,17"	77°12'27,99"	0,75
Pt150	286018,27	9116335,82	Pt150-Pt151	77°28'15,10"	77°12'8,92"	7,53
Pt151	286025,62	9116337,45	Pt151-Pt152	77°28'49,28"	77°12'43,10"	0,20
Pt152	286025,82	9116337,50	Pt152-Pt153	77°28'15,62"	77°12'9,44"	6,66
Pt153	286032,32	9116338,94	Pt153-Pt154	77°28'16,29"	77°12'10,11"	0,96
Pt154	286033,26	9116339,15	Pt154-Pt155	77°28'11,80"	77°12'5,61"	4,48
Pt155	286037,63	9116340,12	Pt155-Pt156	77°28'15,39"	77°12'9,20"	4,95
Pt156	286042,46	9116341,19	Pt156-Pt157	77°28'46,95"	77°12'40,77"	0,36
Pt157	286042,81	9116341,27	Pt157-Pt158	90°00'0,00"	89°43'53,82"	5,96
Pt158	286048,77	9116341,27	Pt158-Pt159	90°00'0,00"	89°43'53,82"	3,01
Pt159	286051,78	9116341,27	Pt159-Pt160	90°00'0,00"	89°43'53,82"	5,80
Pt160	286057,57	9116341,27	Pt160-Pt161	90°00'0,00"	89°43'53,82"	7,22
Pt161	286064,79	9116341,27	Pt161-Pt162	90°00'0,00"	89°43'53,82"	8,66
Pt162	286073,45	9116341,27	Pt162-Pt163	90°00'0,00"	89°43'53,82"	0,02
Pt163	286073,47	9116341,27	Pt163-Pt164	90°00'0,00"	89°43'53,82"	13,79
Pt164	286087,26	9116341,27	Pt164-Pt165	41°11'10,02"	40°55'3,84"	14,04
Pt165	286096,51	9116351,84	Pt165-Pt166	41°11'6,73"	40°55'0,54"	7,45
Pt166	286101,41	9116357,45	Pt166-Pt167	41°11'10,12"	40°55'3,94"	12,26

Pt167	286109,49	9116366,67	Pt167-Pt168	34°22'50,30"	34°06'44,12"	11,84
Pt168	286116,18	9116376,45	Pt168-Pt169	34°22'48,28"	34°06'42,09"	9,31
Pt169	286121,43	9116384,13	Pt169-Pt170	34°22'49,36"	34°06'43,17"	15,40
Pt170	286130,13	9116396,84	Pt170-Pt171	32°00'20,11"	31°44'13,93"	11,96
Pt171	286136,47	9116406,98	Pt171-Pt172	32°00'17,76"	31°44'11,58"	1,35
Pt172	286137,18	9116408,12	Pt172-Pt173	32°00'18,99"	31°44'12,80"	16,64
Pt173	286146,00	9116422,24	Pt173-Pt174	6°42'36,53"	6°26'30,34"	3,24
Pt174	286146,38	9116425,46	Pt174-Pt175	6°42'31,37"	6°26'25,19"	2,68
Pt175	286146,69	9116428,12	Pt175-Pt176	6°42'35,41"	6°26'29,23"	0,09
Pt176	286146,70	9116428,22	Pt176-Pt177	6°42'35,41"	6°26'29,23"	2,31
Pt177	286146,97	9116430,51	Pt177-Pt178	6°45'53,83"	6°29'47,65"	0,08
Pt178	286146,98	9116430,59	Pt178-Pt179	6°42'34,15"	6°26'27,97"	1,92
Pt179	286147,21	9116432,49	Pt179-Pt180	6°42'33,33"	6°26'27,14"	2,89
Pt180	286147,55	9116435,36	Pt180-Pt181	6°42'37,26"	6°26'31,08"	1,95
Pt181	286147,77	9116437,30	Pt181-Pt182	6°42'32,39"	6°26'26,21"	3,99
Pt182	286148,24	9116441,26	Pt182-Pt183	6°42'37,61"	6°26'31,43"	1,64
Pt183	286148,43	9116442,90	Pt183-Pt184	6°42'37,27"	6°26'31,08"	3,90
Pt184	286148,89	9116446,77	Pt184-Pt185	6°42'33,46"	6°26'27,28"	2,47
Pt185	286149,18	9116449,22	Pt185-Pt186	17°06'12,80"	16°50'6,62"	0,51
Pt186	286149,33	9116449,71	Pt186-Pt187	17°06'11,68"	16°50'5,50"	2,45
Pt187	286150,04	9116452,05	Pt187-Pt188	17°06'4,54"	16°49'58,36"	2,87
Pt188	286150,89	9116454,79	Pt188-Pt189	17°06'9,82"	16°50'3,64"	2,76
Pt189	286151,70	9116457,43	Pt189-Pt190	17°06'23,08"	16°50'16,89"	1,03
Pt190	286152,00	9116458,41	Pt190-Pt191	17°06'9,08"	16°50'2,90"	2,04
Pt191	286152,60	9116460,36	Pt191-Pt192	17°06'8,77"	16°50'2,59"	8,66
Pt192	286155,15	9116468,64	Pt192-Pt193	17°06'11,68"	16°50'5,50"	2,45
Pt193	286155,87	9116470,98	Pt193-Pt194	17°06'8,53"	16°50'2,35"	10,55
Pt194	286158,97	9116481,07	Pt194-Pt195	17°06'26,73"	16°50'20,55"	0,63
Pt195	286159,16	9116481,67	Pt195-Pt196	17°06'9,66"	16°50'3,48"	9,24
Pt196	286161,88	9116490,50	Pt196-Pt197	23°57'19,17"	23°41'12,98"	0,24
Pt197	286161,97	9116490,72	Pt197-Pt198	23°57'45,55"	23°41'39,36"	3,58
Pt198	286163,43	9116493,99	Pt198-Pt199	23°57'44,27"	23°41'38,08"	6,06
Pt199	286165,89	9116499,53	Pt199-Pt200	23°57'47,55"	23°41'41,37"	4,84
Pt200	286167,86	9116503,95	Pt200-Pt201	23°57'43,32"	23°41'37,13"	5,09
Pt201	286169,92	9116508,61	Pt201-Pt202	23°57'45,38"	23°41'39,19"	5,00
Pt202	286171,95	9116513,18	Pt202-Pt203	23°57'43,99"	23°41'37,80"	6,45
Pt203	286174,58	9116519,07	Pt203-Pt204	42°42'22,70"	42°26'16,52"	0,73
Pt204	286175,07	9116519,61	Pt204-Pt205	42°42'41,52"	42°26'35,34"	2,72
Pt205	286176,92	9116521,61	Pt205-Pt206	42°42'32,25"	42°26'26,07"	9,78
Pt206	286183,55	9116528,80	Pt206-Pt207	42°42'36,87"	42°26'30,68"	5,71
Pt207	286187,43	9116533,00	Pt207-Pt208	42°42'33,26"	42°26'27,07"	10,71
Pt208	286194,69	9116540,86	Pt208-Pt209	42°42'39,84"	42°26'33,66"	2,12
Pt209	286196,13	9116542,43	Pt209-Pt210	42°42'32,24"	42°26'26,05"	8,19

