



DECRETO Nº 105, DE 12 DE JULHO DE 2019

“Declara de utilidade pública, para fins de desapropriação de pleno domínio, áreas de terrenos rurais situadas no Município de Brumadinho e dá outras providências.”

O Prefeito Municipal de Brumadinho, no uso das atribuições que lhe confere o artigo 95, inciso VII, da Lei Orgânica Municipal; e considerando o artigo 5º do Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941; c/c o artigo 3º, inciso I, alínea 'd' da Lei Estadual 20.922/2013.

DECRETA:

Art. 1º Fica declarada de utilidade pública para fins de desapropriação de pleno domínio, amigável ou judicialmente, as áreas de terrenos abaixo relacionadas:

- I. Trecho 01: Área 10,67 ha — Perímetro 1.931,76m;
- II. Trecho 02: Área 1,39 ha — Perímetro 1.176,10m;
- III. Trecho 03: Área 7,43 ha — Perímetro 2.416,68m;
- IV. Trecho 04: Área 0,13 ha — Perímetro 206,44m;
- V. Trecho 05: Área 0,01 ha — Perímetro 43,87m;
- VI. Trecho 06: Área 0,02 ha — Perímetro 68,35m;
- VII. Trecho 07: Área 0,03 ha — Perímetro 85,07m;
- VIII. Trecho 08: Área 0,43 ha — Perímetro 463,59m;
- IX. Trecho 09: Área 0,29 ha — Perímetro 388,31m;
- X. Trecho 10: Área 0,03 ha — Perímetro 90,22m;
- XI. Trecho 11: Área 0,09 ha — Perímetro 142,60m;
- XII. Trecho 12: Área 0,11 ha — Perímetro 339,21m;
- XIII. Trecho 13: Área 15,29 ha — Perímetro 3.187,87m;
- XIV. Trecho 14: Área 77,96 ha — Perímetro 13.297,90m;
- XV. Trecho 15: Área 1,22 ha — Perímetro 2.526,64m;
- XVI. Trecho 16: Área 10,31 ha — Perímetro 3.604,28m;
- XVII. Trecho 17: Área 1,02 ha — Perímetro 831,31m;
- XVIII. Trecho 18: Área 0,09 ha — Perímetro 161,97m;





Parágrafo único: Os memoriais descritivos das áreas referente ao *caput* deste artigo constam no Anexo Único do presente Decreto.

Art. 2º A desapropriação objetiva a criação do Parque Municipal Ferro-Carvão, como forma de prestar socorro público no caso da calamidade que se abateu sobre o Município em 25 de janeiro de 2019 e garantir a recuperação e recomposição da área atingida.

Art. 3º A Procuradoria Geral do Município fica autorizada a promover a desapropriação administrativa ou judicialmente, podendo, para efeito de imissão na posse, alegar a urgência de que trata o art. 15 do Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941.

Art. 4º As despesas decorrentes da desapropriação correrão por conta de dotação orçamentária própria, suplementada, se necessário; respeitando-se as condições constantes no Termo de Compromisso e Assunção de Responsabilidades assinado entre o Município de Brumadinho e Empresa Vale S/A na data de 11 de julho de 2019.

Art. 5º Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Brumadinho, 12 de julho de 2019.



Avimar de Melo Barcelos

Prefeito Municipal





PREFEITURA MUNICIPAL
VIVA BRUMADINHO

DECRETO Nº 105, DE 12 DE JULHO DE 2019
ANEXO ÚNICO



Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 01

Área: 10,67 ha

Perímetro: 1.931,76 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 591.913,208 m** e **N: 7.774.341,000 m** com azimute **99° 52' 04,27"** e distância de **3,60 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 591.916,755 m** e **N: 7.774.340,383 m** com azimute **103° 46' 58,57"** e distância de **18,05 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 591.934,284 m** e **N: 7.774.336,083 m** com azimute **139° 23' 49,47"** e distância de **15,25 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 591.944,206 m** e **N: 7.774.324,508 m** com azimute **163° 51' 21,97"** e distância de **13,08 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 591.947,844 m** e **N: 7.774.311,940 m** com azimute **136° 42' 55,04"** e distância de **39,07 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 591.974,633 m** e **N: 7.774.283,497 m** com azimute **134° 07' 39,76"** e distância de **46,08 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 592.007,706 m** e **N: 7.774.251,416 m** com azimute **73° 29' 42,73"** e distância de **9,31 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 592.016,636 m** e **N: 7.774.254,062 m** com azimute **55° 29' 26,84"** e distância de **12,84 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 592.027,219 m** e **N: 7.774.261,338 m** com azimute **81° 52' 06,64"** e distância de **11,69 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 592.038,795 m** e **N: 7.774.262,992 m** com azimute **52° 07' 29,10"** e distância de **18,85 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 592.053,677 m** e **N: 7.774.274,567 m** com azimute **75° 57' 41,66"** e distância de **19,09 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 592.072,198 m** e **N: 7.774.279,198 m** com azimute **90°** e distância de **24,14 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 592.096,342 m** e **N: 7.774.279,198 m** com azimute **104° 49' 46,42"** e distância de **11,63 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 592.107,586 m** e **N: 7.774.276,221 m** com azimute **71° 33' 54,18"** e distância de **8,37 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 592.115,524 m** e **N: 7.774.278,867 m** com azimute **88° 46' 48,38"** e distância de **15,55 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 592.131,068 m** e **N: 7.774.279,198 m** com azimute **91° 23' 53,93"** e distância de **13,56 m** até o vértice **V_017**, definido pelas coordenadas **E: 592.144,628 m** e **N: 7.774.278,867 m** com azimute **103° 40' 23,59"** e distância de **12,59 m** até o vértice **V_018**, definido pelas coordenadas **E: 592.156,865 m** e **N: 7.774.275,890 m** com azimute **78° 51' 20,63"** e distância de **22,25 m** até o vértice **V_019**, definido pelas coordenadas **E: 592.178,693 m** e **N: 7.774.280,190 m** com azimute **75° 10' 35,26"** e distância de **11,63 m** até o vértice **V_020**, definido pelas coordenadas **E: 592.189,938 m** e **N: 7.774.283,166 m** com azimute **56° 58' 39,56"** e distância de **15,78 m** até o vértice **V_021**, definido pelas coordenadas **E: 592.203,168 m** e **N: 7.774.291,765 m** com azimute **70° 29' 44,21"** e distância de **16,84 m** até o vértice **V_022**, definido pelas coordenadas **E: 592.219,043 m** e **N: 7.774.297,388 m** com azimute **90°** e distância de **9,59 m** até o vértice **V_023**, definido pelas coordenadas **E: 592.228,634 m** e **N: 7.774.297,388 m** com azimute **108° 55' 35,55"** e distância de **12,24 m** até o vértice **V_024**, definido pelas coordenadas **E: 592.240,209 m** e **N: 7.774.293,419 m** com azimute **143° 58' 14,71"** e distância de **9,00 m** até o vértice **V_025**, definido pelas coordenadas **E: 592.245,501 m** e **N: 7.774.286,143 m** com azimute **95° 26' 42,01"** e distância de **6,98 m** até o vértice **V_026**, definido pelas coordenadas **E: 592.252,446 m** e **N: 7.774.285,481 m** com azimute **145° 52' 52,77"** e distância de **12,38 m** até o vértice **V_027**, definido pelas coordenadas **E: 592.259,392 m** e **N: 7.774.275,229 m** com azimute

121° 13' 12,53" e distância de 12,76 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 592.270,306 m e N: 7.774.268,614 m com azimute 105° 35' 30,21" e distância de 29,53 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 592.298,749 m e N: 7.774.260,677 m com azimute 77° 35' 32,34" e distância de 16,93 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 592.315,285 m e N: 7.774.264,315 m com azimute 224° 05' 23,72" e distância de 14,74 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 592.305,032 m e N: 7.774.253,731 m com azimute 246° 38' 37,79" e distância de 15,85 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 592.290,480 m e N: 7.774.247,447 m com azimute 192° 22' 42,23" e distância de 13,88 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 592.287,504 m e N: 7.774.233,887 m com azimute 210° 42' 03,95" e distância de 12,31 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 592.281,220 m e N: 7.774.223,304 m com azimute 232° 15' 21,64" e distância de 12,97 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 592.270,967 m e N: 7.774.215,367 m com azimute 270° e distância de 6,61 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 592.264,353 m e N: 7.774.215,367 m com azimute 298° 36' 21,76" e distância de 8,29 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 592.257,077 m e N: 7.774.219,335 m com azimute 62° 06' 05,61" e distância de 12,72 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 592.268,321 m e N: 7.774.225,288 m com azimute 15° 56' 55,19" e distância de 7,22 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 592.270,306 m e N: 7.774.232,234 m com azimute 333° 26' 05,82" e distância de 5,18 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 592.267,991 m e N: 7.774.236,864 m com azimute 252° 38' 54,39" e distância de 11,09 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 592.257,407 m e N: 7.774.233,557 m com azimute 244° 16' 08,95" e distância de 30,47 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 592.229,957 m e N: 7.774.220,328 m com azimute 241° 46' 46,86" e distância de 15,39 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 592.216,397 m e N: 7.774.213,051 m com azimute 158° 12' 02,10" e distância de 10,69 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 592.220,365 m e N: 7.774.203,130 m com azimute 190° 37' 01,35" e distância de 5,38 m até o vértice V_045, definido pelas coordenadas E: 592.219,373 m e N: 7.774.197,838 m com azimute 257° 37' 03,26" e distância de 13,88 m até o vértice V_046, definido pelas coordenadas E: 592.205,813 m e N: 7.774.194,861 m com azimute 342° 28' 40,52" e distância de 6,59 m até o vértice V_047, definido pelas coordenadas E: 592.203,829 m e N: 7.774.201,145 m com azimute 267° 57' 10,17" e distância de 9,27 m até o vértice V_048, definido pelas coordenadas E: 592.194,569 m e N: 7.774.200,814 m com azimute 248° 53' 44,59" e distância de 20,21 m até o vértice V_049, definido pelas coordenadas E: 592.175,717 m e N: 7.774.193,538 m com azimute 247° 53' 31,74" e distância de 11,42 m até o vértice V_050, definido pelas coordenadas E: 592.165,134 m e N: 7.774.189,239 m com azimute 172° 24' 38,35" e distância de 10,01 m até o vértice V_051, definido pelas coordenadas E: 592.166,456 m e N: 7.774.179,317 m com azimute 136° 43' 54,80" e distância de 7,72 m até o vértice V_052, definido pelas coordenadas E: 592.171,748 m e N: 7.774.173,695 m com azimute 257° 28' 12,62" e distância de 6,10 m até o vértice V_053, definido pelas coordenadas E: 592.165,795 m e N: 7.774.172,372 m com azimute 264° 41' 05,96" e distância de 14,28 m até o vértice V_054, definido pelas coordenadas E: 592.151,574 m e N: 7.774.171,049 m com azimute 234° 46' 52,34" e distância de 13,76 m até o vértice V_055, definido pelas coordenadas E: 592.140,329 m e N: 7.774.163,111 m com azimute 246° 35' 44,76" e distância de 24,15 m até o vértice V_056, definido pelas coordenadas E: 592.118,170 m e N: 7.774.153,520 m com azimute 198° 46' 45,62" e distância de 17,47 m até o vértice V_057, definido pelas coordenadas E: 592.112,547 m e N: 7.774.136,983 m com azimute 234° 07' 09,50" e distância de 19,18 m até o vértice V_058, definido pelas coordenadas E: 592.097,003 m e N: 7.774.125,739 m com azimute 233° 28' 07,83" e distância de 22,23 m até o vértice V_059, definido pelas coordenadas E: 592.079,144 m e N: 7.774.112,509 m com azimute 248° 54' 35,78"

e distância de 24,81 m até o vértice V_060, definido pelas coordenadas E: 592.055,992 m e N: 7.774.103,580 m com azimuth 184° 23' 48,74" e distância de 21,56 m até o vértice V_061, definido pelas coordenadas E: 592.054,339 m e N: 7.774.082,082 m com azimuth 203° 46' 21,27" e distância de 30,36 m até o vértice V_062, definido pelas coordenadas E: 592.042,102 m e N: 7.774.054,301 m com azimuth 197° 06' 11,85" e distância de 22,49 m até o vértice V_063, definido pelas coordenadas E: 592.035,487 m e N: 7.774.032,803 m com azimuth 168° 09' 23,09" e distância de 20,95 m até o vértice V_064, definido pelas coordenadas E: 592.039,787 m e N: 7.774.012,298 m com azimuth 254° 34' 41,60" e distância de 9,95 m até o vértice V_065, definido pelas coordenadas E: 592.030,195 m e N: 7.774.009,652 m com azimuth 202° 40' 46,23" e distância de 24,02 m até o vértice V_066, definido pelas coordenadas E: 592.020,935 m e N: 7.773.987,493 m com azimuth 154° 54' 58,14" e distância de 17,16 m até o vértice V_067, definido pelas coordenadas E: 592.028,211 m e N: 7.773.971,949 m com azimuth 202° 50' 04,09" e distância de 13,64 m até o vértice V_068, definido pelas coordenadas E: 592.022,919 m e N: 7.773.959,381 m com azimuth 211° 19' 36,41" e distância de 8,91 m até o vértice V_069, definido pelas coordenadas E: 592.018,289 m e N: 7.773.951,774 m com azimuth 189° 35' 33,54" e distância de 47,63 m até o vértice V_070, definido pelas coordenadas E: 592.010,352 m e N: 7.773.904,811 m com azimuth 175° 00' 38,29" e distância de 4,17 m até o vértice V_071, definido pelas coordenadas E: 592.010,715 m e N: 7.773.900,653 m com azimuth 171° 14' 56,29" e distância de 6,26 m até o vértice V_072, definido pelas coordenadas E: 592.011,668 m e N: 7.773.894,462 m com azimuth 106° 55' 30,05" e distância de 7,63 m até o vértice V_073, definido pelas coordenadas E: 592.018,970 m e N: 7.773.892,240 m com azimuth 96° 12' 17,87" e distância de 7,35 m até o vértice V_074, definido pelas coordenadas E: 592.026,273 m e N: 7.773.891,446 m com azimuth 146° 18' 35,76" e distância de 0,85 m até o vértice V_075, definido pelas coordenadas E: 592.026,743 m e N: 7.773.890,741 m com azimuth 239° 00' 57,05" e distância de 0,48 m até o vértice V_076, definido pelas coordenadas E: 592.026,330 m e N: 7.773.890,493 m com azimuth 270° e distância de 3,23 m até o vértice V_077, definido pelas coordenadas E: 592.023,098 m e N: 7.773.890,493 m com azimuth 246° 02' 28,43" e distância de 3,13 m até o vértice V_078, definido pelas coordenadas E: 592.020,240 m e N: 7.773.889,223 m com azimuth 264° 38' 49,09" e distância de 5,10 m até o vértice V_079, definido pelas coordenadas E: 592.015,160 m e N: 7.773.888,747 m com azimuth 230° 31' 33,79" e distância de 3,50 m até o vértice V_080, definido pelas coordenadas E: 592.012,462 m e N: 7.773.886,525 m com azimuth 178° 51' 25,71" e distância de 5,92 m até o vértice V_081, definido pelas coordenadas E: 592.012,580 m e N: 7.773.880,610 m com azimuth 230° 50' 32,11" e distância de 6,31 m até o vértice V_082, definido pelas coordenadas E: 592.007,689 m e N: 7.773.876,627 m com azimuth 241° 29' 29,19" e distância de 15,03 m até o vértice V_083, definido pelas coordenadas E: 591.994,479 m e N: 7.773.869,452 m com azimuth 241° 29' 54,02" e distância de 9,08 m até o vértice V_084, definido pelas coordenadas E: 591.986,501 m e N: 7.773.865,120 m com azimuth 241° 29' 52,50" e distância de 5,36 m até o vértice V_085, definido pelas coordenadas E: 591.981,792 m e N: 7.773.862,563 m com azimuth 234° 35' 00,34" e distância de 43,06 m até o vértice V_086, definido pelas coordenadas E: 591.946,697 m e N: 7.773.837,607 m com azimuth 267° 45' 57,34" e distância de 9,24 m até o vértice V_087, definido pelas coordenadas E: 591.937,469 m e N: 7.773.837,247 m com azimuth 191° 03' 59,49" e distância de 4,99 m até o vértice V_088, definido pelas coordenadas E: 591.936,512 m e N: 7.773.832,354 m com azimuth 267° 56' 39,32" e distância de 14,25 m até o vértice V_089, definido pelas coordenadas E: 591.922,276 m e N: 7.773.831,843 m com azimuth 266° 46' 35,05" e distância de 7,84 m até o vértice V_090, definido pelas coordenadas E: 591.914,446 m e N: 7.773.831,402 m com azimuth 244° 21' 45,84" e distância de 16,57 m até o vértice V_091, definido pelas coordenadas E: 591.899,506 m e N: 7.773.824,232 m com azimuth 322° 58' 26,34" e distância de

