



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE



AMPLIAÇÃO DOS LIMITES DA POLIGONAL DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) DO RIO PACOTI

Fortaleza, novembro de 2022



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE – SEMA
GOVERNADORA DO ESTADO DO CEARÁ
Maria Izolda Cela de Arruda Coelho

SECRETÁRIO DO MEIO AMBIENTE
Artur José Vieira Bruno

SECRETÁRIO EXECUTIVO
Fernando Faria Bezerra

SECRETÁRIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO INTERNA
Maria Dias Cavalcante

COORDENADORIA DA BIODIVERSIDADE - COBIO
Doris Day Santos da Silva

CÉLULA DA DIVERSIDADE AMBIENTAL - CEDIB
Andrea de Sousa Moreira

GESTORA DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO
Mônica Medeiros de França Fuck

**COORDENADOR DO PROJETO CIENTISTA CHEFE MEIO AMBIENTE – PLANEJAMENTO,
CRIAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO CEARÁ**
Jader de Oliveira Santos – Geógrafo, Dr. em Geografia – UFC

**VICE-COORDENADORA DO PROJETO CIENTISTA CHEFE MEIO AMBIENTE –
PLANEJAMENTO, CRIAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO
CEARÁ**
Adryane Gorayeb – Geógrafa, Dra. em Geografia – UFC

EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO
Lucas Peixoto Teixeira – Cientista Ambiental, Me. em Desenvolvimento e Meio Ambiente
Pedro Victor Moreira Cunha – Engenheiro Ambiental
Liza Santos Oliveira – Geógrafa
Thiago Rodrigues Sousa Lima – Geógrafo, Me. em Geografia
José Matheus da Rocha Marques – Geógrafo, Me. em Geografia



LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 – CRONOGRAMA DAS OFICINAS PARTICIPATIVAS REALIZADAS NA ELABORAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DA APA DO RIO PACOTI.	8
FIGURA 2 – PROPOSTA DE AMPLIAÇÃO DA APA DO RIO PACOTI.	9
FIGURA 3 – LISTA DE FREQUÊNCIA DA APA DO RIO PACOTI, PÁG 01.	16
FIGURA 4 – LISTA DE FREQUÊNCIA DA APA DO RIO PACOTI, PÁG 2.	17
FIGURA 5 – PLANTA DA PROPOSTA DE AMPLIAÇÃO DA APA DO RIO PACOTI.	54

LISTA DE TABELAS

TABELA 1 – SETORES AMBIENTAIS ESTRATÉGICOS NA POLIGONAL ATUAL DA APA DO RIO PACOTI.	7
TABELA 2 – SETORES AMBIENTAIS ESTRATÉGICOS NA POLIGONAL AMPLIADA DA APA DO RIO PACOTI.	10

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	5
2. CONTEXTUALIZAÇÃO	7
3. CONCLUSÃO.....	10
REFERÊNCIA	11
ANEXO A – RELATO EM FORMATO DE ATA DA OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DA APA DO RIO PACOTI – ANO: DOIS MIL E VINTE E DOIS.	12
ANEXO B – LISTA DE FREQUÊNCIA DA OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO DA APA DO RIO PACOTI REALIZADA EM 10/08/2022.....	16
ANEXO C – MINUTA DE DECRETO DE AMPLIAÇÃO.	18
ANEXO D – MEMORIAL DESCRITIVO COM A PROPOSTA DE POLIGONAL DA APA DO RIO PACOTI.	20
ANEXO E – PLANTA DA PROPOSTA DE AMPLIAÇÃO DA APA DO RIO PACOTI.	54

1. APRESENTAÇÃO

A APA do rio Pacoti apresenta uma área total de 29,13 km² ou 2.914,93 ha (dois mil, novecentos e quatorze hectares e noventa e três centésimos de hectares) e perímetro de 28.128,97m (vinte e oito mil, cento e vinte e oito metros e noventa e sete centímetros), abrangendo parte dos municípios de Fortaleza, Eusébio e Aquiraz, em especial nas localidades de Mangabeira (norte do Eusébio) e Porto das Dunas (noroeste de Aquiraz).

Tem por objetivos específicos de acordo com o Decreto Nº 25.778, de fevereiro de 2000, que dispõe sobre a criação da Unidade de Conservação:

- I - proteger a biodiversidade e assegurar o desenvolvimento das comunidades bióticas nativas;
- II - garantir a qualidade satisfatória dos recursos hídricos enfatizando-se o lençol freático, a conservação dos leitos naturais das águas fluviais e sua área de espriamento, evitando o assoreamento e as agressões por poluentes;
- III - preservar as margens do rio Pacoti, sua mata ciliar e a mata nativa de tabuleiro;
- IV - proporcionar à população regional métodos e técnicas apropriadas ao uso dos recursos naturais, de maneira a não interferir no funcionamento dos refúgios ecológicos, assegurando a sustentabilidade, com ênfase na melhoria da qualidade de vida da população local;
- V - ordenar o turismo ecológico, científico e cultural, e as demais atividades econômicas compatíveis com a conservação ambiental;
- VI - desenvolver na população regional uma consciência ecológica e conservacionista;
- VII - proteger o cordão dunar, a vegetação fixadora das dunas, ecossistemas fundamentais para recarga dos mananciais e dos recursos hídricos;
- VIII - preservar o manguezal e região meândrica do rio Pacoti, para dar suporte à reprodução de inúmeras espécies da flora e fauna aquáticas, garantindo a sustentabilidade das atividades pesqueiras;
- IX - controlar e ordenar o uso do solo na região, disciplinando a crescente expansão ocupacional;
- X - controlar e fiscalizar as atividades degradadoras da qualidade ambiental;

XI - preservar o leito natural do rio Pacoti e as áreas de amortecimento de cheias, garantindo o escoamento para a vazão máxima do rio, evitando os problemas de inundações;

XII - assegurar o desenvolvimento de projetos agrícolas orgânicos nas áreas destinadas à agricultura;

XIII - preservar a beleza cênica da área, garantindo a integridade da paisagem.

2. CONTEXTUALIZAÇÃO

É possível identificar diversos sistemas ambientais que integram a APA do rio Pacoti em que, de acordo com o Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro – ZEEC (CEARÁ, 2022), são encontradas diferentes características, potencialidades e limitações de uso. A Tabela 1 traz os valores espaciais dos setores ambientais estratégicos que ocorrem dentro da atual poligonal da APA do Pacoti.

Tabela 1 – Setores ambientais estratégicos na poligonal atual da APA do Rio Pacoti.

DIAGNÓSTICO DO MEIO FÍSICO NA APA DO RIO PACOTI - SEM AMPLIAÇÃO (ZEEC, 2022)	
Setores ambientais estratégicos na APA do Rio Pacoti - sem ampliação	Área (km²)
Cristas residuais e Necks vulcânicos	0,28
Dunas fixas	5,69
Dunas móveis	2,55
Faixa praial	0,11
Lagoa/Laguna	0,1
Planície fluvial	1
Planície fluviomarinha com apicuns e salgados	1,89
Planície fluviomarinha com manguezais	8,47
Planície lacustre	0,09
Restinga	0,03
Rio	1,33
Superfície de deflação ativa	0,03
Superfície de deflação estabilizada	1,36
Tabuleiros areno-argilosos	5,59
Tabuleiros arenosos	0,63
TOTAL	29,13

Fonte: Equipe técnica, 2022.

Através do Programa Cientista Chefe Meio Ambiente, o processo para a elaboração do Plano de Manejo da APA do Rio Pacoti teve início no dia 18/04/2022 com a oficina de reconhecimento, seguindo seu cronograma previsto de até a oficina de consolidação realizada no dia 10/08/2022. A Figura 1 traz o cronograma das oficinas realizadas para a elaboração do plano de manejo.

Figura 1 – Cronograma das oficinas participativas realizadas na elaboração do Plano de Manejo da APA do Rio Pacoti.



Fonte: Guia do Participante da APA do Plano de Manejo da APA do Pacoti, 2022.

No último encontro, na oficina de consolidação, ocorrida no dia 10/08/2022, o Grupo de Trabalho (GT) demandou a readequação dos limites da poligonal da APA, como pode ser consultado nas linhas 86 a 103 no ANEXO A. As justificativas foram, pontualmente:

1º - A inclusão completa na poligonal do campo de dunas ao longo da CE-020, tendo em vista que a atual poligonal secciona o setor ambiental de dunas móveis ao meio.

2º - A readequação dos limites da APA, adotando como parâmetro o traçado viário, de forma a não dividir quadras e edificações.

Dessa maneira, considerando a diversidade de setores ambientais descritas, os objetivos expostos no decreto de criação e a demanda do GT de elaboração do plano de manejo, foi traçada uma proposta de poligonal que pode ser comparada na Figura 2.

Figura 2 – Proposta de ampliação da APA do Rio Pacoti.



Fonte: Equipe técnica, 2022.

Assim, a APA do Rio Pacoti teria um acréscimo de 6,5 km², abrangendo maior parcela do campo de dunas e definindo seus limites por logradouros públicos facilitando a aplicação das medidas de gestão e implementação do plano de manejo. As métricas dos sistemas ambientais presentes na nova poligonal podem ser observadas na Tabela 2.

Tabela 2 – Setores ambientais estratégicos na poligonal ampliada da APA do Rio Pacoti.

DIAGNÓSTICO DO MEIO FÍSICO NA APA DO RIO PACOTI - AMPLIADA (ZEEC, 2022)	
Setores ambientais estratégicos na APA do Rio Pacoti - ampliada	Área (km²)
Cristas residuais e Necks vulcânicos	0,29
Dunas fixas	7,8
Dunas móveis	3,74
Faixa praial	0,17
Lagoa/Laguna	0,15
Planície fluvial	1,05
Planície fluviomarinha com apicuns e salgados	1,89
Planície fluviomarinha com manguezais	8,58
Planície lacustre	0,19
Restinga	0,03
Rio	1,33
Superfície de deflação ativa	0,03
Superfície de deflação estabilizada	1,54
Tabuleiros areno-argilosos	7,3
Tabuleiros arenosos	1,55
TOTAL	35,63

Fonte: Equipe técnica, 2022

3. CONCLUSÃO

Dessa maneira, entende-se como demanda da gestão a readequação dos limites da Unidade de Conservação Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Pacoti. Os requisitos necessários para a efetivação da alteração da poligonal estão em anexo e serão apresentados na consulta pública a ser realizada às 14h, no dia 21/11/2022 com local a ser divulgado no endereço eletrônico da SEMA-CE. Nos anexos do presente relatório, estão dispostos a minuta de Decreto da Ampliação da APA do Pacoti, a planta com a nova poligonal e respectivo memorial descritivo, a fim de atualização de área no Cadastro Estadual de Unidades de Conservação (CEUC) da Secretaria do Meio Ambiente do Ceará – SEMA-CE.

REFERÊNCIA

CEARÁ (Estado). Decreto nº 25.778, de 15 de fevereiro de 2000. **Dispõe sobre a Criação da Área de Proteção Ambiental (APA) do rio Pacoti nos Municípios de Fortaleza, Eusébio e Aquiraz e Dá Outras Providências.** Diário Oficial do Estado do Ceará, Fortaleza, CE, 17 fev. 2000. Disponível em: <https://www.sema.ce.gov.br/2013/01/25/decreto-no-25778-de-15-de-fevereiro-de-2000/>. Acesso em: 08 nov. 2022.