Pt210	286201,69	9116548,44	Pt210-Pt211	42°42'33,43"	42°26'27,24"	6,20
Pt211	286205,89	9116553,00	Pt211-Pt212	42°42'36,58"	42°26'30,40"	5,45
Pt212	286209,59	9116557,01	Pt212-Pt213	42°42'32,27"	42°26'26,08"	4,55
Pt213	286212,68	9116560,35	Pt213-Pt214	37°25'37,38"	37°09'31,20"	0,14
Pt214	286212,76	9116560,46	Pt214-Pt215	37°24'18,94"	37°08'12,76"	5,63
Pt215	286216,18	9116564,93	Pt215-Pt216	37°24'18,74"	37°08'12,55"	7,03
Pt216	286220,45	9116570,52	Pt216-Pt217	37°24'19,28"	37°08'13,10"	2,24
Pt217	286221,81	9116572,30	Pt217-Pt218	37°24'20,94"	37°08'14,76"	8,71
Pt218	286227,11	9116579,22	Pt218-Pt219	37°24'6,13"	37°07'59,94"	0,66
Pt219	286227,51	9116579,74	Pt219-Pt220	37°24'19,74"	37°08'13,56"	2,11
Pt220	286228,79	9116581,42	Pt220-Pt221	37°24'19,45"	37°08'13,27"	5,79
Pt221	286232,31	9116586,02	Pt221-Pt222	37°24'21,61"	37°08'15,43"	1,65
Pt222	286233,31	9116587,34	Pt222-Pt223	91°58'23,51"	91°42'17,33"	1,48
Pt223	286234,79	9116587,28	Pt223-Pt224	91°58'30,87"	91°42'24,69"	8,31
Pt224	286243,09	9116587,00	Pt224-Pt225	91°58'28,47"	91°42'22,28"	10,42
Pt225	286253,50	9116586,64	Pt225-Pt226	91°58'30,20"	91°42'24,02"	4,88
Pt226	286258,38	9116586,47	Pt226-Pt227	91°58'28,44"	91°42'22,26"	11,32
Pt227	286269,69	9116586,08	Pt227-Pt228	91°58'31,94"	91°42'25,75"	6,21
Pt228	286275,90	9116585,87	Pt228-Pt229	91°58'27,29"	91°42'21,11"	3,45
Pt229	286279,35	9116585,75	Pt229-Pt230	73°44'24,18"	73°28'17,99"	8,13
Pt230	286287,16	9116588,03	Pt230-Pt231	73°44'23,70"	73°28'17,52"	3,77
Pt231	286290,77	9116589,08	Pt231-Pt232	73°44'21,32"	73°28'15,14"	2,97
Pt232	286293,63	9116589,91	Pt232-Pt233	73°44'23,26"	73°28'17,08"	9,07
Pt233	286302,33	9116592,45	Pt233-Pt234	73°44'25,11"	73°28'18,93"	9,82
Pt234	286311,76	9116595,20	Pt234-Pt235	73°44'22,98"	73°28'16,80"	5,93
Pt235	286317,45	9116596,86	Pt235-Pt236	27°28'30,03"	27°12'23,84"	3,88
Pt236	286319,24	9116600,31	Pt236-Pt237	27°28'27,33"	27°12'21,15"	14,15
Pt237	286325,77	9116612,86	Pt237-Pt238	27°28'28,96"	27°12'22,78"	5,07
Pt238	286328,11	9116617,35	Pt238-Pt239	27°28'27,63"	27°12'21,44"	6,75
Pt239	286331,22	9116623,34	Pt239-Pt240	27°28'27,95"	27°12'21,77"	0,12
Pt240	286331,28	9116623,45	Pt240-Pt241	27°28'28,20"	27°12'22,02"	8,85
Pt241	286335,36	9116631,30	Pt241-Pt242	27°28'27,69"	27°12'21,50"	5,51
Pt242	286337,90	9116636,19	Pt242-Pt243	27°28'42,45"	27°12'36,27"	0,40
Pt243	286338,09	9116636,55	Pt243-Pt244	17°55'58,13"	17°39'51,94"	16,68
Pt244	286343,22	9116652,42	Pt244-Pt245	17°56'0,86"	17°39'54,68"	2,98
Pt245	286344,14	9116655,25	Pt245-Pt246	17°55'58,00"	17°39'51,81"	17,63
Pt246	286349,57	9116672,02	Pt246-Pt247	17°55'57,53"	17°39'51,35"	4,99
Pt247	286351,10	9116676,76	Pt247-Pt248	17°55'58,25"	17°39'52,06"	5,11
Pt248	286352,68	9116681,63	Pt248-Pt249	17°55'58,50"	17°39'52,32"	4,11
Pt249	286353,94	9116685,53	Pt249-Pt250	17°54'28,56"	17°38'22,38"	0,07
Pt250	286353,96	9116685,60	Pt250-Pt251	291°01'46,00"	290°45'39,82"	0,20
Pt251	286353,77	9116685,68	Pt251-Pt252	291°02'15,31"	290°46'9,13"	21,91
Pt252	286333,33	9116693,54	Pt252-Pt253	341°33'53,53"	341°17'47,35"	20,08

Pt253	286326,98	9116712,59	Pt253-Pt254	339°08'43,95"	338°52'37,77"	35,67
Pt254	286314,28	9116745,93	Pt254-Pt255	3°10'57,28"	2°54'51,10"	0,58
Pt255	286314,31	9116746,50	Pt255-Pt256	3°10'49,61"	2°54'43,42"	0,52
Pt256	286314,34	9116747,02	Pt256-Pt257	3°10'52,39"	2°54'46,20"	0,46
Pt257	286314,36	9116747,48	Pt257-Pt258	3°10'45,88"	2°54'39,70"	1,52
Pt258	286314,45	9116749,00	Pt258-Pt259	3°10'22,06"	2°54'15,87"	0,41
Pt259	286314,47	9116749,40	Pt259-Pt260	3°10'50,19"	2°54'44,00"	1,64
Pt260	286314,56	9116751,04	Pt260-Pt261	3°10'40,29"	2°54'34,10"	0,48
Pt261	286314,59	9116751,52	Pt261-Pt262	3°10'43,57"	2°54'37,39"	0,90
Pt262	286314,64	9116752,42	Pt262-Pt263	3°11'5,18"	2°54'58,99"	0,96
Pt263	286314,69	9116753,38	Pt263-Pt264	3°10'39,02"	2°54'32,83"	1,09
Pt264	286314,75	9116754,47	Pt264-Pt265	3°10'55,75"	2°54'49,56"	0,27
Pt265	286314,77	9116754,75	Pt265-Pt266	3°10'44,40"	2°54'38,21"	1,91
Pt266	286314,87	9116756,66	Pt266-Pt267	3°10'46,56"	2°54'40,38"	1,38
Pt267	286314,95	9116758,04	Pt267-Pt268	3°10'55,02"	2°54'48,84"	2,25
Pt268	286315,07	9116760,28	Pt268-Pt269	3°10'38,86"	2°54'32,67"	0,80
Pt269	286315,12	9116761,09	Pt269-Pt270	3°10'48,90"	2°54'42,72"	2,26
Pt270	286315,24	9116763,35	Pt270-Pt271	3°10'39,36"	2°54'33,18"	1,00
Pt271	286315,30	9116764,34	Pt271-Pt272	3°10'50,85"	2°54'44,66"	2,98
Pt272	286315,46	9116767,32	Pt272-Pt273	3°10'51,71"	2°54'45,52"	0,79
Pt273	286315,51	9116768,11	Pt273-Pt274	3°10'44,77"	2°54'38,59"	2,62
Pt274	286315,65	9116770,73	Pt274-Pt275	3°10'58,69"	2°54'52,51"	1,42
Pt275	286315,73	9116772,14	Pt275-Pt276	3°10'46,56"	2°54'40,37"	1,38
Pt276	286315,81	9116773,52	Pt276-Pt277	3°10'41,59"	2°54'35,41"	0,99
Pt277	286315,86	9116774,50	Pt277-Pt278	356°11'41,20"	355°55'35,02"	0,30
Pt278	286315,84	9116774,80	Pt278-Pt279	356°12'11,99"	355°56'5,80"	0,09
Pt279	286315,84	9116774,89	Pt279-Pt280	356°10'32,73"	355°54'26,54"	0,11
Pt280	286315,83	9116775,00	Pt280-Pt281	356°11'7,44"	355°55'1,26"	3,64
Pt281	286315,59	9116778,63	Pt281-Pt282	356°11'7,00"	355°55'0,81"	5,88
Pt282	286315,20	9116784,50	Pt282-Pt283	356°11'9,04"	355°55'2,86"	37,71
Pt283	286312,69	9116822,13	Pt283-Pt284	0°00'0,00"	-0°16'6,18"	0,66
Pt284	286312,69	9116822,79	Pt284-Pt285	0°00'0,00"	-0°16'6,18"	27,56
Pt285	286312,69	9116850,35	Pt285-Pt286	0°00'0,00"	-0°16'6,18"	0,06
Pt286	286312,69	9116850,42	Pt286-Pt287	0°00'0,00"	-0°16'6,18"	0,29
Pt287	286312,69	9116850,70	Pt287-Pt288	32°28'16,67"	32°12'10,48"	8,42
Pt288	286317,21	9116857,81	Pt288-Pt289	32°29'26,52"	32°13'20,34"	0,11
Pt289	286317,27	9116857,90	Pt289-Pt290	32°28'14,98"	32°12'8,80"	6,03
Pt290	286320,51	9116862,99	Pt290-Pt291	32°28'17,62"	32°12'11,44"	10,72
Pt291	286326,26	9116872,03	Pt291-Pt292	32°28'13,30"	32°12'7,11"	7,40
Pt292	286330,23	9116878,27	Pt292-Pt293	32°28'17,56"	32°12'11,38"	8,73
Pt293	286334,91	9116885,63	Pt293-Pt294	23°29'44,99"	23°13'38,81"	0,84
Pt294	286335,25	9116886,39	Pt294-Pt295	23°29'56,13"	23°13'49,94"	11,48
Pt295	286339,82	9116896,92	Pt295-Pt296	23°29'54,16"	23°13'47,98"	7,33