7,34 m até o vértice V_092, definido pelas coordenadas E: 591.895,086 m e N: 7.773.830,092 m com azimuth 11° 29' 09,20" e distância de 47,26 m até o vértice V_093, definido pelas coordenadas E: 591.904,496 m e N: 7.773.876,402 m com azimuth 326° 01' 53,40" e distância de 5,14 m até o vértice V_094, definido pelas coordenadas E: 591.901,626 m e N: 7.773.880,662 m com azimuth 298° 32' 59,92" e distância de 35,61 m até o vértice V_095, definido pelas coordenadas E: 591.870,346 m e N: 7.773.897,681 m com azimuth 278° 29' 45,19" e distância de 12,18 m até o vértice V_096, definido pelas coordenadas E: 591.858,296 m e N: 7.773.899,481 m com azimuth 305° 17' 14,61" e distância de 33,53 m até o vértice V_097, definido pelas coordenadas E: 591.830,926 m e N: 7.773.918,851 m com azimuth 342° 24' 35,31" e distância de 22,07 m até o vértice V_098, definido pelas coordenadas E: 591.824,256 m e N: 7.773.939,890 m com azimuth 339° 55' 42,51" e distância de 1,66 m até o vértice V_099, definido pelas coordenadas E: 591.823,686 m e N: 7.773.941,450 m com azimuth 68° 38' 59,79" e distância de 15,79 m até o vértice V_100, definido pelas coordenadas E: 591.838,396 m e N: 7.773.947,200 m com azimuth 314° 22' 34,90" e distância de 29,88 m até o vértice V_101, definido pelas coordenadas E: 591.817,036 m e N: 7.773.968,100 m com azimuth 65° 46' 44,45" e distância de 65,71 m até o vértice V_102, definido pelas coordenadas E: 591.876,966 m e N: 7.773.995,060 m com azimuth 36° 16' 34,72" e distância de 13,71 m até o vértice V_103, definido pelas coordenadas E: 591.885,076 m e N: 7.774.006,110 m com azimuth 343° 05' 29,96" e distância de 133,41 m até o vértice V_104, definido pelas coordenadas E: 591.846,276 m e N: 7.774.133,749 m com azimuth 348° 20' 44,25" e distância de 100,35 m até o vértice V_105, definido pelas coordenadas E: 591.826,005 m e N: 7.774.232,028 m com azimuth 38° 40' 04,62" e distância de 139,57 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 02

Área: 1,39 ha

Perímetro: 1.176,10 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 592.103,776 m** e **N: 7.773.634,644 m** com azimuth **110° 08' 40,38"** e distância de **8,91 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 592.112,145 m** e **N: 7.773.631,574 m** com azimuth **110° 08' 44,08"** e distância de **64,78 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 592.172,960 m** e **N: 7.773.609,264 m** com azimuth **204° 08' 02,36"** e distância de **0,78 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 592.172,641 m** e **N: 7.773.608,552 m** com azimuth **111° 47' 57,61"** e distância de **5,13 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 592.177,404 m** e **N: 7.773.606,647 m** com azimuth **110° 25' 54,67"** e distância de **8,64 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 592.185,500 m** e **N: 7.773.603,631 m** com azimuth **123° 56' 32,61"** e distância de **9,95 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 592.193,755 m** e **N: 7.773.598,075 m** com azimuth **122° 48' 06,70"** e distância de **17,00 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 592.208,042 m** e **N: 7.773.588,867 m** com azimuth **199° 17' 09,70"** e distância de **6,73 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 592.205,820 m** e **N: 7.773.582,517 m** com azimuth **286° 30' 18,98"** e distância de **4,47 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 592.201,534 m** e **N: 7.773.583,787 m** com azimuth **277° 57' 32,55"** e distância de **14,49 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 592.187,179 m** e **N: 7.773.585,794 m** com azimuth **291° 58' 39,13"** e distância de **6,46 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 592.181,185 m** e **N: 7.773.588,213 m** com azimuth **291° 58' 35,19"** e distância de **6,75 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 592.174,928 m** e **N: 7.773.590,738 m** com azimuth **291° 58' 38,06"** e distância de **33,10 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 592.144,234 m** e **N: 7.773.603,125 m** com azimuth **296° 50' 39,20"** e distância de **17,26 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 592.128,838 m** e **N: 7.773.610,917 m** com azimuth **296° 50' 33,94"** e distância de **23,25 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 592.108,092 m** e **N: 7.773.621,416 m** com azimuth **299° 45' 54,07"** e distância de **7,41 m** até o vértice **V_017**, definido pelas coordenadas **E: 592.101,659 m** e **N: 7.773.625,095 m** com azimuth **299° 47' 05,53"** e distância de **4,44 m** até o vértice **V_018**, definido pelas coordenadas **E: 592.097,803 m** e **N: 7.773.627,302 m** com azimuth **215° 34' 54,69"** e distância de **2,71 m** até o vértice **V_019**, definido pelas coordenadas **E: 592.096,224 m** e **N: 7.773.625,095 m** com azimuth **215° 35' 26,99"** e distância de **44,11 m** até o vértice **V_020**, definido pelas coordenadas **E: 592.070,553 m** e **N: 7.773.589,226 m** com azimuth **220° 19' 32,26"** e distância de **12,17 m** até o vértice **V_021**, definido pelas coordenadas **E: 592.062,675 m** e **N: 7.773.579,945 m** com azimuth **230° 34' 43,29"** e distância de **13,78 m** até o vértice **V_022**, definido pelas coordenadas **E: 592.052,027 m** e **N: 7.773.571,192 m** com azimuth **246° 33' 46,12"** e distância de **15,26 m** até o vértice **V_023**, definido pelas coordenadas **E: 592.038,025 m** e **N: 7.773.565,122 m** com azimuth **14° 02' 10,48"** e distância de **0,00 m** até o vértice **V_024**, definido pelas coordenadas **E: 592.038,026 m** e **N: 7.773.565,126 m** com azimuth **237° 55' 42,81"** e distância de **10,11 m** até o vértice **V_025**, definido pelas coordenadas **E: 592.029,456 m** e **N: 7.773.559,756 m** com azimuth **244° 11' 59,71"** e distância de **12,73 m** até o vértice **V_026**, definido pelas coordenadas **E: 592.017,996 m** e **N: 7.773.554,216 m** com azimuth **255° 25' 34,61"** e distância de **66,96 m** até o vértice **V_027**, definido pelas coordenadas **E:**

591.953,186 m e N: 7.773.537,366 m com azimuth 254° 06' 19,46" e distância de 10,84 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 591.942,756 m e N: 7.773.534,396 m com azimuth 254° 43' 39,08" e distância de 11,58 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 591.931,586 m e N: 7.773.531,346 m com azimuth 202° 58' 45,26" e distância de 8,09 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 591.928,426 m e N: 7.773.523,894 m com azimuth 202° 59' 05,82" e distância de 177,73 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 591.859,025 m e N: 7.773.360,276 m com azimuth 342° 13' 43,69" e distância de 5,68 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 591.857,292 m e N: 7.773.365,683 m com azimuth 335° 24' 33,49" e distância de 13,73 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 591.851,577 m e N: 7.773.378,171 m com azimuth 293° 57' 44,96" e distância de 6,25 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 591.845,862 m e N: 7.773.380,711 m com azimuth 279° 52' 05,84" e distância de 4,94 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 591.840,993 m e N: 7.773.381,558 m com azimuth 309° 59' 16,96" e distância de 8,56 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 591.834,432 m e N: 7.773.387,061 m com azimuth 342° 15' 11,40" e distância de 11,11 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 591.831,045 m e N: 7.773.397,644 m com azimuth 342° 57' 11,09" e distância de 16,61 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 591.826,177 m e N: 7.773.413,520 m com azimuth 322° 21' 04,08" e distância de 9,36 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 591.820,462 m e N: 7.773.420,928 m com azimuth 287° 14' 22,91" e distância de 6,43 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 591.814,323 m e N: 7.773.422,833 m com azimuth 176° 31' 34,76" e distância de 7,00 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 591.814,747 m e N: 7.773.415,848 m com azimuth 189° 41' 28,64" e distância de 8,80 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 591.813,265 m e N: 7.773.407,170 m com azimuth 202° 55' 36,00" e distância de 5,98 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 591.810,937 m e N: 7.773.401,666 m com azimuth 319° 04' 55,85" e distância de 4,20 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 591.808,185 m e N: 7.773.404,841 m com azimuth 332° 27' 01,46" e distância de 5,49 m até o vértice V_045, definido pelas coordenadas E: 591.805,645 m e N: 7.773.409,710 m com azimuth 3° 34' 40,49" e distância de 13,57 m até o vértice V_046, definido pelas coordenadas E: 591.806,492 m e N: 7.773.423,256 m com azimuth 356° 43' 28,80" e distância de 7,42 m até o vértice V_047, definido pelas coordenadas E: 591.806,068 m e N: 7.773.430,665 m com azimuth 291° 47' 51,63" e distância de 5,70 m até o vértice V_048, definido pelas coordenadas E: 591.800,777 m e N: 7.773.432,781 m com azimuth 240° 56' 43,43" e distância de 6,54 m até o vértice V_049, definido pelas coordenadas E: 591.795,062 m e N: 7.773.429,606 m com azimuth 337° 37' 08,63" e distância de 3,89 m até o vértice V_050, definido pelas coordenadas E: 591.793,580 m e N: 7.773.433,205 m com azimuth 26° 33' 54,18" e distância de 6,63 m até o vértice V_051, definido pelas coordenadas E: 591.796,543 m e N: 7.773.439,131 m com azimuth 77° 39' 33,84" e distância de 6,93 m até o vértice V_052, definido pelas coordenadas E: 591.803,317 m e N: 7.773.440,613 m com azimuth 37° 52' 18,70" e distância de 4,83 m até o vértice V_053, definido pelas coordenadas E: 591.806,280 m e N: 7.773.444,423 m com azimuth 10° 03' 34,31" e distância de 13,33 m até o vértice V_054, definido pelas coordenadas E: 591.808,608 m e N: 7.773.457,546 m com azimuth 296° 36' 37,50" e distância de 1,13 m até o vértice V_055, definido pelas coordenadas E: 591.807,598 m e N: 7.773.458,052 m com azimuth 52° 33' 32,10" e distância de 79,21 m até o vértice V_056, definido pelas coordenadas E: 591.870,486 m e N: 7.773.506,205 m com azimuth 50° 10' 18,08" e distância de 25,81 m até o vértice V_057, definido pelas coordenadas E: 591.890,306 m e N: 7.773.522,735 m com azimuth 54° 49' 24,99" e distância de 16,04 m até o vértice V_058, definido pelas coordenadas E: 591.903,416 m e N: 7.773.531,975 m com azimuth 59° 35' 17,25" e distância de 13,53 m até o vértice V_059, definido pelas coordenadas E:

591.915,086 m e N: 7.773.538,825 m com azimuth $64^{\circ} 13' 27,87''$ e distância de 11,36 m até o vértice V_060, definido pelas coordenadas E: 591.925,316 m e N: 7.773.543,765 m com azimuth $68^{\circ} 57' 01,36''$ e distância de 13,59 m até o vértice V_061, definido pelas coordenadas E: 591.937,996 m e N: 7.773.548,645 m com azimuth $74^{\circ} 09' 51,50''$ e distância de 11,69 m até o vértice V_062, definido pelas coordenadas E: 591.949,246 m e N: 7.773.551,836 m com azimuth $75^{\circ} 25' 20,67''$ e distância de 65,72 m até o vértice V_063, definido pelas coordenadas E: 592.012,846 m e N: 7.773.568,376 m com azimuth $64^{\circ} 33' 49,62''$ e distância de 9,99 m até o vértice V_064, definido pelas coordenadas E: 592.021,866 m e N: 7.773.572,666 m com azimuth $61^{\circ} 22' 27,96''$ e distância de 9,08 m até o vértice V_065, definido pelas coordenadas E: 592.029,836 m e N: 7.773.577,016 m com azimuth $66^{\circ} 23' 43,19''$ e distância de 7,97 m até o vértice V_066, definido pelas coordenadas E: 592.037,136 m e N: 7.773.580,206 m com azimuth $7^{\circ} 34' 54,99''$ e distância de 1,79 m até o vértice V_067, definido pelas coordenadas E: 592.037,372 m e N: 7.773.581,979 m com azimuth $7^{\circ} 33' 27,42''$ e distância de 5,01 m até o vértice V_068, definido pelas coordenadas E: 592.038,031 m e N: 7.773.586,946 m com azimuth $136^{\circ} 24' 58,43''$ e distância de 3,32 m até o vértice V_069, definido pelas coordenadas E: 592.040,319 m e N: 7.773.584,542 m com azimuth $136^{\circ} 28' 35,45''$ e distância de 11,58 m até o vértice V_070, definido pelas coordenadas E: 592.048,294 m e N: 7.773.576,145 m com azimuth $42^{\circ} 39' 38,36''$ e distância de 64,06 m até o vértice V_071, definido pelas coordenadas E: 592.091,706 m e N: 7.773.623,255 m com azimuth $111^{\circ} 48' 05,07''$ e distância de 0,01 m até o vértice V_072, definido pelas coordenadas E: 592.091,716 m e N: 7.773.623,251 m com azimuth $46^{\circ} 37' 44,56''$ e distância de 16,59 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 03