CEARÁ. Secretaria Estadual do Meio Ambiente. Secretária Estadual de Meio Ambiente do Estado do Ceará. **ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ.** Fortaleza: Sema, 2022. 264 p. Disponível em: <https://www.sema.ce.gov.br/gerenciamento-costeiro/zoneamento-ecologico-economico-da-zona-costeira-zeec/documentos-previos-para-consulta-publica-do-zeec/>. Acesso em: 10 nov. 2022.

CEARÁ. Cientista-Chefe Meio Ambiente. Fundação Cearense de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) e Secretaria Estadual do Meio Ambiente (SEMA-CE). **Plano de Manejo da APA do Rio Pacoti.** Fortaleza: Sema, 2022. 88 p. Não publicado.

CEARÁ. Cientista-Chefe Meio Ambiente. Fundação Cearense de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) e Secretaria Estadual do Meio Ambiente (SEMA-CE). **Guia do Participante da APA do Rio Pacoti.** Fortaleza: Sema, 2022. 53 p. Não publicado.



ANEXO A – RELATO EM FORMATO DE ATA DA OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DA APA DO RIO PACOTI – ANO: DOIS MIL E VINTE E DOIS.

Ao décimo dia do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e dois, na Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), no município de Eusébio/CE, ocorreu a Oficina de Consolidação do Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Pacoti, que integra o projeto “Planejamento, Criação e Implementação de Unidades de Conservação no Ceará: Subsídios Científicos para Políticas Públicas Ambientais”. O primeiro momento da oficina teve início às oito horas e quarenta e cinco minutos, onde a Sra. Adryane Gorayeb deu as boas-vindas ao Grupo de Trabalho (GT) e realizou a leitura da ata da Oficina Extra do Plano de Manejo, onde foram indicadas alterações nos termos como “SSP”, sendo alterado para espécies, para melhor compreensão, e “P.P.P” sendo alterado para “Parcerias Público Privadas”. Ao fim da leitura e após as alterações, o GT aprovou o documento. Em seguida foi realizada a leitura do “Termo de Consentimento para a autorização de pesquisa”, no qual os participantes do GT concordaram unanimemente e selecionaram o Sr. Joselito Araújo Monteiro para assinar o documento. Logo após, a Sra. Adryane Gorayeb fez a leitura da rotina do dia, expondo quais seriam as atividades realizadas durante a reunião e explicando todas as etapas dessas atividades. Seguidamente, a Sra. Adryane Gorayeb deu início a apresentação e leitura do Guia do Participante, onde os participantes do GT puderam fazer os ajustes finais à medida com o decorrer da atividade, e também mencionou que o produto final será publicado no site do projeto “planosdemanejoceara.com.br”. Nesse momento, a Sra. Eponina Nogueira expôs sua dúvida sobre quanto tempo duraria o Programa Cientista Chefe do Meio Ambiente, onde o Sr. Jader Santos informou que, na verdade, o programa é uma política do meio ambiente e é constante, mas que hoje, aprovados com recursos da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP), o projeto tem duração prevista para junho ou julho do ano de dois mil e vinte e três, a depender da gestão, que pode angariar mais recursos ou não. A Sra. Adryane Gorayeb, dando sequência a apresentação e leitura do Guia do Participante, também informou que, apesar de esse ser o material final, ainda seriam necessários últimos ajustes para inserção de informações finais, como os referentes a essa oficina, e também ajustes

estéticos e ortográficos, mas que tais ajustes não alterariam a ideologia, elementos ou o conteúdo do documento e que para isso seria necessário a autorização do GT. Em seguida, o Sr. Jean Ribeiro expôs sua dúvida a respeito de onde os arquivos vetoriais e demais bases cartográficas estariam disponíveis para *download*, onde o Sr. Lucas Peixoto prontamente esclareceu que esses dados seriam disponibilizados tanto no site do projeto quando também na Plataforma Estadual de Dados Espaciais Ambientais (PEDEA) do Ceará. Portanto, dentre as alterações e ajustes identificados pelo GT estão a mudança em um item do tópico “Histórico de Ocupação da APA do Rio Pacoti” de “Croa do Cariri” para “Croa do Tariri”; a inserção do GT, que deve ser considerado como parceiro no processo de construção do Plano de Manejo e do Guia do Participante; a Sra. Eponina Nogueira solicitou a alteração no item “Lista de Integrantes do Grupo de Trabalho da Elaboração do Plano de Manejo da APA do Rio Pacoti” referente a sua instituição, onde constava “Associação Precabura” e foi alterado para “Moradora da Precabura” e por fim a inserção do Caderno de Mapas e Caderno de Slides ao Guia do Participante. Seguidamente, a Sra. Adryane Gorayeb inicia a leitura e apresentação do Plano de Manejo (PM) da APA do Rio Pacoti, onde inicia afirmando que essa é uma versão preliminar. Nesse momento, o Sr. Joselito Monteiro expôs sua dúvida a respeito dos processos subsequentes a essa reunião, onde a Sra. Adryane Gorayeb esclareceu que a equipe realizará as correções necessárias, em seguida enviará o material final para o GT, através do grupo do *Whatsapp*, onde os participantes terão pelo menos cinco dias úteis ou mais para ler o Guia do Participante e o Plano de Manejo e ,posteriormente, será marcada uma reunião virtual extraoficial para enfim o GT consolidar o produto final e após esse momento será marcada uma reunião com o Conselho Gestor da APA do Rio Pacoti para apresentar o produto oficialmente. O Sr. Pedro Cunha entrevistou e propôs que essa reunião virtual na verdade ocorra presencialmente juntamente com a reunião do Conselho Gestor da APA do Rio Pacoti, a ser marcada posteriormente, onde quem não faz parte do conselho, mas participa do GT, ainda poderá participar como ouvinte. Dessa forma, e com a autorização do GT, ficou acordado que os produtos finais serão apresentados em reunião extraoficial do Conselho Gestor da APA do Rio Pacoti, que ainda não possui data marcada, mas está prevista para acontecer no mês de setembro. Seguidamente, por finalizar mais cedo a leitura do Plano de Manejo da APA do Rio Pacoti, a Sra. Adryane Gorayeb propõe ao GT que as atividades da tarde sejam adiantadas para que seja possível otimizar o tempo da reunião e finalizar as atividades



mais cedo e o GT concordou com a proposta. Dessa forma, seguidamente, o Sr. Jader Santos da início a atividade de Consolidação do Mapa de Zoneamento e apresentação das propostas de Ampliação da APA do Rio Pacoti. O Sr. Jader Santos inicia expondo uma inconformidade entre o que a equipe zoneou e o que de fato tem na área da APA atualmente, esclarecendo que tal inconformidade se deu devido ao uso da imagem base padrão fornecida pela Secretaria do Meio Ambiente (SEMA) e Superintendência Estadual do Meio Ambiente (SEMACE), utilizada para a produção do Zoneamento Ecológico-Econômico da Zona Costeira do Ceará (ZEEC), sendo essa imagem do ano de dois mil e dezenove. O Sr. Jader Santos esclarece que, após uma checagem mais apurada do zoneamento, utilizando-se de uma imagem de satélite mais recente, foi identificado que parte da Zona de Conservação da Biodiversidade e da Zona de Conservação do Peixe das Nuvens, localizadas na parte Sul da APA, próximo a CE-040, atualmente está aterrada e terraplanada para a construção de um empreendimento. Dessa forma, o Sr. Jader Santos propõe que essa problemática seja debatida, compreendida e refletida pelo GT, tendo em vista o caráter participativo da construção do Plano de Manejo, para que seja possível chegar a uma conclusão sobre qual seria o tipo de uso mais adequado a essa área atualmente. O Sr. Jader Santos também abrangeu nessa reflexão os recursos hídricos, rede de drenagem e área de inundação próximas e até mesmo as que anteriormente estavam dentro dessa área em questão, atualmente aterrada. Portanto, após debate e reflexão, o GT decide que o caráter de uso da área na verdade se encaixa como Zona de Uso Moderado, exceto os trechos próximos aos recursos hídricos, tendo em vista que são Área de Preservação Permanente (APP). Seguidamente, o Sr. Jader Santos inicia a atividade de Proposta de Ampliação da APA do Rio Pacoti, onde esclarece que a equipe técnica apenas propõe a sugestão e a indicação da área ampliação, ou seja, não cabe a equipe técnica criar o novo limite da APA ou executar o processo, mas sim as autoridades Estaduais competentes, através de legislação. Dessa forma, após apresentação das sugestões, debate e reflexão entre o GT e a equipe técnica, ficou acordado que a proposta de ampliação irá incluir o campo de dunas ao longo da CE-020, a sudoeste da APA, também irá incluir a readequação dos limites da APA, tendo como parâmetro o traçado viário, de forma a não dividir quadras e edificações, incluindo também em sua totalidade empreendimentos como o Aquaville e o Alphaville, que atualmente possuem uma parcela de sua área total fora do perímetro da APA, sob a justificativa de promover o estabelecimento de Parcerias Público

Privadas de forma a auxiliar no financiamento visando a sustentabilidade da APA. Ainda neste ponto, o GT também optou por manter e readequar os limites de acordo com o traçado viário das áreas de adensamento urbano como a comunidade da Mangabeira, sob a justificativa de ser uma importante comunidade tradicional e optou também por manter parte da sede municipal de Aquiraz, sob justificativa de possuir uma relevante importância histórica para a APA do Rio Pacoti. Não tendo mais nada a declarar, eu, Adryane Gorayeb, coordenadora dos Processos Participativos do projeto “Planejamento, Criação e Implementação de Unidades de Conservação no Ceará: Subsídios Científicos para Políticas Públicas Ambientais” encerro e lavro a presente ata a ser julgada correta pelos demais. As assinaturas constam na lista de presença em anexo.

ANEXO B – LISTA DE FREQUÊNCIA DA OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO DA
APA DO RIO PACOTI REALIZADA EM 10/08/2022.

Figura 3 – Lista de frequência da APA do Rio Pacoti, pág 01.