Pt296	286342,75	9116903,64	Pt296-Pt297	23°29'54,03"	23°13'47,85"	12,23
Pt297	286347,62	9116914,86	Pt297-Pt298	23°29'53,20"	23°13'47,01"	6,02
Pt298	286350,02	9116920,38	Pt298-Pt299	23°29'59,96"	23°13'53,78"	1,92
Pt299	286350,79	9116922,14	Pt299-Pt300	55°47'3,94"	55°30'57,76"	8,72
Pt300	286358,00	9116927,04	Pt300-Pt301	55°47'4,08"	55°30'57,90"	8,92
Pt301	286365,37	9116932,06	Pt301-Pt302	55°47'3,87"	55°30'57,69"	13,65
Pt302	286376,66	9116939,73	Pt302-Pt303	55°47'3,27"	55°30'57,08"	16,71
Pt303	286390,48	9116949,13	Pt303-Pt304	73°04'20,01"	72°48'13,83"	3,64
Pt304	286393,96	9116950,19	Pt304-Pt305	73°04'21,10"	72°48'14,92"	11,33
Pt305	286404,80	9116953,49	Pt305-Pt306	73°04'20,91"	72°48'14,72"	19,51
Pt306	286423,46	9116959,17	Pt306-Pt307	73°04'23,28"	72°48'17,10"	3,69
Pt307	286426,99	9116960,24	Pt307-Pt308	75°22'45,05"	75°06'38,87"	8,73
Pt308	286435,44	9116962,44	Pt308-Pt309	75°22'43,89"	75°06'37,70"	14,39
Pt309	286449,36	9116966,08	Pt309-Pt310	75°22'44,32"	75°06'38,13"	14,61
Pt310	286463,50	9116969,77	Pt310-Pt311	326°18'27,31"	326°02'21,13"	0,68
Pt311	286463,13	9116970,33	Pt311-Pt312	326°18'35,96"	326°02'29,78"	27,94
Pt312	286447,63	9116993,58	Pt312-Pt313	275°31'39,88"	275°15'33,69"	19,03
Pt313	286428,69	9116995,41	Pt313-Pt314	275°31'38,23"	275°15'32,04"	6,51
Pt314	286422,21	9116996,04	Pt314-Pt315	275°31'38,73"	275°15'32,54"	23,91
Pt315	286398,41	9116998,34	Pt315-Pt316	345°34'45,31"	345°18'39,12"	57,37
Pt316	286384,13	9117053,90	Pt316-Pt317	11°18'25,10"	11°02'18,91"	0,38
Pt317	286384,20	9117054,28	Pt317-Pt318	11°19'18,07"	11°03'11,89"	0,29
Pt318	286384,26	9117054,56	Pt318-Pt319	11°18'9,31"	11°02'3,12"	0,61
Pt319	286384,38	9117055,16	Pt319-Pt320	11°18'35,41"	11°02'29,23"	11,72
Pt320	286386,68	9117066,65	Pt320-Pt321	11°18'42,84"	11°02'36,65"	2,86
Pt321	286387,24	9117069,45	Pt321-Pt322	11°18'35,76"	11°02'29,57"	8,77
Pt322	286388,96	9117078,05	Pt322-Pt323	11°18'30,66"	11°02'24,48"	3,97
Pt323	286389,73	9117081,95	Pt323-Pt324	11°18'37,90"	11°02'31,71"	3,78
Pt324	286390,48	9117085,65	Pt324-Pt325	82°14'5,63"	81°57'59,45"	11,99
Pt325	286402,35	9117087,27	Pt325-Pt326	82°14'5,16"	81°57'58,98"	7,83
Pt326	286410,11	9117088,33	Pt326-Pt327	82°14'5,12"	81°57'58,93"	6,51
Pt327	286416,56	9117089,21	Pt327-Pt328	82°14'5,82"	81°57'59,63"	8,92
Pt328	286425,40	9117090,42	Pt328-Pt329	131°49'11,91"	131°33'5,73"	4,61
Pt329	286428,84	9117087,34	Pt329-Pt330	131°49'11,41"	131°33'5,23"	4,05
Pt330	286431,86	9117084,64	Pt330-Pt331	131°49'12,82"	131°33'6,64"	7,68
Pt331	286437,58	9117079,52	Pt331-Pt332	131°49'14,06"	131°33'7,87"	7,83
Pt332	286443,42	9117074,29	Pt332-Pt333	131°49'13,38"	131°33'7,19"	8,47
Pt333	286449,73	9117068,64	Pt333-Pt334	131°49'11,37"	131°33'5,19"	7,82
Pt334	286455,56	9117063,43	Pt334-Pt335	54°27'43,66"	54°11'37,47"	6,81
Pt335	286461,11	9117067,39	Pt335-Pt336	54°27'41,55"	54°11'35,36"	6,82
Pt336	286466,66	9117071,36	Pt336-Pt337	54°27'44,01"	54°11'37,82"	13,67
Pt337	286477,79	9117079,30	Pt337-Pt338	23°44'57,54"	23°28'51,35"	1,18
Pt338	286478,26	9117080,38	Pt338-Pt339	23°44'59,91"	23°28'53,73"	2,62

Pt339	286479,32	9117082,78	Pt339-Pt340	23°44'57,32"	23°28'51,13"	10,50
Pt340	286483,55	9117092,39	Pt340-Pt341	23°45'6,00"	23°28'59,82"	0,97
Pt341	286483,94	9117093,28	Pt341-Pt342	23°44'58,13"	23°28'51,95"	15,25
Pt342	286490,08	9117107,23	Pt342-Pt343	23°44'48,06"	23°28'41,88"	0,97
Pt343	286490,47	9117108,12	Pt343-Pt344	23°44'58,18"	23°28'52,00"	11,87
Pt344	286495,25	9117118,99	Pt344-Pt345	24°37'19,89"	24°21'13,70"	1,74
Pt345	286495,98	9117120,57	Pt345-Pt346	24°37'30,62"	24°21'24,44"	2,97
Pt346	286497,21	9117123,27	Pt346-Pt347	24°37'25,55"	24°21'19,36"	13,10
Pt347	286502,67	9117135,17	Pt347-Pt348	24°37'26,91"	24°21'20,73"	2,26
Pt348	286503,61	9117137,23	Pt348-Pt349	24°37'25,63"	24°21'19,44"	11,83
Pt349	286508,54	9117147,98	Pt349-Pt350	24°37'24,28"	24°21'18,09"	4,20
Pt350	286510,29	9117151,80	Pt350-Pt351	24°37'24,70"	24°21'18,51"	5,82
Pt351	286512,71	9117157,09	Pt351-Pt352	3°34'24,94"	3°18'18,75"	0,91
Pt352	286512,77	9117158,00	Pt352-Pt353	3°29'33,33"	3°13'27,15"	0,02
Pt353	286512,77	9117158,02	Pt353-Pt354	3°38'6,91"	3°22'0,73"	0,08
Pt354	286512,78	9117158,10	Pt354-Pt355	3°34'29,58"	3°18'23,40"	0,74
Pt355	286512,82	9117158,84	Pt355-Pt356	3°34'12,85"	3°18'6,67"	0,23
Pt356	286512,84	9117159,07	Pt356-Pt357	3°34'36,55"	3°18'30,37"	1,47
Pt357	286512,93	9117160,54	Pt357-Pt358	3°34'46,65"	3°18'40,46"	0,65
Pt358	286512,97	9117161,19	Pt358-Pt359	3°34'26,19"	3°18'20,01"	1,34
Pt359	286513,05	9117162,53	Pt359-Pt360	3°34'49,63"	3°18'43,44"	0,43
Pt360	286513,08	9117162,97	Pt360-Pt361	3°34'31,62"	3°18'25,44"	1,62
Pt361	286513,18	9117164,58	Pt361-Pt362	3°34'39,01"	3°18'32,82"	0,31
Pt362	286513,20	9117164,89	Pt362-Pt363	3°34'36,85"	3°18'30,67"	1,26
Pt363	286513,28	9117166,14	Pt363-Pt364	3°34'34,80"	3°18'28,62"	0,78
Pt364	286513,33	9117166,92	Pt364-Pt365	3°34'29,85"	3°18'23,66"	1,30
Pt365	286513,41	9117168,22	Pt365-Pt366	3°34'34,80"	3°18'28,62"	0,50
Pt366	286513,44	9117168,72	Pt366-Pt367	3°34'34,01"	3°18'27,83"	1,63
Pt367	286513,54	9117170,34	Pt367-Pt368	3°35'8,51"	3°19'2,32"	0,31
Pt368	286513,56	9117170,65	Pt368-Pt369	3°34'25,60"	3°18'19,42"	1,96
Pt369	286513,68	9117172,60	Pt369-Pt370	3°34'43,78"	3°18'37,59"	0,29
Pt370	286513,70	9117172,89	Pt370-Pt371	3°34'34,80"	3°18'28,62"	1,57
Pt371	286513,80	9117174,46	Pt371-Pt372	3°34'54,53"	3°18'48,34"	0,52
Pt372	286513,83	9117174,98	Pt372-Pt373	3°34'30,64"	3°18'24,46"	1,55
Pt373	286513,93	9117176,52	Pt373-Pt374	3°34'15,26"	3°18'9,07"	0,26
Pt374	286513,94	9117176,78	Pt374-Pt375	3°34'39,64"	3°18'33,45"	1,60
Pt375	286514,04	9117178,38	Pt375-Pt376	3°34'21,80"	3°18'15,62"	0,59
Pt376	286514,08	9117178,97	Pt376-Pt377	3°34'39,02"	3°18'32,84"	1,53
Pt377	286514,18	9117180,49	Pt377-Pt378	3°34'0,92"	3°17'54,74"	0,30
Pt378	286514,20	9117180,80	Pt378-Pt379	3°34'39,60"	3°18'33,42"	1,07
Pt379	286514,26	9117181,87	Pt379-Pt380	3°34'28,63"	3°18'22,45"	0,63
Pt380	286514,30	9117182,49	Pt380-Pt381	351°54'10,72"	351°38'4,54"	0,05
Pt381	286514,29	9117182,54	Pt381-Pt382	351°50'33,86"	351°34'27,68"	0,09