Área: 7,43 ha

Perímetro: 2.416,68 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 592.183,250 m** e **N: 7.773.572,434 m** com azimute **109° 04' 53,03"** e distância de **1,21 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 592.184,389 m** e **N: 7.773.572,040 m** com azimute **22° 36' 48,45"** e distância de **4,13 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 592.185,976 m** e **N: 7.773.575,850 m** com azimute **98° 08' 01,36"** e distância de **6,74 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 592.192,644 m** e **N: 7.773.574,897 m** com azimute **128° 55' 58,93"** e distância de **5,31 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 592.196,771 m** e **N: 7.773.571,563 m** com azimute **213° 41' 24,24"** e distância de **4,58 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 592.194,231 m** e **N: 7.773.567,753 m** com azimute **199° 59' 08,67"** e distância de **3,72 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 592.192,961 m** e **N: 7.773.564,261 m** com azimute **113° 57' 31,57"** e distância de **3,13 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 592.195,819 m** e **N: 7.773.562,991 m** com azimute **128° 39' 35,31"** e distância de **4,07 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 592.198,994 m** e **N: 7.773.560,451 m** com azimute **142° 53' 03,53"** e distância de **7,37 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 592.203,439 m** e **N: 7.773.554,577 m** com azimute **171° 31' 49,63"** e distância de **7,54 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 592.204,550 m** e **N: 7.773.547,116 m** com azimute **150° 04' 18,21"** e distância de **6,05 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 592.207,566 m** e **N: 7.773.541,877 m** com azimute **176° 06' 05,57"** e distância de **7,00 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 592.208,042 m** e **N: 7.773.534,892 m** com azimute **75° 40' 43,18"** e distância de **7,70 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 592.215,504 m** e **N: 7.773.536,797 m** com azimute **119° 17' 33,02"** e distância de **7,46 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 592.222,012 m** e **N: 7.773.533,146 m** com azimute **140° 27' 04,12"** e distância de **9,06 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 592.227,780 m** e **N: 7.773.526,161 m** com azimute **156° 14' 44,84"** e distância de **5,78 m** até o vértice **V_017**, definido pelas coordenadas **E: 592.230,109 m** e **N: 7.773.520,869 m** com azimute **109° 48' 04,24"** e distância de **5,62 m** até o vértice **V_018**, definido pelas coordenadas **E: 592.235,400 m** e **N: 7.773.518,964 m** com azimute **95° 18' 59,16"** e distância de **9,14 m** até o vértice **V_019**, definido pelas coordenadas **E: 592.244,502 m** e **N: 7.773.518,117 m** com azimute **78° 21' 51,64"** e distância de **7,35 m** até o vértice **V_020**, definido pelas coordenadas **E: 592.251,699 m** e **N: 7.773.519,599 m** com azimute **149° 56' 13,32"** e distância de **4,65 m** até o vértice **V_021**, definido pelas coordenadas **E: 592.254,027 m** e **N: 7.773.515,577 m** com azimute **104° 15' 49,61"** e distância de **12,89 m** até o vértice **V_022**, definido pelas coordenadas **E: 592.266,516 m** e **N: 7.773.512,402 m** com azimute **67° 36' 48,45"** e distância de **3,89 m** até o vértice **V_023**, definido pelas coordenadas **E: 592.270,114 m** e **N: 7.773.513,884 m** com azimute **75° 57' 49,52"** e distância de **7,85 m** até o vértice **V_024**, definido pelas coordenadas **E: 592.277,734 m** e **N: 7.773.515,789 m** com azimute **156° 02' 30,11"** e distância de **4,17 m** até o vértice **V_025**, definido pelas coordenadas **E: 592.279,427 m** e **N: 7.773.511,979 m** com azimute **116° 33' 54,18"** e distância de **4,26 m** até o vértice **V_026**, definido pelas coordenadas **E: 592.283,237 m** e **N: 7.773.510,074 m** com azimute

104° 34' 30,10" e distância de 10,94 m até o vértice V_027, definido pelas coordenadas E: 592.293,821 m e N: 7.773.507,322 m com azimuth 106° 51' 12,20" e distância de 7,30 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 592.300,806 m e N: 7.773.505,206 m com azimuth 90° e distância de 5,50 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 592.306,309 m e N: 7.773.505,206 m com azimuth 112° 06' 46,27" e distância de 7,31 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 592.313,082 m e N: 7.773.502,454 m com azimuth 90° e distância de 11,85 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 592.324,936 m e N: 7.773.502,454 m com azimuth 102° 05' 45,88" e distância de 3,03 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 592.327,899 m e N: 7.773.501,819 m com azimuth 30° 25' 36,66" e distância de 15,46 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 592.335,731 m e N: 7.773.515,154 m com azimuth 24° 46' 35,26" e distância de 6,06 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 592.338,271 m e N: 7.773.520,657 m com azimuth 322° 25' 49,45" e distância de 3,47 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 592.336,154 m e N: 7.773.523,409 m com azimuth 314° 59' 60,00" e distância de 10,18 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 592.328,957 m e N: 7.773.530,606 m com azimuth 357° 37' 14,19" e distância de 3,28 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 592.328,821 m e N: 7.773.533,879 m com azimuth 125° 51' 27,80" e distância de 9,39 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 592.336,428 m e N: 7.773.528,381 m com azimuth 133° 30' 56,42" e distância de 106,08 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 592.413,355 m e N: 7.773.455,340 m com azimuth 1° 00' 31,65" e distância de 13,29 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 592.413,589 m e N: 7.773.468,629 m com azimuth 1° 00' 26,87" e distância de 26,22 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 592.414,050 m e N: 7.773.494,844 m com azimuth 101° 43' 07,23" e distância de 26,80 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 592.440,295 m e N: 7.773.489,400 m com azimuth 180° e distância de 2,82 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 592.440,295 m e N: 7.773.486,579 m com azimuth 207° 28' 32,86" e distância de 5,96 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 592.437,543 m e N: 7.773.481,287 m com azimuth 163° 29' 55,36" e distância de 5,96 m até o vértice V_045, definido pelas coordenadas E: 592.439,236 m e N: 7.773.475,572 m com azimuth 125° 07' 47,00" e distância de 6,99 m até o vértice V_046, definido pelas coordenadas E: 592.444,951 m e N: 7.773.471,551 m com azimuth 90° e distância de 6,56 m até o vértice V_047, definido pelas coordenadas E: 592.451,513 m e N: 7.773.471,551 m com azimuth 86° 25' 25,20" e distância de 10,18 m até o vértice V_048, definido pelas coordenadas E: 592.461,673 m e N: 7.773.472,186 m com azimuth 69° 08' 57,46" e distância de 4,76 m até o vértice V_049, definido pelas coordenadas E: 592.466,118 m e N: 7.773.473,879 m com azimuth 112° 45' 08,69" e distância de 7,12 m até o vértice V_050, definido pelas coordenadas E: 592.472,680 m e N: 7.773.471,127 m com azimuth 101° 18' 35,76" e distância de 6,48 m até o vértice V_051, definido pelas coordenadas E: 592.479,030 m e N: 7.773.469,857 m com azimuth 32° 00' 19,38" e distância de 5,99 m até o vértice V_052, definido pelas coordenadas E: 592.482,205 m e N: 7.773.474,937 m com azimuth 46° 37' 52,60" e distância de 5,24 m até o vértice V_053, definido pelas coordenadas E: 592.486,015 m e N: 7.773.478,536 m com azimuth 79° 22' 41,89" e distância de 3,45 m até o vértice V_054, definido pelas coordenadas E: 592.489,401 m e N: 7.773.479,171 m com azimuth 56° 19' 04,26" e distância de 4,01 m até o vértice V_055, definido pelas coordenadas E: 592.492,741 m e N: 7.773.481,397 m com azimuth 91° 43' 56,11" e distância de 2,51 m até o vértice V_056, definido pelas coordenadas E: 592.495,254 m e N: 7.773.481,321 m com azimuth 147° 59' 23,37" e distância de 2,54 m até o vértice V_057, definido pelas coordenadas E: 592.496,598 m e N: 7.773.479,171 m com azimuth 138° 41' 34,54" e distância de 9,30 m até o vértice V_058, definido pelas coordenadas E: 592.502,736 m e N: 7.773.472,186 m com azimuth 125° 05' 52,56" e distância de 9,57 m até o vértice V_059, definido pelas

coordenadas E: 592.510,568 m e N: 7.773.466,682 m com azimuth 79° 22' 52,92" e distância de 3,45 m até o vértice V_060, definido pelas coordenadas E: 592.513,955 m e N: 7.773.467,317 m com azimuth 346° 35' 57,73" e distância de 4,57 m até o vértice V_061, definido pelas coordenadas E: 592.512,896 m e N: 7.773.471,762 m com azimuth 43° 15' 42,52" e distância de 4,94 m até o vértice V_062, definido pelas coordenadas E: 592.516,283 m e N: 7.773.475,361 m com azimuth 65° 13' 24,74" e distância de 6,06 m até o vértice V_063, definido pelas coordenadas E: 592.521,786 m e N: 7.773.477,901 m com azimuth 26° 33' 54,17" e distância de 0,00 m até o vértice V_064, definido pelas coordenadas E: 592.521,788 m e N: 7.773.477,905 m com azimuth 116° 43' 10,87" e distância de 37,12 m até o vértice V_065, definido pelas coordenadas E: 592.554,942 m e N: 7.773.461,216 m com azimuth 130° 59' 20,40" e distância de 17,41 m até o vértice V_066, definido pelas coordenadas E: 592.568,082 m e N: 7.773.449,798 m com azimuth 176° 10' 08,22" e distância de 0,90 m até o vértice V_067, definido pelas coordenadas E: 592.568,142 m e N: 7.773.448,902 m com azimuth 98° 24' 14,09" e distância de 1,18 m até o vértice V_068, definido pelas coordenadas E: 592.569,313 m e N: 7.773.448,729 m com azimuth 131° 00' 23,52" e distância de 1,47 m até o vértice V_069, definido pelas coordenadas E: 592.570,424 m e N: 7.773.447,763 m com azimuth 87° 29' 05,46" e distância de 11,67 m até o vértice V_070, definido pelas coordenadas E: 592.582,080 m e N: 7.773.448,275 m com azimuth 127° 34' 06,93" e distância de 2,44 m até o vértice V_071, definido pelas coordenadas E: 592.584,017 m e N: 7.773.446,785 m com azimuth 83° 46' 25,74" e distância de 11,71 m até o vértice V_072, definido pelas coordenadas E: 592.595,658 m e N: 7.773.448,055 m com azimuth 78° 41' 24,24" e distância de 0,30 m até o vértice V_073, definido pelas coordenadas E: 592.595,948 m e N: 7.773.448,113 m com azimuth 166° 50' 06,29" e distância de 32,03 m até o vértice V_074, definido pelas coordenadas E: 592.603,242 m e N: 7.773.416,929 m com azimuth 178° 35' 49,63" e distância de 1,47 m até o vértice V_075, definido pelas coordenadas E: 592.603,278 m e N: 7.773.415,459 m com azimuth 103° 47' 16,27" e distância de 0,34 m até o vértice V_076, definido pelas coordenadas E: 592.603,604 m e N: 7.773.415,379 m com azimuth 166° 50' 09,23" e distância de 18,12 m até o vértice V_077, definido pelas coordenadas E: 592.607,730 m e N: 7.773.397,738 m com azimuth 186° 20' 18,79" e distância de 7,73 m até o vértice V_078, definido pelas coordenadas E: 592.606,877 m e N: 7.773.390,059 m com azimuth 176° 32' 04,18" e distância de 7,00 m até o vértice V_079, definido pelas coordenadas E: 592.607,300 m e N: 7.773.383,074 m com azimuth 270° e distância de 10,16 m até o vértice V_080, definido pelas coordenadas E: 592.597,140 m e N: 7.773.383,074 m com azimuth 244° 10' 48,54" e distância de 7,29 m até o vértice V_081, definido pelas coordenadas E: 592.590,578 m e N: 7.773.379,899 m com azimuth 181° 58' 06,62" e distância de 6,14 m até o vértice V_082, definido pelas coordenadas E: 592.590,367 m e N: 7.773.373,760 m com azimuth 113° 48' 28,45" e distância de 7,87 m até o vértice V_083, definido pelas coordenadas E: 592.597,563 m e N: 7.773.370,585 m com azimuth 78° 41' 18,89" e distância de 7,56 m até o vértice V_084, definido pelas coordenadas E: 592.604,972 m e N: 7.773.372,067 m com azimuth 164° 44' 45,32" e distância de 4,83 m até o vértice V_085, definido pelas coordenadas E: 592.606,242 m e N: 7.773.367,410 m com azimuth 186° 34' 54,29" e distância de 11,08 m até o vértice V_086, definido pelas coordenadas E: 592.604,972 m e N: 7.773.356,403 m com azimuth 165° 58' 00,99" e distância de 4,36 m até o vértice V_087, definido pelas coordenadas E: 592.606,030 m e N: 7.773.352,170 m com azimuth 103° 08' 12,75" e distância de 6,52 m até o vértice V_088, definido pelas coordenadas E: 592.612,380 m e N: 7.773.350,688 m com azimuth 135° 38' 55,85" e distância de 2,50 m até o vértice V_089, definido pelas coordenadas E: 592.614,126 m e N: 7.773.348,902 m com azimuth 243° 26' 30,77" e distância de 3,70 m até o vértice V_090, definido pelas coordenadas E: 592.610,819 m e N: 7.773.347,249 m com azimuth 272° 36' 16,94" e distância de 7,28 m até o vértice V_091, definido pelas coordenadas E:

592.603,543 m e N: 7.773.347,580 m com azimuth 355° 54' 39,12" e distância de 4,64 m até o vértice V_092, definido pelas coordenadas E: 592.603,212 m e N: 7.773.352,210 m com azimuth 275° 11' 27,16" e distância de 7,31 m até o vértice V_093, definido pelas coordenadas E: 592.595,936 m e N: 7.773.352,871 m com azimuth 213° 41' 14,65" e distância de 5,96 m até o vértice V_094, definido pelas coordenadas E: 592.592,629 m e N: 7.773.347,910 m com azimuth 147° 31' 47,38" e distância de 4,31 m até o vértice V_095, definido pelas coordenadas E: 592.594,944 m e N: 7.773.344,272 m com azimuth 98° 31' 43,13" e distância de 6,69 m até o vértice V_096, definido pelas coordenadas E: 592.601,559 m e N: 7.773.343,280 m com azimuth 152° 14' 38,72" e distância de 7,10 m até o vértice V_097, definido pelas coordenadas E: 592.604,866 m e N: 7.773.336,996 m com azimuth 109° 39' 10,94" e distância de 9,83 m até o vértice V_098, definido pelas coordenadas E: 592.614,126 m e N: 7.773.333,689 m com azimuth 88° 05' 25,44" e distância de 8,52 m até o vértice V_099, definido pelas coordenadas E: 592.622,644 m e N: 7.773.333,973 m com azimuth 88° 04' 57,70" e distância de 1,40 m até o vértice V_100, definido pelas coordenadas E: 592.624,048 m e N: 7.773.334,020 m com azimuth 201° 01' 44,85" e distância de 2,45 m até o vértice V_101, definido pelas coordenadas E: 592.623,168 m e N: 7.773.331,731 m com azimuth 201° 01' 33,80" e distância de 2,15 m até o vértice V_102, definido pelas coordenadas E: 592.622,395 m e N: 7.773.329,720 m com azimuth 270° e distância de 9,26 m até o vértice V_103, definido pelas coordenadas E: 592.613,134 m e N: 7.773.329,720 m com azimuth 158° 57' 22,46" e distância de 4,61 m até o vértice V_104, definido pelas coordenadas E: 592.614,788 m e N: 7.773.325,421 m com azimuth 126° 01' 45,29" e distância de 9,00 m até o vértice V_105, definido pelas coordenadas E: 592.622,064 m e N: 7.773.320,129 m com azimuth 215° 32' 40,92" e distância de 2,85 m até o vértice V_106, definido pelas coordenadas E: 592.620,410 m e N: 7.773.317,814 m com azimuth 287° 06' 19,94" e distância de 4,50 m até o vértice V_107, definido pelas coordenadas E: 592.616,111 m e N: 7.773.319,137 m com azimuth 273° 10' 22,44" e distância de 5,96 m até o vértice V_108, definido pelas coordenadas E: 592.610,158 m e N: 7.773.319,467 m com azimuth 244° 14' 01,25" e distância de 10,65 m até o vértice V_109, definido pelas coordenadas E: 592.600,566 m e N: 7.773.314,837 m com azimuth 219° 48' 23,46" e distância de 7,75 m até o vértice V_110, definido pelas coordenadas E: 592.595,605 m e N: 7.773.308,884 m com azimuth 162° 15' 13,75" e distância de 8,68 m até o vértice V_111, definido pelas coordenadas E: 592.598,251 m e N: 7.773.300,616 m com azimuth 102° 59' 26,61" e distância de 4,41 m até o vértice V_112, definido pelas coordenadas E: 592.602,551 m e N: 7.773.299,624 m com azimuth 57° 59' 54,64" e distância de 6,24 m até o vértice V_113, definido pelas coordenadas E: 592.607,843 m e N: 7.773.302,931 m com azimuth 158° 12' 09,26" e distância de 5,34 m até o vértice V_114, definido pelas coordenadas E: 592.609,827 m e N: 7.773.297,970 m com azimuth 226° 58' 35,69" e distância de 6,79 m até o vértice V_115, definido pelas coordenadas E: 592.604,866 m e N: 7.773.293,340 m com azimuth 166° 45' 36,17" e distância de 5,78 m até o vértice V_116, definido pelas coordenadas E: 592.606,189 m e N: 7.773.287,717 m com azimuth 160° 20' 29,30" e distância de 4,92 m até o vértice V_117, definido pelas coordenadas E: 592.607,843 m e N: 7.773.283,087 m com azimuth 137° 43' 43,19" e distância de 9,83 m até o vértice V_118, definido pelas coordenadas E: 592.614,457 m e N: 7.773.275,811 m com azimuth 209° 21' 05,71" e distância de 6,07 m até o vértice V_119, definido pelas coordenadas E: 592.611,481 m e N: 7.773.270,519 m com azimuth 192° 31' 47,38" e distância de 6,10 m até o vértice V_120, definido pelas coordenadas E: 592.610,158 m e N: 7.773.264,566 m com azimuth 261° 01' 45,29" e distância de 12,72 m até o vértice V_121, definido pelas coordenadas E: 592.597,590 m e N: 7.773.262,582 m com azimuth 263° 39' 40,38" e distância de 8,98 m até o vértice V_122, definido pelas coordenadas E: 592.588,660 m e N: 7.773.261,590 m com azimuth 240° 44' 46,75" e distância de 9,48 m até o vértice V_123, definido pelas coordenadas E: 592.580,392 m e N:

7.773.256,959 m com azimute 204° 08' 54,45" e distância de 10,51 m até o vértice V_124, definido pelas coordenadas E: 592.576,092 m e N: 7.773.247,368 m com azimute 214° 17' 14,52" e distância de 8,81 m até o vértice V_125, definido pelas coordenadas E: 592.571,131 m e N: 7.773.240,092 m com azimute 186° 04' 12,75" e distância de 15,63 m até o vértice V_126, definido pelas coordenadas E: 592.569,478 m e N: 7.773.224,548 m com azimute 125° 13' 16,30" e distância de 6,88 m até o vértice V_127, definido pelas coordenadas E: 592.575,100 m e N: 7.773.220,579 m com azimute 132° 36' 56,55" e distância de 11,24 m até o vértice V_128, definido pelas coordenadas E: 592.583,368 m e N: 7.773.212,972 m com azimute 213° 41' 24,24" e distância de 3,58 m até o vértice V_129, definido pelas coordenadas E: 592.581,384 m e N: 7.773.209,996 m com azimute 250° 20' 29,30" e distância de 4,92 m até o vértice V_130, definido pelas coordenadas E: 592.576,754 m e N: 7.773.208,342 m com azimute 215° 08' 01,95" e distância de 10,92 m até o vértice V_131, definido pelas coordenadas E: 592.570,470 m e N: 7.773.199,412 m com azimute 261° 42' 11,60" e distância de 16,04 m até o vértice V_132, definido pelas coordenadas E: 592.554,595 m e N: 7.773.197,097 m com azimute 251° 10' 29,89" e distância de 15,37 m até o vértice V_133, definido pelas coordenadas E: 592.540,043 m e N: 7.773.192,136 m com azimute 265° 06' 07,31" e distância de 11,62 m até o vértice V_134, definido pelas coordenadas E: 592.528,467 m e N: 7.773.191,144 m com azimute 272° 02' 49,83" e distância de 9,27 m até o vértice V_135, definido pelas coordenadas E: 592.519,207 m e N: 7.773.191,475 m com azimute 291° 29' 57,73" e distância de 11,73 m até o vértice V_136, definido pelas coordenadas E: 592.508,293 m e N: 7.773.195,774 m com azimute 248° 50' 35,27" e distância de 10,99 m até o vértice V_137, definido pelas coordenadas E: 592.498,040 m e N: 7.773.191,806 m com azimute 113° 12' 09,26" e distância de 7,56 m até o vértice V_138, definido pelas coordenadas E: 592.504,985 m e N: 7.773.188,829 m com azimute 190° 17' 52,50" e distância de 3,70 m até o vértice V_139, definido pelas coordenadas E: 592.504,324 m e N: 7.773.185,191 m com azimute 216° 01' 45,29" e distância de 9,00 m até o vértice V_140, definido pelas coordenadas E: 592.499,032 m e N: 7.773.177,915 m com azimute 236° 18' 30,96" e distância de 11,92 m até o vértice V_141, definido pelas coordenadas E: 592.489,110 m e N: 7.773.171,300 m com azimute 240° 38' 38,87" e distância de 18,21 m até o vértice V_142, definido pelas coordenadas E: 592.473,235 m e N: 7.773.162,371 m com azimute 211° 49' 28,64" e distância de 11,29 m até o vértice V_143, definido pelas coordenadas E: 592.467,282 m e N: 7.773.152,779 m com azimute 228° 00' 56,37" e distância de 4,45 m até o vértice V_144, definido pelas coordenadas E: 592.463,975 m e N: 7.773.149,803 m com azimute 191° 18' 40,55" e distância de 8,43 m até o vértice V_145, definido pelas coordenadas E: 592.462,321 m e N: 7.773.141,534 m com azimute 140° 42' 34,02" e distância de 14,10 m até o vértice V_146, definido pelas coordenadas E: 592.471,251 m e N: 7.773.130,620 m com azimute 172° 34' 09,25" e distância de 7,67 m até o vértice V_147, definido pelas coordenadas E: 592.472,243 m e N: 7.773.123,014 m com azimute 233° 07' 23,43" e distância de 3,31 m até o vértice V_148, definido pelas coordenadas E: 592.469,597 m e N: 7.773.121,029 m com azimute 206° 33' 54,18" e distância de 7,39 m até o vértice V_149, definido pelas coordenadas E: 592.466,290 m e N: 7.773.114,415 m com azimute 167° 43' 58,93" e distância de 7,78 m até o vértice V_150, definido pelas coordenadas E: 592.467,944 m e N: 7.773.106,808 m com azimute 106° 55' 42,28" e distância de 7,95 m até o vértice V_151, definido pelas coordenadas E: 592.475,550 m e N: 7.773.104,493 m com azimute 160° 33' 22,44" e distância de 5,96 m até o vértice V_152, definido pelas coordenadas E: 592.477,535 m e N: 7.773.098,870 m com azimute 117° 35' 53,30" e distância de 16,42 m até o vértice V_153, definido pelas coordenadas E: 592.492,087 m e N: 7.773.091,263 m com azimute 156° 48' 15,83" e distância de 5,04 m até o vértice V_154, definido pelas coordenadas E: 592.494,071 m e N: 7.773.086,633 m com azimute 261° 52' 30,34" e distância de 4,68 m até o vértice V_155, definido pelas coordenadas E: 592.489,441 m e N:

7.773.085,972 m com azimute **287° 20' 47,86"** e distância de **5,54 m** até o vértice **V_156**, definido pelas coordenadas **E: 592.484,149 m** e **N: 7.773.087,625 m** com azimute **299° 44' 51,17"** e distância de **5,33 m** até o vértice **V_157**, definido pelas coordenadas **E: 592.479,519 m** e **N: 7.773.090,271 m** com azimute **234° 28' 18,08"** e distância de **2,84 m** até o vértice **V_158**, definido pelas coordenadas **E: 592.477,204 m** e **N: 7.773.088,618 m** com azimute **198° 25' 56,91"** e distância de **7,32 m** até o vértice **V_159**, definido pelas coordenadas **E: 592.474,889 m** e **N: 7.773.081,672 m** com azimute **321° 50' 51,69"** e distância de **5,89 m** até o vértice **V_160**, definido pelas coordenadas **E: 592.471,251 m** e **N: 7.773.086,303 m** com azimute **312° 52' 37,22"** e distância de **6,32 m** até o vértice **V_161**, definido pelas coordenadas **E: 592.466,621 m** e **N: 7.773.090,602 m** com azimute **233° 07' 40,05"** e distância de **4,96 m** até o vértice **V_162**, definido pelas coordenadas **E: 592.462,652 m** e **N: 7.773.087,625 m** com azimute **199° 10' 54,95"** e distância de **8,05 m** até o vértice **V_163**, definido pelas coordenadas **E: 592.460,006 m** e **N: 7.773.080,019 m** com azimute **229° 04' 57,14"** e distância de **6,57 m** até o vértice **V_164**, definido pelas coordenadas **E: 592.455,045 m** e **N: 7.773.075,719 m** com azimute **236° 46' 02,21"** e distância de **11,47 m** até o vértice **V_165**, definido pelas coordenadas **E: 592.445,454 m** e **N: 7.773.069,435 m** com azimute **199° 39' 30,70"** e distância de **4,92 m** até o vértice **V_166**, definido pelas coordenadas **E: 592.443,800 m** e **N: 7.773.064,805 m** com azimute **150° 38' 24,69"** e distância de **6,07 m** até o vértice **V_167**, definido pelas coordenadas **E: 592.446,777 m** e **N: 7.773.059,513 m** com azimute **114° 13' 32,10"** e distância de **7,25 m** até o vértice **V_168**, definido pelas coordenadas **E: 592.453,391 m** e **N: 7.773.056,537 m** com azimute **180°** e distância de **7,94 m** até o vértice **V_169**, definido pelas coordenadas **E: 592.453,391 m** e **N: 7.773.048,599 m** com azimute **218° 09' 29,95"** e distância de **5,89 m** até o vértice **V_170**, definido pelas coordenadas **E: 592.449,753 m** e **N: 7.773.043,969 m** com azimute **207° 02' 58,34"** e distância de **17,45 m** até o vértice **V_171**, definido pelas coordenadas **E: 592.441,816 m** e **N: 7.773.028,425 m** com azimute **319° 04' 57,14"** e distância de **6,57 m** até o vértice **V_172**, definido pelas coordenadas **E: 592.437,516 m** e **N: 7.773.033,386 m** com azimute **10° 18' 19,94"** e distância de **7,40 m** até o vértice **V_173**, definido pelas coordenadas **E: 592.438,839 m** e **N: 7.773.040,662 m** com azimute **16° 23' 38,24"** e distância de **5,86 m** até o vértice **V_174**, definido pelas coordenadas **E: 592.440,493 m** e **N: 7.773.046,284 m** com azimute **350° 32' 21,26"** e distância de **6,04 m** até o vértice **V_175**, definido pelas coordenadas **E: 592.439,501 m** e **N: 7.773.052,237 m** com azimute **357° 33' 41,30"** e distância de **15,56 m** até o vértice **V_176**, definido pelas coordenadas **E: 592.438,839 m** e **N: 7.773.067,782 m** com azimute **6° 34' 50,45"** e distância de **8,66 m** até o vértice **V_177**, definido pelas coordenadas **E: 592.439,831 m** e **N: 7.773.076,381 m** com azimute **63° 26' 37,00"** e distância de **5,92 m** até o vértice **V_178**, definido pelas coordenadas **E: 592.445,123 m** e **N: 7.773.079,026 m** com azimute **26° 33' 54,18"** e distância de **6,66 m** até o vértice **V_179**, definido pelas coordenadas **E: 592.448,100 m** e **N: 7.773.084,980 m** com azimute **353° 09' 29,95"** e distância de **8,33 m** até o vértice **V_180**, definido pelas coordenadas **E: 592.447,108 m** e **N: 7.773.093,248 m** com azimute **355° 54' 40,17"** e distância de **13,93 m** até o vértice **V_181**, definido pelas coordenadas **E: 592.446,115 m** e **N: 7.773.107,139 m** com azimute **14° 20' 58,55"** e distância de **14,68 m** até o vértice **V_182**, definido pelas coordenadas **E: 592.449,753 m** e **N: 7.773.121,360 m** com azimute **350° 32' 21,26"** e distância de **18,11 m** até o vértice **V_183**, definido pelas coordenadas **E: 592.446,777 m** e **N: 7.773.139,219 m** com azimute **345° 19' 26,64"** e distância de **14,36 m** até o vértice **V_184**, definido pelas coordenadas **E: 592.443,139 m** e **N: 7.773.153,110 m** com azimute **335° 46' 13,63"** e distância de **7,25 m** até o vértice **V_185**, definido pelas coordenadas **E: 592.440,162 m** e **N: 7.773.159,725 m** com azimute **304° 30' 33,16"** e distância de **12,84 m** até o vértice **V_186**, definido pelas coordenadas **E: 592.429,579 m** e **N: 7.773.167,001 m** com azimute **305° 23' 31,51"** e distância de **15,42 m** até o vértice **V_187**, definido pelas coordenadas **E: 592.417,011 m** e **N: 7.773.175,930 m** com azimute

285° 07' 37,46" e distância de 12,68 m até o vértice V_188, definido pelas coordenadas E: 592.404,774 m e N: 7.773.179,238 m com azimuth 268° 55' 05,57" e distância de 17,53 m até o vértice V_189, definido pelas coordenadas E: 592.387,245 m e N: 7.773.178,907 m com azimuth 282° 15' 50,93" e distância de 15,57 m até o vértice V_190, definido pelas coordenadas E: 592.372,032 m e N: 7.773.182,214 m com azimuth 273° 55' 03,84" e distância de 15,22 m até o vértice V_191, definido pelas coordenadas E: 592.356,846 m e N: 7.773.183,254 m com azimuth 13° 35' 07,56" e distância de 50,71 m até o vértice V_192, definido pelas coordenadas E: 592.368,757 m e N: 7.773.232,543 m com azimuth 30° 24' 23,94" e distância de 162,13 m até o vértice V_193, definido pelas coordenadas E: 592.450,816 m e N: 7.773.372,372 m com azimuth 31° 53' 03,39" e distância de 17,25 m até o vértice V_194, definido pelas coordenadas E: 592.459,928 m e N: 7.773.387,020 m com azimuth 36° 19' 25,95" e distância de 22,08 m até o vértice V_195, definido pelas coordenadas E: 592.473,006 m e N: 7.773.404,808 m com azimuth 308° 17' 36,01" e distância de 11,94 m até o vértice V_196, definido pelas coordenadas E: 592.463,635 m e N: 7.773.412,207 m com azimuth 300° 22' 26,69" e distância de 38,18 m até o vértice V_197, definido pelas coordenadas E: 592.430,698 m e N: 7.773.431,511 m com azimuth 303° 12' 58,30" e distância de 27,80 m até o vértice V_198, definido pelas coordenadas E: 592.407,440 m e N: 7.773.446,740 m com azimuth 304° 53' 15,90" e distância de 18,23 m até o vértice V_199, definido pelas coordenadas E: 592.392,485 m e N: 7.773.457,168 m com azimuth 229° 29' 29,23" e distância de 32,97 m até o vértice V_200, definido pelas coordenadas E: 592.367,420 m e N: 7.773.435,754 m com azimuth 222° 42' 36,29" e distância de 28,09 m até o vértice V_201, definido pelas coordenadas E: 592.348,370 m e N: 7.773.415,117 m com azimuth 269° 59' 51,34" e distância de 23,81 m até o vértice V_202, definido pelas coordenadas E: 592.324,558 m e N: 7.773.415,116 m com azimuth 317° 29' 19,45" e distância de 34,46 m até o vértice V_203, definido pelas coordenadas E: 592.301,274 m e N: 7.773.440,516 m com azimuth 315° 56' 20,04" e distância de 22,83 m até o vértice V_204, definido pelas coordenadas E: 592.285,399 m e N: 7.773.456,920 m com azimuth 281° 04' 08,12" e distância de 24,80 m até o vértice V_205, definido pelas coordenadas E: 592.261,057 m e N: 7.773.461,682 m com azimuth 255° 07' 25,59" e distância de 35,04 m até o vértice V_206, definido pelas coordenadas E: 592.227,191 m e N: 7.773.452,686 m com azimuth 228° 18' 10,31" e distância de 38,98 m até o vértice V_207, definido pelas coordenadas E: 592.198,086 m e N: 7.773.426,757 m com azimuth 227° 02' 34,52" e distância de 34,91 m até o vértice V_208, definido pelas coordenadas E: 592.172,536 m e N: 7.773.402,967 m com azimuth 359° 09' 01,33" e distância de 55,84 m até o vértice V_209, definido pelas coordenadas E: 592.171,708 m e N: 7.773.458,800 m com azimuth 356° 31' 43,66" e distância de 9,32 m até o vértice V_210, definido pelas coordenadas E: 592.171,144 m e N: 7.773.468,098 m com azimuth 356° 32' 01,33" e distância de 32,29 m até o vértice V_211, definido pelas coordenadas E: 592.169,192 m e N: 7.773.500,324 m com azimuth 1° 37' 59,37" e distância de 23,93 m até o vértice V_212, definido pelas coordenadas E: 592.169,874 m e N: 7.773.524,244 m com azimuth 8° 16' 02,33" e distância de 31,24 m até o vértice V_213, definido pelas coordenadas E: 592.174,366 m e N: 7.773.555,159 m com azimuth 27° 12' 57,30" e distância de 15,00 m até o vértice V_214, definido pelas coordenadas E: 592.181,226 m e N: 7.773.568,498 m com azimuth 27° 12' 48,53" e distância de 4,43 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 04