NOME	INSTITUIÇÃO	SEXO	IDADE	PROFISSÃO	ESCOLARIDADE	REPRESENTAÇÃO
POISSO VEXIA MORAES	MATHVILLE FOR AQUARIUM	M	31	ANUSCENSO	MEHCRC	
Leidiana G. L. L. Lima	Hydrologia	F	40	1 ^{er} . Secretária	Técnica	
Franca Sampaio de A. Noronha	IPe	F	63	Aposentado / Quantidade	Superior	
Amie de Yvelina S. Andrade	SETUR Aquários	F	65	Fotógrafo	5 ^o Média	
Fossette Araujo Monteiro	SEVA	M	41	Serviço Público	2 ^o Grau completo	
Capitães Barros de Azevedo Moura	SEMACE	F	35	Secretaria Pública	SUBSELEC	
Ulay Ulay S. da Silva	Macador	F	29	Secretaria Pública	Pós-graduação	
Leonor K. Kobayashi	SEMACE	M	57	Eng. Acústico	Pós-graduação	
JANAÍDA S. DE OLIVEIRA	ATUO. APHAVILLE	F	33	ARQUITETA E URB. ADM	Pós-graduação	
Lucy dos Santos R. S. Sousa	Colony Pig	F	48	ADM	Pós-graduação	
ADRIANO SOARES ANDRE	Edição Funes	M	50	RESCADOR	TEC. A. COSTA SUB	
David de Jesus D. Sousa	UELSINA	M	43	Nauvado	Pós-graduação	
Peter Victor Lucia B. de	UELSINA	M	28	Eng Ambiental	Superior	
JAQUE S. V. Santos	UELSINA	M	42	Uso agrícola	Superior	
Renato Lopes de Oliveira Filho	CECEL	M	35	Emprego Público	MESTRE	
MILLIUS S. MARTINS	UELSINA	M	53	Cont. S. P. S. S. S. S.	MESTRE	
MARYSOL DANTAS DE MEDEIROS	UEC	F	33	GEOGRAFA	TUOOP	
SAMILLA SILVA LIMA	UEC/SEMACE	F	28	Cientista Ambiental	institue	
Mariana Amâncio de S. Moraes	UEC	F	23	geografa - educati	sup. completo	
Lucia Regina Vasconcelos	SEMACE	M	21	Arquiteta Ambiental	Master	
Lisa Santos Oliveira	UEC	F	22	Geógrafa	Superior	
Almeida Quilte Oliveira	SEMACE	F	40	Geógrafa	institue	
Francilly Diana Pereira Herculano	SENA/UEC	M	22	Cartógrafo	Superior com andamento	
MARIE DA SILVA SILVA SILVA JUNIOR	COFETEC	M	44	ADMINISTRADOR	2 ^o Grau	

LISTA DE FREQUÊNCIA - OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO - APA DO RIO PACOTI - 10/08/2022



Figura 4 – Lista de frequência da APA do Rio Pacoti, pág 2.

Projetos de Trabalho	98789032	F	43	Projetos A014	Supervisionamento	CARIS
Projeto de Trabalho	Comunidade	M	52	Projeto de Trabalho	Supervisionamento	FISOME
Projeto de Trabalho	9802370906	F	67	Projeto de Trabalho	Supervisionamento	
Projeto de Trabalho	SEMAIUC	F	41	Projeto de Trabalho	Supervisionamento	
Projeto de Trabalho	SEMAIUC	F	23	Projeto de Trabalho	Supervisionamento	
Projeto de Trabalho	SEMAIUC	F	22	Projeto de Trabalho	Supervisionamento	
Projeto de Trabalho	SEMAIUC	M	33	Projeto de Trabalho	Supervisionamento	
Projeto de Trabalho	SEMAIUC	F	32	Projeto de Trabalho	Supervisionamento	



ANEXO C – MINUTA DE DECRETO DE AMPLIAÇÃO.

ALTERA O DECRETO 25.778 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2000, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS

A GOVERNADORA DO ESTADO DO CEARÁ, no uso das atribuições que lhe confere o art. 88, incisos IV e VI, da Constituição Estadual, especialmente do disposto nos incisos I, III e VII do §1º do Art.225 da Constituição Federal de 1988, e CONSIDERANDO o disposto nos arts. 5º e 15 da Lei Federal nº 9.985, de 18 de julho de 2000, bem como do disposto na Lei Estadual nº 11.411, de 28 de dezembro de 1987, que estabelece a Política Estadual do Meio Ambiente; CONSIDERANDO que, nos termos da Lei nº 14.950, de 27 de junho de 2011, foi instituído o Sistema Estadual de Unidades de Conservação – SEUC, constituído pelo conjunto de Unidades de Conservação federais, estaduais e municipais de acordo com o disposto nesta Lei e na Lei nº 9.985, de 18 de junho de 2000; CONSIDERANDO a riqueza e relevância dos ecossistemas presentes na APA do rio Pacoti e no seu entorno, incluindo ecossistemas de manguezais, campo de dunas e mata de tabuleiro e ciliar, sendo uma região de equilíbrio ecológico bastante frágil, pela sua própria natureza e intervenção humana; CONSIDERANDO a necessidade de preservar a foz do rio Pacoti e áreas verdes componentes do seu ecossistema na porção leste da Região Metropolitana de Fortaleza, dada a crescente ocupação que nesta se verifica; CONSIDERANDO a importância da bacia do rio Pacoti para o Sistema de Abastecimento d'água da Capital e região metropolitana; CONSIDERANDO a necessidade de conscientização da população regional sobre a preservação dessas áreas pelas suas riquezas florísticas, sedimentar e paisagística, consolidando ações para os seus desenvolvimento sustentáveis, DECRETA:

Art. 1º Ficam alteradas as redações dos artigos 1º caput, artigo 3º caput e inciso I caput do artigo 4º do Decreto Estadual nº 25.778, de 15 de fevereiro de 2000, passando a vigorar com a seguinte redação:

“Art. 1º – Sob a denominação de APA do rio Pacoti, fica declarada Áreas de Proteção Ambiental (APA), área situada nos municípios de Fortaleza, Eusébio e Aquiraz, todos no estado do Ceará, compreendendo o Rio Pacoti, suas margens e terrenos contíguos, com 3.567,73 ha (três mil, quinhentos e sessenta e sete hectares e 73 centésimos de hectares) e perímetro de 33,72 km, definidos nos anexos I e II, integrantes deste decreto.”:

“Art. 3º - As atividades da APA do rio Pacoti ficam regulamentadas pela Lei Federal nº 9.985 de 18 de julho de 2000, pela Lei Federal nº 12.651 de 25 de maio de 2012 e pelas resoluções COEMA vigentes, bem como as normas estabelecidas pelo Plano de Manejo da APA, quando existente.”

“Art. 4º (...)

I – Respeitando o zoneamento e normas estabelecidas no Plano de Manejo da APA do rio Pacoti”

Art. 2º Ficam incluídos o inciso IV do artigo 4º e o artigo 5º, passando a vigorar com a seguinte redação:

“Art. 4º - (...)

IV – Respeitando o zoneamento e regulamentações do Zoneamento Ecológico Econômico Costeiro do Ceará.”

“Art. 5º - A gestão da APA do rio Pacoti será realizada pela Secretária de Estado de Meio Ambiente (SEMA), em parceria com o Conselho Gestor constituído paritariamente por representantes de órgãos e instituições públicas, setores da sociedade civil organizada, a ser regulamentado por Instrução Normativa.”

Art. 3º Ficam revogados as disposições do PARÁGRAFO ÚNICO do artigo 4º e dos artigos 5º, 6º, 8º, 9º, 10º, 11º e 12º do Decreto 25.778 de 15 de fevereiro de 2000;

Art. 4º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

ANEXO D – MEMORIAL DESCRITIVO COM A PROPOSTA DE POLIGONAL DA APA DO RIO PACOTI.

AMPLIAÇÃO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO PACOTI

A poligonal da APA possui 3567,73 ha com área nos municípios de Fortaleza, Eusébio e Aquiraz.

MEMORIAL DESCRITIVO

UF: Ceará

Municípios: Fortaleza, Eusébio e Aquiraz

Área (ha): 3567,73

Perímetro (km): 33,72

O Quadro 1 informa as fontes cartográficas utilizadas:

Quadro 1 – A fontes cartográficas utilizadas para delimitação da APA do Rio Pacoti.

Material	Tipo	Especificações
Limites municipais do Ceará	Arquivo vetorial (shapefile)	Delimitação atualizada de todos os municípios da zona costeira do estado do Ceará, conforme a Lei Estadual 16.821/2019.
Curvas de nível da base cartográfica do Diagnóstico Geoambiental de Reestruturação e atualização do projeto Zoneamento Ecológico-Econômico do Ceará – Zona Costeira e Unidades de Conservação Costeiras	Arquivo vetorial (shapefile)	Curvas de nível do ano de 2014 com equidistância de 5 metros produzidas na escala 1:10.000 provenientes da base cartográfica Diagnóstico Geoambiental do ZEE da Zona Costeira do Ceará (SEMACE, 2016).
Unidades de Conservação municipais	Arquivo vetorial (shapefile)	Unidades de Conservação da esfera municipal cadastradas no Cadastro Estadual de Unidades de Conservação (CEUC).
Unidades de Conservação estaduais	Arquivo vetorial (shapefile)	Unidades de Conservação da esfera estadual cadastradas no Cadastro Estadual de Unidades de Conservação (CEUC).

Material	Tipo	Especificações
Imagens dos sistemas sensores Landsat 5 TM e 8 OLI	Imagens raster. Formato: GeoTIFF	Imagens dos anos 1998 até 2020 na composição colorida NIR-RGB com 30m de resolução espacial e com abrangência em toda a bacia Hidrográfica Metropolitana.

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice PT0, de coordenadas N 9579576.29 m e E 564489.31 m, Datum SIRGAS 2000 e sistema de coordenadas Universal Transversa de Mercator, no fuso 24 do hemisfério Sul com Meridiano Central -39°; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 99°00'16.62" e 500.08; até o vértice PT1, de coordenadas N 9579498.02 m e E 564983.23 m; deste, segue confrontando com com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 91°44'13.56" e 99.62; até o vértice PT2, de coordenadas N 9579495.00 m e E 565082.81 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 145°38'51.52" e 143.37; até o vértice PT3, de coordenadas N 9579376.64 m e E 565163.71 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 145°24'40.70" e 595.29; até o vértice PT4, de coordenadas N 9578886.56 m e E 565501.65 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 140°15'50.69" e 110.60; até o vértice PT5, de coordenadas N 9578801.51 m e E 565572.35 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 138°16'44.26" e 72.32; até o vértice PT6, de coordenadas N 9578747.53 m e E 565620.48 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 160°21'46.66" e 126.32; até o vértice PT7, de coordenadas N 9578628.56 m e E 565662.93 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 145°23'44.64" e 134.37; até o vértice PT8, de coordenadas N 9578517.96 m e E 565739.24 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 147°53'11.96" e 52.31; até o vértice PT9, de coordenadas N 9578473.65 m e E 565767.05 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 148°00'4.64" e 339.51; até o vértice PT10, de coordenadas N 9578185.73 m e E 565946.95 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 143°42'26.15" e 164.16; até o vértice PT11, de

coordenadas N 9578053.42 m e E 566044.12 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 140°12'42.45" e 183.08; até o vértice PT12, de coordenadas N 9577912.74 m e E 566161.28 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 139°08'40.99" e 129.44; até o vértice PT13, de coordenadas N 9577814.84 m e E 566245.95 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 135°00'0.02" e 86.06; até o vértice PT14, de coordenadas N 9577753.99 m e E 566306.80 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 147°20'17.10" e 122.57; até o vértice PT15, de coordenadas N 9577650.80 m e E 566372.95 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 154°13'54.95" e 85.20; até o vértice PT16, de coordenadas N 9577574.07 m e E 566409.99 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 148°23'29.66" e 40.39; até o vértice PT17, de coordenadas N 9577539.67 m e E 566431.16 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 180°00'0.01" e 41.30; até o vértice PT18, de coordenadas N 9577498.37 m e E 566431.16 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°22'42.09" e 847.94; até o vértice PT19, de coordenadas N 9576761.25 m e E 566850.27 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 147°36'59.34" e 229.90; até o vértice PT20, de coordenadas N 9576567.10 m e E 566973.40 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 152°50'3.68" e 117.86; até o vértice PT21, de coordenadas N 9576462.24 m e E 567027.21 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 152°50'3.68" e 73.70; até o vértice PT22, de coordenadas N 9576396.67 m e E 567060.86 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 146°18'35.77" e 355.81; até o vértice PT23, de coordenadas N 9576100.62 m e E 567258.23 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 212°45'13.01" e 28.73; até o vértice PT24, de coordenadas N 9576076.46 m e E 567242.68 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 212°23'59.42" e 41.09; até o vértice PT25, de coordenadas N 9576041.76 m e E 567220.67 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 214°26'6.52" e 247.94; até o vértice PT26, de coordenadas N