Pt382	286514,28	9117182,63	Pt382-Pt383	352°19'59,51"	352°03'53,32"	0,01
Pt383	286514,28	9117182,63	Pt383-Pt384	351°48'6,95"	351°32'0,77"	0,06
Pt384	286514,27	9117182,69	Pt384-Pt385	351°53'31,78"	351°37'25,59"	0,22
Pt385	286514,24	9117182,91	Pt385-Pt386	351°51'52,31"	351°35'46,13"	0,45
Pt386	286514,18	9117183,36	Pt386-Pt387	351°51'44,17"	351°35'37,98"	0,32
Pt387	286514,13	9117183,67	Pt387-Pt388	351°52'12,78"	351°36'6,59"	2,55
Pt388	286513,77	9117186,20	Pt388-Pt389	351°52'11,63"	351°36'5,45"	0,58
Pt389	286513,69	9117186,77	Pt389-Pt390	351°52'16,92"	351°36'10,73"	2,76
Pt390	286513,30	9117189,50	Pt390-Pt391	351°52'4,32"	351°35'58,13"	0,80
Pt391	286513,19	9117190,29	Pt391-Pt392	351°52'14,39"	351°36'8,20"	2,12
Pt392	286512,89	9117192,39	Pt392-Pt393	351°51'52,71"	351°35'46,53"	0,77
Pt393	286512,78	9117193,15	Pt393-Pt394	351°52'11,63"	351°36'5,45"	2,62
Pt394	286512,41	9117195,75	Pt394-Pt395	351°52'11,63"	351°36'5,45"	0,46
Pt395	286512,34	9117196,21	Pt395-Pt396	351°52'12,62"	351°36'6,43"	2,96
Pt396	286511,92	9117199,13	Pt396-Pt397	351°52'57,70"	351°36'51,52"	0,32
Pt397	286511,88	9117199,45	Pt397-Pt398	351°52'5,65"	351°35'59,46"	3,41
Pt398	286511,40	9117202,82	Pt398-Pt399	351°52'38,88"	351°36'32,70"	0,43
Pt399	286511,34	9117203,25	Pt399-Pt400	351°52'10,76"	351°36'4,58"	3,35
Pt400	286510,86	9117206,57	Pt400-Pt401	351°52'20,37"	351°36'14,18"	0,33
Pt401	286510,81	9117206,90	Pt401-Pt402	351°52'10,33"	351°36'4,14"	2,24
Pt402	286510,50	9117209,12	Pt402-Pt403	351°52'20,32"	351°36'14,13"	1,34
Pt403	286510,31	9117210,44	Pt403-Pt404	351°52'4,98"	351°35'58,80"	2,19
Pt404	286510,00	9117212,62	Pt404-Pt405	352°18'14,21"	352°02'8,03"	0,01
Pt405	286510,00	9117212,62	Pt405-Pt406	351°52'13,38"	351°36'7,20"	1,67
Pt406	286509,76	9117214,27	Pt406-Pt407	351°51'54,99"	351°35'48,80"	0,70
Pt407	286509,66	9117214,97	Pt407-Pt408	351°52'14,99"	351°36'8,81"	0,87
Pt408	286509,54	9117215,83	Pt408-Pt409	356°11'9,33"	355°55'3,15"	1,06
Pt409	286509,47	9117216,89	Pt409-Pt410	356°11'9,33"	355°55'3,15"	1,10
Pt410	286509,39	9117217,99	Pt410-Pt411	356°11'9,33"	355°55'3,15"	1,61
Pt411	286509,29	9117219,60	Pt411-Pt412	356°11'13,14"	355°55'6,96"	1,08
Pt412	286509,22	9117220,68	Pt412-Pt413	356°11'7,45"	355°55'1,27"	2,19
Pt413	286509,07	9117222,86	Pt413-Pt414	356°10'55,78"	355°54'49,60"	0,71
Pt414	286509,02	9117223,57	Pt414-Pt415	356°11'37,21"	355°55'31,03"	0,59
Pt415	286508,98	9117224,16	Pt415-Pt416	356°11'9,33"	355°55'3,15"	1,10
Pt416	286508,91	9117225,25	Pt416-Pt417	356°10'38,37"	355°54'32,19"	0,49
Pt417	286508,88	9117225,74	Pt417-Pt418	356°11'43,05"	355°55'36,87"	0,16
Pt418	286508,87	9117225,90	Pt418-Pt419	356°11'25,49"	355°55'19,30"	0,59
Pt419	286508,83	9117226,50	Pt419-Pt420	356°07'54,46"	355°51'48,28"	0,03
Pt420	286508,83	9117226,52	Pt420-Pt421	356°11'2,43"	355°54'56,25"	0,60
Pt421	286508,79	9117227,12	Pt421-Pt422	356°11'22,74"	355°55'16,55"	0,92
Pt422	286508,72	9117228,04	Pt422-Pt423	356°11'8,70"	355°55'2,51"	2,16
Pt423	286508,58	9117230,20	Pt423-Pt424	356°10'57,77"	355°54'51,58"	1,07
Pt424	286508,51	9117231,26	Pt424-Pt425	356°11'14,16"	355°55'7,98"	1,99