Área: 0,13 ha

Perímetro: 206,44 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 592.298,425 m** e **N: 7.772.670,290 m** com azimute **129° 17' 21,86"** e distância de **5,86 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 592.302,957 m** e **N: 7.772.666,582 m** com azimute **158° 44' 54,00"** e distância de **5,11 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 592.304,809 m** e **N: 7.772.661,820 m** com azimute **112° 31' 14,83"** e distância de **11,74 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 592.315,657 m** e **N: 7.772.657,322 m** com azimute **112° 26' 31,71"** e distância de **13,17 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 592.327,828 m** e **N: 7.772.652,295 m** com azimute **86° 43' 49,42"** e distância de **9,28 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 592.337,088 m** e **N: 7.772.652,824 m** com azimute **146° 18' 25,76"** e distância de **5,72 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 592.340,263 m** e **N: 7.772.648,062 m** com azimute **209° 32' 15,68"** e distância de **9,12 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 592.335,765 m** e **N: 7.772.640,124 m** com azimute **251° 33' 54,18"** e distância de **7,53 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 592.328,622 m** e **N: 7.772.637,743 m** com azimute **282° 43' 20,73"** e distância de **8,41 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 592.320,419 m** e **N: 7.772.639,595 m** com azimute **299° 21' 25,60"** e distância de **9,71 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 592.311,953 m** e **N: 7.772.644,357 m** com azimute **290° 22' 39,08"** e distância de **9,88 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 592.302,692 m** e **N: 7.772.647,797 m** com azimute **190° 57' 02,90"** e distância de **8,35 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 592.301,105 m** e **N: 7.772.639,595 m** com azimute **141° 20' 38,95"** e distância de **6,78 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 592.305,338 m** e **N: 7.772.634,303 m** com azimute **117° 49' 25,34"** e distância de **10,77 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 592.314,863 m** e **N: 7.772.629,276 m** com azimute **192° 31' 34,54"** e distância de **2,44 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 592.314,334 m** e **N: 7.772.626,895 m** com azimute **236° 18' 35,76"** e distância de **11,45 m** até o vértice **V_017**, definido pelas coordenadas **E: 592.304,809 m** e **N: 7.772.620,545 m** com azimute **272° 29' 19,45"** e distância de **12,18 m** até o vértice **V_018**, definido pelas coordenadas **E: 592.292,638 m** e **N: 7.772.621,074 m** com azimute **316° 33' 02,47"** e distância de **6,92 m** até o vértice **V_019**, definido pelas coordenadas **E: 592.287,876 m** e **N: 7.772.626,101 m** com azimute **8° 28' 13,36"** e distância de **12,57 m** até o vértice **V_020**, definido pelas coordenadas **E: 592.289,728 m** e **N: 7.772.638,537 m** com azimute **293° 37' 13,65"** e distância de **5,89 m** até o vértice **V_021**, definido pelas coordenadas **E: 592.284,336 m** e **N: 7.772.640,895 m** com azimute **15° 15' 29,46"** e distância de **21,32 m** até o vértice **V_022**, definido pelas coordenadas **E: 592.289,948 m** e **N: 7.772.661,468 m** com azimute **43° 51' 06,70"** e distância de **7,16 m** até o vértice **V_023**, definido pelas coordenadas **E: 592.294,911 m** e **N: 7.772.666,634 m** com azimute **43° 51' 55,51"** e distância de **5,07 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 05

Área: 0,01 ha

Perímetro: 43,87 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 592.131,689 m** e **N: 7.772.474,581 m** com azimuth **163° 19' 00,16"** e distância de **1,38 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 592.132,084 m** e **N: 7.772.473,263 m** com azimuth **163° 19' 04,40"** e distância de **19,54 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 592.137,693 m** e **N: 7.772.454,546 m** com azimuth **320° 31' 36,75"** e distância de **3,91 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 592.135,210 m** e **N: 7.772.457,561 m** com azimuth **321° 37' 58,72"** e distância de **8,10 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 592.130,183 m** e **N: 7.772.463,911 m** com azimuth **3° 21' 55,23"** e distância de **9,01 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 592.130,712 m** e **N: 7.772.472,907 m** com azimuth **30° 16' 46,70"** e distância de **1,42 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 592.131,429 m** e **N: 7.772.474,135 m** com azimuth **30° 14' 25,65"** e distância de **0,52 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 azimuths e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 06

Área: 0,02 ha

Perímetro: 68,35 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 592.106,860 m** e **N: 7.772.548,361 m** com azimuth **148° 41' 11,24"** e distância de **1,40 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 592.107,590 m** e **N: 7.772.547,161 m** com azimuth **148° 40' 14,98"** e distância de **8,90 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 592.112,218 m** e **N: 7.772.539,558 m** com azimuth **163° 19' 10,40"** e distância de **22,19 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 592.118,586 m** e **N: 7.772.518,306 m** com azimuth **310° 54' 47,56"** e distância de **9,86 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 592.111,133 m** e **N: 7.772.524,765 m** com azimuth **332° 14' 47,01"** e distância de **11,36 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 592.105,842 m** e **N: 7.772.534,820 m** com azimuth **336° 36' 15,81"** e distância de **4,93 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 592.103,886 m** e **N: 7.772.539,341 m** com azimuth **13° 52' 13,79"** e distância de **8,47 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 592.105,916 m** e **N: 7.772.547,562 m** com azimuth **49° 45' 19,73"** e distância de **1,24 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 azimuths e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 07

Área: 0,03 ha

Perímetro: 85,07 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 592.049,485 m** e **N: 7.772.617,634 m** com azimuth **180° 20' 30,95"** e distância de **9,22 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 592.049,430 m** e **N: 7.772.608,418 m** com azimuth **180° 56' 05,77"** e distância de **17,22 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 592.049,149 m** e **N: 7.772.591,199 m** com azimuth **151° 14' 36,20"** e distância de **2,41 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 592.050,308 m** e **N: 7.772.589,087 m** com azimuth **226° 50' 51,40"** e distância de **11,65 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 592.041,812 m** e **N: 7.772.581,122 m** com azimuth **306° 34' 17,16"** e distância de **10,21 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 592.033,610 m** e **N: 7.772.587,207 m** com azimuth **30° 57' 53,34"** e distância de **9,26 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 592.038,373 m** e **N: 7.772.595,145 m** com azimuth **29° 21' 25,60"** e distância de **9,71 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 592.043,135 m** e **N: 7.772.603,611 m** com azimuth **24° 21' 44,37"** e distância de **15,39 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 azimuths e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 08

Área: 0,43 ha

Perímetro: 463,59 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 591.813,108 m** e **N: 7.772.905,604 m** com azimute **82° 09' 29,87"** e distância de **33,72 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 591.846,508 m** e **N: 7.772.910,204 m** com azimute **90°** e distância de **12,96 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 591.859,468 m** e **N: 7.772.910,204 m** com azimute **143° 13' 16,12"** e distância de **115,42 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 591.928,574 m** e **N: 7.772.817,757 m** com azimute **304° 55' 10,81"** e distância de **13,23 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 591.917,722 m** e **N: 7.772.825,333 m** com azimute **330° 27' 44,32"** e distância de **9,12 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 591.913,224 m** e **N: 7.772.833,271 m** com azimute **246° 36' 36,89"** e distância de **10,67 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 591.903,435 m** e **N: 7.772.829,037 m** com azimute **318° 59' 22,25"** e distância de **16,13 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 591.892,851 m** e **N: 7.772.841,208 m** com azimute **349° 33' 46,13"** e distância de **10,22 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 591.890,999 m** e **N: 7.772.851,262 m** com azimute **342° 28' 57,41"** e distância de **5,27 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 591.889,412 m** e **N: 7.772.856,290 m** com azimute **270°** e distância de **16,14 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 591.873,272 m** e **N: 7.772.856,290 m** com azimute **285° 44' 55,20"** e distância de **10,72 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 591.862,953 m** e **N: 7.772.859,200 m** com azimute **287° 01' 20,13"** e distância de **13,56 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 591.849,989 m** e **N: 7.772.863,169 m** com azimute **340° 41' 55,90"** e distância de **5,61 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 591.848,136 m** e **N: 7.772.868,460 m** com azimute **312° 39' 45,70"** e distância de **4,65 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 591.844,719 m** e **N: 7.772.871,609 m** com azimute **268° 47' 12,63"** e distância de **7,46 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 591.837,258 m** e **N: 7.772.871,451 m** com azimute **233° 07' 40,94"** e distância de **5,56 m** até o vértice **V_017**, definido pelas coordenadas **E: 591.832,813 m** e **N: 7.772.868,117 m** com azimute **276° 38' 01,91"** e distância de **6,87 m** até o vértice **V_018**, definido pelas coordenadas **E: 591.825,986 m** e **N: 7.772.868,911 m** com azimute **271° 40' 55,32"** e distância de **10,80 m** até o vértice **V_019**, definido pelas coordenadas **E: 591.815,191 m** e **N: 7.772.869,228 m** com azimute **270°** e distância de **7,30 m** até o vértice **V_020**, definido pelas coordenadas **E: 591.807,889 m** e **N: 7.772.869,228 m** com azimute **225° 00' 00,00"** e distância de **4,71 m** até o vértice **V_021**, definido pelas coordenadas **E: 591.804,555 m** e **N: 7.772.865,894 m** com azimute **246° 22' 31,28"** e distância de **2,77 m** até o vértice **V_022**, definido pelas coordenadas **E: 591.802,015 m** e **N: 7.772.864,783 m** com azimute **248° 27' 45,72"** e distância de **6,49 m** até o vértice **V_023**, definido pelas coordenadas **E: 591.795,982 m** e **N: 7.772.862,402 m** com azimute **168° 41' 14,25"** e distância de **4,05 m** até o vértice **V_024**, definido pelas coordenadas **E: 591.796,776 m** e **N: 7.772.858,433 m** com azimute **110° 19' 06,05"** e distância de **4,57 m** até o vértice **V_025**, definido pelas coordenadas **E: 591.801,062 m** e **N: 7.772.856,846 m** com azimute **106° 42' 01,25"** e distância de **4,97 m** até o vértice **V_026**, definido pelas coordenadas **E: 591.805,825 m** e **N: 7.772.855,417 m** com azimute **162° 53' 57,20"** e distância de **4,32 m** até o vértice **V_027**, definido pelas coordenadas **E: 591.807,095 m** e **N: 7.772.851,289 m** com azimute

160° 35' 41,79" e distância de 14,81 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 591.812,016 m e N: 7.772.837,319 m com azimuth 240° 56' 55,69" e distância de 3,27 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 591.809,159 m e N: 7.772.835,732 m com azimuth 256° 22' 25,07" e distância de 5,39 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 591.803,920 m e N: 7.772.834,462 m com azimuth 206° 33' 54,18" e distância de 3,20 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 591.802,491 m e N: 7.772.831,604 m com azimuth 261° 28' 25,13" e distância de 3,21 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 591.799,316 m e N: 7.772.831,128 m com azimuth 270° e distância de 4,72 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 591.794,591 m e N: 7.772.831,128 m com azimuth 4° 36' 08,46" e distância de 2,33 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 591.794,778 m e N: 7.772.833,451 m com azimuth 349° 58' 48,78" e distância de 32,90 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 591.789,054 m e N: 7.772.865,848 m com azimuth 31° 10' 32,33" e distância de 46,47 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 09

Área: 0,29 ha

Perímetro: 388,31 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 591.799,316 m** e **N: 7.772.815,570 m** com azimute **90°** e distância de **3,20 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 591.802,520 m** e **N: 7.772.815,570 m** com azimute **90°** e distância de **6,80 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 591.809,317 m** e **N: 7.772.815,570 m** com azimute **150° 00' 27,16"** e distância de **4,77 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 591.811,699 m** e **N: 7.772.811,443 m** com azimute **190° 47' 00,63"** e distância de **3,39 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 591.811,064 m** e **N: 7.772.808,109 m** com azimute **94° 28' 06,82"** e distância de **10,19 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 591.821,224 m** e **N: 7.772.807,315 m** com azimute **214° 59' 53,07"** e distância de **3,88 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 591.819,001 m** e **N: 7.772.804,140 m** com azimute **142° 07' 30,06"** e distância de **7,24 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 591.823,446 m** e **N: 7.772.798,425 m** com azimute **106° 51' 09,47"** e distância de **5,47 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 591.828,685 m** e **N: 7.772.796,838 m** com azimute **71° 04' 28,43"** e distância de **5,87 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 591.834,241 m** e **N: 7.772.798,743 m** com azimute **124° 58' 38,96"** e distância de **1,94 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 591.835,829 m** e **N: 7.772.797,632 m** com azimute **190° 47' 00,63"** e distância de **3,39 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 591.835,194 m** e **N: 7.772.794,298 m** com azimute **220° 22' 01,76"** e distância de **4,17 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 591.832,495 m** e **N: 7.772.791,123 m** com azimute **245° 46' 06,61"** e distância de **3,48 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 591.829,320 m** e **N: 7.772.789,694 m** com azimute **173° 58' 51,98"** e distância de **3,03 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 591.829,638 m** e **N: 7.772.786,678 m** com azimute **149° 11' 59,40"** e distância de **9,61 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 591.834,559 m** e **N: 7.772.778,423 m** com azimute **111° 30' 10,33"** e distância de **5,63 m** até o vértice **V_017**, definido pelas coordenadas **E: 591.839,798 m** e **N: 7.772.776,359 m** com azimute **186° 43' 10,88"** e distância de **2,72 m** até o vértice **V_018**, definido pelas coordenadas **E: 591.839,480 m** e **N: 7.772.773,660 m** com azimute **203° 48' 20,46"** e distância de **5,90 m** até o vértice **V_019**, definido pelas coordenadas **E: 591.837,099 m** e **N: 7.772.768,263 m** com azimute **114° 46' 40,01"** e distância de **4,55 m** até o vértice **V_020**, definido pelas coordenadas **E: 591.841,226 m** e **N: 7.772.766,358 m** com azimute **114° 18' 21,99"** e distância de **5,40 m** até o vértice **V_021**, definido pelas coordenadas **E: 591.846,148 m** e **N: 7.772.764,135 m** com azimute **103° 07' 57,00"** e distância de **4,89 m** até o vértice **V_022**, definido pelas coordenadas **E: 591.850,910 m** e **N: 7.772.763,024 m** com azimute **156° 17' 40,11"** e distância de **7,11 m** até o vértice **V_023**, definido pelas coordenadas **E: 591.853,768 m** e **N: 7.772.756,515 m** com azimute **77° 19' 02,89"** e distância de **6,51 m** até o vértice **V_024**, definido pelas coordenadas **E: 591.860,118 m** e **N: 7.772.757,944 m** com azimute **180°** e distância de **3,02 m** até o vértice **V_025**, definido pelas coordenadas **E: 591.860,118 m** e **N: 7.772.754,928 m** com azimute **151° 27' 42,84"** e distância de **10,30 m** até o vértice **V_026**, definido pelas coordenadas **E: 591.865,039 m** e **N: 7.772.745,879 m** com azimute **87° 37' 04,11"** e distância de **7,63 m** até o vértice **V_027**, definido pelas coordenadas **E: 591.872,659 m** e **N: 7.772.746,196 m** com azimute

