



Belo Horizonte, 29 de julho de 2019.

Licenciamento Ambiental Ferrosos BH/MG 223/2019

Sr.
Superintendência de Processos Prioritários
Cidade Administrativa - Belo Horizonte – MG

Assunto: Encaminha o Termo de Compromisso de Compensação Ambiental de APP em atendimento da condicionante nº 05 de LO.

Ref.: PA COPAM Nº 00022/1995/070/2017 – LI+LO – Cava da Divisa Mina de Brucutu.

Prezado Senhor,

Nos termos em epígrafe, vimos encaminhar a via original do **Termo de Compromisso de Compensação Ambiental com fins de recuperação de áreas de Preservação Permanente – APP**, referente ao PA COPAM Nº 00022/1995/070/2017, em atendimento a condicionante nº 05 do processo de LO, a qual solicita: *“Apresentar Termo de compromisso firmado junto a SUPPRI, da compensação ambiental referente a intervenção de APP segundo resolução CONAMA nº 369/2006. Prazo: 30 dias após o registro do Termo de Compromisso em Cartório”*.

Colocamo-nos, desde já à disposição para esclarecimentos que porventura se façam necessários.

Atenciosamente,

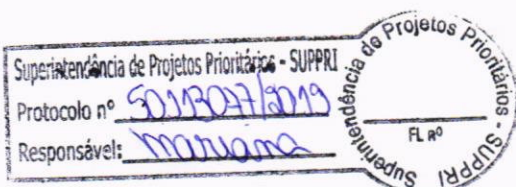
Carlos Eduardo Leite das Fontes

Licenciamento Ambiental Ferrosos
VALE
Carlos Eduardo Leite Santos
Engenheiro
Mat: 694711

PROTOCOLO DE ENTRADA	
SUPPRI - SEMAD	
Nº:	<u>846/2019</u>
DATA:	<u>30/07/19</u>
HORÁRIO:	<u>12:52</u>
VISTO:	<u>Mariana</u>

Vale S.A.

Diretoria de Planejamento e Desenvolvimento de Ferrosos – DIPF
Av. Dr. Marco Paulo Simon Jardim 3580 - Prédio 1 – Térreo - Nova Lima/MG
CEP : 34.006-270 - Tel : (31) 3916-3853



SIGED



00145969 1501 2019



**TERMO DE COMPROMISSO DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL COM
FINS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO
PERMANENTE - APP.**

Pelo presente instrumento, a VALE S. A., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o número 33.592.510/0001-54, com sede na Av. Doutor Marco Paulo Simon, nº 3.580, Bairro Piemonte, localizada no município de Nova Lima/MG, proprietária do imóvel denominados Ex. Colônia Brucutu localizada no município de São Gonçalo do Rio Abaixo/MG, registrado no Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de Santa Barbara/MG sob as matrículas nº 6551/livro 2-AA, fazendo parte do processo PA COPAM 00022/1995/070/2017, com fulcro na lei estadual nº 20.922, de 16 de outubro de 2013, com fulcro no art. 225, § 3º, da Constituição Federal, art. 214, § 4º, da Constituição do Estado de Minas Gerais, no art. 4ª, inciso VII, da Lei Federal nº 6.938, de 31 de agosto de 1981 e no art. 11 e paragrafo da Lei estadual nº 20.922, de 16 de outubro de 2013, neste ato representada na forma do estatuto social, pelos procuradores do **Grupo "B" nº 5**,

brasileiro, casado, Engenheiro Químico, carteira de identidade nº [redacted]
com endereço comercial na Avenida [redacted]

e
procurador do Grupo "B" nº 8, [redacted] brasileiro, casado, Engenheiro
Agrônomo, carteira de identidade nº [redacted] com endereço
comercial na Avenida [redacted]

[redacted] se compromete por meio deste
perante a **SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SISTENTÁVEL -
SEMAD** com sede à Cidade Administrativa - Rodovia Papa João Paulo II, nº 4143 - Bairro
Serra Verde - Edifício Minas. 2º andar, no município de Belo Horizonte/MG, representada,
neste ato, pelo Superintendente de Projetos Prioritários, Sr. [redacted]

[redacted] a compensar a intervenção realizada em Área de Preservação Permanente, nos termos e
condições a seguir expostos.

I - CLÁUSULA PRIMEIRA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO COMPROMISSO

Este Termo de Compromisso terá vigência até o completo cumprimento do cronograma de execução da proposta de compensação e das obrigações assumidas por parte do signatário.

II - CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO DO COMPROMISSO E PRAZOS PARA CUMPRIMENTO

Constitui objeto deste instrumento a obrigação de recuperação de uma área correspondente a 19,98 hectares nos imóveis denominados Fazenda Cauê e Outras localizada no município de Itabira - MG, registrado no Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de Itabira/MG sob as matrículas nº 13.521, livro 2.1-F.

II.1 - Executar as medidas mitigadoras e compensatórias em atendimento às exigências legais e às condicionantes do processo de regularização ambiental, Processo COPAM nº 00022/1995/070/2017, formalizado junto a Superintendência de Projetos Prioritários, para reabilitação dos processos ecológicos e ao abrigo e proteção da fauna e flora nativa, conforme dispõe a Lei nº 20.922/2013 e a Resolução Conama nº 369/2006, constantes no corpo do documento autorizativo AIA, conforme proposta de compensação aprovada pelo órgão ambiental competente, que é parte integrante deste Termo de Compromisso.



[Assinatura manuscrita]



Prazo: 5 anos, a partir da data de emissão do documento autorizativo para intervenção ambiental - AIA.

II.2 - Executar a proposta de compensação apresentada para a Recuperação das Áreas de Preservação Permanente (APP), comprovando a recuperação por meio de relatório fotográfico descritivo a serem apresentados anualmente ao SISEMA - Sistema Estadual de Meio Ambiente de Minas Gerais.

Prazo: 5 anos a partir da data de emissão do documento autorizativo para intervenção ambiental - AIA.

II.3 - Executar o Projeto Técnico de Reconstituição da Flora - PTRF e o Projeto Executivo de Compensação Florestal apresentado como medida compensatória pela intervenção ambiental autorizada no Processo COPAM nº 00022/1995/070/2017, para a Recuperação de áreas de preservação permanente (APP) num total de 19,98 hectares inseridas na Bacia Hidrográfica do Rio Doce, nas coordenadas Geográficas SAD 69, 23K, X 692933 e Y 7830691 comprovando a recuperação por meio de relatórios fotográficos descritivos a serem apresentados anualmente ao SISEMA - Sistema Estadual de Meio Ambiente de Minas Gerais, durante 5 anos.

Prazo: 5 anos a partir da data de emissão do documento autorizativo para intervenção ambiental - AIA.

III - CLÁUSULA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE

III.1 - O presente Termo de Compromisso de Compensação Ambiental obriga, integralmente, as subsidiárias ou empresas que se originarem da fusão, cisão, incorporação ou sucessoras a qualquer título do Signatário, o seu fiel cumprimento.

III.2 - Todas as obrigações assumidas e previstas neste Termo de Compromisso são exigíveis nos modos e prazos nele compromissados, independentemente de qualquer notificação ou aviso preliminar, judicial ou extrajudicial.

III.3 - Providenciar, às suas expensas, o registro deste Termo de Compromisso perante o cartório de Títulos e Documentos.

IV - CLÁUSULA QUARTA - DAS CONSEQUÊNCIAS DO DESCUMPRIMENTO DO COMPROMISSO

O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas no âmbito do presente Termo de Compromisso implicará:

IV.1 - Aplicação imediata das sanções administrativas previstas na legislação vigente, notadamente, o Decreto Estadual nº 47.383/2018;

IV.2 - Multa no valor de 200 UFEMG/ha ou fração (Duzentas Unidades Fiscais do estado de Minas Gerais);

IV.3 - Encaminhamento de cópia do processo ao Ministério Público;

01585987



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Governo do Estado de Minas Gerais
Sistema Estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Superintendência de Projetos Prioritários

IV.4 - Encaminhamento de cópia do processo à Advocacia Geral de Estado - AGE para providências quanto à execução do presente Termo de Compromisso e demais medidas cabíveis ao caso.

E assim, firmam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo relacionadas, passando todos os documentos referidos neste Termo de Compromisso, inclusive os atos constitutivos pertinentes, a fazer parte integrante deste instrumento, como se transcritos nele estivessem.

Belo Horizonte, 01 de julho de 2019.

9º OFÍCIO DE NOTARIADO
CARTÓRIO DO 9º OFÍCIO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
Rua São Paulo, 1115 - Centro - Fone: (31) 3247-3535
Tabela: Walquíria Mara Graciano Machado Rabelo

Reconhecimento de Firma
Reconheço a semelhança da firma de: **JOAO CARLOS COELHO HENRIQUES**
Emol: R\$ 5,00 Recomp: R\$ 0,30 TFJ: R\$ 1,65 Total: R\$ 6,95
Dou fe. Em testemunho da verdade. Cod. 1501-6 (1)
Belo Horizonte - MG - 16/07/2019 - 14:19
Edmar Dias Alves - Escrevente

9º OFÍCIO DE NOTARIADO
CARTÓRIO DO 9º OFÍCIO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG
Rua São Paulo, 1115 - Centro - Fone: (31) 3247-3535
Tabela: Walquíria Mara Graciano Machado Rabelo

Reconhecimento de Firma
Reconheço a semelhança da firma de: **JOAO CARLOS COELHO HENRIQUES**
Emol: R\$ 5,00 Recomp: R\$ 0,30 TFJ: R\$ 1,65 Total: R\$ 6,95
Dou fe. Em testemunho da verdade. Cod. 1501-6 (1)
Belo Horizonte - MG - 16/07/2019 - 14:19
Edmar Dias Alves - Escrevente

TABELADO TRIGNELLI
3º Ofício de Notas

João Carlos Coelho Henriques

Gerente de Meio Ambiente
VALE S. A.

10
9º OFÍCIO DE NOTAS

[Signature]

Gerente de Licenciamento Ambiental
VALE S. A.

TABELADO TRIGNELLI
3º Ofício de Notas

[Signature]

Superintendente de Projetos Prioritários

CERTIDÃO DE REGISTRO
VIRE VERSO →

TESTEMUNHAS:

Frabel Roquete

Nome:
CPF:

Carlos Eduardo Leite das Fontes

Nome:
CPF:



01585987

PODER JUDICIÁRIO - TJMG
CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA
 1º Ofício do 1º Registro de Títulos e Documentos
 de Belo Horizonte - MG - CNS:05.529-3

Selo Eletrônico Nº **COY97250**
 Cód. Seg. **5293.3105.0442.1318**

Quant. Atos Praticados: **00020**
 Emol.: R\$159,90 - TFJ: R\$46,35
 Valor Final: R\$206,25
 Consulte a validade deste Selo no
 site: <https://selos.tjmg.jus.br>




1º OFÍCIO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS
REGISTRO Nº 01585987

Certifico e dou fé que o presente documento
 foi apresentado, protocolado sob o nº
01585988, livro nº **A-97**, registrado em
 microfilme e digitalizado sob o nº **01585987**,
 livro nº **B-184**, nesta data. Belo Horizonte,
 16/07/2019. Emol. 150,83 TJF. 46,35 ISSQN 7,56 Recomepe 9,07
 Total: 213,81 Cod 5201-9. 2. 5202-7. 1. 5550-9 1. 8101-8 16

[Handwritten Signature]
Regina Mª A. Gomes
 Escrevente Autorizada

C. Ofício: **1º RTD-BH**

TABELIONATO TRIGINELLI SERVIÇO NOTARIAL DO 3º OFÍCIO
 AV. AUGUSTO DE LIMA, 305 - CEP 30430-000 - FONE: (31) 8759-5244 - FAX: 3222-4212 - BH, MG
 E-mail: cartorio@cartoriotriginelli.com.br - www.cartotriginelli.com.br

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) abaixo:
 (CUN02495) ISABEL CRISTINA ROCHA ROQUETE CARDOSO
 DE MENESES, (CUN02496) CARLOS EDUARDO LEITE DOS
 SANTOS, (CUN02497) RODRIGO DUTRA AMARAL FFFF
 Belo Horizonte, 16/07/2019 14:51:32 29880

Felipe Gomes de Moraes
 E:R\$15,75 REC:R\$0,00 TF:R\$4,95 Total:R\$20,70
 FELIPE

Selo de Fiscalização
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 CUN 02497
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 CUN 02496
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 CUN 02495

TABELIONATO TRIGINELLI SERVIÇO NOTARIAL DO 3º OFÍCIO
 AV. AUGUSTO DE LIMA, 305 - CEP 30430-000 - FONE: (31) 8759-5244 - FAX: 3222-4212 - BH, MG
 E-mail: cartorio@cartoriotriginelli.com.br - www.cartotriginelli.com.br

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) abaixo:
 (CUN02498) RODRIGO RIBAS *****
 Belo Horizonte, 16/07/2019 14:51:33 2691

Felipe Gomes de Moraes
 E:R\$5,25 REC:R\$0,30 TF:R\$1,65 Total:R\$7,20
 FELIPE

Selo de Fiscalização
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 CUN 02498