Pt425	286508,38	9117233,25	Pt425-Pt426	356°11'2,67"	355°54'56,48"	0,62
Pt426	286508,34	9117233,86	Pt426-Pt427	356°11'6,67"	355°55'0,48"	2,06
Pt427	286508,20	9117235,92	Pt427-Pt428	356°11'6,82"	355°55'0,63"	1,09
Pt428	286508,13	9117237,01	Pt428-Pt429	356°11'18,49"	355°55'12,30"	1,80
Pt429	286508,01	9117238,80	Pt429-Pt430	356°10'57,91"	355°54'51,73"	0,84
Pt430	286507,95	9117239,64	Pt430-Pt431	340°00'52,55"	339°44'46,37"	0,43
Pt431	286507,81	9117240,04	Pt431-Pt432	340°00'58,41"	339°44'52,23"	2,20
Pt432	286507,05	9117242,11	Pt432-Pt433	340°01'19,79"	339°45'13,60"	0,93
Pt433	286506,74	9117242,98	Pt433-Pt434	340°00'58,57"	339°44'52,39"	3,14
Pt434	286505,66	9117245,93	Pt434-Pt435	340°01'6,88"	339°45'0,70"	0,29
Pt435	286505,56	9117246,21	Pt435-Pt436	340°01'5,96"	339°44'59,78"	1,03
Pt436	286505,21	9117247,17	Pt436-Pt437	340°00'58,23"	339°44'52,04"	4,08
Pt437	286503,82	9117251,01	Pt437-Pt438	340°00'23,24"	339°44'17,05"	0,14
Pt438	286503,77	9117251,14	Pt438-Pt439	340°01'2,92"	339°44'56,74"	4,18
Pt439	286502,34	9117255,07	Pt439-Pt440	340°00'59,73"	339°44'53,54"	1,61
Pt440	286501,79	9117256,59	Pt440-Pt441	340°01'0,82"	339°44'54,63"	0,55
Pt441	286501,60	9117257,10	Pt441-Pt442	336°48'7,39"	336°32'1,21"	2,34
Pt442	286500,68	9117259,25	Pt442-Pt443	336°48'1,16"	336°31'54,98"	2,77
Pt443	286499,59	9117261,80	Pt443-Pt444	336°48'10,45"	336°32'4,27"	2,52
Pt444	286498,60	9117264,11	Pt444-Pt445	336°48'5,07"	336°31'58,89"	2,40
Pt445	286497,65	9117266,32	Pt445-Pt446	336°48'1,10"	336°31'54,91"	2,04
Pt446	286496,85	9117268,19	Pt446-Pt447	336°53'47,90"	336°37'41,71"	0,02
Pt447	286496,84	9117268,22	Pt447-Pt448	320°31'37,64"	320°15'31,46"	2,50
Pt448	286495,25	9117270,14	Pt448-Pt449	320°31'39,71"	320°15'33,52"	3,34
Pt449	286493,13	9117272,72	Pt449-Pt450	320°31'46,98"	320°15'40,80"	1,79
Pt450	286491,99	9117274,11	Pt450-Pt451	320°31'34,31"	320°15'28,13"	2,52
Pt451	286490,39	9117276,05	Pt451-Pt452	6°00'54,39"	5°44'48,20"	0,59
Pt452	286490,45	9117276,64	Pt452-Pt453	6°00'50,19"	5°44'44,01"	34,51
Pt453	286494,06	9117310,96	Pt453-Pt454	6°00'49,92"	5°44'43,74"	10,24
Pt454	286495,14	9117321,14	Pt454-Pt455	6°00'49,84"	5°44'43,65"	140,35
Pt455	286509,84	9117460,72	Pt455-Pt456	50°25'10,11"	50°09'3,93"	9,47
Pt456	286517,14	9117466,75	Pt456-Pt457	50°25'10,01"	50°09'3,83"	208,79
Pt457	286678,06	9117599,78	Pt457-Pt458	50°25'1,96"	50°08'55,78"	0,73
Pt458	286678,62	9117600,25	Pt458-Pt459	50°25'9,93"	50°09'3,74"	183,13
Pt459	286819,76	9117716,93	Pt459-Pt460	50°25'10,03"	50°09'3,85"	210,74
Pt460	286982,18	9117851,20	Pt460-Pt461	50°25'9,45"	50°09'3,26"	13,81
Pt461	286992,83	9117860,00	Pt461-Pt462	50°25'10,09"	50°09'3,91"	153,79
Pt462	287111,36	9117957,99	Pt462-Pt463	50°25'9,65"	50°09'3,46"	48,95
Pt463	287149,09	9117989,19	Pt463-Pt464	50°25'10,73"	50°09'4,55"	19,13
Pt464	287163,83	9118001,37	Pt464-Pt465	50°25'9,77"	50°09'3,58"	22,53
Pt465	287181,20	9118015,73	Pt465-Pt466	37°12'53,19"	36°56'47,01"	58,48
Pt466	287216,56	9118062,30	Pt466-Pt467	37°12'52,96"	36°56'46,77"	46,07
Pt467	287244,43	9118098,99	Pt467-Pt468	37°12'53,07"	36°56'46,89"	72,43

Pt468	287288,23	9118156,67	Pt468-Pt469	37°12'52,72"	36°56'46,53"	16,10
Pt469	287297,97	9118169,49	Pt469-Pt470	37°12'52,98"	36°56'46,79"	62,02
Pt470	287335,48	9118218,88	Pt470-Pt471	37°12'53,18"	36°56'46,99"	37,62
Pt471	287358,23	9118248,84	Pt471-Pt472	37°12'53,76"	36°56'47,58"	14,76
Pt472	287367,16	9118260,60	Pt472-Pt0	37°12'52,33"	36°56'46,14"	9,61

SETOR EQUILÍBRIO AMBIENTAL B						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	287622,83	9120214,99	Pt0-Pt1	161°02'56,43"	160°46'53,81"	50,11
Pt1	287639,10	9120167,60	Pt1-Pt2	161°02'56,40"	160°46'53,78"	463,78
Pt2	287789,72	9119728,96	Pt2-Pt3	161°02'56,48"	160°46'53,85"	95,97
Pt3	287820,88	9119638,19	Pt3-Pt4	161°02'56,83"	160°46'54,21"	1,68
Pt4	287821,43	9119636,60	Pt4-Pt5	161°02'59,31"	160°46'56,69"	0,46
Pt5	287821,58	9119636,16	Pt5-Pt6	161°02'57,51"	160°46'54,88"	6,53
Pt6	287823,70	9119629,99	Pt6-Pt7	226°09'40,11"	225°53'37,49"	1,36
Pt7	287822,72	9119629,05	Pt7-Pt8	161°05'57,27"	160°49'54,65"	0,10
Pt8	287822,75	9119628,95	Pt8-Pt9	225°00'0,00"	224°43'57,38"	1,90
Pt9	287821,40	9119627,61	Pt9-Pt10	225°00'0,00"	224°43'57,38"	27,63
Pt10	287801,87	9119608,07	Pt10-Pt11	224°59'59,90"	224°43'57,28"	143,43
Pt11	287700,45	9119506,65	Pt11-Pt12	225°00'0,00"	224°43'57,38"	9,35
Pt12	287693,83	9119500,04	Pt12-Pt13	224°59'59,87"	224°43'57,25"	114,80
Pt13	287612,66	9119418,86	Pt13-Pt14	224°59'60,00"	224°43'57,38"	2,23
Pt14	287611,08	9119417,29	Pt14-Pt15	174°38'38,97"	174°22'36,35"	63,75
Pt15	287617,03	9119353,82	Pt15-Pt16	174°35'56,28"	174°19'53,66"	263,73
Pt16	287641,85	9119091,26	Pt16-Pt17	174°35'55,85"	174°19'53,23"	66,61
Pt17	287648,12	9119024,95	Pt17-Pt18	174°35'55,91"	174°19'53,29"	31,34
Pt18	287651,07	9118993,74	Pt18-Pt19	252°49'59,41"	252°33'56,79"	1,36
Pt19	287649,77	9118993,34	Pt19-Pt20	252°50'4,89"	252°34'2,27"	32,79
Pt20	287618,44	9118983,66	Pt20-Pt21	252°20'59,66"	252°04'57,04"	101,71
Pt21	287521,52	9118952,83	Pt21-Pt22	252°20'59,47"	252°04'56,85"	169,79
Pt22	287359,72	9118901,34	Pt22-Pt23	267°16'25,17"	267°00'22,55"	200,84
Pt23	287159,11	9118891,79	Pt23-Pt24	267°16'24,90"	267°00'22,28"	43,90
Pt24	287115,26	9118889,70	Pt24-Pt25	266°31'54,40"	266°15'51,78"	0,00
Pt25	287115,26	9118889,70	Pt25-Pt26	266°35'19,19"	266°19'16,57"	32,64
Pt26	287082,67	9118887,76	Pt26-Pt27	212°16'31,66"	212°00'29,04"	15,22
Pt27	287074,54	9118874,89	Pt27-Pt28	212°16'32,05"	212°00'29,43"	47,28
Pt28	287049,29	9118834,91	Pt28-Pt29	267°15'58,46"	266°59'55,84"	1,98
Pt29	287047,32	9118834,82	Pt29-Pt30	211°37'12,74"	211°21'10,12"	130,27
Pt30	286979,02	9118723,89	Pt30-Pt31	316°55'36,80"	316°39'34,18"	261,64
Pt31	286800,34	9118915,01	Pt31-Pt32	316°55'36,82"	316°39'34,20"	86,10
Pt32	286741,54	9118977,91	Pt32-Pt33	316°55'36,76"	316°39'34,14"	178,49