9575837.27 m e E 567080.46 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 151°50'57.52" e 24.38; até o vértice PT27, de coordenadas N 9575815.77 m e E 567091.97 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 148°59'30.62" e 125.20; até o vértice PT28, de coordenadas N 9575708.46 m e E 567156.47 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 193°39'50.32" e 154.88; até o vértice PT29, de coordenadas N 9575557.96 m e E 567119.88 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°45'4.23" e 108.08; até o vértice PT30, de coordenadas N 9575463.66 m e E 567172.69 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 240°08'52.53" e 100.03; até o vértice PT31, de coordenadas N 9575413.87 m e E 567085.93 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 239°27'31.47" e 123.47; até o vértice PT32, de coordenadas N 9575351.13 m e E 566979.59 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 239°43'31.74" e 183.61; até o vértice PT33, de coordenadas N 9575258.56 m e E 566821.02 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 240°33'47.86" e 111.37; até o vértice PT34, de coordenadas N 9575203.82 m e E 566724.02 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°07'3.95" e 39.07; até o vértice PT35, de coordenadas N 9575169.95 m e E 566743.48 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 148°15'13.38" e 25.20; até o vértice PT36, de coordenadas N 9575148.52 m e E 566756.74 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 144°41'2.95" e 30.13; até o vértice PT37, de coordenadas N 9575123.94 m e E 566774.16 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 147°07'6.08" e 42.97; até o vértice PT38, de coordenadas N 9575087.85 m e E 566797.49 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°40'2.22" e 69.75; até o vértice PT39, de coordenadas N 9575027.65 m e E 566832.71 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°59'27.91" e 25.08; até o vértice PT40, de coordenadas N 9575005.93 m e E 566845.26 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°17'3.24" e 17.49; até o vértice PT41, de coordenadas N 9574990.74 m e E

566853.93 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 152°55'8.32" e 37.77; até o vértice PT42, de coordenadas N 9574957.11 m e E 566871.12 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°29'8.85" e 51.95; até o vértice PT43, de coordenadas N 9574911.90 m e E 566896.71 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°06'48.50" e 28.77; até o vértice PT44, de coordenadas N 9574886.96 m e E 566911.05 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°45'4.23" e 24.64; até o vértice PT45, de coordenadas N 9574865.46 m e E 566923.09 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 151°59'54.11" e 20.46; até o vértice PT46, de coordenadas N 9574847.40 m e E 566932.69 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 155°24'35.58" e 18.60; até o vértice PT47, de coordenadas N 9574830.49 m e E 566940.43 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 152°30'39.25" e 19.87; até o vértice PT48, de coordenadas N 9574812.85 m e E 566949.61 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 157°17'8.12" e 26.73; até o vértice PT49, de coordenadas N 9574788.20 m e E 566959.93 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 159°49'55.59" e 56.96; até o vértice PT50, de coordenadas N 9574734.73 m e E 566979.56 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 161°46'3.03" e 19.24; até o vértice PT51, de coordenadas N 9574716.46 m e E 566985.58 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 165°25'51.01" e 29.76; até o vértice PT52, de coordenadas N 9574687.66 m e E 566993.07 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 164°11'27.60" e 26.45; até o vértice PT53, de coordenadas N 9574662.21 m e E 567000.28 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 159°03'56.27" e 22.87; até o vértice PT54, de coordenadas N 9574640.85 m e E 567008.45 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 160°28'46.12" e 44.92; até o vértice PT55, de coordenadas N 9574598.51 m e E 567023.46 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 153°26'45.05" e 20.29; até o vértice PT56, de coordenadas N 9574580.36 m e E 567032.53 m; deste, segue

confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 165°40'38.21" e 20.86; até o vértice PT57, de coordenadas N 9574560.15 m e E 567037.69 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 171°52'11.63" e 15.20; até o vértice PT58, de coordenadas N 9574545.10 m e E 567039.84 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 176°42'5.40" e 19.57; até o vértice PT59, de coordenadas N 9574525.56 m e E 567040.96 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 182°02'43.47" e 5.64; até o vértice PT60, de coordenadas N 9574519.93 m e E 567040.76 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 181°01'1.12" e 17.01; até o vértice PT61, de coordenadas N 9574502.92 m e E 567040.46 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 181°48'14.38" e 25.57; até o vértice PT62, de coordenadas N 9574477.37 m e E 567039.66 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 183°05'38.61" e 22.37; até o vértice PT63, de coordenadas N 9574455.03 m e E 567038.45 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 162°27'59.78" e 16.03; até o vértice PT64, de coordenadas N 9574439.74 m e E 567043.28 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 161°16'27.16" e 8.93; até o vértice PT65, de coordenadas N 9574431.29 m e E 567046.15 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°29'23.15" e 9.32; até o vértice PT66, de coordenadas N 9574423.26 m e E 567050.88 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 148°50'26.50" e 7.20; até o vértice PT67, de coordenadas N 9574417.09 m e E 567054.60 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 141°20'24.69" e 13.77; até o vértice PT68, de coordenadas N 9574406.34 m e E 567063.20 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 138°43'26.61" e 17.17; até o vértice PT69, de coordenadas N 9574393.44 m e E 567074.53 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 138°45'6.22" e 12.39; até o vértice PT70, de coordenadas N 9574384.13 m e E 567082.70 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 144°55'34.48" e 24.70; até o vértice PT71, de coordenadas N 9574363.92 m e E 567096.89 m; deste, segue confrontando com os

seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 161°46'58.46" e 11.92; até o vértice PT72, de coordenadas N 9574352.59 m e E 567100.61 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 163°27'1.95" e 22.66; até o vértice PT73, de coordenadas N 9574330.87 m e E 567107.07 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 161°40'44.25" e 32.01; até o vértice PT74, de coordenadas N 9574300.48 m e E 567117.13 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 160°53'14.05" e 60.75; até o vértice PT75, de coordenadas N 9574243.08 m e E 567137.02 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 162°23'55.75" e 21.81; até o vértice PT76, de coordenadas N 9574222.30 m e E 567143.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 163°19'25.57" e 25.52; até o vértice PT77, de coordenadas N 9574197.85 m e E 567150.94 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 159°34'1.82" e 32.86; até o vértice PT78, de coordenadas N 9574167.06 m e E 567162.41 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 153°44'47.21" e 33.99; até o vértice PT79, de coordenadas N 9574136.58 m e E 567177.44 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°05'29.66" e 18.69; até o vértice PT80, de coordenadas N 9574120.38 m e E 567186.76 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 151°55'39.05" e 35.33; até o vértice PT81, de coordenadas N 9574089.21 m e E 567203.39 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 147°20'20.71" e 19.92; até o vértice PT82, de coordenadas N 9574072.44 m e E 567214.14 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 143°14'36.41" e 28.98; até o vértice PT83, de coordenadas N 9574049.21 m e E 567231.48 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 152°58'58.51" e 32.50; até o vértice PT84, de coordenadas N 9574020.26 m e E 567246.25 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 154°33'49.62" e 13.02; até o vértice PT85, de coordenadas N 9574008.51 m e E 567251.84 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 147°14'40.30" e 24.37; até o vértice PT86, de coordenadas N 9573988.01 m e E 567265.02 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute

plano e distância (ângulo e metros): 145°21'43.79" e 26.22; até o vértice PT87, de coordenadas N 9573966.43 m e E 567279.93 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 147°47'8.66" e 29.26; até o vértice PT88, de coordenadas N 9573941.68 m e E 567295.53 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 145°09'46.09" e 25.90; até o vértice PT89, de coordenadas N 9573920.42 m e E 567310.32 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°55'25.07" e 25.87; até o vértice PT90, de coordenadas N 9573897.81 m e E 567322.89 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 151°23'53.74" e 29.43; até o vértice PT91, de coordenadas N 9573871.98 m e E 567336.98 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 144°33'15.44" e 31.14; até o vértice PT92, de coordenadas N 9573846.60 m e E 567355.04 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 145°40'26.89" e 48.62; até o vértice PT93, de coordenadas N 9573806.45 m e E 567382.46 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 143°24'57.53" e 27.11; até o vértice PT94, de coordenadas N 9573784.68 m e E 567398.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 146°13'44.01" e 28.11; até o vértice PT95, de coordenadas N 9573761.32 m e E 567414.24 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 147°50'19.74" e 22.35; até o vértice PT96, de coordenadas N 9573742.40 m e E 567426.14 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 152°38'22.27" e 33.69; até o vértice PT97, de coordenadas N 9573712.47 m e E 567441.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 151°13'12.70" e 32.60; até o vértice PT98, de coordenadas N 9573683.90 m e E 567457.32 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 153°51'20.59" e 36.76; até o vértice PT99, de coordenadas N 9573650.90 m e E 567473.52 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 156°04'3.52" e 41.50; até o vértice PT100, de coordenadas N 9573612.96 m e E 567490.35 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 156°23'45.19" e 37.23; até o vértice PT101, de coordenadas N 9573578.85 m e E 567505.26 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância



(ângulo e metros): 158°00'6.42" e 31.00; até o vértice PT102, de coordenadas N 9573550.11 m e E 567516.87 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 149°11'32.65" e 22.94; até o vértice PT103, de coordenadas N 9573530.41 m e E 567528.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 113°10'26.30" e 177.41; até o vértice PT104, de coordenadas N 9573460.59 m e E 567691.71 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 154°40'49.78" e 275.28; até o vértice PT105, de coordenadas N 9573211.76 m e E 567809.44 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 154°40'49.78" e 231.72; até o vértice PT106, de coordenadas N 9573002.30 m e E 567908.54 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 130°55'18.59" e 57.72; até o vértice PT107, de coordenadas N 9572964.49 m e E 567952.15 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 131°20'59.83" e 57.05; até o vértice PT108, de coordenadas N 9572926.80 m e E 567994.98 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 132°31'54.51" e 280.78; até o vértice PT109, de coordenadas N 9572736.99 m e E 568201.89 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 125°03'27.97" e 67.33; até o vértice PT110, de coordenadas N 9572698.31 m e E 568257.00 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 125°31'16.86" e 116.94; até o vértice PT111, de coordenadas N 9572630.37 m e E 568352.18 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 125°45'44.09" e 127.54; até o vértice PT112, de coordenadas N 9572555.83 m e E 568455.67 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 124°51'20.89" e 271.92; até o vértice PT113, de coordenadas N 9572400.43 m e E 568678.81 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 126°12'47.15" e 68.46; até o vértice PT114, de coordenadas N 9572359.98 m e E 568734.05 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 128°33'23.25" e 68.90; até o vértice PT115, de coordenadas N 9572317.03 m e E 568787.93 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 130°07'44.72" e 69.81; até o vértice PT116, de coordenadas N 9572272.04 m e E 568841.31 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros):