186° 34' 45,52" e distância de 4,15 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 591.872,183 m e N: 7.772.742,069 m com azimuth 270° e distância de 5,08 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 591.867,103 m e N: 7.772.742,069 m com azimuth 172° 14' 23,85" e distância de 3,53 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 591.867,579 m e N: 7.772.738,576 m com azimuth 131° 10' 46,33" e distância de 5,06 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 591.871,389 m e N: 7.772.735,243 m com azimuth 109° 58' 56,02" e distância de 5,57 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 591.876,628 m e N: 7.772.733,338 m com azimuth 171° 53' 03,59" e distância de 2,25 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 591.876,945 m e N: 7.772.731,115 m com azimuth 267° 30' 22,90" e distância de 3,65 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 591.873,294 m e N: 7.772.730,956 m com azimuth 241° 49' 26,09" e distância de 5,04 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 591.868,849 m e N: 7.772.728,575 m com azimuth 217° 18' 06,76" e distância de 4,19 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 591.866,309 m e N: 7.772.725,241 m com azimuth 158° 45' 01,66" e distância de 3,07 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 591.867,420 m e N: 7.772.722,384 m com azimuth 242° 26' 44,09" e distância de 8,24 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 591.860,118 m e N: 7.772.718,574 m com azimuth 273° 05' 20,63" e distância de 5,88 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 591.854,244 m e N: 7.772.718,891 m com azimuth 203° 12' 50,94" e distância de 2,42 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 591.853,291 m e N: 7.772.716,669 m com azimuth 146° 18' 52,41" e distância de 3,43 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 591.855,196 m e N: 7.772.713,811 m com azimuth 231° 50' 25,79" e distância de 2,83 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 591.852,974 m e N: 7.772.712,065 m com azimuth 265° 26' 00,74" e distância de 3,98 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 591.849,005 m e N: 7.772.711,748 m com azimuth 260° 43' 39,69" e distância de 7,88 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 591.841,226 m e N: 7.772.710,478 m com azimuth 231° 41' 55,50" e distância de 3,84 m até o vértice V_045, definido pelas coordenadas E: 591.838,210 m e N: 7.772.708,096 m com azimuth 286° 30' 18,98" e distância de 4,47 m até o vértice V_046, definido pelas coordenadas E: 591.833,924 m e N: 7.772.709,366 m com azimuth 293° 11' 54,93" e distância de 4,84 m até o vértice V_047, definido pelas coordenadas E: 591.829,479 m e N: 7.772.711,271 m com azimuth 302° 34' 45,83" e distância de 6,78 m até o vértice V_048, definido pelas coordenadas E: 591.823,764 m e N: 7.772.714,923 m com azimuth 346° 45' 21,34" e distância de 2,77 m até o vértice V_049, definido pelas coordenadas E: 591.823,129 m e N: 7.772.717,621 m com azimuth 334° 31' 49,87" e distância de 2,41 m até o vértice V_050, definido pelas coordenadas E: 591.822,093 m e N: 7.772.719,796 m com azimuth 65° 29' 35,83" e distância de 3,32 m até o vértice V_051, definido pelas coordenadas E: 591.825,118 m e N: 7.772.721,175 m com azimuth 322° 36' 00,51" e distância de 31,16 m até o vértice V_052, definido pelas coordenadas E: 591.806,193 m e N: 7.772.745,928 m com azimuth 66° 34' 19,45" e distância de 34,54 m até o vértice V_053, definido pelas coordenadas E: 591.837,888 m e N: 7.772.759,662 m com azimuth 324° 20' 50,63" e distância de 72,79 m até o vértice V_054, definido pelas coordenadas E: 591.795,460 m e N: 7.772.818,810 m com azimuth 130° 02' 19,04" e distância de 5,04 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 10

Área: 0,03 ha

Perímetro: 90,22 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 591.792,278 m** e **N: 7.772.706,196 m** com azimuth **162° 59' 08,37"** e distância de **6,15 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 591.794,077 m** e **N: 7.772.700,317 m** com azimuth **108° 50' 54,76"** e distância de **6,88 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 591.800,586 m** e **N: 7.772.698,095 m** com azimuth **232° 46' 09,09"** e distância de **4,98 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 591.796,617 m** e **N: 7.772.695,079 m** com azimuth **237° 15' 36,77"** e distância de **5,28 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 591.792,172 m** e **N: 7.772.692,221 m** com azimuth **158° 37' 28,72"** e distância de **3,92 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 591.793,601 m** e **N: 7.772.688,570 m** com azimuth **122° 34' 20,20"** e distância de **6,78 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 591.799,316 m** e **N: 7.772.684,919 m** com azimuth **261° 52' 11,63"** e distância de **4,49 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 591.794,871 m** e **N: 7.772.684,284 m** com azimuth **255° 57' 41,03"** e distância de **5,89 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 591.789,156 m** e **N: 7.772.682,855 m** com azimuth **323° 31' 34,87"** e distância de **4,54 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 591.786,457 m** e **N: 7.772.686,506 m** com azimuth **322° 51' 35,43"** e distância de **6,57 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 591.782,489 m** e **N: 7.772.691,745 m** com azimuth **292° 45' 01,22"** e distância de **5,34 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 591.777,567 m** e **N: 7.772.693,809 m** com azimuth **272° 11' 32,88"** e distância de **4,13 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 591.773,440 m** e **N: 7.772.693,967 m** com azimuth **340° 12' 20,42"** e distância de **3,32 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 591.772,316 m** e **N: 7.772.697,090 m** com azimuth **65° 28' 44,78"** e distância de **21,94 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.

**Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 11**

Área: 0,09 ha

Perímetro: 142,60 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 591.622,309 m** e **N: 7.772.997,975 m** com azimuth **111° 02' 28,43"** e distância de **2,21 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 591.624,373 m** e **N: 7.772.997,181 m** com azimuth **173° 17' 22,37"** e distância de **5,43 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 591.625,008 m** e **N: 7.772.991,784 m** com azimuth **114° 46' 21,00"** e distância de **4,55 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 591.629,136 m** e **N: 7.772.989,879 m** com azimuth **100° 00' 50,53"** e distância de **5,48 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 591.634,533 m** e **N: 7.772.988,926 m** com azimuth **137° 35' 54,49"** e distância de **4,94 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 591.637,867 m** e **N: 7.772.985,275 m** com azimuth **67° 01' 00,84"** e distância de **5,69 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 591.643,106 m** e **N: 7.772.987,497 m** com azimuth **106° 41' 57,28"** e distância de **0,84 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 591.643,906 m** e **N: 7.772.987,257 m** com azimuth **223° 13' 31,43"** e distância de **46,12 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 591.612,317 m** e **N: 7.772.953,648 m** com azimuth **311° 31' 32,50"** e distância de **24,40 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 591.594,051 m** e **N: 7.772.969,823 m** com azimuth **97° 35' 10,94"** e distância de **3,20 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 591.597,227 m** e **N: 7.772.969,400 m** com azimuth **25° 20' 38,88"** e distância de **6,67 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 591.600,084 m** e **N: 7.772.975,432 m** com azimuth **63° 26' 05,82"** e distância de **4,62 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 591.604,212 m** e **N: 7.772.977,496 m** com azimuth **67° 06' 42,73"** e distância de **7,75 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 591.611,356 m** e **N: 7.772.980,512 m** com azimuth **29° 17' 19,50"** e distância de **7,46 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 591.615,007 m** e **N: 7.772.987,021 m** com azimuth **27° 53' 27,35"** e distância de **6,11 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 591.617,864 m** e **N: 7.772.992,419 m** com azimuth **38° 39' 39,84"** e distância de **7,12 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 12

Área: 0,11 ha

Perímetro: 339,21 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 591.313,315 m** e **N: 7.772.797,426 m** com azimuth **127° 34' 39,19"** e distância de **10,91 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 591.321,965 m** e **N: 7.772.790,770 m** com azimuth **233° 45' 01,98"** e distância de **8,42 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 591.315,173 m** e **N: 7.772.785,790 m** com azimuth **233° 45' 00,53"** e distância de **156,95 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 591.188,605 m** e **N: 7.772.692,987 m** com azimuth **45° 34' 31,37"** e distância de **20,07 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 591.202,937 m** e **N: 7.772.707,034 m** com azimuth **47° 58' 51,58"** e distância de **59,47 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 591.247,121 m** e **N: 7.772.746,844 m** com azimuth **53° 37' 03,47"** e distância de **72,30 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 591.305,329 m** e **N: 7.772.789,731 m** com azimuth **46° 03' 51,97"** e distância de **9,36 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 591.312,072 m** e **N: 7.772.796,228 m** com azimuth **46° 03' 22,07"** e distância de **1,73 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 azimuths e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 13

Área: 15,29 ha

Perímetro: 3.187,87 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 591.547,241 m** e **N: 7.772.911,807 m** com azimute **164° 19' 23,69"** e distância de **4,54 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 591.548,468 m** e **N: 7.772.907,435 m** com azimute **164° 18' 54,88"** e distância de **130,20 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 591.583,668 m** e **N: 7.772.782,079 m** com azimute **144° 03' 17,92"** e distância de **7,57 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 591.588,112 m** e **N: 7.772.775,950 m** com azimute **229° 20' 36,70"** e distância de **12,39 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 591.578,713 m** e **N: 7.772.767,878 m** com azimute **232° 56' 14,85"** e distância de **33,67 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 591.551,847 m** e **N: 7.772.747,587 m** com azimute **162° 02' 19,34"** e distância de **6,20 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 591.553,758 m** e **N: 7.772.741,692 m** com azimute **88° 42' 59,77"** e distância de **14,73 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 591.568,488 m** e **N: 7.772.742,022 m** com azimute **142° 20' 01,90"** e distância de **9,24 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 591.574,134 m** e **N: 7.772.734,708 m** com azimute **231° 19' 18,25"** e distância de **1,94 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 591.572,620 m** e **N: 7.772.733,496 m** com azimute **170° 10' 44,45"** e distância de **8,38 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 591.574,049 m** e **N: 7.772.725,241 m** com azimute **121° 15' 24,00"** e distância de **5,20 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 591.578,494 m** e **N: 7.772.722,543 m** com azimute **167° 28' 01,01"** e distância de **4,39 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 591.579,447 m** e **N: 7.772.718,256 m** com azimute **252° 18' 10,74"** e distância de **7,83 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 591.571,985 m** e **N: 7.772.715,875 m** com azimute **221° 38' 18,66"** e distância de **3,82 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 591.569,445 m** e **N: 7.772.713,018 m** com azimute **149° 51' 28,99"** e distância de **5,69 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 591.572,303 m** e **N: 7.772.708,096 m** com azimute **254° 10' 06,62"** e distância de **11,06 m** até o vértice **V_017**, definido pelas coordenadas **E: 591.561,667 m** e **N: 7.772.705,080 m** com azimute **292° 09' 35,92"** e distância de **4,63 m** até o vértice **V_018**, definido pelas coordenadas **E: 591.557,380 m** e **N: 7.772.706,826 m** com azimute **326° 36' 36,20"** e distância de **8,37 m** até o vértice **V_019**, definido pelas coordenadas **E: 591.552,776 m** e **N: 7.772.713,811 m** com azimute **261° 01' 52,59"** e distância de **9,16 m** até o vértice **V_020**, definido pelas coordenadas **E: 591.543,728 m** e **N: 7.772.712,383 m** com azimute **261° 19' 33,66"** e distância de **9,48 m** até o vértice **V_021**, definido pelas coordenadas **E: 591.534,361 m** e **N: 7.772.710,954 m** com azimute **208° 23' 31,20"** e distância de **6,68 m** até o vértice **V_022**, definido pelas coordenadas **E: 591.531,186 m** e **N: 7.772.705,080 m** com azimute **166° 59' 50,18"** e distância de **4,24 m** até o vértice **V_023**, definido pelas coordenadas **E: 591.532,139 m** e **N: 7.772.700,953 m** com azimute **96° 35' 34,84"** e distância de **4,15 m** até o vértice **V_024**, definido pelas coordenadas **E: 591.536,266 m** e **N: 7.772.700,476 m** com azimute **78° 06' 44,28"** e distância de **6,17 m** até o vértice **V_025**, definido pelas coordenadas **E: 591.542,299 m** e **N: 7.772.701,746 m** com azimute **163° 51' 23,70"** e distância de **6,28 m** até o vértice **V_026**, definido pelas coordenadas **E: 591.544,045 m** e **N: 7.772.695,714 m** com azimute **129° 47' 51,66"** e distância de **3,72 m** até o vértice **V_027**, definido pelas coordenadas **E:**

591.546,903 m e N: 7.772.693,333 m com azimute 140° 43' 10,30" e distância de 4,51 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 591.549,760 m e N: 7.772.689,840 m com azimute 224° 59' 30,47" e distância de 4,94 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 591.546,268 m e N: 7.772.686,347 m com azimute 270° e distância de 5,72 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 591.540,553 m e N: 7.772.686,347 m com azimute 254° 24' 31,75" e distância de 7,09 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 591.533,726 m e N: 7.772.684,442 m com azimute 7° 35' 37,88" e distância de 4,81 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 591.534,361 m e N: 7.772.689,205 m com azimute 316° 58' 42,11" e distância de 3,26 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 591.532,139 m e N: 7.772.691,586 m com azimute 271° 28' 15,79" e distância de 12,39 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 591.519,756 m e N: 7.772.691,904 m com azimute 267° 39' 31,65" e distância de 7,78 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 591.511,978 m e N: 7.772.691,586 m com azimute 190° 04' 48,91" e distância de 7,26 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 591.510,708 m e N: 7.772.684,442 m com azimute 223° 57' 48,18" e distância de 6,18 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 591.506,421 m e N: 7.772.679,997 m com azimute 224° 59' 60,00" e distância de 4,04 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 591.503,564 m e N: 7.772.677,140 m com azimute 275° 42' 17,94" e distância de 4,06 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 591.499,520 m e N: 7.772.677,544 m com azimute 275° 43' 06,54" e distância de 0,72 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 591.498,801 m e N: 7.772.677,616 m com azimute 198° 09' 43,76" e distância de 12,75 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 591.494,826 m e N: 7.772.665,499 m com azimute 262° 34' 12,73" e distância de 7,67 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 591.487,219 m e N: 7.772.664,507 m com azimute 270° e distância de 13,23 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 591.473,990 m e N: 7.772.664,507 m com azimute 277° 14' 14,47" e distância de 21,00 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 591.453,154 m e N: 7.772.667,153 m com azimute 211° 19' 36,41" e distância de 8,91 m até o vértice V_045, definido pelas coordenadas E: 591.448,524 m e N: 7.772.659,546 m com azimute 189° 27' 55,60" e distância de 12,07 m até o vértice V_046, definido pelas coordenadas E: 591.446,539 m e N: 7.772.647,640 m com azimute 134° 59' 60,00" e distância de 10,29 m até o vértice V_047, definido pelas coordenadas E: 591.453,815 m e N: 7.772.640,364 m com azimute 117° 12' 52,77" e distância de 13,02 m até o vértice V_048, definido pelas coordenadas E: 591.465,391 m e N: 7.772.634,411 m com azimute 148° 23' 27,64" e distância de 10,10 m até o vértice V_049, definido pelas coordenadas E: 591.470,683 m e N: 7.772.625,812 m com azimute 237° 05' 51,77" e distância de 6,70 m até o vértice V_050, definido pelas coordenadas E: 591.465,060 m e N: 7.772.622,174 m com azimute 231° 37' 48,40" e distância de 10,12 m até o vértice V_051, definido pelas coordenadas E: 591.457,123 m e N: 7.772.615,890 m com azimute 302° 00' 05,36" e distância de 6,24 m até o vértice V_052, definido pelas coordenadas E: 591.451,831 m e N: 7.772.619,197 m com azimute 25° 38' 34,92" e distância de 9,17 m até o vértice V_053, definido pelas coordenadas E: 591.455,800 m e N: 7.772.627,465 m com azimute 298° 17' 48,42" e distância de 4,88 m até o vértice V_054, definido pelas coordenadas E: 591.451,500 m e N: 7.772.629,780 m com azimute 270° e distância de 5,95 m até o vértice V_055, definido pelas coordenadas E: 591.445,547 m e N: 7.772.629,780 m com azimute 207° 38' 48,84" e distância de 7,84 m até o vértice V_056, definido pelas coordenadas E: 591.441,909 m e N: 7.772.622,835 m com azimute 278° 22' 03,00" e distância de 11,37 m até o vértice V_057, definido pelas coordenadas E: 591.430,664 m e N: 7.772.624,489 m com azimute 293° 12' 02,99" e distância de 10,07 m até o vértice V_058, definido pelas coordenadas E: 591.421,404 m e N: 7.772.628,458 m com azimute 324° 27' 38,74" e distância de 8,53 m até o vértice V_059, definido pelas coordenadas E: 591.416,443 m e N: 7.772.635,403 m com azimute