Pt33	286619,64	9119108,29	Pt33-Pt34	316°55'37,23"	316°39'34,61"	25,44
Pt34	286602,26	9119126,88	Pt34-Pt35	347°54'55,77"	347°38'53,15"	72,31
Pt35	286587,12	9119197,59	Pt35-Pt36	347°54'55,87"	347°38'53,25"	83,57
Pt36	286569,63	9119279,31	Pt36-Pt37	347°54'55,82"	347°38'53,20"	108,76
Pt37	286546,86	9119385,66	Pt37-Pt38	32°02'48,90"	31°46'46,28"	47,35
Pt38	286571,98	9119425,79	Pt38-Pt39	32°02'48,60"	31°46'45,98"	104,88
Pt39	286627,63	9119514,69	Pt39-Pt40	32°02'48,17"	31°46'45,55"	49,32
Pt40	286653,80	9119556,49	Pt40-Pt41	358°40'29,50"	358°24'26,88"	133,73
Pt41	286650,71	9119690,19	Pt41-Pt42	42°23'14,69"	42°07'12,07"	267,43
Pt42	286830,99	9119887,71	Pt42-Pt43	62°35'37,01"	62°19'34,39"	417,52
Pt43	287201,65	9120079,89	Pt43-Pt44	62°35'37,23"	62°19'34,61"	64,27
Pt44	287258,71	9120109,48	Pt44-Pt45	62°35'37,00"	62°19'34,38"	76,68
Pt45	287326,79	9120144,78	Pt45-Pt46	76°42'26,18"	76°26'23,56"	288,59
Pt46	287607,65	9120211,13	Pt46-Pt47	76°42'25,59"	76°26'22,97"	14,55
Pt47	287621,81	9120214,48	Pt47-Pt0	63°15'51,50"	62°59'48,88"	1,14

SETOR EQUILÍBRIO AMBIENTAL C						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	283415,84	9119571,09	Pt0-Pt1	123°28'38,71"	123°12'14,68"	29,27
Pt1	283440,25	9119554,94	Pt1-Pt2	123°28'38,70"	123°12'14,67"	141,57
Pt2	283558,34	9119476,85	Pt2-Pt3	123°28'38,97"	123°12'14,94"	47,12
Pt3	283597,64	9119450,86	Pt3-Pt4	220°27'16,14"	220°10'52,11"	85,95
Pt4	283541,87	9119385,46	Pt4-Pt5	220°27'15,65"	220°10'51,62"	6,51
Pt5	283537,65	9119380,50	Pt5-Pt6	220°27'9,61"	220°10'45,58"	0,64
Pt6	283537,23	9119380,01	Pt6-Pt7	220°27'16,15"	220°10'52,12"	490,38
Pt7	283219,05	9119006,87	Pt7-Pt8	218°14'7,76"	217°57'43,73"	368,63
Pt8	282990,91	9118717,33	Pt8-Pt9	218°14'7,60"	217°57'43,57"	121,29
Pt9	282915,84	9118622,05	Pt9-Pt10	218°14'7,78"	217°57'43,75"	92,61
Pt10	282858,53	9118549,31	Pt10-Pt11	229°05'42,07"	228°49'18,04"	81,65
Pt11	282796,81	9118495,85	Pt11-Pt12	207°18'18,81"	207°01'54,78"	56,02
Pt12	282771,11	9118446,06	Pt12-Pt13	189°27'8,94"	189°10'44,91"	103,97
Pt13	282754,04	9118343,50	Pt13-Pt14	116°45'41,74"	116°29'17,71"	247,91
Pt14	282975,40	9118231,87	Pt14-Pt15	183°44'36,26"	183°28'12,23"	0,64
Pt15	282975,36	9118231,23	Pt15-Pt16	183°44'33,76"	183°28'9,73"	2,69
Pt16	282975,18	9118228,55	Pt16-Pt17	76°12'32,88"	75°56'8,85"	0,05
Pt17	282975,23	9118228,56	Pt17-Pt18	183°44'40,18"	183°28'16,15"	0,67
Pt18	282975,18	9118227,89	Pt18-Pt19	256°09'34,16"	255°53'10,13"	44,49
Pt19	282931,98	9118217,24	Pt19-Pt20	255°44'10,09"	255°27'46,06"	3,49
Pt20	282928,60	9118216,38	Pt20-Pt21	256°09'1,59"	255°52'37,56"	46,88
Pt21	282883,08	9118205,16	Pt21-Pt22	256°09'8,23"	255°52'44,20"	1,28
Pt22	282881,85	9118204,86	Pt22-Pt23	256°09'0,32"	255°52'36,29"	7,28

Pt23	282874,78	9118203,11	Pt23-Pt24	255°12'33,76"	254°56'9,73"	104,66
Pt24	282773,58	9118176,39	Pt24-Pt25	255°12'31,46"	254°56'7,43"	2,49
Pt25	282771,18	9118175,76	Pt25-Pt26	255°45'39,60"	255°29'15,57"	103,62
Pt26	282670,74	9118150,27	Pt26-Pt27	255°45'39,35"	255°29'15,32"	94,21
Pt27	282579,43	9118127,10	Pt27-Pt28	255°45'39,47"	255°29'15,44"	86,65
Pt28	282495,44	9118105,79	Pt28-Pt29	255°45'39,43"	255°29'15,40"	297,29
Pt29	282207,29	9118032,66	Pt29-Pt30	357°45'23,38"	357°28'59,35"	28,44
Pt30	282206,17	9118061,09	Pt30-Pt31	1°50'55,99"	1°34'31,96"	52,66
Pt31	282207,87	9118113,72	Pt31-Pt32	1°50'56,13"	1°34'32,10"	424,11
Pt32	282221,56	9118537,61	Pt32-Pt33	52°24'53,98"	52°08'29,95"	150,53
Pt33	282340,85	9118629,42	Pt33-Pt34	314°43'21,22"	314°26'57,19"	132,23
Pt34	282246,89	9118722,47	Pt34-Pt35	228°29'25,38"	228°13'1,35"	113,68
Pt35	282161,76	9118647,13	Pt35-Pt36	303°39'32,07"	303°23'8,04"	42,94
Pt36	282126,02	9118670,93	Pt36-Pt37	25°23'55,91"	25°07'31,88"	399,57
Pt37	282297,40	9119031,88	Pt37-Pt38	129°51'2,75"	129°34'38,72"	130,06
Pt38	282397,25	9118948,54	Pt38-Pt39	88°00'47,79"	87°44'23,75"	75,35
Pt39	282472,55	9118951,15	Pt39-Pt40	110°30'19,49"	110°13'55,46"	56,88
Pt40	282525,84	9118931,22	Pt40-Pt41	154°56'2,52"	154°39'38,49"	62,59
Pt41	282552,35	9118874,53	Pt41-Pt42	186°14'10,02"	185°57'45,99"	291,48
Pt42	282520,69	9118584,77	Pt42-Pt43	135°40'25,65"	135°24'1,62"	113,32
Pt43	282599,87	9118503,70	Pt43-Pt44	67°52'9,62"	67°35'45,59"	113,58
Pt44	282705,08	9118546,49	Pt44-Pt45	37°41'21,70"	37°24'57,67"	230,48
Pt45	282846,00	9118728,88	Pt45-Pt46	37°41'21,83"	37°24'57,80"	141,60
Pt46	282932,57	9118840,94	Pt46-Pt47	37°41'21,67"	37°24'57,64"	163,87
Pt47	283032,76	9118970,61	Pt47-Pt48	303°03'13,44"	302°46'49,41"	31,29
Pt48	283006,53	9118987,68	Pt48-Pt49	303°03'13,23"	302°46'49,20"	127,27
Pt49	282899,85	9119057,10	Pt49-Pt50	15°29'28,61"	15°13'4,58"	38,88
Pt50	282910,24	9119094,57	Pt50-Pt51	84°37'54,44"	84°21'30,41"	161,55
Pt51	283071,08	9119109,68	Pt51-Pt52	56°58'58,58"	56°42'34,55"	351,74
Pt52	283366,02	9119301,34	Pt52-Pt53	37°55'50,28"	37°39'26,25"	109,11
Pt53	283433,08	9119387,40	Pt53-Pt0	354°38'10,32"	354°21'46,29"	184,50

SETOR EQUILÍBRIO AMBIENTAL D D						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	281538,19	9120231,56	Pt0-Pt1	92°25'28,89"	92°08'59,28"	63,66
Pt1	281601,79	9120228,86	Pt1-Pt2	108°21'28,18"	108°04'58,57"	372,26
Pt2	281955,11	9120111,62	Pt2-Pt3	200°54'59,55"	200°38'29,94"	200,83
Pt3	281883,41	9119924,03	Pt3-Pt4	290°33'22,62"	290°16'53,01"	255,34
Pt4	281644,33	9120013,69	Pt4-Pt5	227°50'16,00"	227°33'46,38"	275,80
Pt5	281439,89	9119828,56	Pt5-Pt6	294°09'54,94"	293°53'25,33"	88,67
Pt6	281358,99	9119864,86	Pt6-Pt7	348°10'56,09"	347°54'26,48"	122,23