01585987

Memorial descritivo

Imóvel: Fazenda Cauê e outros

Proprietário: Vale S/A

Comarca: Itabira

Matrícula: 13.521

Área: 3,10 ha

Município: Itabira

UF: Minas Gerais

Perímetro: 791,2154 m

Memorial da proposta de área para compensação – Fragmento 01

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice V_001, definido pelas coordenadas E: 692.958,883 m e N: 7.830.831,905 m com azimute 109° 03' 43,12" e distância de 17,97 m até o vértice V_002, definido pelas coordenadas E: 692.975,871 m e N: 7.830.826,035 m com azimute 185° 37' 50,46" e distância de 1,78 m até o vértice V_003, definido pelas coordenadas E: 692.975,696 m e N: 7.830.824,260 m com azimute 189° 22' 23,16" e distância de 3,27 m até o vértice V_004, definido pelas coordenadas E: 692.975,163 m e N: 7.830.821,031 m com azimute 193° 07' 37,92" e distância de 3,27 m até o vértice V_005, definido pelas coordenadas E: 692.974,420 m e N: 7.830.817,845 m com azimute 196° 52' 43,36" e distância de 3,27 m até o vértice V_006, definido pelas coordenadas E: 692.973,470 m e N: 7.830.814,714 m com azimute 200° 37' 03,14" e distância de 3,27 m até o vértice V_007, definido pelas coordenadas E: 692.972,318 m e N: 7.830.811,652 m com azimute 204° 22' 48,74" e distância de 3,27 m até o vértice V_008, definido pelas coordenadas E: 692.970,967 m e N: 7.830.808,671 m com azimute 206° 48' 22,87" e distância de 0,96 m até o vértice V_009, definido pelas coordenadas E: 692.970,536 m e N: 7.830.807,818 m com azimute 181° 09' 59,38" e distância de 0,44 m até o vértice V_010, definido pelas coordenadas E: 692.970,527 m e N: 7.830.807,376 m com azimute 178° 06' 49,30" e distância de 0,67 m até o vértice V_011, definido pelas coordenadas E: 692.970,549 m e N: 7.830.806,708 m com azimute 181° 52' 26,93" e distância de 3,27 m até o vértice V_012, definido pelas coordenadas E: 692.970,442 m e N: 7.830.803,438 m com azimute 185° 37' 43,39" e distância de 3,27 m até o vértice V_013, definido pelas coordenadas E: 692.970,121 m e N: 7.830.800,181 m com azimute 189° 22' 33,42" e distância de 3,27 m até o vértice V_014, definido pelas coordenadas E: 692.969,588 m e N: 7.830.796,953 m com azimute 193° 07' 37,92" e distância de 3,27 m até o vértice V_015, definido pelas coordenadas E: 692.968,845 m e N: 7.830.793,767 m com azimute 195° 34' 58,66" e distância de 1,04 m até o vértice V_016, definido pelas coordenadas E: 692.968,565 m e N: 7.830.792,763 m com azimute 196° 11' 44,46" e distância de 3,84 m até o vértice V_017, definido pelas coordenadas E: 692.967,495 m e N: 7.830.789,079 m com azimute 163° 06' 23,62" e distância de 9,72 m até o vértice V_018, definido pelas coordenadas E: 692.970,320 m e N: 7.830.779,777 m com azimute 143° 07' 41,89" e distância de 12,74 m até o vértice V_019, definido pelas coordenadas E: 692.977,963 m e N: 7.830.769,587 m com azimute 127° 28' 30,62" e distância de 19,56 m até o vértice V_020, definido pelas coordenadas E: 692.993,484 m e N: 7.830.757,688 m com azimute 127° 52' 38,28" e distância de 13,01 m até o vértice V_021, definido pelas coordenadas E: 693.003,756 m e N: 7.830.749,698 m com azimute 128° 38' 55,65" e distância de 13,00 m até o vértice V_022, definido pelas coordenadas E: 693.013,905 m e N: 7.830.741,582 m com azimute 116° 12' 40,17" e distância de 10,86 m até o vértice V_023, definido pelas coordenadas E: 693.023,649 m e N: 7.830.736,785 m com azimute 116° 09' 24,39" e distância de 0,75 m até o vértice V_024, definido pelas coordenadas E: 693.024,325 m e N: 7.830.736,453 m com azimute 116° 12' 37,10" e distância de 7,37 m até o vértice V_025, definido pelas coordenadas E: 693.030,935 m e N: 7.830.733,199 m com azimute 264° 59' 39,00" e distância de 0,83 m até o vértice V_026, definido pelas coordenadas E: 693.030,113 m e N: 7.830.733,127 m com azimute 118° 36' 47,67" e distância de 4,93 m até o vértice V_027, definido pelas coordenadas E: 693.034,441 m e N: 7.830.730,766 m com azimute 180° e distância de 9,84 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 693.034,441 m e N: 7.830.720,927 m com azimute 194° 55' 48,75" e distância de 18,33 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 693.029,719 m e N: 7.830.703,218 m com azimute 210° 32' 48,23" e distância de 27,87 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 693.015,552 m e N: 7.830.679,212 m com azimute 210° 01' 02,24" e distância de 20,45 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 693.005,320 m e N: 7.830.661,502 m com azimute 233° 07' 51,36" e distância de 13,77 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 692.994,301 m e N: 7.830.653,238 m com azimute 235° 46' 56,59" e distância de 11,90 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 692.984,462 m e N: 7.830.646,547 m com azimute 252° 28' 31,91" e distância de 7,84 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 692.976,985 m e N: 7.830.644,186 m com azimute 281° 19' 16,07" e distância de 2,01 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 692.975,017 m e N: 7.830.644,580 m com azimute 290° 33' 21,76" e distância de 6,72 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 692.968,721 m e N: 7.830.646,941 m com azimute 304° 22' 52,21" e distância de 9,06 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 692.961,244 m e N: 7.830.652,057 m com azimute 299° 03' 10,39" e distância de 16,21 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 692.947,077 m e N: 7.830.659,927 m com azimute 217° 11' 03,36" e distância de 14,33 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 692.938,419 m e N: 7.830.648,514 m com azimute 132° 30' 37,61" e distância de 12,81 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 692.947,863 m e N: 7.830.639,857 m com azimute 118° 37' 04,36" e

Página 1 de 2

01585987



distância de 4,93 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 692.952,192 m e N: 7.830.637,495 m com azimute 117° 53' 31,76" e distância de 7,57 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 692.958,882 m e N: 7.830.633,954 m com azimute 112° 22' 56,24" e distância de 7,24 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 692.965,572 m e N: 7.830.631,199 m com azimute 223° 15' 43,77" e distância de 9,19 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 692.959,276 m e N: 7.830.624,509 m com azimute 290° 33' 10,99" e distância de 6,73 m até o vértice V_045, definido pelas coordenadas E: 692.952,979 m e N: 7.830.626,870 m com azimute 289° 34' 17,74" e distância de 18,79 m até o vértice V_046, definido pelas coordenadas E: 692.935,270 m e N: 7.830.633,166 m com azimute 301° 45' 37,57" e distância de 9,72 m até o vértice V_047, definido pelas coordenadas E: 692.927,006 m e N: 7.830.638,282 m com azimute 302° 16' 45,81" e distância de 8,84 m até o vértice V_048, definido pelas coordenadas E: 692.919,529 m e N: 7.830.643,005 m com azimute 296° 33' 46,70" e distância de 12,32 m até o vértice V_049, definido pelas coordenadas E: 692.908,510 m e N: 7.830.648,514 m com azimute 295° 20' 52,16" e distância de 8,27 m até o vértice V_050, definido pelas coordenadas E: 692.901,033 m e N: 7.830.652,056 m com azimute 306° 09' 26,43" e distância de 12,67 m até o vértice V_051, definido pelas coordenadas E: 692.890,801 m e N: 7.830.659,533 m com azimute 311° 38' 17,01" e distância de 9,48 m até o vértice V_052, definido pelas coordenadas E: 692.883,718 m e N: 7.830.665,830 m com azimute 291° 47' 54,23" e distância de 10,60 m até o vértice V_053, definido pelas coordenadas E: 692.873,879 m e N: 7.830.669,765 m com azimute 249° 26' 38,24" e distância de 6,72 m até o vértice V_054, definido pelas coordenadas E: 692.867,583 m e N: 7.830.667,404 m com azimute 246° 22' 12,52" e distância de 6,87 m até o vértice V_055, definido pelas coordenadas E: 692.861,286 m e N: 7.830.664,649 m com azimute 250° 42' 32,33" e distância de 8,34 m até o vértice V_056, definido pelas coordenadas E: 692.853,415 m e N: 7.830.661,894 m com azimute 255° 22' 26,30" e distância de 9,35 m até o vértice V_057, definido pelas coordenadas E: 692.844,364 m e N: 7.830.659,532 m com azimute 262° 34' 19,60" e distância de 9,13 m até o vértice V_058, definido pelas coordenadas E: 692.835,313 m e N: 7.830.658,352 m com azimute 272° 11' 58,51" e distância de 10,24 m até o vértice V_059, definido pelas coordenadas E: 692.825,081 m e N: 7.830.658,745 m com azimute 270° e distância de 9,44 m até o vértice V_060, definido pelas coordenadas E: 692.815,636 m e N: 7.830.658,745 m com azimute 289° 26' 19,29" e distância de 7,09 m até o vértice V_061, definido pelas coordenadas E: 692.808,946 m e N: 7.830.661,106 m com azimute 293° 37' 59,51" e distância de 6,87 m até o vértice V_062, definido pelas coordenadas E: 692.802,650 m e N: 7.830.663,861 m com azimute 303° 06' 33,18" e distância de 10,81 m até o vértice V_063, definido pelas coordenadas E: 692.793,598 m e N: 7.830.669,764 m com azimute 344° 21' 40,36" e distância de 10,22 m até o vértice V_064, definido pelas coordenadas E: 692.790,844 m e N: 7.830.679,602 m com azimute 358° 12' 29,16" e distância de 12,60 m até o vértice V_065, definido pelas coordenadas E: 692.790,450 m e N: 7.830.692,196 m com azimute 6° 42' 33,62" e distância de 13,47 m até o vértice V_066, definido pelas coordenadas E: 692.792,024 m e N: 7.830.705,576 m com azimute 20° 58' 27,24" e distância de 25,29 m até o vértice V_067, definido pelas coordenadas E: 692.801,076 m e N: 7.830.729,189 m com azimute 22° 37' 03,76" e distância de 10,23 m até o vértice V_068, definido pelas coordenadas E: 692.805,011 m e N: 7.830.738,634 m com azimute 30° 57' 52,61" e distância de 11,47 m até o vértice V_069, definido pelas coordenadas E: 692.810,914 m e N: 7.830.748,472 m com azimute 28° 48' 37,85" e distância de 8,98 m até o vértice V_070, definido pelas coordenadas E: 692.815,243 m e N: 7.830.756,343 m com azimute 55° 07' 23,96" e distância de 15,83 m até o vértice V_071, definido pelas coordenadas E: 692.828,230 m e N: 7.830.765,395 m com azimute 41° 45' 32,99" e distância de 14,77 m até o vértice V_072, definido pelas coordenadas E: 692.838,068 m e N: 7.830.776,414 m com azimute 33° 41' 24,24" e distância de 9,93 m até o vértice V_073, definido pelas coordenadas E: 692.843,578 m e N: 7.830.784,679 m com azimute 54° 07' 04,93" e distância de 22,83 m até o vértice V_074, definido pelas coordenadas E: 692.862,074 m e N: 7.830.798,059 m com azimute 58° 32' 03,56" e distância de 30,91 m até o vértice V_075, definido pelas coordenadas E: 692.888,441 m e N: 7.830.814,195 m com azimute 66° 35' 40,36" e distância de 28,73 m até o vértice V_076, definido pelas coordenadas E: 692.914,808 m e N: 7.830.825,608 m com azimute 86° 45' 32,99" e distância de 20,89 m até o vértice V_077, definido pelas coordenadas E: 692.935,665 m e N: 7.830.826,789 m com azimute 77° 34' 25,17" e distância de 23,77 m até o vértice V_001, encerrando este perímetro.