128°47'59.63" e 183.49; até o vértice PT117, de coordenadas N 9572157.06 m e E 568984.31 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 130°53'41.65" e 21.24; até o vértice PT118, de coordenadas N 9572143.16 m e E 569000.36 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 137°38'55.70" e 28.51; até o vértice PT119, de coordenadas N 9572122.09 m e E 569019.57 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 126°57'23.83" e 24.72; até o vértice PT120, de coordenadas N 9572107.23 m e E 569039.32 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 127°34'37.98" e 81.51; até o vértice PT121, de coordenadas N 9572057.52 m e E 569103.92 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 129°26'30.26" e 85.21; até o vértice PT122, de coordenadas N 9572003.39 m e E 569169.72 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 133°30'43.68" e 43.84; até o vértice PT123, de coordenadas N 9571973.21 m e E 569201.52 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 137°47'33.73" e 46.73; até o vértice PT124, de coordenadas N 9571938.59 m e E 569232.91 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°56'48.67" e 102.06; até o vértice PT125, de coordenadas N 9571850.25 m e E 569284.02 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 146°55'26.15" e 83.33; até o vértice PT126, de coordenadas N 9571780.42 m e E 569329.50 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°27'58.68" e 37.88; até o vértice PT127, de coordenadas N 9571747.79 m e E 569348.75 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 154°24'49.05" e 48.79; até o vértice PT128, de coordenadas N 9571703.79 m e E 569369.82 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°36'24.49" e 46.00; até o vértice PT129, de coordenadas N 9571664.11 m e E 569393.09 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 146°50'45.68" e 27.42; até o vértice PT130, de coordenadas N 9571641.15 m e E 569408.09 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 154°00'10.22" e 29.10; até o vértice PT131, de coordenadas N 9571614.99 m e E 569420.85 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 148°37'37.18" e 20.65; até o



vértice PT132, de coordenadas N 9571597.36 m e E 569431.60 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 143°49'1.91" e 31.08; até o vértice PT133, de coordenadas N 9571572.28 m e E 569449.95 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 148°01'39.66" e 51.87; até o vértice PT134, de coordenadas N 9571528.28 m e E 569477.41 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°53'57.93" e 36.13; até o vértice PT135, de coordenadas N 9571497.02 m e E 569495.53 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 147°16'36.53" e 37.96; até o vértice PT136, de coordenadas N 9571465.09 m e E 569516.05 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 147°30'26.16" e 53.06; até o vértice PT137, de coordenadas N 9571420.34 m e E 569544.55 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 148°27'54.75" e 44.40; até o vértice PT138, de coordenadas N 9571382.49 m e E 569567.77 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°30'9.49" e 39.26; até o vértice PT139, de coordenadas N 9571348.67 m e E 569587.69 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°47'23.46" e 76.63; até o vértice PT140, de coordenadas N 9571282.44 m e E 569626.25 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°20'35.70" e 86.17; até o vértice PT141, de coordenadas N 9571208.31 m e E 569670.19 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 148°52'12.23" e 85.04; até o vértice PT142, de coordenadas N 9571135.52 m e E 569714.16 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°54'41.56" e 56.81; até o vértice PT143, de coordenadas N 9571086.37 m e E 569742.64 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°51'31.01" e 100.99; até o vértice PT144, de coordenadas N 9570999.03 m e E 569793.35 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 151°46'28.80" e 124.24; até o vértice PT145, de coordenadas N 9570889.56 m e E 569852.11 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°50'26.17" e 170.99; até o vértice PT146, de coordenadas N 9570740.24 m e E 569935.42 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 151°09'7.54" e 110.03; até o vértice PT147, de



coordenadas N 9570643.87 m e E 569988.51 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 152°07'28.16" e 78.48; até o vértice PT148, de coordenadas N 9570574.49 m e E 570025.20 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 153°38'4.51" e 36.80; até o vértice PT149, de coordenadas N 9570541.52 m e E 570041.54 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 151°04'3.97" e 32.59; até o vértice PT150, de coordenadas N 9570513.00 m e E 570057.31 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 149°10'20.42" e 20.70; até o vértice PT151, de coordenadas N 9570495.22 m e E 570067.92 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 148°30'22.88" e 42.53; até o vértice PT152, de coordenadas N 9570458.96 m e E 570090.13 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°08'52.53" e 38.01; até o vértice PT153, de coordenadas N 9570425.99 m e E 570109.06 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 150°52'33.41" e 45.94; até o vértice PT154, de coordenadas N 9570385.86 m e E 570131.42 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 146°53'19.17" e 43.30; até o vértice PT155, de coordenadas N 9570349.59 m e E 570155.07 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 145°48'49.96" e 9.18; até o vértice PT156, de coordenadas N 9570341.99 m e E 570160.23 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 153°26'5.82" e 40.71; até o vértice PT157, de coordenadas N 9570305.59 m e E 570178.43 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 153°39'52.52" e 31.99; até o vértice PT158, de coordenadas N 9570276.92 m e E 570192.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 151°39'56.73" e 33.22; até o vértice PT159, de coordenadas N 9570247.68 m e E 570208.39 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 154°35'32.21" e 19.04; até o vértice PT160, de coordenadas N 9570230.48 m e E 570216.56 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 169°49'7.25" e 35.68; até o vértice PT161, de coordenadas N 9570195.36 m e E 570222.87 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 168°31'4.83" e 28.08; até o vértice PT162, de coordenadas N



9570167.84 m e E 570228.46 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 170°48'12.04" e 30.49; até o vértice PT163, de coordenadas N 9570137.74 m e E 570233.33 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 169°41'42.55" e 38.46; até o vértice PT164, de coordenadas N 9570099.89 m e E 570240.21 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 177°47'6.88" e 25.96; até o vértice PT165, de coordenadas N 9570073.95 m e E 570241.21 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 182°53'28.57" e 28.42; até o vértice PT166, de coordenadas N 9570045.57 m e E 570239.78 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 184°59'48.34" e 26.33; até o vértice PT167, de coordenadas N 9570019.34 m e E 570237.49 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 187°11'48.68" e 40.28; até o vértice PT168, de coordenadas N 9569979.38 m e E 570232.44 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 193°41'51.02" e 57.79; até o vértice PT169, de coordenadas N 9569923.23 m e E 570218.76 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 195°42'29.08" e 31.94; até o vértice PT170, de coordenadas N 9569892.48 m e E 570210.11 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 196°30'15.70" e 36.33; até o vértice PT171, de coordenadas N 9569857.65 m e E 570199.79 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 194°12'9.21" e 23.95; até o vértice PT172, de coordenadas N 9569834.43 m e E 570193.91 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 191°07'21.38" e 60.19; até o vértice PT173, de coordenadas N 9569775.37 m e E 570182.30 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 191°46'5.84" e 21.08; até o vértice PT174, de coordenadas N 9569754.73 m e E 570178.00 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 196°38'13.26" e 50.57; até o vértice PT175, de coordenadas N 9569706.29 m e E 570163.52 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 197°53'58.16" e 48.50; até o vértice PT176, de coordenadas N 9569660.13 m e E 570148.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 193°14'25.87" e 55.07; até o vértice PT177, de coordenadas N 9569606.52 m e E



570136.00 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $279^{\circ}12'39.70''$ e 32.24; até o vértice PT178, de coordenadas N 9569611.68 m e E 570104.18 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $278^{\circ}09'46.71''$ e 70.67; até o vértice PT179, de coordenadas N 9569621.72 m e E 570034.23 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $277^{\circ}47'39.58''$ e 76.10; até o vértice PT180, de coordenadas N 9569632.04 m e E 569958.84 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $276^{\circ}53'32.72''$ e 52.56; até o vértice PT181, de coordenadas N 9569638.34 m e E 569906.66 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $276^{\circ}28'59.07''$ e 76.17; até o vértice PT182, de coordenadas N 9569646.94 m e E 569830.98 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $273^{\circ}07'35.38''$ e 136.66; até o vértice PT183, de coordenadas N 9569654.40 m e E 569694.52 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $272^{\circ}12'9.35''$ e 59.67; até o vértice PT184, de coordenadas N 9569656.69 m e E 569634.89 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $177^{\circ}51'51.10''$ e 94.14; até o vértice PT185, de coordenadas N 9569562.62 m e E 569638.40 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $252^{\circ}41'18.07''$ e 16.23; até o vértice PT186, de coordenadas N 9569557.79 m e E 569622.90 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $256^{\circ}11'5.91''$ e 12.64; até o vértice PT187, de coordenadas N 9569554.77 m e E 569610.63 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $260^{\circ}20'24.38''$ e 9.59; até o vértice PT188, de coordenadas N 9569553.16 m e E 569601.17 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $261^{\circ}45'13.25''$ e 14.03; até o vértice PT189, de coordenadas N 9569551.15 m e E 569587.28 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $265^{\circ}21'52.33''$ e 14.94; até o vértice PT190, de coordenadas N 9569549.94 m e E 569572.39 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $268^{\circ}54'31.62''$ e 21.13; até o vértice PT191, de coordenadas N 9569549.54 m e E 569551.26 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $266^{\circ}27'18.84''$ e 22.78; até o vértice PT192, de coordenadas N 9569548.13 m e E 569528.52 m; deste, segue

confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 266°05'16.08" e 156.32; até o vértice PT193, de coordenadas N 9569537.47 m e E 569372.57 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 264°32'54.42" e 97.44; até o vértice PT194, de coordenadas N 9569528.21 m e E 569275.57 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 274°47'59.41" e 26.45; até o vértice PT195, de coordenadas N 9569530.42 m e E 569249.21 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 265°41'16.20" e 112.41; até o vértice PT196, de coordenadas N 9569521.97 m e E 569137.12 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 267°40'5.83" e 168.17; até o vértice PT197, de coordenadas N 9569515.13 m e E 568969.09 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 264°24'2.38" e 61.87; até o vértice PT198, de coordenadas N 9569509.09 m e E 568907.51 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 266°51'31.93" e 264.42; até o vértice PT199, de coordenadas N 9569494.60 m e E 568643.49 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 203°48'53.96" e 135.91; até o vértice PT200, de coordenadas N 9569370.27 m e E 568588.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 204°09'23.30" e 74.59; até o vértice PT201, de coordenadas N 9569302.21 m e E 568558.09 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 207°10'52.00" e 100.31; até o vértice PT202, de coordenadas N 9569212.97 m e E 568512.27 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 210°34'45.22" e 46.22; até o vértice PT203, de coordenadas N 9569173.18 m e E 568488.75 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 207°50'51.28" e 36.14; até o vértice PT204, de coordenadas N 9569141.22 m e E 568471.87 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 206°07'21.44" e 69.84; até o vértice PT205, de coordenadas N 9569078.51 m e E 568441.12 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 200°27'44.18" e 86.24; até o vértice PT206, de coordenadas N 9568997.72 m e E 568410.97 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 204°10'17.20" e 83.93; até o vértice PT207, de coordenadas N 9568921.15 m e E 568376.61 m; deste, segue confrontando com os



seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 201°36'19.90" e 65.50; até o vértice PT208, de coordenadas N 9568860.25 m e E 568352.49 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 197°41'50.54" e 90.29; até o vértice PT209, de coordenadas N 9568774.23 m e E 568325.04 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 185°35'33.85" e 34.07; até o vértice PT210, de coordenadas N 9568740.33 m e E 568321.72 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 187°16'54.01" e 36.52; até o vértice PT211, de coordenadas N 9568704.10 m e E 568317.09 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 186°09'26.90" e 48.78; até o vértice PT212, de coordenadas N 9568655.61 m e E 568311.86 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 191°18'35.76" e 10.26; até o vértice PT213, de coordenadas N 9568645.54 m e E 568309.85 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 192°49'32.01" e 18.37; até o vértice PT214, de coordenadas N 9568627.63 m e E 568305.77 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 259°30'30.68" e 15.54; até o vértice PT215, de coordenadas N 9568624.80 m e E 568290.49 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 260°21'44.86" e 20.28; até o vértice PT216, de coordenadas N 9568621.40 m e E 568270.50 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 267°15'2.23" e 66.84; até o vértice PT217, de coordenadas N 9568618.20 m e E 568203.74 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 265°29'59.59" e 40.86; até o vértice PT218, de coordenadas N 9568614.99 m e E 568163.00 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 268°35'28.94" e 23.02; até o vértice PT219, de coordenadas N 9568614.43 m e E 568139.99 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 262°43'29.98" e 26.81; até o vértice PT220, de coordenadas N 9568611.03 m e E 568113.40 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 258°09'6.24" e 27.56; até o vértice PT221, de coordenadas N 9568605.37 m e E 568086.43 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 251°56'29.49" e 15.83; até o vértice PT222, de coordenadas N 9568600.47 m e E 568071.39 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute



plano e distância (ângulo e metros): 239°16'51.94" e 16.15; até o vértice PT223, de coordenadas N 9568592.22 m e E 568057.50 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 234°43'39.28" e 10.11; até o vértice PT224, de coordenadas N 9568586.38 m e E 568049.25 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 231°00'32.42" e 16.31; até o vértice PT225, de coordenadas N 9568576.12 m e E 568036.57 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 227°47'33.73" e 23.36; até o vértice PT226, de coordenadas N 9568560.42 m e E 568019.27 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 229°52'26.03" e 18.42; até o vértice PT227, de coordenadas N 9568548.55 m e E 568005.18 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 229°59'10.80" e 21.28; até o vértice PT228, de coordenadas N 9568534.87 m e E 567988.88 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 232°00'59.41" e 18.64; até o vértice PT229, de coordenadas N 9568523.39 m e E 567974.19 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 226°39'19.75" e 24.63; até o vértice PT230, de coordenadas N 9568506.49 m e E 567956.28 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 233°07'48.37" e 20.12; até o vértice PT231, de coordenadas N 9568494.42 m e E 567940.18 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 232°07'30.06" e 18.36; até o vértice PT232, de coordenadas N 9568483.15 m e E 567925.69 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 227°56'8.42" e 22.23; até o vértice PT233, de coordenadas N 9568468.26 m e E 567909.19 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 227°29'22.39" e 26.21; até o vértice PT234, de coordenadas N 9568450.55 m e E 567889.87 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 236°01'24.44" e 22.33; até o vértice PT235, de coordenadas N 9568438.07 m e E 567871.36 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 231°51'41.48" e 34.54; até o vértice PT236, de coordenadas N 9568416.74 m e E 567844.19 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 235°47'3.47" e 12.17; até o vértice PT237, de coordenadas N 9568409.90 m e E 567834.13 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância



(ângulo e metros): 322°59'50.90" e 17.39; até o vértice PT238, de coordenadas N 9568423.78 m e E 567823.67 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 321°26'58.32" e 16.47; até o vértice PT239, de coordenadas N 9568436.66 m e E 567813.40 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 318°42'55.04" e 10.98; até o vértice PT240, de coordenadas N 9568444.91 m e E 567806.16 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 311°59'13.96" e 10.83; até o vértice PT241, de coordenadas N 9568452.16 m e E 567798.11 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 313°13'42.71" e 13.81; até o vértice PT242, de coordenadas N 9568461.62 m e E 567788.05 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 312°30'37.61" e 16.38; até o vértice PT243, de coordenadas N 9568472.68 m e E 567775.97 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 309°48'20.06" e 9.43; até o vértice PT244, de coordenadas N 9568478.72 m e E 567768.73 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 308°39'35.31" e 10.31; até o vértice PT245, de coordenadas N 9568485.16 m e E 567760.68 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 300°15'23.17" e 11.18; até o vértice PT246, de coordenadas N 9568490.79 m e E 567751.02 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 302°13'43.53" e 21.89; até o vértice PT247, de coordenadas N 9568502.47 m e E 567732.51 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 298°09'57.85" e 28.99; até o vértice PT248, de coordenadas N 9568516.15 m e E 567706.95 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 296°44'13.60" e 29.97; até o vértice PT249, de coordenadas N 9568529.63 m e E 567680.19 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 298°54'18.59" e 37.47; até o vértice PT250, de coordenadas N 9568547.74 m e E 567647.38 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 297°28'2.18" e 57.15; até o vértice PT251, de coordenadas N 9568574.11 m e E 567596.67 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 297°51'44.89" e 51.67; até o vértice PT252, de coordenadas N 9568598.25 m e E 567550.99 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros):



297°29'34.21" e 22.23; até o vértice PT253, de coordenadas N 9568608.52 m e E 567531.27 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 297°30'15.27" e 82.36; até o vértice PT254, de coordenadas N 9568646.55 m e E 567458.22 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 298°47'52.55" e 29.45; até o vértice PT255, de coordenadas N 9568660.74 m e E 567432.42 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 299°53'14.24" e 37.66; até o vértice PT256, de coordenadas N 9568679.50 m e E 567399.77 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 298°46'52.31" e 25.60; até o vértice PT257, de coordenadas N 9568691.83 m e E 567377.33 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 298°07'48.43" e 41.19; até o vértice PT258, de coordenadas N 9568711.25 m e E 567341.01 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 298°15'40.47" e 19.76; até o vértice PT259, de coordenadas N 9568720.60 m e E 567323.60 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 300°34'7.21" e 18.90; até o vértice PT260, de coordenadas N 9568730.22 m e E 567307.32 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 295°27'14.09" e 1369.77; até o vértice PT261, de coordenadas N 9569318.92 m e E 566070.52 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 279°38'52.41" e 77.77; até o vértice PT262, de coordenadas N 9569331.96 m e E 565993.84 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 279°19'24.93" e 73.61; até o vértice PT263, de coordenadas N 9569343.88 m e E 565921.21 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 275°11'39.94" e 41.91; até o vértice PT264, de coordenadas N 9569347.68 m e E 565879.47 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 268°02'50.97" e 47.73; até o vértice PT265, de coordenadas N 9569346.05 m e E 565831.77 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 268°25'34.81" e 98.69; até o vértice PT266, de coordenadas N 9569343.34 m e E 565733.12 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 269°18'4.70" e 88.90; até o vértice PT267, de coordenadas N 9569342.26 m e E 565644.23 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 269°05'26.23" e 68.31; até o



vértice PT268, de coordenadas N 9569341.17 m e E 565575.93 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 264°30'27.63" e 56.63; até o vértice PT269, de coordenadas N 9569335.75 m e E 565519.56 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 269°11'55.37" e 77.52; até o vértice PT270, de coordenadas N 9569334.67 m e E 565442.04 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 18°59'6.35" e 62.48; até o vértice PT271, de coordenadas N 9569393.75 m e E 565462.37 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 17°29'32.37" e 46.89; até o vértice PT272, de coordenadas N 9569438.47 m e E 565476.46 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 18°44'0.10" e 65.82; até o vértice PT273, de coordenadas N 9569500.80 m e E 565497.60 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 19°01'32.18" e 49.88; até o vértice PT274, de coordenadas N 9569547.96 m e E 565513.87 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 18°09'19.65" e 87.85; até o vértice PT275, de coordenadas N 9569631.44 m e E 565541.24 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 18°26'5.82" e 42.85; até o vértice PT276, de coordenadas N 9569672.09 m e E 565554.79 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 18°41'56.34" e 92.99; até o vértice PT277, de coordenadas N 9569760.17 m e E 565584.60 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 19°17'24.17" e 45.94; até o vértice PT278, de coordenadas N 9569803.53 m e E 565599.78 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 18°02'36.28" e 112.88; até o vértice PT279, de coordenadas N 9569910.86 m e E 565634.74 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 17°29'44.73" e 52.29; até o vértice PT280, de coordenadas N 9569960.73 m e E 565650.46 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 120°17'38.12" e 59.64; até o vértice PT281, de coordenadas N 9569930.64 m e E 565701.95 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 121°09'50.22" e 66.51; até o vértice PT282, de coordenadas N 9569896.22 m e E 565758.87 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 119°44'41.57" e 39.33; até o vértice PT283, de



coordenadas N 9569876.71 m e E 565793.02 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 27°18'30.12" e 137.42; até o vértice PT284, de coordenadas N 9569998.81 m e E 565856.06 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 23°43'27.45" e 82.44; até o vértice PT285, de coordenadas N 9570074.28 m e E 565889.23 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 32°31'3.04" e 51.43; até o vértice PT286, de coordenadas N 9570117.65 m e E 565916.87 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 21°41'31.81" e 105.59; até o vértice PT287, de coordenadas N 9570215.76 m e E 565955.90 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 24°30'39.67" e 114.98; até o vértice PT288, de coordenadas N 9570320.37 m e E 566003.60 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 20°39'32.08" e 35.34; até o vértice PT289, de coordenadas N 9570353.44 m e E 566016.07 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 31°16'7.45" e 83.55; até o vértice PT290, de coordenadas N 9570424.85 m e E 566059.44 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 23°30'19.64" e 297.30; até o vértice PT291, de coordenadas N 9570697.49 m e E 566178.01 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 289°40'28.71" e 149.97; até o vértice PT292, de coordenadas N 9570747.98 m e E 566036.80 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 15°46'19.01" e 202.91; até o vértice PT293, de coordenadas N 9570943.25 m e E 566091.95 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 15°42'31.10" e 2.25; até o vértice PT294, de coordenadas N 9570945.42 m e E 566092.56 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 301°16'7.76" e 69.84; até o vértice PT295, de coordenadas N 9570981.67 m e E 566032.87 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 300°57'49.52" e 25.29; até o vértice PT296, de coordenadas N 9570994.67 m e E 566011.19 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 296°54'21.94" e 20.36; até o vértice PT297, de coordenadas N 9571003.89 m e E 565993.03 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 294°09'59.87" e 23.17; até o vértice PT298, de coordenadas N



9571013.37 m e E 565971.89 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 284°55'53.10" e 58.90; até o vértice PT299, de coordenadas N 9571028.55 m e E 565914.98 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 284°02'10.48" e 61.46; até o vértice PT300, de coordenadas N 9571043.46 m e E 565855.35 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 282°43'27.68" e 34.45; até o vértice PT301, de coordenadas N 9571051.05 m e E 565821.75 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 284°55'53.10" e 12.62; até o vértice PT302, de coordenadas N 9571054.30 m e E 565809.55 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 287°21'14.49" e 9.09; até o vértice PT303, de coordenadas N 9571057.01 m e E 565800.88 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 291°40'28.74" e 22.75; até o vértice PT304, de coordenadas N 9571065.41 m e E 565779.74 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 293°11'54.93" e 22.70; até o vértice PT305, de coordenadas N 9571074.35 m e E 565758.87 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 291°02'15.04" e 71.72; até o vértice PT306, de coordenadas N 9571100.10 m e E 565691.93 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 286°35'14.42" e 13.29; até o vértice PT307, de coordenadas N 9571103.90 m e E 565679.19 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 6°39'26.63" e 43.25; até o vértice PT308, de coordenadas N 9571146.85 m e E 565684.20 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 16°07'50.51" e 57.55; até o vértice PT309, de coordenadas N 9571202.14 m e E 565700.19 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 16°16'29.89" e 42.07; até o vértice PT310, de coordenadas N 9571242.52 m e E 565711.98 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 106°32'23.37" e 16.40; até o vértice PT311, de coordenadas N 9571237.86 m e E 565727.70 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 75°37'31.99" e 10.84; até o vértice PT312, de coordenadas N 9571240.55 m e E 565738.20 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 21°09'17.92" e 73.66; até o vértice PT313, de coordenadas N 9571309.24 m e E