Pt7	281333,96	9119984,50	Pt7-Pt8	231°39'19,88"	231°22'50,27"	115,75
Pt8	281243,18	9119912,69	Pt8-Pt9	152°57'37,99"	152°41'8,38"	75,52
Pt9	281277,51	9119845,43	Pt9-Pt10	241°41'19,15"	241°24'49,54"	101,92
Pt10	281187,78	9119797,09	Pt10-Pt11	318°39'31,64"	318°23'2,02"	102,33
Pt11	281120,18	9119873,92	Pt11-Pt12	224°13'43,48"	223°57'13,86"	203,14
Pt12	280978,49	9119728,36	Pt12-Pt13	126°00'29,36"	125°43'59,75"	230,90
Pt13	281165,27	9119592,61	Pt13-Pt14	93°17'21,58"	93°00'51,97"	101,51
Pt14	281266,61	9119586,79	Pt14-Pt15	172°45'17,71"	172°28'48,10"	123,02
Pt15	281282,13	9119464,75	Pt15-Pt16	115°15'51,34"	114°59'21,72"	39,89
Pt16	281318,20	9119447,72	Pt16-Pt17	15°44'12,29"	15°27'42,68"	101,80
Pt17	281345,81	9119545,71	Pt17-Pt18	80°21'50,09"	80°05'20,48"	69,32
Pt18	281414,14	9119557,31	Pt18-Pt19	42°31'42,49"	42°15'12,88"	263,20
Pt19	281592,05	9119751,27	Pt19-Pt20	79°39'56,94"	79°23'27,32"	44,84
Pt20	281636,17	9119759,31	Pt20-Pt21	174°10'15,85"	173°53'46,24"	44,42
Pt21	281640,68	9119715,12	Pt21-Pt22	206°51'40,50"	206°35'10,89"	107,31
Pt22	281592,19	9119619,39	Pt22-Pt23	209°03'3,81"	208°46'34,20"	139,37
Pt23	281524,51	9119497,55	Pt23-Pt24	91°21'16,57"	91°04'46,96"	44,39
Pt24	281568,89	9119496,50	Pt24-Pt25	55°31'49,32"	55°15'19,70"	60,89
Pt25	281619,09	9119530,97	Pt25-Pt26	42°13'0,80"	41°56'31,18"	212,03
Pt26	281761,57	9119688,00	Pt26-Pt27	39°31'56,13"	39°15'26,51"	89,16
Pt27	281818,32	9119756,77	Pt27-Pt28	188°33'49,37"	188°17'19,75"	221,71
Pt28	281785,30	9119537,53	Pt28-Pt29	70°48'38,82"	70°32'9,20"	541,69
Pt29	282296,89	9119715,57	Pt29-Pt30	355°10'27,91"	354°53'58,30"	119,19
Pt30	282286,87	9119834,34	Pt30-Pt31	138°36'56,38"	138°20'26,76"	119,04
Pt31	282365,57	9119745,02	Pt31-Pt32	115°07'2,06"	114°50'32,44"	132,29
Pt32	282485,35	9119688,87	Pt32-Pt33	139°55'45,13"	139°39'15,51"	108,67
Pt33	282555,31	9119605,71	Pt33-Pt34	200°15'53,91"	199°59'24,30"	104,49
Pt34	282519,11	9119507,68	Pt34-Pt35	254°34'1,79"	254°17'32,18"	674,37
Pt35	281869,06	9119328,23	Pt35-Pt36	340°48'11,50"	340°31'41,89"	79,27
Pt36	281843,00	9119403,09	Pt36-Pt37	228°33'21,27"	228°16'51,66"	187,62
Pt37	281702,35	9119278,90	Pt37-Pt38	108°40'5,28"	108°23'35,66"	170,06
Pt38	281863,46	9119224,47	Pt38-Pt39	228°56'57,71"	228°40'28,09"	260,17
Pt39	281667,26	9119053,61	Pt39-Pt40	321°46'51,41"	321°30'21,79"	289,18
Pt40	281488,36	9119280,81	Pt40-Pt41	223°47'35,94"	223°31'6,33"	161,46
Pt41	281376,62	9119164,26	Pt41-Pt42	315°10'45,49"	314°54'15,87"	216,13
Pt42	281224,27	9119317,56	Pt42-Pt43	313°44'43,52"	313°28'13,91"	154,29
Pt43	281112,81	9119424,25	Pt43-Pt44	226°22'16,46"	226°05'46,85"	105,21
Pt44	281036,65	9119351,65	Pt44-Pt45	314°32'9,63"	314°15'40,02"	99,03
Pt45	280966,06	9119421,11	Pt45-Pt46	226°27'41,30"	226°11'11,69"	265,30
Pt46	280773,74	9119238,35	Pt46-Pt47	341°01'38,70"	340°45'9,09"	112,46
Pt47	280737,18	9119344,71	Pt47-Pt48	2°05'3,34"	1°48'33,73"	157,17
Pt48	280742,90	9119501,77	Pt48-Pt49	313°26'39,07"	313°10'9,46"	111,12
Pt49	280662,22	9119578,18	Pt49-Pt50	230°52'1,02"	230°35'31,41"	196,29

Pt50	280509,96	9119454,30	Pt50-Pt51	315°04'58,84"	314°48'29,22"	171,36
Pt51	280388,96	9119575,64	Pt51-Pt52	258°11'7,60"	257°54'37,98"	169,04
Pt52	280223,51	9119541,03	Pt52-Pt53	319°03'2,03"	318°46'32,42"	98,01
Pt53	280159,27	9119615,06	Pt53-Pt54	45°48'43,41"	45°32'13,80"	131,69
Pt54	280253,70	9119706,84	Pt54-Pt55	315°48'46,64"	315°32'17,02"	228,29
Pt55	280094,58	9119870,54	Pt55-Pt56	224°58'44,57"	224°42'14,95"	329,48
Pt56	279861,69	9119637,48	Pt56-Pt57	317°59'2,16"	317°42'32,55"	228,67
Pt57	279708,63	9119807,37	Pt57-Pt58	33°21'34,17"	33°05'4,56"	449,97
Pt58	279956,07	9120183,21	Pt58-Pt59	102°37'26,23"	102°20'56,61"	74,83
Pt59	280029,09	9120166,85	Pt59-Pt60	138°46'0,35"	138°29'30,74"	154,69
Pt60	280131,05	9120050,52	Pt60-Pt61	246°25'36,82"	246°09'7,20"	97,21
Pt61	280041,95	9120011,64	Pt61-Pt62	111°16'42,41"	111°00'12,79"	327,21
Pt62	280346,85	9119892,90	Pt62-Pt63	134°48'14,81"	134°31'45,20"	187,22
Pt63	280479,68	9119760,97	Pt63-Pt64	26°47'40,61"	26°31'11,00"	171,56
Pt64	280557,02	9119914,11	Pt64-Pt65	131°41'46,37"	131°25'16,76"	220,49
Pt65	280721,66	9119767,44	Pt65-Pt66	44°57'2,90"	44°40'33,28"	611,23
Pt66	281153,49	9120200,02	Pt66-Pt67	92°59'36,91"	92°43'7,30"	77,21
Pt67	281230,60	9120195,99	Pt67-Pt68	165°20'18,15"	165°03'48,54"	46,09
Pt68	281242,27	9120151,40	Pt68-Pt69	223°42'2,36"	223°25'32,74"	77,10
Pt69	281189,00	9120095,66	Pt69-Pt70	170°05'32,12"	169°49'2,51"	127,26
Pt70	281210,89	9119970,29	Pt70-Pt71	43°42'29,01"	43°25'59,40"	149,99
Pt71	281314,53	9120078,71	Pt71-Pt72	28°29'55,44"	28°13'25,82"	135,92
Pt72	281379,39	9120198,16	Pt72-Pt73	136°14'46,68"	135°58'17,06"	111,71
Pt73	281456,64	9120117,47	Pt73-Pt0	35°33'26,36"	35°16'56,75"	140,23