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central 45 WGr, fuso 23S, tendo como datum o SIRGAS-2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Resp. Técnico:
Eng. Florestal



Memorial descritivo

Imóvel: Fazenda Cauê e outros

Proprietário: Vale S/A

Comarca: Itabira

Matrícula: 13.521

Área: 3,63 ha

Município: Itabira

UF: Minas Gerais

Perímetro: 902,0854 m

Memorial da proposta de área para compensação – Fragmento 02

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice V_001, definido pelas coordenadas E: 692.745,281 m e N: 7.830.372,477 m com azimute 47° 43' 32,10" e distância de 5,29 m até o vértice V_002, definido pelas coordenadas E: 692.749,198 m e N: 7.830.376,038 m com azimute 224° 59' 34,01" e distância de 5,61 m até o vértice V_003, definido pelas coordenadas E: 692.745,230 m e N: 7.830.372,069 m com azimute 7° 07' 30,06" e distância de 0,41 m até o vértice V_004, definido pelas coordenadas E: 692.745,281 m e N: 7.830.372,477 m com azimute 345° 50' 24,88" e distância de 199,03 m até o vértice V_005, definido pelas coordenadas E: 692.696,593 m e N: 7.830.565,460 m com azimute 130° 06' 02,80" e distância de 35,61 m até o vértice V_006, definido pelas coordenadas E: 692.723,832 m e N: 7.830.542,522 m com azimute 99° 02' 12,18" e distância de 11,15 m até o vértice V_007, definido pelas coordenadas E: 692.734,848 m e N: 7.830.540,770 m com azimute 125° 42' 20,14" e distância de 19,87 m até o vértice V_008, definido pelas coordenadas E: 692.750,985 m e N: 7.830.529,172 m com azimute 7° 47' 44,17" e distância de 0,17 m até o vértice V_009, definido pelas coordenadas E: 692.751,008 m e N: 7.830.529,340 m com azimute 180° e distância de 0,91 m até o vértice V_010, definido pelas coordenadas E: 692.751,008 m e N: 7.830.528,432 m com azimute 178° 21' 51,37" e distância de 73,50 m até o vértice V_011, definido pelas coordenadas E: 692.753,106 m e N: 7.830.454,964 m com azimute 179° 07' 47,71" e distância de 0,86 m até o vértice V_012, definido pelas coordenadas E: 692.753,119 m e N: 7.830.454,108 m com azimute 180° 51' 11,30" e distância de 0,87 m até o vértice V_013, definido pelas coordenadas E: 692.753,106 m e N: 7.830.453,235 m com azimute 181° 40' 26,28" e distância de 3,46 m até o vértice V_014, definido pelas coordenadas E: 692.753,005 m e N: 7.830.449,779 m com azimute 182° 40' 52,73" e distância de 1,09 m até o vértice V_015, definido pelas coordenadas E: 692.752,954 m e N: 7.830.448,690 m com azimute 184° 23' 55,34" e distância de 0,64 m até o vértice V_016, definido pelas coordenadas E: 692.752,905 m e N: 7.830.448,053 m com azimute 184° 58' 12,32" e distância de 28,42 m até o vértice V_017, definido pelas coordenadas E: 692.750,443 m e N: 7.830.419,742 m com azimute 185° 31' 53,82" e distância de 26,63 m até o vértice V_018, definido pelas coordenadas E: 692.747,876 m e N: 7.830.393,236 m com azimute 187° 07' 31,28" e distância de 20,92 m até o vértice V_019, definido pelas coordenadas E: 692.745,281 m e N: 7.830.372,477 m com azimute 227° 43' 32,91" e distância de 53,71 m até o vértice V_020, definido pelas coordenadas E: 692.705,542 m e N: 7.830.336,350 m com azimute 224° 59' 56,29" e distância de 78,58 m até o vértice V_021, definido pelas coordenadas E: 692.649,980 m e N: 7.830.280,786 m com azimute 229° 34' 23,76" e distância de 46,92 m até o vértice V_022, definido pelas coordenadas E: 692.614,261 m e N: 7.830.250,358 m com azimute 232° 13' 28,68" e distância de 24,87 m até o vértice V_023, definido pelas coordenadas E: 692.594,604 m e N: 7.830.235,124 m com azimute 231° 56' 22,41" e distância de 18,15 m até o vértice V_024, definido pelas coordenadas E: 692.580,310 m e N: 7.830.223,932 m com azimute 236° 40' 05,85" e distância de 17,91 m até o vértice V_025, definido pelas coordenadas E: 692.565,342 m e N: 7.830.214,088 m com azimute 252° 50' 08,94" e distância de 9,60 m até o vértice V_026, definido pelas coordenadas E: 692.556,173 m e N: 7.830.211,256 m com azimute 331° 49' 39,23" e distância de 11,43 m até o vértice V_027, definido pelas coordenadas E: 692.550,776 m e N: 7.830.221,333 m com azimute 47° 28' 22,91" e distância de 0,64 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 692.551,247 m e N: 7.830.221,765 m com azimute 65° 14' 47,83" e distância de 0,18 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 692.551,414 m e N: 7.830.221,842 m com azimute 331° 12' 16,19" e distância de 2,30 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 692.550,307 m e N: 7.830.223,856 m com azimute 338° 23' 42,52" e distância de 6,28 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 692.547,995 m e N: 7.830.229,694 m com azimute 345° 36' 18,84" e distância de 6,28 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 692.546,434 m e N: 7.830.235,776 m com azimute 352° 47' 56,93" e distância de 6,28 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 692.545,647 m e N: 7.830.242,005 m com azimute 0° e distância de 6,28 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 692.545,647 m e N: 7.830.248,284 m com azimute 7° 11' 58,96" e distância de 6,28 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 692.546,434 m e N: 7.830.254,514 m com azimute 14° 24' 12,98" e distância de 6,28 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 692.547,996 m e N: 7.830.260,596 m com azimute 21° 35' 46,94" e distância de 6,28 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 692.550,307 m e N: 7.830.266,434 m com azimute 28° 47' 51,37" e distância de 6,28 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 692.553,332 m e N: 7.830.271,937 m com azimute 36° 00' 04,36" e distância de 6,28 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 692.557,023 m e N: 7.830.277,017 m com azimute 43° 11' 57,87" e distância de 6,28 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 692.561,321 m e N: 7.830.281,594 m com azimute 50° 24' 11,57" e distância de 4,71 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 692.564,949 m e N: 7.830.284,595 m com azimute 339° 22' 47,68" e distância de

0,84 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 692.564,654 m e N: 7.830.285,379 m com azimute 343° 07' 28,84" e distância de 1,96 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 692.564,084 m e N: 7.830.287,258 m com azimute 346° 52' 11,16" e distância de 1,96 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 692.563,638 m e N: 7.830.289,170 m com azimute 350° 37' 09,27" e distância de 1,96 m até o vértice V_045, definido pelas coordenadas E: 692.563,318 m e N: 7.830.291,107 m com azimute 354° 23' 07,00" e distância de 1,96 m até o vértice V_046, definido pelas coordenadas E: 692.563,126 m e N: 7.830.293,060 m com azimute 358° 07' 54,07" e distância de 1,96 m até o vértice V_047, definido pelas coordenadas E: 692.563,062 m e N: 7.830.295,022 m com azimute 1° 52' 02,50" e distância de 1,96 m até o vértice V_048, definido pelas coordenadas E: 692.563,126 m e N: 7.830.296,985 m com azimute 5° 36' 53,00" e distância de 1,96 m até o vértice V_049, definido pelas coordenadas E: 692.563,318 m e N: 7.830.298,938 m com azimute 9° 22' 50,73" e distância de 1,96 m até o vértice V_050, definido pelas coordenadas E: 692.563,638 m e N: 7.830.300,875 m com azimute 13° 07' 48,84" e distância de 1,96 m até o vértice V_051, definido pelas coordenadas E: 692.564,084 m e N: 7.830.302,787 m com azimute 16° 52' 31,16" e distância de 1,96 m até o vértice V_052, definido pelas coordenadas E: 692.564,654 m e N: 7.830.304,666 m com azimute 20° 36' 50,87" e distância de 1,96 m até o vértice V_053, definido pelas coordenadas E: 692.565,345 m e N: 7.830.306,503 m com azimute 24° 22' 17,34" e distância de 1,96 m até o vértice V_054, definido pelas coordenadas E: 692.566,155 m e N: 7.830.308,291 m com azimute 28° 07' 51,00" e distância de 1,96 m até o vértice V_055, definido pelas coordenadas E: 692.567,081 m e N: 7.830.310,023 m com azimute 31° 51' 35,81" e distância de 1,96 m até o vértice V_056, definido pelas coordenadas E: 692.568,117 m e N: 7.830.311,690 m com azimute 34° 17' 59,70" e distância de 0,50 m até o vértice V_057, definido pelas coordenadas E: 692.568,396 m e N: 7.830.312,099 m com azimute 34° 41' 36,84" e distância de 25,10 m até o vértice V_058, definido pelas coordenadas E: 692.582,683 m e N: 7.830.332,737 m com azimute 30° 34' 44,73" e distância de 49,56 m até o vértice V_059, definido pelas coordenadas E: 692.607,894 m e N: 7.830.375,402 m com azimute 25° 42' 22,84" e distância de 6,36 m até o vértice V_060, definido pelas coordenadas E: 692.610,651 m e N: 7.830.381,129 m com azimute 14° 47' 58,69" e distância de 85,08 m até o vértice V_061, definido pelas coordenadas E: 692.632,385 m e N: 7.830.463,391 m com azimute 358° 21' 49,74" e distância de 62,38 m até o vértice V_062, definido pelas coordenadas E: 692.630,604 m e N: 7.830.525,741 m com azimute 68° 30' 36,06" e distância de 26,24 m até o vértice V_063, definido pelas coordenadas E: 692.655,018 m e N: 7.830.535,353 m com azimute 53° 07' 47,22" e distância de 35,84 m até o vértice V_064, definido pelas coordenadas E: 692.683,691 m e N: 7.830.556,858 m com azimute 56° 18' 28,38" e distância de 15,51 m até o vértice V_065, definido pelas coordenadas E: 692.696,593 m e N: 7.830.565,460 m com azimute 165° 50' 24,88" e distância de 199,03 m até o vértice V_001, encerrando este perímetro.

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central 45 WGr, fuso 23S, tendo como datum o SIRGAS-2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Resp. Técnico:
Eng. Florestal

01585987



Memorial descritivo

Imóvel: Fazenda Cauê e outros

Proprietário: Vale S/A

Comarca: Itabira

Matrícula: 13.521

Área: 12,67 ha

Município: Itabira

UF: Minas Gerais

Perímetro: 2.323,9602 m

Memorial da proposta de área para compensação – Fragmento 03

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice V_001, definido pelas coordenadas E: 690.779,000 m e N: 7.828.662,906 m com azimute 102° 48' 16,89" e distância de 11,94 m até o vértice V_002, definido pelas coordenadas E: 690.790,642 m e N: 7.828.660,260 m com azimute 101° 18' 50,75" e distância de 8,09 m até o vértice V_003, definido pelas coordenadas E: 690.798,579 m e N: 7.828.658,672 m com azimute 85° 36' 09,25" e distância de 6,90 m até o vértice V_004, definido pelas coordenadas E: 690.805,458 m e N: 7.828.659,201 m com azimute 80° 31' 54,57" e distância de 6,44 m até o vértice V_005, definido pelas coordenadas E: 690.811,808 m e N: 7.828.660,260 m com azimute 62° 27' 02,00" e distância de 13,77 m até o vértice V_006, definido pelas coordenadas E: 690.824,017 m e N: 7.828.666,629 m com azimute 153° 26' 05,82" e distância de 8,57 m até o vértice V_007, definido pelas coordenadas E: 690.827,851 m e N: 7.828.658,961 m com azimute 157° 58' 35,64" e distância de 4,74 m até o vértice V_008, definido pelas coordenadas E: 690.829,630 m e N: 7.828.654,563 m com azimute 167° 02' 10,21" e distância de 4,74 m até o vértice V_009, definido pelas coordenadas E: 690.830,694 m e N: 7.828.649,941 m com azimute 171° 34' 18,12" e distância de 17,34 m até o vértice V_010, definido pelas coordenadas E: 690.833,235 m e N: 7.828.632,792 m com azimute 167° 48' 07,61" e distância de 11,72 m até o vértice V_011, definido pelas coordenadas E: 690.835,711 m e N: 7.828.621,338 m com azimute 172° 15' 21,15" e distância de 4,66 m até o vértice V_012, definido pelas coordenadas E: 690.836,339 m e N: 7.828.616,720 m com azimute 181° 10' 05,29" e distância de 4,66 m até o vértice V_013, definido pelas coordenadas E: 690.836,244 m e N: 7.828.612,061 m com azimute 190° 04' 14,33" e distância de 4,66 m até o vértice V_014, definido pelas coordenadas E: 690.835,429 m e N: 7.828.607,472 m com azimute 198° 58' 59,25" e distância de 4,66 m até o vértice V_015, definido pelas coordenadas E: 690.833,913 m e N: 7.828.603,065 m com azimute 207° 53' 24,87" e distância de 4,66 m até o vértice V_016, definido pelas coordenadas E: 690.831,733 m e N: 7.828.598,946 m com azimute 212° 20' 41,40" e distância de 5,56 m até o vértice V_017, definido pelas coordenadas E: 690.828,756 m e N: 7.828.594,245 m com azimute 142° 07' 51,66" e distância de 0,84 m até o vértice V_018, definido pelas coordenadas E: 690.829,270 m e N: 7.828.593,584 m com azimute 209° 21' 58,06" e distância de 10,81 m até o vértice V_019, definido pelas coordenadas E: 690.823,970 m e N: 7.828.584,165 m com azimute 114° 05' 40,30" e distância de 3,39 m até o vértice V_020, definido pelas coordenadas E: 690.827,067 m e N: 7.828.582,780 m com azimute 115° 08' 31,15" e distância de 1,13 m até o vértice V_021, definido pelas coordenadas E: 690.828,094 m e N: 7.828.582,298 m com azimute 118° 08' 40,54" e distância de 1,96 m até o vértice V_022, definido pelas coordenadas E: 690.829,825 m e N: 7.828.581,372 m com azimute 121° 51' 35,81" e distância de 1,96 m até o vértice V_023, definido pelas coordenadas E: 690.831,492 m e N: 7.828.580,336 m com azimute 125° 37' 57,54" e distância de 1,96 m até o vértice V_024, definido pelas coordenadas E: 690.833,088 m e N: 7.828.579,192 m com azimute 129° 22' 32,46" e distância de 1,96 m até o vértice V_025, definido pelas coordenadas E: 690.834,605 m e N: 7.828.577,947 m com azimute 132° 13' 06,31" e distância de 0,98 m até o vértice V_026, definido pelas coordenadas E: 690.835,328 m e N: 7.828.577,291 m com azimute 133° 06' 46,79" e distância de 13,53 m até o vértice V_027, definido pelas coordenadas E: 690.845,204 m e N: 7.828.568,045 m com azimute 134° 03' 24,39" e distância de 0,99 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 690.845,914 m e N: 7.828.567,358 m com azimute 136° 30' 58,40" e distância de 1,58 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 690.846,999 m e N: 7.828.566,214 m com azimute 138° 00' 35,05" e distância de 15,35 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 690.857,270 m e N: 7.828.554,803 m com azimute 138° 27' 54,20" e distância de 0,39 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 690.857,526 m e N: 7.828.554,514 m com azimute 140° 38' 34,19" e distância de 1,96 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 690.858,771 m e N: 7.828.552,996 m com azimute 144° 21' 01,24" e distância de 1,96 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 690.859,915 m e N: 7.828.551,401 m com azimute 146° 29' 20,33" e distância de 0,18 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 690.860,013 m e N: 7.828.551,253 m com azimute 146° 35' 26,10" e distância de 8,95 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 690.864,939 m e N: 7.828.543,785 m com azimute 148° 17' 37,52" e distância de 1,79 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 690.865,878 m e N: 7.828.542,265 m com azimute 151° 52' 52,13" e distância de 1,96 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 690.866,803 m e N: 7.828.540,534 m com azimute 155° 36' 06,96" e distância de 1,96 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 690.867,614 m e N: 7.828.538,746 m com azimute 159° 23' 46,11" e distância de 1,96 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 690.868,305 m e N: 7.828.536,908 m com azimute 161° 57' 27,50" e distância de 0,78 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 690.868,548 m e N: 7.828.536,162 m com azimute 162° 45' 06,39" e