565764.79 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $19^{\circ}26'25.87''$ e 38.62; até o vértice PT314, de coordenadas N 9571345.67 m e E 565777.64 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $22^{\circ}41'23.53''$ e 87.50; até o vértice PT315, de coordenadas N 9571426.39 m e E 565811.39 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $298^{\circ}29'9.01''$ e 11.53; até o vértice PT316, de coordenadas N 9571431.89 m e E 565801.26 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $298^{\circ}24'50.73''$ e 77.80; até o vértice PT317, de coordenadas N 9571468.91 m e E 565732.84 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $296^{\circ}50'25.83''$ e 80.00; até o vértice PT318, de coordenadas N 9571505.03 m e E 565661.45 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $27^{\circ}40'51.82''$ e 59.24; até o vértice PT319, de coordenadas N 9571557.49 m e E 565688.97 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $35^{\circ}13'59.95''$ e 37.64; até o vértice PT320, de coordenadas N 9571588.24 m e E 565710.69 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $34^{\circ}38'53.99''$ e 49.92; até o vértice PT321, de coordenadas N 9571629.31 m e E 565739.07 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $32^{\circ}32'25.91''$ e 122.18; até o vértice PT322, de coordenadas N 9571732.31 m e E 565804.79 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $333^{\circ}33'29.66''$ e 4.88; até o vértice PT323, de coordenadas N 9571736.68 m e E 565802.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $333^{\circ}33'29.65''$ e 6.93; até o vértice PT324, de coordenadas N 9571742.88 m e E 565799.54 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $333^{\circ}33'29.65''$ e 12.12; até o vértice PT325, de coordenadas N 9571753.73 m e E 565794.14 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $300^{\circ}55'5.04''$ e 130.00; até o vértice PT326, de coordenadas N 9571820.52 m e E 565682.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $306^{\circ}18'8.55''$ e 79.52; até o vértice PT327, de coordenadas N 9571867.60 m e E 565618.53 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $304^{\circ}51'28.38''$ e 43.85; até o vértice PT328, de coordenadas N 9571892.67 m e E 565582.55 m; deste, segue

confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 304°13'29.33" e 37.24; até o vértice PT329, de coordenadas N 9571913.61 m e E 565551.76 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 298°33'34.63" e 32.20; até o vértice PT330, de coordenadas N 9571929.01 m e E 565523.47 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 298°45'14.10" e 102.71; até o vértice PT331, de coordenadas N 9571978.42 m e E 565433.42 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 284°02'10.48" e 24.36; até o vértice PT332, de coordenadas N 9571984.32 m e E 565409.79 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 348°46'52.40" e 31.35; até o vértice PT333, de coordenadas N 9572015.07 m e E 565403.70 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 354°22'31.34" e 50.49; até o vértice PT334, de coordenadas N 9572065.32 m e E 565398.75 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 354°22'31.34" e 6.84; até o vértice PT335, de coordenadas N 9572072.12 m e E 565398.08 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 354°22'31.34" e 14.57; até o vértice PT336, de coordenadas N 9572086.62 m e E 565396.65 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 354°56'33.91" e 30.75; até o vértice PT337, de coordenadas N 9572117.25 m e E 565393.94 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 351°46'50.85" e 24.65; até o vértice PT338, de coordenadas N 9572141.64 m e E 565390.41 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 342°20'59.55" e 18.77; até o vértice PT339, de coordenadas N 9572159.53 m e E 565384.72 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 343°15'28.91" e 34.81; até o vértice PT340, de coordenadas N 9572192.86 m e E 565374.70 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 340°10'39.13" e 24.78; até o vértice PT341, de coordenadas N 9572216.17 m e E 565366.29 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 341°19'59.11" e 21.17; até o vértice PT342, de coordenadas N 9572236.22 m e E 565359.52 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 349°26'20.36" e 32.53; até o vértice PT343, de coordenadas N 9572268.21 m e E 565353.56 m; deste, segue confrontando com os



seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 347°51'51.43" e 30.22; até o vértice PT344, de coordenadas N 9572297.75 m e E 565347.20 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 333°08'26.68" e 173.02; até o vértice PT345, de coordenadas N 9572452.11 m e E 565269.03 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 296°02'2.41" e 29.30; até o vértice PT346, de coordenadas N 9572464.97 m e E 565242.71 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 293°57'44.96" e 40.04; até o vértice PT347, de coordenadas N 9572481.23 m e E 565206.12 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 288°26'5.82" e 26.57; até o vértice PT348, de coordenadas N 9572489.63 m e E 565180.92 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 278°54'53.74" e 27.98; até o vértice PT349, de coordenadas N 9572493.97 m e E 565153.27 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 278°22'33.62" e 44.65; até o vértice PT350, de coordenadas N 9572500.47 m e E 565109.09 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 280°33'6.51" e 28.12; até o vértice PT351, de coordenadas N 9572505.62 m e E 565081.45 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 261°19'10.49" e 35.92; até o vértice PT352, de coordenadas N 9572500.20 m e E 565045.95 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 258°09'28.53" e 51.51; até o vértice PT353, de coordenadas N 9572489.63 m e E 564995.54 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 248°29'19.46" e 46.12; até o vértice PT354, de coordenadas N 9572472.72 m e E 564952.63 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 258°04'14.44" e 13.69; até o vértice PT355, de coordenadas N 9572469.89 m e E 564939.24 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 268°04'38.34" e 25.57; até o vértice PT356, de coordenadas N 9572469.03 m e E 564913.69 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 271°53'24.95" e 82.16; até o vértice PT357, de coordenadas N 9572471.74 m e E 564831.57 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 264°10'25.17" e 13.35; até o vértice PT358, de coordenadas N 9572470.39 m e E 564818.29 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute

plano e distância (ângulo e metros): 243°26'5.82" e 17.57; até o vértice PT359, de coordenadas N 9572462.53 m e E 564802.57 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 242°08'25.26" e 21.46; até o vértice PT360, de coordenadas N 9572452.50 m e E 564783.60 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 243°48'42.80" e 18.42; até o vértice PT361, de coordenadas N 9572444.37 m e E 564767.07 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 256°19'43.29" e 20.64; até o vértice PT362, de coordenadas N 9572439.49 m e E 564747.01 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 257°15'16.96" e 15.87; até o vértice PT363, de coordenadas N 9572435.99 m e E 564731.53 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 257°15'16.96" e 7.47; até o vértice PT364, de coordenadas N 9572434.34 m e E 564724.24 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 245°06'31.32" e 37.35; até o vértice PT365, de coordenadas N 9572418.62 m e E 564690.37 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 242°41'58.26" e 44.04; até o vértice PT366, de coordenadas N 9572398.42 m e E 564651.23 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 6°39'33.66" e 321.78; até o vértice PT367, de coordenadas N 9572718.03 m e E 564688.55 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 7°29'33.85" e 125.40; até o vértice PT368, de coordenadas N 9572842.36 m e E 564704.90 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 347°50'4.76" e 112.59; até o vértice PT369, de coordenadas N 9572952.42 m e E 564681.17 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 347°50'4.76" e 20.08; até o vértice PT370, de coordenadas N 9572972.05 m e E 564676.94 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 347°50'4.76" e 67.96; até o vértice PT371, de coordenadas N 9573038.48 m e E 564662.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 309°36'38.48" e 7.04; até o vértice PT372, de coordenadas N 9573042.97 m e E 564657.20 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 334°03'27.74" e 13.09; até o vértice PT373, de coordenadas N 9573054.75 m e E 564651.47 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância



(ângulo e metros): 308°34'16.51" e 16.08; até o vértice PT374, de coordenadas N 9573064.77 m e E 564638.90 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 298°53'11.69" e 21.08; até o vértice PT375, de coordenadas N 9573074.95 m e E 564620.44 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 296°33'54.18" e 18.50; até o vértice PT376, de coordenadas N 9573083.23 m e E 564603.89 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 299°10'3.41" e 13.71; até o vértice PT377, de coordenadas N 9573089.91 m e E 564591.92 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 312°07'55.70" e 86.70; até o vértice PT378, de coordenadas N 9573148.08 m e E 564527.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 340°54'23.43" e 7.46; até o vértice PT379, de coordenadas N 9573155.12 m e E 564525.18 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 6°31'11.29" e 19.10; até o vértice PT380, de coordenadas N 9573174.09 m e E 564527.35 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 13°02'44.29" e 205.31; até o vértice PT381, de coordenadas N 9573374.11 m e E 564573.69 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 285°09'47.72" e 91.64; até o vértice PT382, de coordenadas N 9573398.08 m e E 564485.25 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 280°27'5.88" e 90.08; até o vértice PT383, de coordenadas N 9573414.42 m e E 564396.66 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 13°13'37.03" e 189.86; até o vértice PT384, de coordenadas N 9573599.24 m e E 564440.10 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 321°57'50.80" e 19.35; até o vértice PT385, de coordenadas N 9573614.48 m e E 564428.18 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 321°57'50.80" e 7.90; até o vértice PT386, de coordenadas N 9573620.70 m e E 564423.32 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 321°57'50.80" e 7.63; até o vértice PT387, de coordenadas N 9573626.71 m e E 564418.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros): 282°53'30.22" e 152.34; até o vértice PT388, de coordenadas N 9573660.70 m e E 564270.12 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimuth plano e distância (ângulo e metros):