333° 25' 51,96" e distância de 6,66 m até o vértice V_060, definido pelas coordenadas E: 591.413,466 m e N: 7.772.641,356 m com azimuth 335° 33' 28,17" e distância de 7,99 m até o vértice V_061, definido pelas coordenadas E: 591.410,159 m e N: 7.772.648,632 m com azimuth 262° 11' 05,88" e distância de 17,03 m até o vértice V_062, definido pelas coordenadas E: 591.393,292 m e N: 7.772.646,317 m com azimuth 291° 48' 05,07" e distância de 7,12 m até o vértice V_063, definido pelas coordenadas E: 591.386,677 m e N: 7.772.648,963 m com azimuth 236° 46' 02,21" e distância de 11,47 m até o vértice V_064, definido pelas coordenadas E: 591.377,086 m e N: 7.772.642,679 m com azimuth 213° 18' 37,20" e distância de 13,85 m até o vértice V_065, definido pelas coordenadas E: 591.369,479 m e N: 7.772.631,103 m com azimuth 196° 15' 37,73" e distância de 8,27 m até o vértice V_066, definido pelas coordenadas E: 591.367,164 m e N: 7.772.623,166 m com azimuth 270° e distância de 3,64 m até o vértice V_067, definido pelas coordenadas E: 591.363,526 m e N: 7.772.623,166 m com azimuth 337° 31' 08,34" e distância de 10,38 m até o vértice V_068, definido pelas coordenadas E: 591.359,557 m e N: 7.772.632,757 m com azimuth 274° 45' 46,24" e distância de 11,95 m até o vértice V_069, definido pelas coordenadas E: 591.347,651 m e N: 7.772.633,749 m com azimuth 234° 41' 32,61" e distância de 9,73 m até o vértice V_070, definido pelas coordenadas E: 591.339,713 m e N: 7.772.628,127 m com azimuth 243° 25' 50,22" e distância de 5,92 m até o vértice V_071, definido pelas coordenadas E: 591.334,422 m e N: 7.772.625,481 m com azimuth 168° 41' 27,67" e distância de 11,81 m até o vértice V_072, definido pelas coordenadas E: 591.336,737 m e N: 7.772.613,905 m com azimuth 165° 04' 00,86" e distância de 15,40 m até o vértice V_073, definido pelas coordenadas E: 591.340,706 m e N: 7.772.599,023 m com azimuth 138° 10' 56,98" e distância de 8,43 m até o vértice V_074, definido pelas coordenadas E: 591.346,328 m e N: 7.772.592,739 m com azimuth 169° 36' 40,78" e distância de 20,17 m até o vértice V_075, definido pelas coordenadas E: 591.349,966 m e N: 7.772.572,895 m com azimuth 182° 09' 34,34" e distância de 17,54 m até o vértice V_076, definido pelas coordenadas E: 591.349,305 m e N: 7.772.555,366 m com azimuth 126° 52' 17,18" e distância de 14,88 m até o vértice V_077, definido pelas coordenadas E: 591.361,211 m e N: 7.772.546,436 m com azimuth 261° 07' 23,90" e distância de 10,71 m até o vértice V_078, definido pelas coordenadas E: 591.350,627 m e N: 7.772.544,783 m com azimuth 220° 43' 43,15" e distância de 15,71 m até o vértice V_079, definido pelas coordenadas E: 591.340,375 m e N: 7.772.532,876 m com azimuth 247° 56' 09,26" e distância de 13,20 m até o vértice V_080, definido pelas coordenadas E: 591.328,138 m e N: 7.772.527,916 m com azimuth 150° 38' 54,29" e distância de 6,07 m até o vértice V_081, definido pelas coordenadas E: 591.331,114 m e N: 7.772.522,624 m com azimuth 93° 22' 08,94" e distância de 11,26 m até o vértice V_082, definido pelas coordenadas E: 591.342,359 m e N: 7.772.521,962 m com azimuth 201° 48' 15,83" e distância de 3,56 m até o vértice V_083, definido pelas coordenadas E: 591.341,036 m e N: 7.772.518,655 m com azimuth 249° 49' 48,17" e distância de 17,26 m até o vértice V_084, definido pelas coordenadas E: 591.324,830 m e N: 7.772.512,702 m com azimuth 236° 43' 31,68" e distância de 12,66 m até o vértice V_085, definido pelas coordenadas E: 591.314,247 m e N: 7.772.505,757 m com azimuth 203° 03' 05,88" e distância de 16,89 m até o vértice V_086, definido pelas coordenadas E: 591.307,632 m e N: 7.772.490,212 m com azimuth 187° 41' 35,05" e distância de 12,35 m até o vértice V_087, definido pelas coordenadas E: 591.305,979 m e N: 7.772.477,975 m com azimuth 248° 12' 02,99" e distância de 14,25 m até o vértice V_088, definido pelas coordenadas E: 591.292,750 m e N: 7.772.472,684 m com azimuth 230° 31' 34,64" e distância de 14,57 m até o vértice V_089, definido pelas coordenadas E: 591.281,505 m e N: 7.772.463,423 m com azimuth 214° 41' 40,06" e distância de 10,46 m até o vértice V_090, definido pelas coordenadas E: 591.275,552 m e N: 7.772.454,824 m com azimuth 206° 34' 04,58" e distância de 8,87 m até o vértice V_091, definido pelas coordenadas E: 591.271,583 m e N: 7.772.446,887 m com azimuth 156° 15' 09,34" e

distância de 9,03 m até o vértice V_092, definido pelas coordenadas E: 591.275,221 m e N: 7.772.438,618 m com azimute 206° 33' 54,18" e distância de 7,39 m até o vértice V_093, definido pelas coordenadas E: 591.271,914 m e N: 7.772.432,004 m com azimute 233° 15' 59,24" e distância de 27,65 m até o vértice V_094, definido pelas coordenadas E: 591.249,755 m e N: 7.772.415,467 m com azimute 216° 45' 56,05" e distância de 35,92 m até o vértice V_095, definido pelas coordenadas E: 591.228,257 m e N: 7.772.386,694 m com azimute 213° 41' 26,53" e distância de 25,04 m até o vértice V_096, definido pelas coordenadas E: 591.214,366 m e N: 7.772.365,858 m com azimute 258° 21' 57,88" e distância de 11,48 m até o vértice V_097, definido pelas coordenadas E: 591.203,122 m e N: 7.772.363,543 m com azimute 227° 12' 03,37" e distância de 12,17 m até o vértice V_098, definido pelas coordenadas E: 591.194,192 m e N: 7.772.355,274 m com azimute 172° 14' 10,46" e distância de 7,34 m até o vértice V_099, definido pelas coordenadas E: 591.195,184 m e N: 7.772.347,998 m com azimute 242° 57' 32,72" e distância de 35,65 m até o vértice V_100, definido pelas coordenadas E: 591.163,434 m e N: 7.772.331,792 m com azimute 246° 37' 02,80" e distância de 13,33 m até o vértice V_101, definido pelas coordenadas E: 591.151,197 m e N: 7.772.326,501 m com azimute 262° 52' 36,34" e distância de 8,00 m até o vértice V_102, definido pelas coordenadas E: 591.143,259 m e N: 7.772.325,509 m com azimute 240° 15' 08,83" e distância de 10,67 m até o vértice V_103, definido pelas coordenadas E: 591.133,999 m e N: 7.772.320,217 m com azimute 284° 34' 19,93" e distância de 17,09 m até o vértice V_104, definido pelas coordenadas E: 591.117,462 m e N: 7.772.324,516 m com azimute 308° 39' 44,44" e distância de 21,18 m até o vértice V_105, definido pelas coordenadas E: 591.100,926 m e N: 7.772.337,746 m com azimute 316° 58' 25,32" e distância de 13,57 m até o vértice V_106, definido pelas coordenadas E: 591.091,666 m e N: 7.772.347,667 m com azimute 355° 35' 52,43" e distância de 12,94 m até o vértice V_107, definido pelas coordenadas E: 591.090,673 m e N: 7.772.360,566 m com azimute 84° 48' 32,84" e distância de 7,31 m até o vértice V_108, definido pelas coordenadas E: 591.097,949 m e N: 7.772.361,227 m com azimute 39° 48' 28,23" e distância de 12,92 m até o vértice V_109, definido pelas coordenadas E: 591.106,218 m e N: 7.772.371,149 m com azimute 307° 41' 50,56" e distância de 9,20 m até o vértice V_110, definido pelas coordenadas E: 591.098,942 m e N: 7.772.376,772 m com azimute 333° 25' 40,87" e distância de 7,40 m até o vértice V_111, definido pelas coordenadas E: 591.095,634 m e N: 7.772.383,386 m com azimute 279° 09' 53,31" e distância de 10,38 m até o vértice V_112, definido pelas coordenadas E: 591.085,382 m e N: 7.772.385,040 m com azimute 4° 57' 58,20" e distância de 7,64 m até o vértice V_113, definido pelas coordenadas E: 591.086,043 m e N: 7.772.392,647 m com azimute 289° 58' 55,39" e distância de 23,23 m até o vértice V_114, definido pelas coordenadas E: 591.064,215 m e N: 7.772.400,584 m com azimute 312° 21' 28,90" e distância de 15,22 m até o vértice V_115, definido pelas coordenadas E: 591.052,970 m e N: 7.772.410,837 m com azimute 297° 15' 21,22" e distância de 24,55 m até o vértice V_116, definido pelas coordenadas E: 591.031,142 m e N: 7.772.422,082 m com azimute 294° 08' 41,48" e distância de 21,02 m até o vértice V_117, definido pelas coordenadas E: 591.011,959 m e N: 7.772.430,681 m com azimute 299° 25' 41,33" e distância de 14,81 m até o vértice V_118, definido pelas coordenadas E: 590.999,061 m e N: 7.772.437,957 m com azimute 298° 04' 17,18" e distância de 22,49 m até o vértice V_119, definido pelas coordenadas E: 590.979,217 m e N: 7.772.448,540 m com azimute 279° 01' 16,30" e distância de 21,10 m até o vértice V_120, definido pelas coordenadas E: 590.958,381 m e N: 7.772.451,848 m com azimute 289° 55' 31,92" e distância de 28,14 m até o vértice V_121, definido pelas coordenadas E: 590.931,923 m e N: 7.772.461,439 m com azimute 316° 30' 23,10" e distância de 17,78 m até o vértice V_122, definido pelas coordenadas E: 590.919,686 m e N: 7.772.474,337 m com azimute 355° 42' 29,28" e distância de 7,90 m até o vértice V_123, definido pelas coordenadas E: 590.919,095 m e N: 7.772.482,212 m com azimute 320° 21' 53,94" e

distância de 2,06 m até o vértice V_124, definido pelas coordenadas E: 590.917,778 m e N: 7.772.483,802 m com azimuth 324° 57' 45,30" e distância de 4,86 m até o vértice V_125, definido pelas coordenadas E: 590.914,988 m e N: 7.772.487,781 m com azimuth 305° 25' 02,80" e distância de 2,66 m até o vértice V_126, definido pelas coordenadas E: 590.912,821 m e N: 7.772.489,322 m com azimuth 327° 30' 42,00" e distância de 14,61 m até o vértice V_127, definido pelas coordenadas E: 590.904,972 m e N: 7.772.501,648 m com azimuth 325° 11' 26,67" e distância de 7,65 m até o vértice V_128, definido pelas coordenadas E: 590.900,603 m e N: 7.772.507,932 m com azimuth 320° 32' 42,77" e distância de 7,65 m até o vértice V_129, definido pelas coordenadas E: 590.895,739 m e N: 7.772.513,842 m com azimuth 315° 54' 18,65" e distância de 7,65 m até o vértice V_130, definido pelas coordenadas E: 590.890,413 m e N: 7.772.519,339 m com azimuth 311° 15' 55,81" e distância de 7,65 m até o vértice V_131, definido pelas coordenadas E: 590.884,660 m e N: 7.772.524,387 m com azimuth 306° 37' 22,33" e distância de 7,65 m até o vértice V_132, definido pelas coordenadas E: 590.878,517 m e N: 7.772.528,953 m com azimuth 301° 58' 59,39" e distância de 7,65 m até o vértice V_133, definido pelas coordenadas E: 590.872,025 m e N: 7.772.533,007 m com azimuth 297° 20' 18,28" e distância de 7,65 m até o vértice V_134, definido pelas coordenadas E: 590.865,226 m e N: 7.772.536,522 m com azimuth 295° 00' 48,65" e distância de 5,12 m até o vértice V_135, definido pelas coordenadas E: 590.860,586 m e N: 7.772.538,687 m com azimuth 201° 52' 19,37" e distância de 12,20 m até o vértice V_136, definido pelas coordenadas E: 590.856,041 m e N: 7.772.527,365 m com azimuth 197° 54' 19,70" e distância de 9,00 m até o vértice V_137, definido pelas coordenadas E: 590.853,274 m e N: 7.772.518,801 m com azimuth 287° 54' 30,00" e distância de 2,37 m até o vértice V_138, definido pelas coordenadas E: 590.851,015 m e N: 7.772.519,531 m com azimuth 284° 19' 51,16" e distância de 6,23 m até o vértice V_139, definido pelas coordenadas E: 590.844,983 m e N: 7.772.521,072 m com azimuth 277° 11' 53,09" e distância de 6,23 m até o vértice V_140, definido pelas coordenadas E: 590.838,807 m e N: 7.772.521,852 m com azimuth 270° 03' 51,91" e distância de 6,23 m até o vértice V_141, definido pelas coordenadas E: 590.832,581 m e N: 7.772.521,859 m com azimuth 262° 55' 22,54" e distância de 6,23 m até o vértice V_142, definido pelas coordenadas E: 590.826,403 m e N: 7.772.521,092 m com azimuth 255° 46' 58,65" e distância de 6,23 m até o vértice V_143, definido pelas coordenadas E: 590.820,368 m e N: 7.772.519,563 m com azimuth 248° 38' 40,76" e distância de 6,23 m até o vértice V_144, definido pelas coordenadas E: 590.814,570 m e N: 7.772.517,296 m com azimuth 241° 30' 14,87" e distância de 6,23 m até o vértice V_145, definido pelas coordenadas E: 590.809,099 m e N: 7.772.514,326 m com azimuth 234° 22' 01,58" e distância de 6,23 m até o vértice V_146, definido pelas coordenadas E: 590.804,039 m e N: 7.772.510,699 m com azimuth 227° 13' 58,31" e distância de 6,23 m até o vértice V_147, definido pelas coordenadas E: 590.799,469 m e N: 7.772.506,472 m com azimuth 223° 39' 36,12" e distância de 80,49 m até o vértice V_148, definido pelas coordenadas E: 590.743,898 m e N: 7.772.448,239 m com azimuth 313° 39' 46,68" e distância de 9,00 m até o vértice V_149, definido pelas coordenadas E: 590.737,387 m e N: 7.772.454,453 m com azimuth 43° 39' 37,81" e distância de 74,05 m até o vértice V_150, definido pelas coordenadas E: 590.788,509 m e N: 7.772.508,023 m com azimuth 39° 33' 23,76" e distância de 5,01 m até o vértice V_151, definido pelas coordenadas E: 590.791,699 m e N: 7.772.511,885 m com azimuth 31° 20' 53,64" e distância de 5,01 m até o vértice V_152, definido pelas coordenadas E: 590.794,305 m e N: 7.772.516,163 m com azimuth 23° 08' 29,50" e distância de 5,01 m até o vértice V_153, definido pelas coordenadas E: 590.796,274 m e N: 7.772.520,770 m com azimuth 14° 59' 18,69" e distância de 0,45 m até o vértice V_154, definido pelas coordenadas E: 590.796,391 m e N: 7.772.521,207 m com azimuth 40° 19' 29,51" e distância de 2,09 m até o vértice V_155, definido pelas coordenadas E: 590.797,744 m e N: 7.772.522,801 m com azimuth 40° 18' 12,87" e