SETOR OCUPAÇÃO HUMANA						
VÉRTICE	COORDENADAS		LADO	AZIMUTES		DISTÂNCIA (m)
	E	N		PLANO	REAL	
Pt0	281538,19	9120231,56	Pt0-Pt1	92°25'28,89"	92°08'59,28"	63,66
Pt1	281601,79	9120228,86	Pt1-Pt2	108°21'28,18"	108°04'58,57"	372,26
Pt2	281955,11	9120111,62	Pt2-Pt3	200°54'59,55"	200°38'29,94"	200,83
Pt3	281883,41	9119924,03	Pt3-Pt4	290°33'22,62"	290°16'53,01"	255,34
Pt4	281644,33	9120013,69	Pt4-Pt5	227°50'16,00"	227°33'46,38"	275,80
Pt5	281439,89	9119828,56	Pt5-Pt6	294°09'54,94"	293°53'25,33"	88,67
Pt6	281358,99	9119864,86	Pt6-Pt7	348°10'56,09"	347°54'26,48"	122,23
Pt7	281333,96	9119984,50	Pt7-Pt8	231°39'19,88"	231°22'50,27"	115,75
Pt8	281243,18	9119912,69	Pt8-Pt9	152°57'37,99"	152°41'8,38"	75,52
Pt9	281277,51	9119845,43	Pt9-Pt10	241°41'19,15"	241°24'49,54"	101,92
Pt10	281187,78	9119797,09	Pt10-Pt11	318°39'31,64"	318°23'2,02"	102,33
Pt11	281120,18	9119873,92	Pt11-Pt12	224°13'43,48"	223°57'13,86"	203,14
Pt12	280978,49	9119728,36	Pt12-Pt13	126°00'29,36"	125°43'59,75"	230,90
Pt13	281165,27	9119592,61	Pt13-Pt14	93°17'21,58"	93°00'51,97"	101,51

Pt14	281266,61	9119586,79	Pt14-Pt15	172°45'17,71"	172°28'48,10"	123,02
Pt15	281282,13	9119464,75	Pt15-Pt16	115°15'51,34"	114°59'21,72"	39,89
Pt16	281318,20	9119447,72	Pt16-Pt17	15°44'12,29"	15°27'42,68"	101,80
Pt17	281345,81	9119545,71	Pt17-Pt18	80°21'50,09"	80°05'20,48"	69,32
Pt18	281414,14	9119557,31	Pt18-Pt19	42°31'42,49"	42°15'12,88"	263,20
Pt19	281592,05	9119751,27	Pt19-Pt20	79°39'56,94"	79°23'27,32"	44,84
Pt20	281636,17	9119759,31	Pt20-Pt21	174°10'15,85"	173°53'46,24"	44,42
Pt21	281640,68	9119715,12	Pt21-Pt22	206°51'40,50"	206°35'10,89"	107,31
Pt22	281592,19	9119619,39	Pt22-Pt23	209°03'3,81"	208°46'34,20"	139,37
Pt23	281524,51	9119497,55	Pt23-Pt24	91°21'16,57"	91°04'46,96"	44,39
Pt24	281568,89	9119496,50	Pt24-Pt25	55°31'49,32"	55°15'19,70"	60,89
Pt25	281619,09	9119530,97	Pt25-Pt26	42°13'0,80"	41°56'31,18"	212,03
Pt26	281761,57	9119688,00	Pt26-Pt27	39°31'56,13"	39°15'26,51"	89,16
Pt27	281818,32	9119756,77	Pt27-Pt28	188°33'49,37"	188°17'19,75"	221,71
Pt28	281785,30	9119537,53	Pt28-Pt29	70°48'38,82"	70°32'9,20"	541,69
Pt29	282296,89	9119715,57	Pt29-Pt30	355°10'27,91"	354°53'58,30"	119,19
Pt30	282286,87	9119834,34	Pt30-Pt31	138°36'56,38"	138°20'26,76"	119,04
Pt31	282365,57	9119745,02	Pt31-Pt32	115°07'2,06"	114°50'32,44"	132,29
Pt32	282485,35	9119688,87	Pt32-Pt33	139°55'45,13"	139°39'15,51"	108,67
Pt33	282555,31	9119605,71	Pt33-Pt34	200°15'53,91"	199°59'24,30"	104,49
Pt34	282519,11	9119507,68	Pt34-Pt35	254°34'1,79"	254°17'32,18"	674,37
Pt35	281869,06	9119328,23	Pt35-Pt36	340°48'11,50"	340°31'41,89"	79,27
Pt36	281843,00	9119403,09	Pt36-Pt37	228°33'21,27"	228°16'51,66"	187,62
Pt37	281702,35	9119278,90	Pt37-Pt38	108°40'5,28"	108°23'35,66"	170,06
Pt38	281863,46	9119224,47	Pt38-Pt39	228°56'57,71"	228°40'28,09"	260,17
Pt39	281667,26	9119053,61	Pt39-Pt40	321°46'51,41"	321°30'21,79"	289,18
Pt40	281488,36	9119280,81	Pt40-Pt41	223°47'35,94"	223°31'6,33"	161,46
Pt41	281376,62	9119164,26	Pt41-Pt42	315°10'45,49"	314°54'15,87"	216,13
Pt42	281224,27	9119317,56	Pt42-Pt43	313°44'43,52"	313°28'13,91"	154,29
Pt43	281112,81	9119424,25	Pt43-Pt44	226°22'16,46"	226°05'46,85"	105,21
Pt44	281036,65	9119351,65	Pt44-Pt45	314°32'9,63"	314°15'40,02"	99,03
Pt45	280966,06	9119421,11	Pt45-Pt46	226°27'41,30"	226°11'11,69"	265,30
Pt46	280773,74	9119238,35	Pt46-Pt47	341°01'38,70"	340°45'9,09"	112,46
Pt47	280737,18	9119344,71	Pt47-Pt48	2°05'3,34"	1°48'33,73"	157,17
Pt48	280742,90	9119501,77	Pt48-Pt49	313°26'39,07"	313°10'9,46"	111,12
Pt49	280662,22	9119578,18	Pt49-Pt50	230°52'1,02"	230°35'31,41"	196,29
Pt50	280509,96	9119454,30	Pt50-Pt51	315°04'58,84"	314°48'29,22"	171,36
Pt51	280388,96	9119575,64	Pt51-Pt52	258°11'7,60"	257°54'37,98"	169,04
Pt52	280223,51	9119541,03	Pt52-Pt53	319°03'2,03"	318°46'32,42"	98,01
Pt53	280159,27	9119615,06	Pt53-Pt54	45°48'43,41"	45°32'13,80"	131,69
Pt54	280253,70	9119706,84	Pt54-Pt55	315°48'46,64"	315°32'17,02"	228,29
Pt55	280094,58	9119870,54	Pt55-Pt56	224°58'44,57"	224°42'14,95"	329,48
Pt56	279861,69	9119637,48	Pt56-Pt57	317°59'2,16"	317°42'32,55"	228,67

Pt57	279708,63	9119807,37	Pt57-Pt58	33°21'34,17"	33°05'4,56"	449,97
Pt58	279956,07	9120183,21	Pt58-Pt59	102°37'26,23"	102°20'56,61"	74,83
Pt59	280029,09	9120166,85	Pt59-Pt60	138°46'0,35"	138°29'30,74"	154,69
Pt60	280131,05	9120050,52	Pt60-Pt61	246°25'36,82"	246°09'7,20"	97,21
Pt61	280041,95	9120011,64	Pt61-Pt62	111°16'42,41"	111°00'12,79"	327,21
Pt62	280346,85	9119892,90	Pt62-Pt63	134°48'14,81"	134°31'45,20"	187,22
Pt63	280479,68	9119760,97	Pt63-Pt64	26°47'40,61"	26°31'11,00"	171,56
Pt64	280557,02	9119914,11	Pt64-Pt65	131°41'46,37"	131°25'16,76"	220,49
Pt65	280721,66	9119767,44	Pt65-Pt66	44°57'2,90"	44°40'33,28"	611,23
Pt66	281153,49	9120200,02	Pt66-Pt67	92°59'36,91"	92°43'7,30"	77,21
Pt67	281230,60	9120195,99	Pt67-Pt68	165°20'18,15"	165°03'48,54"	46,09
Pt68	281242,27	9120151,40	Pt68-Pt69	223°42'2,36"	223°25'32,74"	77,10
Pt69	281189,00	9120095,66	Pt69-Pt70	170°05'32,12"	169°49'2,51"	127,26
Pt70	281210,89	9119970,29	Pt70-Pt71	43°42'29,01"	43°25'59,40"	149,99
Pt71	281314,53	9120078,71	Pt71-Pt72	28°29'55,44"	28°13'25,82"	135,92
Pt72	281379,39	9120198,16	Pt72-Pt73	136°14'46,68"	135°58'17,06"	111,71
Pt73	281456,64	9120117,47	Pt73-Pt0	35°33'26,36"	35°16'56,75"	140,23