distância de 18,96 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 690.874,171 m e N: 7.828.518,051 m com azimute 161° 06' 39,40" e distância de 10,57 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 690.877,594 m e N: 7.828.508,047 m com azimute 160° 49' 15,57" e distância de 0,07 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 690.877,618 m e N: 7.828.507,978 m com azimute 161° 33' 54,18" e distância de 0,30 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 690.877,714 m e N: 7.828.507,690 m com azimute 161° 49' 38,26" e distância de 14,37 m até o vértice V_045, definido pelas coordenadas E: 690.882,196 m e N: 7.828.494,036 m com azimute 163° 25' 10,90" e distância de 1,66 m até o vértice V_046, definido pelas coordenadas E: 690.882,670 m e N: 7.828.492,444 m com azimute 166° 52' 11,16" e distância de 1,96 m até o vértice V_047, definido pelas coordenadas E: 690.883,116 m e N: 7.828.490,532 m com azimute 170° 38' 52,93" e distância de 1,96 m até o vértice V_048, definido pelas coordenadas E: 690.883,435 m e N: 7.828.488,595 m com azimute 174° 21' 22,40" e distância de 1,96 m até o vértice V_049, definido pelas coordenadas E: 690.883,628 m e N: 7.828.486,642 m com azimute 176° 41' 53,28" e distância de 0,10 m até o vértice V_050, definido pelas coordenadas E: 690.883,634 m e N: 7.828.486,538 m com azimute 176° 26' 49,62" e distância de 15,09 m até o vértice V_051, definido pelas coordenadas E: 690.884,569 m e N: 7.828.471,479 m com azimute 178° 14' 34,16" e distância de 1,86 m até o vértice V_052, definido pelas coordenadas E: 690.884,626 m e N: 7.828.469,621 m com azimute 180° 29' 19,90" e distância de 0,59 m até o vértice V_053, definido pelas coordenadas E: 690.884,621 m e N: 7.828.469,035 m com azimute 181° 07' 09,04" e distância de 13,62 m até o vértice V_054, definido pelas coordenadas E: 690.884,355 m e N: 7.828.455,419 m com azimute 182° 27' 12,38" e distância de 1,38 m até o vértice V_055, definido pelas coordenadas E: 690.884,296 m e N: 7.828.454,042 m com azimute 183° 58' 57,07" e distância de 0,32 m até o vértice V_056, definido pelas coordenadas E: 690.884,274 m e N: 7.828.453,726 m com azimute 184° 21' 26,91" e distância de 17,37 m até o vértice V_057, definido pelas coordenadas E: 690.882,954 m e N: 7.828.436,403 m com azimute 185° 55' 30,85" e distância de 1,65 m até o vértice V_058, definido pelas coordenadas E: 690.882,784 m e N: 7.828.434,765 m com azimute 189° 22' 50,73" e distância de 1,96 m até o vértice V_059, definido pelas coordenadas E: 690.882,464 m e N: 7.828.432,828 m com azimute 193° 06' 30,34" e distância de 1,96 m até o vértice V_060, definido pelas coordenadas E: 690.882,019 m e N: 7.828.430,917 m com azimute 196° 52' 31,16" e distância de 1,96 m até o vértice V_061, definido pelas coordenadas E: 690.881,449 m e N: 7.828.429,038 m com azimute 200° 38' 29,22" e distância de 1,96 m até o vértice V_062, definido pelas coordenadas E: 690.880,757 m e N: 7.828.427,201 m com azimute 204° 21' 34,00" e distância de 1,96 m até o vértice V_063, definido pelas coordenadas E: 690.879,947 m e N: 7.828.425,412 m com azimute 208° 07' 07,87" e distância de 1,96 m até o vértice V_064, definido pelas coordenadas E: 690.879,022 m e N: 7.828.423,681 m com azimute 211° 53' 05,04" e distância de 1,96 m até o vértice V_065, definido pelas coordenadas E: 690.877,985 m e N: 7.828.422,014 m com azimute 215° 37' 57,54" e distância de 1,96 m até o vértice V_066, definido pelas coordenadas E: 690.876,841 m e N: 7.828.420,418 m com azimute 219° 22' 32,46" e distância de 1,96 m até o vértice V_067, definido pelas coordenadas E: 690.875,596 m e N: 7.828.418,901 m com azimute 223° 02' 58,22" e distância de 0,69 m até o vértice V_068, definido pelas coordenadas E: 690.875,128 m e N: 7.828.418,400 m com azimute 129° 48' 20,06" e distância de 1,61 m até o vértice V_069, definido pelas coordenadas E: 690.876,364 m e N: 7.828.417,370 m com azimute 227° 34' 52,99" e distância de 60,56 m até o vértice V_070, definido pelas coordenadas E: 690.831,660 m e N: 7.828.376,523 m com azimute 310° 00' 08,78" e distância de 9,65 m até o vértice V_071, definido pelas coordenadas E: 690.824,267 m e N: 7.828.382,727 m com azimute 314° 11' 25,20" e distância de 6,25 m até o vértice V_072, definido pelas coordenadas E: 690.819,782 m e N: 7.828.387,087 m com azimute 314° 59' 60,00" e distância de 0,87 m até o vértice V_073, definido pelas coordenadas E: 690.819,165 m e N: 7.828.387,704 m com azimute 260° 42' 27,51" e distância de 18,40 m até o vértice V_074, definido pelas coordenadas E: 690.801,007 m e N: 7.828.384,733 m com azimute 261° 36' 39,72" e distância de 0,94 m até o vértice V_075, definido pelas coordenadas E: 690.800,078 m e N: 7.828.384,596 m com azimute 264° 23' 07,00" e distância de 1,96 m até o vértice V_076, definido pelas coordenadas E: 690.798,125 m e N: 7.828.384,404 m com azimute 268° 06' 09,06" e distância de 1,96 m até o vértice V_077, definido pelas coordenadas E: 690.796,163 m e N: 7.828.384,339 m com azimute 271° 53' 50,94" e distância de 1,96 m até o vértice V_078, definido pelas coordenadas E: 690.794,201 m e N: 7.828.384,404 m com azimute 275° 36' 42,72" e distância de 1,96 m até o vértice V_079, definido pelas coordenadas E: 690.792,247 m e N: 7.828.384,596 m com azimute 279° 22' 50,73" e distância de 1,96 m até o vértice V_080, definido pelas coordenadas E: 690.790,310 m e N: 7.828.384,916 m com azimute 283° 07' 48,84" e distância de 1,96 m até o vértice V_081, definido pelas coordenadas E: 690.788,398 m e N: 7.828.385,362 m com azimute 286° 51' 21,09" e distância de 1,96 m até o vértice V_082, definido pelas coordenadas E: 690.786,520 m e N: 7.828.385,931 m com azimute 290° 37' 52,19" e distância de 1,96 m até o vértice V_083, definido pelas coordenadas E: 690.784,682 m e N: 7.828.386,623 m com azimute 294° 22' 17,34" e distância de 1,96 m até o vértice V_084, definido pelas coordenadas E: 690.782,894 m e N: 7.828.387,433 m com azimute 298° 08' 40,54" e distância de 1,96 m até o vértice V_085, definido pelas coordenadas E: 690.781,163 m e N: 7.828.388,359 m com azimute 301° 51' 35,81" e distância de 1,96 m até o vértice V_086, definido pelas coordenadas E: 690.779,496 m e N: 7.828.389,395 m com azimute 305° 37' 57,54" e distância de 1,96 m até o vértice V_087, definido pelas coordenadas E: 690.777,900 m e N: 7.828.390,539 m com azimute 309° 22' 32,46" e distância de 1,96 m até o vértice V_088, definido pelas coordenadas E: 690.776,383 m e N: 7.828.391,784 m com azimute 313° 07' 18,42" e distância de 1,96 m até o vértice V_089, definido pelas coordenadas E: 690.774,950 m e N: 7.828.393,126 m com azimute 316° 52' 41,58" e distância de 1,96 m até o vértice V_090, definido pelas coordenadas E: 690.773,608 m e N: 7.828.394,559 m com azimute 320° 37' 12,98" e distância de 1,96 m até o vértice V_091, definido pelas coordenadas E: 690.772,362 m e N: 7.828.396,077 m com azimute 324° 22' 26,65" e distância de 1,96 m até o vértice V_092, definido pelas coordenadas E: 690.771,219 m e N: 7.828.397,672 m com azimute 328° 07' 50,43" e distância de 1,96

01585987



m até o vértice V_093, definido pelas coordenadas E: 690.770,182 m e N: 7.828.399,340 m com azimute 331° 52' 52,13" e distância de 1,96 m até o vértice V_094, definido pelas coordenadas E: 690.769,257 m e N: 7.828.401,071 m com azimute 335° 37' 42,66" e distância de 1,96 m até o vértice V_095, definido pelas coordenadas E: 690.768,447 m e N: 7.828.402,859 m com azimute 339° 21' 30,78" e distância de 1,96 m até o vértice V_096, definido pelas coordenadas E: 690.767,755 m e N: 7.828.404,696 m com azimute 343° 07' 28,84" e distância de 1,96 m até o vértice V_097, definido pelas coordenadas E: 690.767,185 m e N: 7.828.406,575 m com azimute 345° 58' 41,32" e distância de 0,97 m até o vértice V_098, definido pelas coordenadas E: 690.766,951 m e N: 7.828.407,512 m com azimute 346° 50' 24,06" e distância de 8,31 m até o vértice V_099, definido pelas coordenadas E: 690.765,059 m e N: 7.828.415,604 m com azimute 347° 47' 20,08" e distância de 1,00 m até o vértice V_100, definido pelas coordenadas E: 690.764,848 m e N: 7.828.416,579 m com azimute 350° 38' 52,93" e distância de 1,96 m até o vértice V_101, definido pelas coordenadas E: 690.764,529 m e N: 7.828.418,516 m com azimute 353° 37' 42,12" e distância de 1,21 m até o vértice V_102, definido pelas coordenadas E: 690.764,395 m e N: 7.828.419,716 m com azimute 354° 48' 22,27" e distância de 16,90 m até o vértice V_103, definido pelas coordenadas E: 690.762,865 m e N: 7.828.436,548 m com azimute 355° 31' 32,74" e distância de 0,76 m até o vértice V_104, definido pelas coordenadas E: 690.762,806 m e N: 7.828.437,302 m com azimute 356° 51' 44,43" e distância de 0,60 m até o vértice V_105, definido pelas coordenadas E: 690.762,773 m e N: 7.828.437,904 m com azimute 357° 24' 25,23" e distância de 2,72 m até o vértice V_106, definido pelas coordenadas E: 690.762,650 m e N: 7.828.440,620 m com azimute 358° 41' 39,19" e distância de 1,36 m até o vértice V_107, definido pelas coordenadas E: 690.762,619 m e N: 7.828.441,980 m com azimute 1° 35' 17,75" e distância de 1,66 m até o vértice V_108, definido pelas coordenadas E: 690.762,665 m e N: 7.828.443,639 m com azimute 3° 09' 41,87" e distância de 3,32 m até o vértice V_109, definido pelas coordenadas E: 690.762,848 m e N: 7.828.446,952 m com azimute 3° 23' 58,97" e distância de 0,30 m até o vértice V_110, definido pelas coordenadas E: 690.762,866 m e N: 7.828.447,255 m com azimute 5° 04' 33,12" e distância de 1,36 m até o vértice V_111, definido pelas coordenadas E: 690.762,986 m e N: 7.828.448,606 m com azimute 6° 20' 23,27" e distância de 16,09 m até o vértice V_112, definido pelas coordenadas E: 690.764,763 m e N: 7.828.464,600 m com azimute 357° 23' 25,69" e distância de 2,99 m até o vértice V_113, definido pelas coordenadas E: 690.764,627 m e N: 7.828.467,584 m com azimute 340° 01' 54,62" e distância de 2,29 m até o vértice V_114, definido pelas coordenadas E: 690.763,844 m e N: 7.828.469,739 m com azimute 264° 43' 38,12" e distância de 1,52 m até o vértice V_115, definido pelas coordenadas E: 690.762,327 m e N: 7.828.469,599 m com azimute 266° 08' 38,77" e distância de 3,55 m até o vértice V_116, definido pelas coordenadas E: 690.758,781 m e N: 7.828.469,360 m com azimute 266° 38' 00,74" e distância de 0,05 m até o vértice V_117, definido pelas coordenadas E: 690.758,730 m e N: 7.828.469,357 m com azimute 268° 07' 54,07" e distância de 1,96 m até o vértice V_118, definido pelas coordenadas E: 690.756,768 m e N: 7.828.469,293 m com azimute 271° 26' 59,09" e distância de 1,54 m até o vértice V_119, definido pelas coordenadas E: 690.755,227 m e N: 7.828.469,332 m com azimute 272° 57' 03,40" e distância de 3,55 m até o vértice V_120, definido pelas coordenadas E: 690.751,677 m e N: 7.828.469,515 m com azimute 273° 15' 45,85" e distância de 0,42 m até o vértice V_121, definido pelas coordenadas E: 690.751,256 m e N: 7.828.469,539 m com azimute 275° 04' 46,59" e distância de 1,36 m até o vértice V_122, definido pelas coordenadas E: 690.749,906 m e N: 7.828.469,659 m com azimute 276° 18' 31,77" e distância de 1,21 m até o vértice V_123, definido pelas coordenadas E: 690.748,703 m e N: 7.828.469,792 m com azimute 247° 50' 55,44" e distância de 0,91 m até o vértice V_124, definido pelas coordenadas E: 690.747,858 m e N: 7.828.469,448 m com azimute 249° 32' 14,22" e distância de 1,80 m até o vértice V_125, definido pelas coordenadas E: 690.746,175 m e N: 7.828.468,820 m com azimute 252° 38' 11,67" e distância de 1,45 m até o vértice V_126, definido pelas coordenadas E: 690.744,787 m e N: 7.828.468,386 m com azimute 254° 01' 29,02" e distância de 4,21 m até o vértice V_127, definido pelas coordenadas E: 690.740,735 m e N: 7.828.467,226 m com azimute 254° 29' 16,62" e distância de 0,51 m até o vértice V_128, definido pelas coordenadas E: 690.740,245 m e N: 7.828.467,090 m com azimute 256° 31' 10,51" e distância de 1,60 m até o vértice V_129, definido pelas coordenadas E: 690.738,689 m e N: 7.828.466,717 m com azimute 258° 03' 27,63" e distância de 11,05 m até o vértice V_130, definido pelas coordenadas E: 690.727,876 m e N: 7.828.464,430 m com azimute 254° 35' 27,14" e distância de 34,49 m até o vértice V_131, definido pelas coordenadas E: 690.694,627 m e N: 7.828.455,266 m com azimute 222° 07' 58,72" e distância de 0,44 m até o vértice V_132, definido pelas coordenadas E: 690.694,333 m e N: 7.828.454,941 m com azimute 270° 26' 05,97" e distância de 0,92 m até o vértice V_133, definido pelas coordenadas E: 690.693,411 m e N: 7.828.454,948 m com azimute 256° 06' 38,21" e distância de 0,66 m até o vértice V_134, definido pelas coordenadas E: 690.692,768 m e N: 7.828.454,789 m com azimute 257° 20' 04,98" e distância de 2,87 m até o vértice V_135, definido pelas coordenadas E: 690.689,969 m e N: 7.828.454,160 m com azimute 258° 05' 00,47" e distância de 0,74 m até o vértice V_136, definido pelas coordenadas E: 690.689,244 m e N: 7.828.454,007 m com azimute 259° 22' 12,72" e distância de 0,69 m até o vértice V_137, definido pelas coordenadas E: 690.688,562 m e N: 7.828.453,879 m com azimute 260° 06' 09,19" e distância de 0,93 m até o vértice V_138, definido pelas coordenadas E: 690.687,645 m e N: 7.828.453,719 m com azimute 235° 49' 38,83" e distância de 0,26 m até o vértice V_139, definido pelas coordenadas E: 690.687,427 m e N: 7.828.453,571 m com azimute 236° 46' 05,84" e distância de 0,42 m até o vértice V_140, definido pelas coordenadas E: 690.687,079 m e N: 7.828.453,343 m com azimute 237° 02' 03,76" e distância de 3,09 m até o vértice V_141, definido pelas coordenadas E: 690.684,484 m e N: 7.828.451,660 m com azimute 238° 31' 41,94" e distância de 1,55 m até o vértice V_142, definido pelas coordenadas E: 690.683,164 m e N: 7.828.450,852 m com azimute 241° 52' 52,13" e distância de 1,96 m até o vértice V_143, definido pelas coordenadas E: 690.681,433 m e N: 7.828.449,927 m com azimute 244° 23' 07,89" e distância de 0,70 m até o vértice V_144, definido pelas coordenadas E: 690.680,801 m e N: 7.828.449,624 m com azimute 245° 05' 32,78" e distância de 5,32 m até o vértice V_145, definido pelas coordenadas E:

690.675,977 m e N: 7.828.447,384 m com azimute 246° 17' 43,18" e distância de 1,26 m até o vértice V_146, definido pelas coordenadas E: 690.674,820 m e N: 7.828.446,876 m com azimute 248° 54' 46,03" e distância de 1,49 m até o vértice V_147, definido pelas coordenadas E: 690.673,430 m e N: 7.828.446,340 m com azimute 250° 20' 36,02" e distância de 13,59 m até o vértice V_148, definido pelas coordenadas E: 690.660,636 m e N: 7.828.441,770 m com azimute 250° 45' 40,88" e distância de 0,47 m até o vértice V_149, definido pelas coordenadas E: 690.660,189 m e N: 7.828.441,614 m com azimute 253° 05' 01,66" e distância de 1,90 m até o vértice V_150, definido pelas coordenadas E: 690.658,374 m e N: 7.828.441,062 m com azimute 254° 52' 31,30" e distância de 4,74 m até o vértice V_151, definido pelas coordenadas E: 690.653,801 m e N: 7.828.439,826 m com azimute 254° 53' 56,05" e distância de 0,07 m até o vértice V_152, definido pelas coordenadas E: 690.653,738 m e N: 7.828.439,809 m com azimute 256° 52' 11,16" e distância de 1,96 m até o vértice V_153, definido pelas coordenadas E: 690.651,826 m e N: 7.828.439,363 m com azimute 260° 37' 09,27" e distância de 1,96 m até o vértice V_154, definido pelas coordenadas E: 690.649,889 m e N: 7.828.439,043 m com azimute 263° 14' 43,53" e distância de 0,75 m até o vértice V_155, definido pelas coordenadas E: 690.649,146 m e N: 7.828.438,955 m com azimute 263° 55' 37,31" e distância de 4,74 m até o vértice V_156, definido pelas coordenadas E: 690.644,437 m e N: 7.828.438,454 m com azimute 265° 05' 43,96" e distância de 1,22 m até o vértice V_157, definido pelas coordenadas E: 690.643,225 m e N: 7.828.438,350 m com azimute 268° 06' 09,06" e distância de 1,96 m até o vértice V_158, definido pelas coordenadas E: 690.641,263 m e N: 7.828.438,285 m com azimute 271° 30' 16,34" e distância de 1,56 m até o vértice V_159, definido pelas coordenadas E: 690.639,702 m e N: 7.828.438,326 m com azimute 273° 02' 14,41" e distância de 0,49 m até o vértice V_160, definido pelas coordenadas E: 690.639,212 m e N: 7.828.438,352 m com azimute 227° 32' 11,65" e distância de 6,66 m até o vértice V_161, definido pelas coordenadas E: 690.634,297 m e N: 7.828.433,854 m com azimute 228° 08' 26,66" e distância de 0,63 m até o vértice V_162, definido pelas coordenadas E: 690.633,826 m e N: 7.828.433,432 m com azimute 230° 24' 12,51" e distância de 1,72 m até o vértice V_163, definido pelas coordenadas E: 690.632,501 m e N: 7.828.432,336 m com azimute 232° 01' 27,87" e distância de 4,70 m até o vértice V_164, definido pelas coordenadas E: 690.628,800 m e N: 7.828.429,447 m com azimute 232° 28' 27,31" e distância de 0,24 m até o vértice V_165, definido pelas coordenadas E: 690.628,606 m e N: 7.828.429,298 m com azimute 234° 21' 01,24" e distância de 1,96 m até o vértice V_166, definido pelas coordenadas E: 690.627,011 m e N: 7.828.428,154 m com azimute 238° 09' 19,64" e distância de 1,96 m até o vértice V_167, definido pelas coordenadas E: 690.625,343 m e N: 7.828.427,118 m com azimute 240° 25' 47,28" e distância de 0,53 m até o vértice V_168, definido pelas coordenadas E: 690.624,883 m e N: 7.828.426,857 m com azimute 241° 00' 59,45" e distância de 4,70 m até o vértice V_169, definido pelas coordenadas E: 690.620,776 m e N: 7.828.424,582 m com azimute 242° 20' 44,17" e distância de 1,43 m até o vértice V_170, definido pelas coordenadas E: 690.619,505 m e N: 7.828.423,916 m com azimute 245° 37' 42,66" e distância de 1,96 m até o vértice V_171, definido pelas coordenadas E: 690.617,717 m e N: 7.828.423,106 m com azimute 248° 45' 14,58" e distância de 1,30 m até o vértice V_172, definido pelas coordenadas E: 690.616,503 m e N: 7.828.422,634 m com azimute 249° 59' 11,98" e distância de 4,70 m até o vértice V_173, definido pelas coordenadas E: 690.612,091 m e N: 7.828.421,027 m com azimute 250° 39' 39,20" e distância de 0,66 m até o vértice V_174, definido pelas coordenadas E: 690.611,467 m e N: 7.828.420,808 m com azimute 252° 50' 32,54" e distância de 1,69 m até o vértice V_175, definido pelas coordenadas E: 690.609,854 m e N: 7.828.420,310 m com azimute 254° 28' 31,90" e distância de 16,96 m até o vértice V_176, definido pelas coordenadas E: 690.593,514 m e N: 7.828.415,771 m com azimute 254° 47' 59,21" e distância de 0,27 m até o vértice V_177, definido pelas coordenadas E: 690.593,249 m e N: 7.828.415,699 m com azimute 255° 13' 02,19" e distância de 0,30 m até o vértice V_178, definido pelas coordenadas E: 690.592,961 m e N: 7.828.415,623 m com azimute 255° 33' 45,30" e distância de 1,14 m até o vértice V_179, definido pelas coordenadas E: 690.591,854 m e N: 7.828.415,338 m com azimute 256° 09' 28,43" e distância de 0,57 m até o vértice V_180, definido pelas coordenadas E: 690.591,298 m e N: 7.828.415,201 m com azimute 256° 39' 36,53" e distância de 18,10 m até o vértice V_181, definido pelas coordenadas E: 690.573,687 m e N: 7.828.411,025 m com azimute 257° 30' 24,33" e distância de 0,87 m até o vértice V_182, definido pelas coordenadas E: 690.572,834 m e N: 7.828.410,836 m com azimute 258° 19' 02,18" e distância de 1,75 m até o vértice V_183, definido pelas coordenadas E: 690.571,122 m e N: 7.828.410,482 m com azimute 258° 29' 10,21" e distância de 0,22 m até o vértice V_184, definido pelas coordenadas E: 690.570,906 m e N: 7.828.410,438 m com azimute 260° 38' 52,93" e distância de 1,96 m até o vértice V_185, definido pelas coordenadas E: 690.568,969 m e N: 7.828.410,119 m com azimute 263° 09' 48,18" e distância de 0,74 m até o vértice V_186, definido pelas coordenadas E: 690.568,235 m e N: 7.828.410,031 m com azimute 263° 54' 53,32" e distância de 4,09 m até o vértice V_187, definido pelas coordenadas E: 690.564,164 m e N: 7.828.409,597 m com azimute 265° 04' 51,34" e distância de 1,22 m até o vértice V_188, definido pelas coordenadas E: 690.562,944 m e N: 7.828.409,492 m com azimute 267° 02' 03,54" e distância de 0,83 m até o vértice V_189, definido pelas coordenadas E: 690.562,114 m e N: 7.828.409,449 m com azimute 267° 50' 21,97" e distância de 14,67 m até o vértice V_190, definido pelas coordenadas E: 690.547,456 m e N: 7.828.408,896 m com azimute 268° 24' 50,54" e distância de 0,61 m até o vértice V_191, definido pelas coordenadas E: 690.546,842 m e N: 7.828.408,879 m com azimute 269° 00' 46,32" e distância de 11,03 m até o vértice V_192, definido pelas coordenadas E: 690.535,815 m e N: 7.828.408,689 m com azimute 269° 26' 49,09" e distância de 0,52 m até o vértice V_193, definido pelas coordenadas E: 690.535,297 m e N: 7.828.408,684 m com azimute 270° e distância de 0,12 m até o vértice V_194, definido pelas coordenadas E: 690.535,174 m e N: 7.828.408,684 m com azimute 270° 16' 17,55" e distância de 1,27 m até o vértice V_195, definido pelas coordenadas E: 690.533,908 m e N: 7.828.408,690 m com azimute 270° 48' 47,85" e distância de 0,63 m até o vértice V_196, definido pelas coordenadas E: 690.533,274 m e N: 7.828.408,699 m com azimute 271° 26' 15,97" e distância de 3,79 m até o vértice V_197, definido pelas coordenadas E: 690.529,489 m e N: 7.828.408,794 m com azimute