281°18'21.50" e 89.24; até o vértice PT389, de coordenadas N 9573678.20 m e E 564182.61 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 12°31'43.71" e 209.89; até o vértice PT390, de coordenadas N 9573883.09 m e E 564228.14 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 282°47'20.66" e 271.80; até o vértice PT391, de coordenadas N 9573943.25 m e E 563963.08 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 293°57'10.53" e 152.00; até o vértice PT392, de coordenadas N 9574004.97 m e E 563824.17 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 294°47'18.07" e 114.25; até o vértice PT393, de coordenadas N 9574052.87 m e E 563720.44 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 296°40'7.18" e 93.28; até o vértice PT394, de coordenadas N 9574094.74 m e E 563637.08 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 298°20'8.62" e 125.56; até o vértice PT395, de coordenadas N 9574154.33 m e E 563526.56 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 298°02'24.55" e 53.07; até o vértice PT396, de coordenadas N 9574179.28 m e E 563479.72 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 298°02'24.55" e 25.57; até o vértice PT397, de coordenadas N 9574191.30 m e E 563457.16 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 300°48'32.05" e 47.87; até o vértice PT398, de coordenadas N 9574215.82 m e E 563416.05 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 300°31'28.43" e 92.83; até o vértice PT399, de coordenadas N 9574262.96 m e E 563336.08 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 317°29'22.39" e 6.14; até o vértice PT400, de coordenadas N 9574267.49 m e E 563331.93 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 5°26'25.20" e 7.96; até o vértice PT401, de coordenadas N 9574275.41 m e E 563332.69 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 25°03'46.81" e 141.58; até o vértice PT402, de coordenadas N 9574403.66 m e E 563392.66 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 23°32'43.50" e 142.27; até o vértice PT403, de coordenadas N 9574534.08 m e E 563449.49 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 24°40'22.32" e 95.44; até o

vértice PT404, de coordenadas N 9574620.81 m e E 563489.33 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 23°13'40.66" e 68.10; até o vértice PT405, de coordenadas N 9574683.39 m e E 563516.19 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 337°49'12.36" e 10.04; até o vértice PT406, de coordenadas N 9574692.69 m e E 563512.40 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 341°48'42.91" e 18.25; até o vértice PT407, de coordenadas N 9574710.03 m e E 563506.70 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 341°48'42.91" e 42.66; até o vértice PT408, de coordenadas N 9574750.56 m e E 563493.39 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 341°48'42.91" e 37.52; até o vértice PT409, de coordenadas N 9574786.20 m e E 563481.68 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 294°24'54.56" e 353.53; até o vértice PT410, de coordenadas N 9574932.33 m e E 563159.76 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 31°05'24.27" e 31.51; até o vértice PT411, de coordenadas N 9574959.31 m e E 563176.03 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 24°32'15.82" e 13.70; até o vértice PT412, de coordenadas N 9574971.78 m e E 563181.72 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 15°25'19.78" e 8.15; até o vértice PT413, de coordenadas N 9574979.64 m e E 563183.89 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 2°12'9.35" e 7.05; até o vértice PT414, de coordenadas N 9574986.69 m e E 563184.16 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 357°08'15.34" e 10.85; até o vértice PT415, de coordenadas N 9574997.53 m e E 563183.62 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 351°52'11.63" e 13.41; até o vértice PT416, de coordenadas N 9575010.81 m e E 563181.72 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 348°58'35.56" e 85.04; até o vértice PT417, de coordenadas N 9575094.28 m e E 563165.46 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 349°05'51.55" e 52.30; até o vértice PT418, de coordenadas N 9575145.64 m e E 563155.57 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 353°21'37.91" e 25.78; até o vértice PT419, de

coordenadas N 9575171.25 m e E 563152.59 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 2°13'52.23" e 20.88; até o vértice PT420, de coordenadas N 9575192.12 m e E 563153.40 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 11°18'35.76" e 15.20; até o vértice PT421, de coordenadas N 9575207.03 m e E 563156.38 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 17°02'15.96" e 17.57; até o vértice PT422, de coordenadas N 9575223.83 m e E 563161.53 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 28°02'40.87" e 32.86; até o vértice PT423, de coordenadas N 9575252.83 m e E 563176.98 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 35°09'3.55" e 56.02; até o vértice PT424, de coordenadas N 9575298.63 m e E 563209.23 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 34°12'56.53" e 57.36; até o vértice PT425, de coordenadas N 9575346.06 m e E 563241.48 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 26°55'19.31" e 38.91; até o vértice PT426, de coordenadas N 9575380.75 m e E 563259.10 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 23°49'46.02" e 35.55; até o vértice PT427, de coordenadas N 9575413.28 m e E 563273.46 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 17°37'20.27" e 24.17; até o vértice PT428, de coordenadas N 9575436.31 m e E 563280.78 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 16°07'39.27" e 23.42; até o vértice PT429, de coordenadas N 9575458.81 m e E 563287.29 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 354°38'39.03" e 17.42; até o vértice PT430, de coordenadas N 9575476.15 m e E 563285.66 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 346°04'30.82" e 33.79; até o vértice PT431, de coordenadas N 9575508.95 m e E 563277.53 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 343°48'38.86" e 43.74; até o vértice PT432, de coordenadas N 9575550.95 m e E 563265.33 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 352°34'6.93" e 31.43; até o vértice PT433, de coordenadas N 9575582.12 m e E 563261.27 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 357°39'45.70" e 39.87; até o vértice PT434, de coordenadas N



9575621.96 m e E 563259.64 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 348°41'24.24" e 1.38; até o vértice PT435, de coordenadas N 9575623.32 m e E 563259.37 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 1°07'8.10" e 69.39; até o vértice PT436, de coordenadas N 9575692.70 m e E 563260.73 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 14°14'14.21" e 18.73; até o vértice PT437, de coordenadas N 9575710.86 m e E 563265.33 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 25°43'50.54" e 24.97; até o vértice PT438, de coordenadas N 9575733.35 m e E 563276.18 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 28°10'42.92" e 34.44; até o vértice PT439, de coordenadas N 9575763.71 m e E 563292.44 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 23°52'5.99" e 33.49; até o vértice PT440, de coordenadas N 9575794.33 m e E 563305.99 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 17°22'34.37" e 41.75; até o vértice PT441, de coordenadas N 9575834.17 m e E 563318.45 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 17°00'0.34" e 44.49; até o vértice PT442, de coordenadas N 9575876.72 m e E 563331.46 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 17°23'23.53" e 51.69; até o vértice PT443, de coordenadas N 9575926.05 m e E 563346.91 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 18°07'48.67" e 32.23; até o vértice PT444, de coordenadas N 9575956.67 m e E 563356.94 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 20°41'43.62" e 26.07; até o vértice PT445, de coordenadas N 9575981.07 m e E 563366.15 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 26°33'54.18" e 76.36; até o vértice PT446, de coordenadas N 9576049.36 m e E 563400.30 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 25°09'19.34" e 54.19; até o vértice PT447, de coordenadas N 9576098.42 m e E 563423.34 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 33°59'47.25" e 56.23; até o vértice PT448, de coordenadas N 9576145.03 m e E 563454.78 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 37°55'16.37" e 155.90; até o vértice PT449, de coordenadas N 9576268.02 m e E



563550.59 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 348°50'56.94" e 6.94; até o vértice PT450, de coordenadas N 9576274.82 m e E 563549.25 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 348°50'56.94" e 1.90; até o vértice PT451, de coordenadas N 9576276.68 m e E 563548.88 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 348°50'56.94" e 1.50; até o vértice PT452, de coordenadas N 9576278.15 m e E 563548.59 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 348°50'55.61" e 189.54; até o vértice PT453, de coordenadas N 9576464.11 m e E 563511.94 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 281°59'45.41" e 98.43; até o vértice PT454, de coordenadas N 9576484.57 m e E 563415.66 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 353°20'44.07" e 51.69; até o vértice PT455, de coordenadas N 9576535.91 m e E 563409.67 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 1°42'35.33" e 57.36; até o vértice PT456, de coordenadas N 9576593.24 m e E 563411.38 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 10°50'25.10" e 61.42; até o vértice PT457, de coordenadas N 9576653.57 m e E 563422.93 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 288°26'5.82" e 18.27; até o vértice PT458, de coordenadas N 9576659.35 m e E 563405.61 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 332°06'9.82" e 8.23; até o vértice PT459, de coordenadas N 9576666.62 m e E 563401.75 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 349°12'56.53" e 9.15; até o vértice PT460, de coordenadas N 9576675.60 m e E 563400.04 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 356°23'48.16" e 85.10; até o vértice PT461, de coordenadas N 9576760.53 m e E 563394.69 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 357°06'36.06" e 577.05; até o vértice PT462, de coordenadas N 9577336.84 m e E 563365.60 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 357°12'0.88" e 254.02; até o vértice PT463, de coordenadas N 9577590.56 m e E 563353.19 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 87°30'32.23" e 195.90; até o vértice PT464, de coordenadas N 9577599.07 m e E 563548.90 m; deste, segue

confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 357°21'21.65" e 198.78; até o vértice PT465, de coordenadas N 9577797.63 m e E 563539.74 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 261°12'34.04" e 251.97; até o vértice PT466, de coordenadas N 9577759.13 m e E 563290.73 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 286°32'30.70" e 66.07; até o vértice PT467, de coordenadas N 9577777.94 m e E 563227.39 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 286°19'57.34" e 185.04; até o vértice PT468, de coordenadas N 9577829.97 m e E 563049.82 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 43°40'4.01" e 28.42; até o vértice PT469, de coordenadas N 9577850.53 m e E 563069.44 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 42°05'20.98" e 165.79; até o vértice PT470, de coordenadas N 9577973.56 m e E 563180.57 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 33°41'24.24" e 143.10; até o vértice PT471, de coordenadas N 9578092.62 m e E 563259.94 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 22°45'3.51" e 133.41; até o vértice PT472, de coordenadas N 9578215.65 m e E 563311.54 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 8°25'37.09" e 108.33; até o vértice PT473, de coordenadas N 9578322.81 m e E 563327.41 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 7°56'49.97" e 402.05; até o vértice PT474, de coordenadas N 9578721.00 m e E 563383.00 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 356°04'31.90" e 58.36; até o vértice PT475, de coordenadas N 9578779.22 m e E 563379.01 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 13°05'25.71" e 102.36; até o vértice PT476, de coordenadas N 9578878.91 m e E 563402.19 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 7°55'3.01" e 109.17; até o vértice PT477, de coordenadas N 9578987.04 m e E 563417.23 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 9°58'54.59" e 90.89; até o vértice PT478, de coordenadas N 9579076.55 m e E 563432.98 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): 7°01'42.23" e 52.67; até o vértice PT479, de coordenadas N 9579128.82 m e E 563439.42 m; deste, segue confrontando com os



seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $4^{\circ}29'14.01''$ e 63.61; até o vértice PT480, de coordenadas N 9579192.24 m e E 563444.40 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $96^{\circ}29'12.69''$ e 232.98; até o vértice PT481, de coordenadas N 9579165.92 m e E 563675.89 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $88^{\circ}53'53.86''$ e 52.01; até o vértice PT482, de coordenadas N 9579166.92 m e E 563727.89 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $69^{\circ}50'32.58''$ e 48.09; até o vértice PT483, de coordenadas N 9579183.49 m e E 563773.03 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $69^{\circ}50'32.58''$ e 36.06; até o vértice PT484, de coordenadas N 9579195.92 m e E 563806.88 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $88^{\circ}43'37.10''$ e 19.91; até o vértice PT485, de coordenadas N 9579196.36 m e E 563826.79 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $47^{\circ}59'28.45''$ e 42.77; até o vértice PT486, de coordenadas N 9579224.98 m e E 563858.57 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $13^{\circ}23'32.98''$ e 165.44; até o vértice PT487, de coordenadas N 9579385.92 m e E 563896.88 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $90^{\circ}14'7.08''$ e 193.19; até o vértice PT488, de coordenadas N 9579385.13 m e E 564090.07 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $55^{\circ}34'23.63''$ e 229.34; até o vértice PT489, de coordenadas N 9579514.78 m e E 564279.24 m; deste, segue confrontando com os seguintes azimute plano e distância (ângulo e metros): $73^{\circ}40'46.54''$ e 218.89; até o vértice PT0, de coordenadas N 9579576.29 m e E 564489.31 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 -39, tendo como Datum horizontal SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM. Fortaleza, 9 de novembro de 2022

ANEXO E – PLANTA DA PROPOSTA DE AMPLIAÇÃO DA APA DO RIO PACOTI.

Figura 5 – Planta da proposta de ampliação da APA do Rio Pacoti.