01585987



253° 54' 36,63" e distância de 41,69 m até o vértice V_198, definido pelas coordenadas E: 690.489,436 m e N: 7.828.397,241 m com azimute 245° 46' 14,89" e distância de 34,16 m até o vértice V_199, definido pelas coordenadas E: 690.458,287 m e N: 7.828.383,223 m com azimute 233° 44' 51,92" e distância de 13,53 m até o vértice V_200, definido pelas coordenadas E: 690.447,380 m e N: 7.828.375,225 m com azimute 177° 05' 51,08" e distância de 0,93 m até o vértice V_201, definido pelas coordenadas E: 690.447,427 m e N: 7.828.374,298 m com azimute 178° 32' 46,69" e distância de 1,46 m até o vértice V_202, definido pelas coordenadas E: 690.447,464 m e N: 7.828.372,840 m com azimute 179° 56' 27,87" e distância de 2,92 m até o vértice V_203, definido pelas coordenadas E: 690.447,467 m e N: 7.828.369,923 m com azimute 180° e distância de 0,03 m até o vértice V_204, definido pelas coordenadas E: 690.447,467 m e N: 7.828.369,891 m com azimute 181° 21' 53,58" e distância de 1,43 m até o vértice V_205, definido pelas coordenadas E: 690.447,433 m e N: 7.828.368,464 m com azimute 182° 43' 35,10" e distância de 25,69 m até o vértice V_206, definido pelas coordenadas E: 690.446,211 m e N: 7.828.342,803 m com azimute 95° 46' 56,61" e distância de 0,48 m até o vértice V_207, definido pelas coordenadas E: 690.446,685 m e N: 7.828.342,755 m com azimute 180° e distância de 8,47 m até o vértice V_208, definido pelas coordenadas E: 690.446,685 m e N: 7.828.334,289 m com azimute 206° 33' 44,44" e distância de 9,47 m até o vértice V_209, definido pelas coordenadas E: 690.442,452 m e N: 7.828.325,822 m com azimute 226° 38' 09,77" e distância de 13,10 m até o vértice V_210, definido pelas coordenadas E: 690.432,927 m e N: 7.828.316,826 m com azimute 248° 33' 04,79" e distância de 65,27 m até o vértice V_211, definido pelas coordenadas E: 690.372,175 m e N: 7.828.292,958 m com azimute 270° e distância de 0,54 m até o vértice V_212, definido pelas coordenadas E: 690.371,640 m e N: 7.828.292,958 m com azimute 271° 53' 50,94" e distância de 1,96 m até o vértice V_213, definido pelas coordenadas E: 690.369,678 m e N: 7.828.293,023 m com azimute 275° 36' 53,00" e distância de 1,96 m até o vértice V_214, definido pelas coordenadas E: 690.367,725 m e N: 7.828.293,215 m com azimute 278° 06' 18,96" e distância de 0,65 m até o vértice V_215, definido pelas coordenadas E: 690.367,079 m e N: 7.828.293,307 m com azimute 278° 44' 46,18" e distância de 8,35 m até o vértice V_216, definido pelas coordenadas E: 690.358,824 m e N: 7.828.294,577 m com azimute 279° 29' 11,01" e distância de 0,78 m até o vértice V_217, definido pelas coordenadas E: 690.358,052 m e N: 7.828.294,706 m com azimute 280° 14' 52,52" e distância de 5,49 m até o vértice V_218, definido pelas coordenadas E: 690.352,648 m e N: 7.828.295,683 m com azimute 280° 41' 34,65" e distância de 0,53 m até o vértice V_219, definido pelas coordenadas E: 690.352,129 m e N: 7.828.295,781 m com azimute 283° 07' 48,84" e distância de 1,96 m até o vértice V_220, definido pelas coordenadas E: 690.350,217 m e N: 7.828.296,227 m com azimute 286° 53' 01,67" e distância de 1,96 m até o vértice V_221, definido pelas coordenadas E: 690.348,339 m e N: 7.828.296,797 m com azimute 290° 36' 13,89" e distância de 1,96 m até o vértice V_222, definido pelas coordenadas E: 690.346,501 m e N: 7.828.297,488 m com azimute 294° 23' 53,04" e distância de 1,96 m até o vértice V_223, definido pelas coordenadas E: 690.344,713 m e N: 7.828.298,299 m com azimute 298° 07' 07,87" e distância de 1,96 m até o vértice V_224, definido pelas coordenadas E: 690.342,982 m e N: 7.828.299,224 m com azimute 301° 53' 05,04" e distância de 1,96 m até o vértice V_225, definido pelas coordenadas E: 690.341,315 m e N: 7.828.300,261 m com azimute 305° 36' 32,14" e distância de 1,96 m até o vértice V_226, definido pelas coordenadas E: 690.339,719 m e N: 7.828.301,404 m com azimute 309° 23' 53,68" e distância de 1,96 m até o vértice V_227, definido pelas coordenadas E: 690.338,202 m e N: 7.828.302,650 m com azimute 313° 07' 18,42" e distância de 1,96 m até o vértice V_228, definido pelas coordenadas E: 690.336,769 m e N: 7.828.303,992 m com azimute 316° 51' 29,73" e distância de 1,96 m até o vértice V_229, definido pelas coordenadas E: 690.335,427 m e N: 7.828.305,424 m com azimute 320° 37' 12,98" e distância de 1,96 m até o vértice V_230, definido pelas coordenadas E: 690.334,181 m e N: 7.828.306,942 m com azimute 324° 23' 27,86" e distância de 1,55 m até o vértice V_231, definido pelas coordenadas E: 690.333,038 m e N: 7.828.308,538 m com azimute 328° 06' 30,63" e distância de 1,13 m até o vértice V_232, definido pelas coordenadas E: 690.332,221 m e N: 7.828.309,851 m com azimute 259° 54' 45,90" e distância de 1,13 m até o vértice V_233, definido pelas coordenadas E: 690.331,108 m e N: 7.828.309,653 m com azimute 261° 11' 46,11" e distância de 1,36 m até o vértice V_234, definido pelas coordenadas E: 690.329,765 m e N: 7.828.309,445 m com azimute 264° 21' 32,73" e distância de 1,96 m até o vértice V_235, definido pelas coordenadas E: 690.327,811 m e N: 7.828.309,252 m com azimute 267° 25' 16,62" e distância de 1,20 m até o vértice V_236, definido pelas coordenadas E: 690.326,612 m e N: 7.828.309,198 m com azimute 268° 32' 29,76" e distância de 4,52 m até o vértice V_237, definido pelas coordenadas E: 690.322,095 m e N: 7.828.309,083 m com azimute 269° 14' 56,82" e distância de 0,76 m até o vértice V_238, definido pelas coordenadas E: 690.321,332 m e N: 7.828.309,073 m com azimute 271° 27' 11,23" e distância de 1,50 m até o vértice V_239, definido pelas coordenadas E: 690.319,834 m e N: 7.828.309,111 m com azimute 272° 51' 43,65" e distância de 40,85 m até o vértice V_240, definido pelas coordenadas E: 690.279,030 m e N: 7.828.311,151 m com azimute 273° 19' 48,96" e distância de 0,46 m até o vértice V_241, definido pelas coordenadas E: 690.278,566 m e N: 7.828.311,178 m com azimute 275° 03' 54,58" e distância de 1,40 m até o vértice V_242, definido pelas coordenadas E: 690.277,167 m e N: 7.828.311,302 m com azimute 276° 26' 30,65" e distância de 3,73 m até o vértice V_243, definido pelas coordenadas E: 690.273,456 m e N: 7.828.311,721 m com azimute 276° 53' 00,52" e distância de 0,56 m até o vértice V_244, definido pelas coordenadas E: 690.272,901 m e N: 7.828.311,788 m com azimute 279° 22' 50,73" e distância de 1,96 m até o vértice V_245, definido pelas coordenadas E: 690.270,964 m e N: 7.828.312,108 m com azimute 281° 53' 36,41" e distância de 0,62 m até o vértice V_246, definido pelas coordenadas E: 690.270,361 m e N: 7.828.312,235 m com azimute 282° 25' 07,89" e distância de 2,54 m até o vértice V_247, definido pelas coordenadas E: 690.267,877 m e N: 7.828.312,782 m com azimute 283° 37' 56,27" e distância de 1,27 m até o vértice V_248, definido pelas coordenadas E: 690.266,640 m e N: 7.828.313,082 m com azimute 284° 51' 33,61" e distância de 51,71 m até o vértice V_249, definido pelas coordenadas E: 690.216,655 m e N: 7.828.326,344 m com azimute 284° 58' 53,88" e distância de 0,07



m até o vértice V_250, definido pelas coordenadas E: 690.216,584 m e N: 7.828.326,363 m com azimute 286° 52' 31,16" e distância de 1,96 m até o vértice V_251, definido pelas coordenadas E: 690.214,705 m e N: 7.828.326,933 m com azimute 288° 45' 31,14" e distância de 0,11 m até o vértice V_252, definido pelas coordenadas E: 690.214,599 m e N: 7.828.326,969 m com azimute 288° 57' 43,67" e distância de 4,30 m até o vértice V_253, definido pelas coordenadas E: 690.210,536 m e N: 7.828.328,365 m com azimute 290° 43' 34,83" e distância de 1,85 m até o vértice V_254, definido pelas coordenadas E: 690.208,805 m e N: 7.828.329,020 m com azimute 292° 52' 15,25" e distância de 0,30 m até o vértice V_255, definido pelas coordenadas E: 690.208,530 m e N: 7.828.329,136 m com azimute 293° 04' 14,72" e distância de 17,01 m até o vértice V_256, definido pelas coordenadas E: 690.192,882 m e N: 7.828.335,801 m com azimute 292° 58' 51,65" e distância de 0,21 m até o vértice V_257, definido pelas coordenadas E: 690.192,691 m e N: 7.828.335,882 m com azimute 293° 14' 05,23" e distância de 0,21 m até o vértice V_258, definido pelas coordenadas E: 690.192,500 m e N: 7.828.335,964 m com azimute 292° 59' 19,38" e distância de 0,07 m até o vértice V_259, definido pelas coordenadas E: 690.192,434 m e N: 7.828.335,992 m com azimute 293° 04' 16,07" e distância de 40,73 m até o vértice V_260, definido pelas coordenadas E: 690.154,964 m e N: 7.828.351,952 m com azimute 289° 54' 58,32" e distância de 68,26 m até o vértice V_261, definido pelas coordenadas E: 690.090,785 m e N: 7.828.375,205 m com azimute 291° 11' 44,41" e distância de 1,35 m até o vértice V_262, definido pelas coordenadas E: 690.089,524 m e N: 7.828.375,694 m com azimute 294° 22' 17,34" e distância de 1,96 m até o vértice V_263, definido pelas coordenadas E: 690.087,736 m e N: 7.828.376,504 m com azimute 298° 08' 40,54" e distância de 1,96 m até o vértice V_264, definido pelas coordenadas E: 690.086,005 m e N: 7.828.377,430 m com azimute 301° 51' 35,81" e distância de 1,96 m até o vértice V_265, definido pelas coordenadas E: 690.084,338 m e N: 7.828.378,466 m com azimute 305° 37' 57,54" e distância de 1,96 m até o vértice V_266, definido pelas coordenadas E: 690.082,742 m e N: 7.828.379,610 m com azimute 309° 22' 32,46" e distância de 1,96 m até o vértice V_267, definido pelas coordenadas E: 690.081,225 m e N: 7.828.380,855 m com azimute 313° 07' 18,42" e distância de 1,96 m até o vértice V_268, definido pelas coordenadas E: 690.079,792 m e N: 7.828.382,197 m com azimute 316° 52' 41,58" e distância de 1,96 m até o vértice V_269, definido pelas coordenadas E: 690.078,450 m e N: 7.828.383,630 m com azimute 320° 37' 12,98" e distância de 1,96 m até o vértice V_270, definido pelas coordenadas E: 690.077,204 m e N: 7.828.385,148 m com azimute 324° 23' 27,86" e distância de 1,96 m até o vértice V_271, definido pelas coordenadas E: 690.076,061 m e N: 7.828.386,744 m com azimute 328° 06' 54,96" e distância de 1,96 m até o vértice V_272, definido pelas coordenadas E: 690.075,024 m e N: 7.828.388,411 m com azimute 331° 52' 52,13" e distância de 1,96 m até o vértice V_273, definido pelas coordenadas E: 690.074,099 m e N: 7.828.390,142 m com azimute 335° 37' 42,66" e distância de 1,96 m até o vértice V_274, definido pelas coordenadas E: 690.073,289 m e N: 7.828.391,930 m com azimute 339° 21' 30,78" e distância de 1,96 m até o vértice V_275, definido pelas coordenadas E: 690.072,597 m e N: 7.828.393,767 m com azimute 343° 07' 28,84" e distância de 1,96 m até o vértice V_276, definido pelas coordenadas E: 690.072,027 m e N: 7.828.395,646 m com azimute 346° 53' 53,49" e distância de 1,96 m até o vértice V_277, definido pelas coordenadas E: 690.071,582 m e N: 7.828.397,558 m com azimute 350° 37' 09,27" e distância de 1,96 m até o vértice V_278, definido pelas coordenadas E: 690.071,262 m e N: 7.828.399,495 m com azimute 354° 21' 32,73" e distância de 1,96 m até o vértice V_279, definido pelas coordenadas E: 690.071,069 m e N: 7.828.401,449 m com azimute 358° 07' 54,07" e distância de 1,96 m até o vértice V_280, definido pelas coordenadas E: 690.071,005 m e N: 7.828.403,411 m com azimute 1° 52' 18,28" e distância de 0,61 m até o vértice V_281, definido pelas coordenadas E: 690.071,025 m e N: 7.828.404,023 m com azimute 271° 09' 39,06" e distância de 0,99 m até o vértice V_282, definido pelas coordenadas E: 690.070,038 m e N: 7.828.404,043 m com azimute 14° 55' 31,16" e distância de 61,77 m até o vértice V_283, definido pelas coordenadas E: 690.085,948 m e N: 7.828.463,731 m com azimute 91° 10' 07,48" e distância de 11,82 m até o vértice V_284, definido pelas coordenadas E: 690.097,761 m e N: 7.828.463,490 m com azimute 26° 49' 07,15" e distância de 8,29 m até o vértice V_285, definido pelas coordenadas E: 690.101,499 m e N: 7.828.470,884 m com azimute 28° 23' 46,65" e distância de 1,67 m até o vértice V_286, definido pelas coordenadas E: 690.102,291 m e N: 7.828.472,349 m com azimute 31° 53' 05,04" e distância de 1,96 m até o vértice V_287, definido pelas coordenadas E: 690.103,328 m e N: 7.828.474,016 m com azimute 35° 37' 57,54" e distância de 1,96 m até o vértice V_288, definido pelas coordenadas E: 690.104,472 m e N: 7.828.475,612 m com azimute 39° 22' 32,46" e distância de 1,96 m até o vértice V_289, definido pelas coordenadas E: 690.105,717 m e N: 7.828.477,129 m com azimute 43° 07' 18,42" e distância de 1,96 m até o vértice V_290, definido pelas coordenadas E: 690.107,059 m e N: 7.828.478,562 m com azimute 46° 52' 41,58" e distância de 1,96 m até o vértice V_291, definido pelas coordenadas E: 690.108,492 m e N: 7.828.479,904 m com azimute 50° 36' 06,32" e distância de 1,96 m até o vértice V_292, definido pelas coordenadas E: 690.110,009 m e N: 7.828.481,150 m com azimute 54° 23' 27,86" e distância de 1,96 m até o vértice V_293, definido pelas coordenadas E: 690.111,605 m e N: 7.828.482,293 m com azimute 58° 06' 54,96" e distância de 1,96 m até o vértice V_294, definido pelas coordenadas E: 690.113,272 m e N: 7.828.483,330 m com azimute 61° 52' 52,13" e distância de 1,96 m até o vértice V_295, definido pelas coordenadas E: 690.115,003 m e N: 7.828.484,255 m com azimute 65° 36' 50,34" e distância de 1,96 m até o vértice V_296, definido pelas coordenadas E: 690.116,792 m e N: 7.828.485,066 m com azimute 69° 23' 09,13" e distância de 1,96 m até o vértice V_297, definido pelas coordenadas E: 690.118,629 m e N: 7.828.485,757 m com azimute 73° 06' 58,33" e distância de 1,96 m até o vértice V_298, definido pelas coordenadas E: 690.120,507 m e N: 7.828.486,327 m com azimute 76° 52' 11,16" e distância de 1,96 m até o vértice V_299, definido pelas coordenadas E: 690.122,419 m e N: 7.828.486,773 m com azimute 80° 37' 09,27" e distância de 1,96 m até o vértice V_300, definido pelas coordenadas E: 690.124,356 m e N: 7.828.487,093 m com azimute 84° 23' 17,28" e distância de 1,96 m até o vértice V_301, definido pelas coordenadas E: 690.126,310 m e N: 7.828.487,285 m com azimute 88° 07' 54,07" e distância de 1,96 m até o vértice V_302, definido pelas coordenadas E: 690.128,272

01585987



m e N: 7.828.487,349 m com azimute 91° 52' 05,93" e distância de 1,96 m até o vértice V_303, definido pelas coordenadas E: 690.130,234 m e N: 7.828.487,285 m com azimute 95° 36' 42,72" e distância de 1,96 m até o vértice V_304, definido pelas coordenadas E: 690.132,188 m e N: 7.828.487,093 m com azimute 99° 23' 20,93" e distância de 0,51 m até o vértice V_305, definido pelas coordenadas E: 690.132,696 m e N: 7.828.487,009 m com azimute 96° 24' 19,43" e distância de 230,56 m até o vértice V_306, definido pelas coordenadas E: 690.361,818 m e N: 7.828.461,287 m com azimute 53° 44' 42,68" e distância de 37,95 m até o vértice V_307, definido pelas coordenadas E: 690.392,421 m e N: 7.828.483,730 m com azimute 55° 00' 02,95" e distância de 1,31 m até o vértice V_308, definido pelas coordenadas E: 690.393,495 m e N: 7.828.484,482 m com azimute 56° 39' 05,60" e distância de 0,33 m até o vértice V_309, definido pelas coordenadas E: 690.393,767 m e N: 7.828.484,661 m com azimute 56° 52' 05,73" e distância de 3,27 m até o vértice V_310, definido pelas coordenadas E: 690.396,508 m e N: 7.828.486,450 m com azimute 58° 26' 09,81" e distância de 1,64 m até o vértice V_311, definido pelas coordenadas E: 690.397,903 m e N: 7.828.487,307 m com azimute 61° 27' 00,28" e distância de 1,51 m até o vértice V_312, definido pelas coordenadas E: 690.399,230 m e N: 7.828.488,029 m com azimute 62° 53' 01,09" e distância de 3,02 m até o vértice V_313, definido pelas coordenadas E: 690.401,919 m e N: 7.828.489,406 m com azimute 63° 19' 17,78" e distância de 0,45 m até o vértice V_314, definido pelas coordenadas E: 690.402,323 m e N: 7.828.489,609 m com azimute 64° 44' 28,67" e distância de 1,06 m até o vértice V_315, definido pelas coordenadas E: 690.403,281 m e N: 7.828.490,061 m com azimute 65° 46' 19,28" e distância de 44,75 m até o vértice V_316, definido pelas coordenadas E: 690.444,085 m e N: 7.828.508,423 m com azimute 66° 38' 06,69" e distância de 0,91 m até o vértice V_317, definido pelas coordenadas E: 690.444,916 m e N: 7.828.508,782 m com azimute 68° 40' 02,00" e distância de 1,23 m até o vértice V_318, definido pelas coordenadas E: 690.446,058 m e N: 7.828.509,228 m com azimute 69° 50' 27,42" e distância de 4,26 m até o vértice V_319, definido pelas coordenadas E: 690.450,054 m e N: 7.828.510,695 m com azimute 70° 30' 29,65" e distância de 0,74 m até o vértice V_320, definido pelas coordenadas E: 690.450,749 m e N: 7.828.510,941 m com azimute 72° 37' 08,32" e distância de 1,39 m até o vértice V_321, definido pelas coordenadas E: 690.452,078 m e N: 7.828.511,357 m com azimute 73° 54' 29,87" e distância de 41,80 m até o vértice V_322, definido pelas coordenadas E: 690.492,237 m e N: 7.828.522,942 m com azimute 340° 33' 37,35" e distância de 7,74 m até o vértice V_323, definido pelas coordenadas E: 690.489,662 m e N: 7.828.530,238 m com azimute 300° 15' 31,62" e distância de 10,55 m até o vértice V_324, definido pelas coordenadas E: 690.480,548 m e N: 7.828.535,555 m com azimute 273° 21' 49,89" e distância de 12,94 m até o vértice V_325, definido pelas coordenadas E: 690.467,635 m e N: 7.828.536,314 m com azimute 255° 57' 53,52" e distância de 12,53 m até o vértice V_326, definido pelas coordenadas E: 690.455,482 m e N: 7.828.533,276 m com azimute 231° 04' 05,21" e distância de 0,39 m até o vértice V_327, definido pelas coordenadas E: 690.455,175 m e N: 7.828.533,028 m com azimute 43° 17' 40,83" e distância de 0,40 m até o vértice V_328, definido pelas coordenadas E: 690.455,452 m e N: 7.828.533,322 m com azimute 50° 03' 44,72" e distância de 4,28 m até o vértice V_329, definido pelas coordenadas E: 690.458,733 m e N: 7.828.536,069 m com azimute 43° 15' 45,41" e distância de 23,35 m até o vértice V_330, definido pelas coordenadas E: 690.474,733 m e N: 7.828.553,070 m com azimute 56° 18' 34,25" e distância de 38,08 m até o vértice V_331, definido pelas coordenadas E: 690.506,420 m e N: 7.828.574,195 m com azimute 56° 18' 35,76" e distância de 0,39 m até o vértice V_332, definido pelas coordenadas E: 690.506,741 m e N: 7.828.574,409 m com azimute 56° 18' 32,60" e distância de 18,14 m até o vértice V_333, definido pelas coordenadas E: 690.521,838 m e N: 7.828.584,474 m com azimute 146° 04' 12,73" e distância de 0,07 m até o vértice V_334, definido pelas coordenadas E: 690.521,875 m e N: 7.828.584,419 m com azimute 147° 25' 00,37" e distância de 4,82 m até o vértice V_335, definido pelas coordenadas E: 690.524,473 m e N: 7.828.580,354 m com azimute 153° 25' 57,15" e distância de 10,65 m até o vértice V_336, definido pelas coordenadas E: 690.529,236 m e N: 7.828.570,829 m com azimute 98° 59' 04,18" e distância de 10,29 m até o vértice V_337, definido pelas coordenadas E: 690.539,400 m e N: 7.828.569,222 m com azimute 220° 36' 04,66" e distância de 3,07 m até o vértice V_338, definido pelas coordenadas E: 690.537,402 m e N: 7.828.566,891 m com azimute 189° 28' 01,94" e distância de 5,79 m até o vértice V_339, definido pelas coordenadas E: 690.536,450 m e N: 7.828.561,182 m com azimute 189° 27' 36,28" e distância de 4,20 m até o vértice V_340, definido pelas coordenadas E: 690.535,760 m e N: 7.828.557,041 m com azimute 145° 00' 21,98" e distância de 10,02 m até o vértice V_341, definido pelas coordenadas E: 690.541,506 m e N: 7.828.548,833 m com azimute 93° 34' 23,07" e distância de 13,16 m até o vértice V_342, definido pelas coordenadas E: 690.554,638 m e N: 7.828.548,013 m com azimute 77° 54' 23,17" e distância de 23,50 m até o vértice V_343, definido pelas coordenadas E: 690.577,619 m e N: 7.828.552,937 m com azimute 78° 41' 22,31" e distância de 20,93 m até o vértice V_344, definido pelas coordenadas E: 690.598,138 m e N: 7.828.557,041 m com azimute 90° e distância de 7,86 m até o vértice V_345, definido pelas coordenadas E: 690.606,003 m e N: 7.828.557,041 m com azimute 76° 00' 56,69" e distância de 10,42 m até o vértice V_346, definido pelas coordenadas E: 690.616,118 m e N: 7.828.559,560 m com azimute 77° 24' 06,05" e distância de 1,43 m até o vértice V_347, definido pelas coordenadas E: 690.617,514 m e N: 7.828.559,872 m com azimute 80° 36' 52,13" e distância de 1,96 m até o vértice V_348, definido pelas coordenadas E: 690.619,450 m e N: 7.828.560,192 m com azimute 84° 21' 32,73" e distância de 1,96 m até o vértice V_349, definido pelas coordenadas E: 690.621,404 m e N: 7.828.560,385 m com azimute 88° 07' 54,07" e distância de 1,96 m até o vértice V_350, definido pelas coordenadas E: 690.623,366 m e N: 7.828.560,449 m com azimute 91° 52' 05,93" e distância de 1,96 m até o vértice V_351, definido pelas coordenadas E: 690.625,328 m e N: 7.828.560,385 m com azimute 94° 56' 23,22" e distância de 1,24 m até o vértice V_352, definido pelas coordenadas E: 690.626,566 m e N: 7.828.560,278 m com azimute 96° 07' 36,96" e distância de 3,38 m até o vértice V_353, definido pelas coordenadas E: 690.629,929 m e N: 7.828.559,917 m com azimute 57° 27' 36,86" e distância de 4,61 m até o vértice V_354, definido pelas coordenadas E: 690.633,819 m e N: 7.828.562,399 m com azimute 58° 43' 32,67" e distância de 1,33 m até o

01585987



vértice V_355, definido pelas coordenadas E: 690.634,955 m e N: 7.828.563,089 m com azimute 61° 52' 52,13" e distância de 1,96 m até o vértice V_356, definido pelas coordenadas E: 690.636,686 m e N: 7.828.564,014 m com azimute 65° 37' 42,66" e distância de 1,96 m até o vértice V_357, definido pelas coordenadas E: 690.638,474 m e N: 7.828.564,824 m com azimute 68° 21' 39,95" e distância de 0,92 m até o vértice V_358, definido pelas coordenadas E: 690.639,326 m e N: 7.828.565,162 m com azimute 69° 14' 55,07" e distância de 8,14 m até o vértice V_359, definido pelas coordenadas E: 690.646,935 m e N: 7.828.568,045 m com azimute 70° 15' 01,89" e distância de 1,05 m até o vértice V_360, definido pelas coordenadas E: 690.647,921 m e N: 7.828.568,399 m com azimute 73° 06' 58,33" e distância de 1,96 m até o vértice V_361, definido pelas coordenadas E: 690.649,799 m e N: 7.828.568,969 m com azimute 76° 53' 53,48" e distância de 1,96 m até o vértice V_362, definido pelas coordenadas E: 690.651,711 m e N: 7.828.569,414 m com azimute 79° 42' 53,39" e distância de 1,04 m até o vértice V_363, definido pelas coordenadas E: 690.652,736 m e N: 7.828.569,600 m com azimute 80° 44' 19,70" e distância de 12,64 m até o vértice V_364, definido pelas coordenadas E: 690.665,216 m e N: 7.828.571,635 m com azimute 74° 35' 32,36" e distância de 16,17 m até o vértice V_365, definido pelas coordenadas E: 690.680,808 m e N: 7.828.575,932 m com azimute 74° 47' 31,06" e distância de 0,21 m até o vértice V_366, definido pelas coordenadas E: 690.681,014 m e N: 7.828.575,988 m com azimute 75° 24' 02,97" e distância de 0,44 m até o vértice V_367, definido pelas coordenadas E: 690.681,444 m e N: 7.828.576,100 m com azimute 75° 50' 47,39" e distância de 15,88 m até o vértice V_368, definido pelas coordenadas E: 690.696,842 m e N: 7.828.579,983 m com azimute 28° 41' 55,92" e distância de 11,48 m até o vértice V_369, definido pelas coordenadas E: 690.702,356 m e N: 7.828.590,055 m com azimute 29° 20' 54,94" e distância de 0,68 m até o vértice V_370, definido pelas coordenadas E: 690.702,690 m e N: 7.828.590,649 m com azimute 31° 53' 05,04" e distância de 1,96 m até o vértice V_371, definido pelas coordenadas E: 690.703,727 m e N: 7.828.592,316 m com azimute 35° 36' 32,14" e distância de 1,96 m até o vértice V_372, definido pelas coordenadas E: 690.704,870 m e N: 7.828.593,912 m com azimute 39° 22' 47,02" e distância de 1,96 m até o vértice V_373, definido pelas coordenadas E: 690.706,116 m e N: 7.828.595,430 m com azimute 43° 07' 18,42" e distância de 1,96 m até o vértice V_374, definido pelas coordenadas E: 690.707,458 m e N: 7.828.596,863 m com azimute 46° 52' 41,58" e distância de 1,96 m até o vértice V_375, definido pelas coordenadas E: 690.708,891 m e N: 7.828.598,205 m com azimute 50° 37' 27,54" e distância de 1,96 m até o vértice V_376, definido pelas coordenadas E: 690.710,408 m e N: 7.828.599,450 m com azimute 54° 23' 27,86" e distância de 1,96 m até o vértice V_377, definido pelas coordenadas E: 690.712,004 m e N: 7.828.600,593 m com azimute 58° 06' 54,96" e distância de 1,96 m até o vértice V_378, definido pelas coordenadas E: 690.713,671 m e N: 7.828.601,630 m com azimute 61° 51' 19,46" e distância de 1,96 m até o vértice V_379, definido pelas coordenadas E: 690.715,402 m e N: 7.828.602,556 m com azimute 65° 37' 42,66" e distância de 1,96 m até o vértice V_380, definido pelas coordenadas E: 690.717,190 m e N: 7.828.603,366 m com azimute 69° 23' 46,11" e distância de 1,96 m até o vértice V_381, definido pelas coordenadas E: 690.719,028 m e N: 7.828.604,057 m com azimute 73° 06' 58,33" e distância de 1,96 m até o vértice V_382, definido pelas coordenadas E: 690.720,906 m e N: 7.828.604,627 m com azimute 76° 52' 11,16" e distância de 1,96 m até o vértice V_383, definido pelas coordenadas E: 690.722,818 m e N: 7.828.605,073 m com azimute 80° 37' 09,27" e distância de 1,96 m até o vértice V_384, definido pelas coordenadas E: 690.724,755 m e N: 7.828.605,393 m com azimute 84° 23' 17,28" e distância de 1,96 m até o vértice V_385, definido pelas coordenadas E: 690.726,709 m e N: 7.828.605,585 m com azimute 88° 07' 54,07" e distância de 1,96 m até o vértice V_386, definido pelas coordenadas E: 690.728,671 m e N: 7.828.605,649 m com azimute 91° 52' 05,93" e distância de 1,96 m até o vértice V_387, definido pelas coordenadas E: 690.730,633 m e N: 7.828.605,585 m com azimute 95° 36' 42,72" e distância de 1,96 m até o vértice V_388, definido pelas coordenadas E: 690.732,587 m e N: 7.828.605,393 m com azimute 99° 23' 07,87" e distância de 1,96 m até o vértice V_389, definido pelas coordenadas E: 690.734,523 m e N: 7.828.605,073 m com azimute 101° 42' 02,09" e distância de 0,52 m até o vértice V_390, definido pelas coordenadas E: 690.735,030 m e N: 7.828.604,968 m com azimute 102° 14' 18,56" e distância de 13,06 m até o vértice V_391, definido pelas coordenadas E: 690.747,791 m e N: 7.828.602,200 m com azimute 39° 16' 02,40" e distância de 0,91 m até o vértice V_392, definido pelas coordenadas E: 690.748,369 m e N: 7.828.602,907 m com azimute 44° 47' 54,95" e distância de 5,43 m até o vértice V_393, definido pelas coordenadas E: 690.752,196 m e N: 7.828.606,761 m com azimute 51° 52' 26,20" e distância de 1,96 m até o vértice V_394, definido pelas coordenadas E: 690.753,739 m e N: 7.828.607,972 m com azimute 53° 44' 52,16" e distância de 18,57 m até o vértice V_395, definido pelas coordenadas E: 690.768,714 m e N: 7.828.618,953 m com azimute 52° 52' 34,69" e distância de 0,18 m até o vértice V_396, definido pelas coordenadas E: 690.768,858 m e N: 7.828.619,062 m com azimute 52° 50' 26,67" e distância de 6,49 m até o vértice V_397, definido pelas coordenadas E: 690.774,034 m e N: 7.828.622,985 m com azimute 351° 34' 17,46" e distância de 4,15 m até o vértice V_398, definido pelas coordenadas E: 690.773,425 m e N: 7.828.627,095 m com azimute 351° 34' 20,31" e distância de 5,80 m até o vértice V_399, definido pelas coordenadas E: 690.772,575 m e N: 7.828.632,832 m com azimute 351° 33' 39,05" e distância de 3,62 m até o vértice V_400, definido pelas coordenadas E: 690.772,044 m e N: 7.828.636,411 m com azimute 333° 26' 05,82" e distância de 1,86 m até o vértice V_401, definido pelas coordenadas E: 690.771,214 m e N: 7.828.638,071 m com azimute 333° 26' 05,82" e distância de 6,26 m até o vértice V_402, definido pelas coordenadas E: 690.768,415 m e N: 7.828.643,669 m com azimute 333° 26' 19,79" e distância de 6,60 m até o vértice V_403, definido pelas coordenadas E: 690.765,464 m e N: 7.828.649,572 m com azimute 330° 31' 10,05" e distância de 5,59 m até o vértice V_404, definido pelas coordenadas E: 690.762,712 m e N: 7.828.654,440 m com azimute 330° 31' 38,90" e distância de 7,10 m até o vértice V_405, definido pelas coordenadas E: 690.759,220 m e N: 7.828.660,619 m com azimute 330° 31' 38,30" e distância de 2,04 m até o vértice V_406, definido pelas coordenadas E: 690.758,218 m e N: 7.828.662,392 m com azimute 87° 36' 36,67" e distância de 12,33 m até o vértice V_407, definido pelas coordenadas E: 690.770,534 m e N: 7.828.662,906 m com azimute 90° e distância de



8,47 m até o vértice V_001, encerrando este perímetro.

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central 45 WGr, fuso 23S, tendo como datum o SIRGAS-2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Resp. Técnico:
Eng. Florestal -



Memorial descritivo

Imóvel: Fazenda Cauê e outros

Proprietário: Vale S/A

Comarca: Itabira

Matrícula: 13.521

Área: 0,58 ha

Município: Itabira

UF: Minas Gerais

Perímetro: 302,5855 m

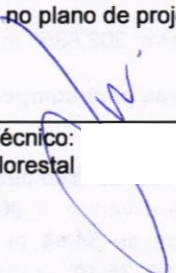
Memorial da proposta de área para compensação – Fragmento 04

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice V_001, definido pelas coordenadas E: 691.306,336 m e N: 7.828.751,987 m com azimute 229° 32' 20,15" e distância de 78,58 m até o vértice V_002, definido pelas coordenadas E: 691.246,551 m e N: 7.828.700,996 m com azimute 313° 48' 42,96" e distância de 54,94 m até o vértice V_003, definido pelas coordenadas E: 691.206,905 m e N: 7.828.739,031 m com azimute 350° 48' 35,10" e distância de 0,59 m até o vértice V_004, definido pelas coordenadas E: 691.206,811 m e N: 7.828.739,612 m com azimute 343° 07' 41,85" e distância de 1,62 m até o vértice V_005, definido pelas coordenadas E: 691.206,340 m e N: 7.828.741,165 m com azimute 346° 52' 11,16" e distância de 1,96 m até o vértice V_006, definido pelas coordenadas E: 691.205,894 m e N: 7.828.743,077 m com azimute 350° 38' 52,93" e distância de 1,96 m até o vértice V_007, definido pelas coordenadas E: 691.205,575 m e N: 7.828.745,014 m com azimute 354° 21' 32,73" e distância de 1,96 m até o vértice V_008, definido pelas coordenadas E: 691.205,382 m e N: 7.828.746,968 m com azimute 358° 07' 54,07" e distância de 1,96 m até o vértice V_009, definido pelas coordenadas E: 691.205,318 m e N: 7.828.748,930 m com azimute 1° 52' 05,93" e distância de 1,96 m até o vértice V_010, definido pelas coordenadas E: 691.205,382 m e N: 7.828.750,892 m com azimute 5° 38' 27,27" e distância de 1,96 m até o vértice V_011, definido pelas coordenadas E: 691.205,575 m e N: 7.828.752,846 m com azimute 9° 21' 07,07" e distância de 1,96 m até o vértice V_012, definido pelas coordenadas E: 691.205,894 m e N: 7.828.754,783 m com azimute 13° 07' 48,84" e distância de 1,96 m até o vértice V_013, definido pelas coordenadas E: 691.206,340 m e N: 7.828.756,695 m com azimute 16° 53' 01,67" e distância de 1,96 m até o vértice V_014, definido pelas coordenadas E: 691.206,910 m e N: 7.828.758,573 m com azimute 20° 38' 29,22" e distância de 1,96 m até o vértice V_015, definido pelas coordenadas E: 691.207,602 m e N: 7.828.760,410 m com azimute 24° 21' 34,00" e distância de 1,96 m até o vértice V_016, definido pelas coordenadas E: 691.208,412 m e N: 7.828.762,199 m com azimute 28° 07' 07,87" e distância de 1,96 m até o vértice V_017, definido pelas coordenadas E: 691.209,337 m e N: 7.828.763,930 m com azimute 31° 53' 05,04" e distância de 1,96 m até o vértice V_018, definido pelas coordenadas E: 691.210,374 m e N: 7.828.765,597 m com azimute 35° 36' 32,14" e distância de 1,96 m até o vértice V_019, definido pelas coordenadas E: 691.211,517 m e N: 7.828.767,193 m com azimute 39° 23' 53,68" e distância de 1,96 m até o vértice V_020, definido pelas coordenadas E: 691.212,763 m e N: 7.828.768,710 m com azimute 43° 07' 18,42" e distância de 1,96 m até o vértice V_021, definido pelas coordenadas E: 691.214,105 m e N: 7.828.770,143 m com azimute 46° 52' 41,58" e distância de 1,96 m até o vértice V_022, definido pelas coordenadas E: 691.215,538 m e N: 7.828.771,485 m com azimute 50° 36' 06,32" e distância de 1,96 m até o vértice V_023, definido pelas coordenadas E: 691.217,055 m e N: 7.828.772,731 m com azimute 54° 23' 27,86" e distância de 1,96 m até o vértice V_024, definido pelas coordenadas E: 691.218,651 m e N: 7.828.773,874 m com azimute 58° 06' 54,96" e distância de 1,96 m até o vértice V_025, definido pelas coordenadas E: 691.220,318 m e N: 7.828.774,911 m com azimute 61° 52' 52,13" e distância de 1,96 m até o vértice V_026, definido pelas coordenadas E: 691.222,049 m e N: 7.828.775,836 m com azimute 65° 36' 06,96" e distância de 1,96 m até o vértice V_027, definido pelas coordenadas E: 691.223,837 m e N: 7.828.776,647 m com azimute 69° 08' 16,76" e distância de 1,69 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 691.225,414 m e N: 7.828.777,248 m com azimute 21° 35' 56,15" e distância de 5,52 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 691.227,445 m e N: 7.828.782,378 m com azimute 22° 02' 58,69" e distância de 0,47 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 691.227,622 m e N: 7.828.782,815 m com azimute 24° 22' 17,34" e distância de 1,96 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 691.228,432 m e N: 7.828.784,603 m com azimute 27° 31' 28,88" e distância de 1,34 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 691.229,049 m e N: 7.828.785,787 m com azimute 28° 48' 07,19" e distância de 6,28 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 691.232,074 m e N: 7.828.791,289 m com azimute 29° 20' 16,42" e distância de 0,63 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 691.232,382 m e N: 7.828.791,837 m com azimute 31° 53' 05,04" e distância de 1,96 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 691.233,419 m e N: 7.828.793,504 m com azimute 34° 52' 35,53" e distância de 1,18 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 691.234,093 m e N: 7.828.794,471 m com azimute 35° 59' 37,78" e distância de 6,28 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 691.237,783 m e N: 7.828.799,551 m com azimute 36° 48' 41,26" e distância de 0,78 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 691.238,253 m e N: 7.828.800,179 m com azimute 39° 21' 25,81" e distância de 1,96 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 691.239,498 m e N: 7.828.801,697 m com azimute 42° 13' 15,00" e distância de 1,02 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 691.240,184 m e N: 7.828.802,453 m com azimute 43° 12' 21,81" e distância de 6,28 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 691.244,483



m e N: 7.828.807,030 m com azimute $44^{\circ} 05' 50,79''$ e distância de 0,94 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 691.245,139 m e N: 7.828.807,707 m com azimute $46^{\circ} 51' 29,73''$ e distância de 1,96 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 691.246,571 m e N: 7.828.809,049 m com azimute $49^{\circ} 32' 58,68''$ e distância de 0,86 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 691.247,229 m e N: 7.828.809,610 m com azimute $134^{\circ} 16' 17,88''$ e distância de 82,55 m até o vértice V_001, encerrando este perímetro.

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central 45 WGr, fuso 23S, tendo como datum o SIRGAS-2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.



Resp. Técnico:
Eng. Florestal

01585987