distância de 4,91 m até o vértice V_156, definido pelas coordenadas E: 590.800,917 m e N: 7.772.526,542 m com azimuth 50° 02' 18,08" e distância de 24,63 m até o vértice V_157, definido pelas coordenadas E: 590.819,795 m e N: 7.772.542,361 m com azimuth 75° 34' 09,21" e distância de 0,32 m até o vértice V_158, definido pelas coordenadas E: 590.820,102 m e N: 7.772.542,440 m com azimuth 66° 33' 12,34" e distância de 1,27 m até o vértice V_159, definido pelas coordenadas E: 590.821,271 m e N: 7.772.542,947 m com azimuth 57° 29' 39,60" e distância de 1,27 m até o vértice V_160, definido pelas coordenadas E: 590.822,346 m e N: 7.772.543,632 m com azimuth 48° 24' 13,68" e distância de 1,27 m até o vértice V_161, definido pelas coordenadas E: 590.823,299 m e N: 7.772.544,478 m com azimuth 43° 38' 43,99" e distância de 1,02 m até o vértice V_162, definido pelas coordenadas E: 590.824,001 m e N: 7.772.545,214 m com azimuth 39° 07' 12,94" e distância de 1,26 m até o vértice V_163, definido pelas coordenadas E: 590.824,798 m e N: 7.772.546,194 m com azimuth 30° 05' 16,68" e distância de 0,81 m até o vértice V_164, definido pelas coordenadas E: 590.825,203 m e N: 7.772.546,893 m com azimuth 50° 01' 42,43" e distância de 4,15 m até o vértice V_165, definido pelas coordenadas E: 590.828,387 m e N: 7.772.549,562 m com azimuth 73° 02' 40,33" e distância de 17,65 m até o vértice V_166, definido pelas coordenadas E: 590.845,269 m e N: 7.772.554,709 m com azimuth 97° 53' 11,20" e distância de 10,04 m até o vértice V_167, definido pelas coordenadas E: 590.855,217 m e N: 7.772.553,331 m com azimuth 115° 00' 51,57" e distância de 16,18 m até o vértice V_168, definido pelas coordenadas E: 590.869,878 m e N: 7.772.546,490 m com azimuth 117° 20' 41,07" e distância de 8,54 m até o vértice V_169, definido pelas coordenadas E: 590.877,468 m e N: 7.772.542,565 m com azimuth 121° 58' 37,03" e distância de 8,54 m até o vértice V_170, definido pelas coordenadas E: 590.884,716 m e N: 7.772.538,040 m com azimuth 126° 37' 33,01" e distância de 8,55 m até o vértice V_171, definido pelas coordenadas E: 590.891,574 m e N: 7.772.532,942 m com azimuth 131° 15' 39,57" e distância de 8,54 m até o vértice V_172, definido pelas coordenadas E: 590.897,997 m e N: 7.772.527,307 m com azimuth 135° 54' 20,22" e distância de 8,55 m até o vértice V_173, definido pelas coordenadas E: 590.903,943 m e N: 7.772.521,170 m com azimuth 140° 32' 47,10" e distância de 8,55 m até o vértice V_174, definido pelas coordenadas E: 590.909,373 m e N: 7.772.514,572 m com azimuth 145° 11' 25,25" e distância de 8,55 m até o vértice V_175, definido pelas coordenadas E: 590.914,251 m e N: 7.772.507,556 m com azimuth 147° 30' 50,95" e distância de 5,40 m até o vértice V_176, definido pelas coordenadas E: 590.917,150 m e N: 7.772.503,003 m com azimuth 354° 17' 21,86" e distância de 1,11 m até o vértice V_177, definido pelas coordenadas E: 590.917,040 m e N: 7.772.504,103 m com azimuth 14° 37' 16,80" e distância de 15,72 m até o vértice V_178, definido pelas coordenadas E: 590.921,009 m e N: 7.772.519,317 m com azimuth 24° 26' 31,83" e distância de 15,98 m até o vértice V_179, definido pelas coordenadas E: 590.927,623 m e N: 7.772.533,869 m com azimuth 345° 37' 09,67" e distância de 13,32 m até o vértice V_180, definido pelas coordenadas E: 590.924,316 m e N: 7.772.546,767 m com azimuth 345° 04' 04,31" e distância de 15,40 m até o vértice V_181, definido pelas coordenadas E: 590.920,347 m e N: 7.772.561,650 m com azimuth 300° 57' 46,47" e distância de 11,57 m até o vértice V_182, definido pelas coordenadas E: 590.910,425 m e N: 7.772.567,603 m com azimuth 344° 03' 16,57" e distância de 9,63 m até o vértice V_183, definido pelas coordenadas E: 590.907,779 m e N: 7.772.576,864 m com azimuth 355° 45' 58,34" e distância de 8,95 m até o vértice V_184, definido pelas coordenadas E: 590.907,118 m e N: 7.772.585,793 m com azimuth 306° 52' 06,64" e distância de 8,27 m até o vértice V_185, definido pelas coordenadas E: 590.900,503 m e N: 7.772.590,754 m com azimuth 251° 33' 46,39" e distância de 8,37 m até o vértice V_186, definido pelas coordenadas E: 590.892,566 m e N: 7.772.588,108 m com azimuth 279° 05' 27,92" e distância de 8,37 m até o vértice V_187, definido pelas coordenadas E: 590.884,298 m e N: 7.772.589,431 m com azimuth 285° 15' 28,02" e

distância de 7,54 m até o vértice V_188, definido pelas coordenadas E: 590.877,021 m e N: 7.772.591,416 m com azimuth 259° 49' 25,66" e distância de 8,33 m até o vértice V_189, definido pelas coordenadas E: 590.868,826 m e N: 7.772.589,945 m com azimuth 354° 54' 00,57" e distância de 0,44 m até o vértice V_190, definido pelas coordenadas E: 590.868,787 m e N: 7.772.590,382 m com azimuth 286° 21' 41,17" e distância de 29,57 m até o vértice V_191, definido pelas coordenadas E: 590.840,417 m e N: 7.772.598,711 m com azimuth 29° 50' 26,99" e distância de 60,51 m até o vértice V_192, definido pelas coordenadas E: 590.870,528 m e N: 7.772.651,201 m com azimuth 29° 45' 16,81" e distância de 39,93 m até o vértice V_193, definido pelas coordenadas E: 590.890,345 m e N: 7.772.685,867 m com azimuth 116° 49' 18,81" e distância de 57,86 m até o vértice V_194, definido pelas coordenadas E: 590.941,983 m e N: 7.772.659,758 m com azimuth 58° 14' 35,96" e distância de 45,52 m até o vértice V_195, definido pelas coordenadas E: 590.980,687 m e N: 7.772.683,715 m com azimuth 144° 17' 25,52" e distância de 6,55 m até o vértice V_196, definido pelas coordenadas E: 590.984,509 m e N: 7.772.678,398 m com azimuth 143° 08' 13,32" e distância de 4,96 m até o vértice V_197, definido pelas coordenadas E: 590.987,485 m e N: 7.772.674,429 m com azimuth 84° 17' 06,43" e distância de 6,65 m até o vértice V_198, definido pelas coordenadas E: 590.994,100 m e N: 7.772.675,091 m com azimuth 159° 46' 35,07" e distância de 6,70 m até o vértice V_199, definido pelas coordenadas E: 590.996,415 m e N: 7.772.668,807 m com azimuth 248° 11' 44,17" e distância de 3,56 m até o vértice V_200, definido pelas coordenadas E: 590.993,108 m e N: 7.772.667,484 m com azimuth 255° 22' 30,50" e distância de 7,86 m até o vértice V_201, definido pelas coordenadas E: 590.985,501 m e N: 7.772.665,499 m com azimuth 214° 41' 40,06" e distância de 10,46 m até o vértice V_202, definido pelas coordenadas E: 590.979,548 m e N: 7.772.656,900 m com azimuth 171° 52' 08,51" e distância de 9,35 m até o vértice V_203, definido pelas coordenadas E: 590.980,871 m e N: 7.772.647,640 m com azimuth 109° 39' 12,83" e distância de 14,75 m até o vértice V_204, definido pelas coordenadas E: 590.994,762 m e N: 7.772.642,679 m com azimuth 67° 49' 56,02" e distância de 9,64 m até o vértice V_205, definido pelas coordenadas E: 591.003,691 m e N: 7.772.646,317 m com azimuth 20° 08' 09,47" e distância de 10,57 m até o vértice V_206, definido pelas coordenadas E: 591.007,329 m e N: 7.772.656,239 m com azimuth 41° 11' 20,37" e distância de 7,03 m até o vértice V_207, definido pelas coordenadas E: 591.011,960 m e N: 7.772.661,531 m com azimuth 148° 24' 13,14" e distância de 5,05 m até o vértice V_208, definido pelas coordenadas E: 591.014,605 m e N: 7.772.657,231 m com azimuth 183° 16' 06,14" e distância de 11,59 m até o vértice V_209, definido pelas coordenadas E: 591.013,944 m e N: 7.772.645,656 m com azimuth 172° 52' 10,75" e distância de 2,67 m até o vértice V_210, definido pelas coordenadas E: 591.014,275 m e N: 7.772.643,010 m com azimuth 91° 04' 54,66" e distância de 17,53 m até o vértice V_211, definido pelas coordenadas E: 591.031,803 m e N: 7.772.642,679 m com azimuth 91° 50' 46,53" e distância de 20,52 m até o vértice V_212, definido pelas coordenadas E: 591.052,309 m e N: 7.772.642,018 m com azimuth 82° 52' 37,14" e distância de 21,33 m até o vértice V_213, definido pelas coordenadas E: 591.073,475 m e N: 7.772.644,663 m com azimuth 71° 20' 27,37" e distância de 24,01 m até o vértice V_214, definido pelas coordenadas E: 591.096,224 m e N: 7.772.652,345 m com azimuth 109° 10' 36,25" e distância de 21,74 m até o vértice V_215, definido pelas coordenadas E: 591.116,757 m e N: 7.772.645,204 m com azimuth 113° 08' 12,56" e distância de 25,58 m até o vértice V_216, definido pelas coordenadas E: 591.140,277 m e N: 7.772.635,154 m com azimuth 40° 28' 33,53" e distância de 23,31 m até o vértice V_217, definido pelas coordenadas E: 591.155,407 m e N: 7.772.652,884 m com azimuth 39° 07' 59,19" e distância de 46,17 m até o vértice V_218, definido pelas coordenadas E: 591.184,545 m e N: 7.772.688,696 m com azimuth 65° 39' 18,26" e distância de 5,51 m até o vértice V_219, definido pelas coordenadas E: 591.189,562 m e N: 7.772.690,966 m com azimuth 87° 55' 07,91" e

distância de 18,20 m até o vértice V_220, definido pelas coordenadas E: 591.207,752 m e N: 7.772.691,627 m com azimute 107° 26' 52,20" e distância de 12,13 m até o vértice V_221, definido pelas coordenadas E: 591.219,327 m e N: 7.772.687,989 m com azimute 94° 04' 57,14" e distância de 9,28 m até o vértice V_222, definido pelas coordenadas E: 591.228,588 m e N: 7.772.687,328 m com azimute 71° 34' 04,58" e distância de 12,55 m até o vértice V_223, definido pelas coordenadas E: 591.240,494 m e N: 7.772.691,296 m com azimute 60° 45' 01,57" e distância de 18,95 m até o vértice V_224, definido pelas coordenadas E: 591.257,031 m e N: 7.772.700,557 m com azimute 56° 58' 32,43" e distância de 15,78 m até o vértice V_225, definido pelas coordenadas E: 591.270,260 m e N: 7.772.709,156 m com azimute 55° 53' 15,90" e distância de 12,38 m até o vértice V_226, definido pelas coordenadas E: 591.280,513 m e N: 7.772.716,101 m com azimute 69° 35' 18,50" e distância de 15,17 m até o vértice V_227, definido pelas coordenadas E: 591.294,734 m e N: 7.772.721,393 m com azimute 85° 02' 01,80" e distância de 7,64 m até o vértice V_228, definido pelas coordenadas E: 591.302,341 m e N: 7.772.722,054 m com azimute 64° 43' 09,97" e distância de 13,17 m até o vértice V_229, definido pelas coordenadas E: 591.314,247 m e N: 7.772.727,677 m com azimute 62° 10' 39,84" e distância de 26,93 m até o vértice V_230, definido pelas coordenadas E: 591.338,060 m e N: 7.772.740,244 m com azimute 79° 18' 44,88" e distância de 17,84 m até o vértice V_231, definido pelas coordenadas E: 591.355,588 m e N: 7.772.743,552 m com azimute 84° 38' 43,86" e distância de 10,63 m até o vértice V_232, definido pelas coordenadas E: 591.366,172 m e N: 7.772.744,544 m com azimute 47° 43' 55,71" e distância de 11,90 m até o vértice V_233, definido pelas coordenadas E: 591.374,976 m e N: 7.772.752,546 m com azimute 70° 42' 31,01" e distância de 10,09 m até o vértice V_234, definido pelas coordenadas E: 591.384,501 m e N: 7.772.755,880 m com azimute 80° 32' 05,11" e distância de 9,66 m até o vértice V_235, definido pelas coordenadas E: 591.394,026 m e N: 7.772.757,468 m com azimute 74° 16' 03,59" e distância de 11,71 m até o vértice V_236, definido pelas coordenadas E: 591.405,297 m e N: 7.772.760,643 m com azimute 38° 09' 38,31" e distância de 8,48 m até o vértice V_237, definido pelas coordenadas E: 591.410,536 m e N: 7.772.767,310 m com azimute 56° 04' 50,87" e distância de 11,10 m até o vértice V_238, definido pelas coordenadas E: 591.419,744 m e N: 7.772.773,502 m com azimute 61° 58' 39,70" e distância de 11,15 m até o vértice V_239, definido pelas coordenadas E: 591.429,586 m e N: 7.772.778,740 m com azimute 11° 46' 18,81" e distância de 3,89 m até o vértice V_240, definido pelas coordenadas E: 591.430,380 m e N: 7.772.782,550 m com azimute 42° 21' 12,11" e distância de 7,30 m até o vértice V_241, definido pelas coordenadas E: 591.435,301 m e N: 7.772.787,948 m com azimute 94° 17' 12,88" e distância de 6,37 m até o vértice V_242, definido pelas coordenadas E: 591.441,651 m e N: 7.772.787,472 m com azimute 79° 37' 39,43" e distância de 11,46 m até o vértice V_243, definido pelas coordenadas E: 591.452,922 m e N: 7.772.789,535 m com azimute 68° 29' 49,67" e distância de 5,63 m até o vértice V_244, definido pelas coordenadas E: 591.458,161 m e N: 7.772.791,599 m com azimute 343° 26' 45,01" e distância de 6,13 m até o vértice V_245, definido pelas coordenadas E: 591.456,415 m e N: 7.772.797,473 m com azimute 58° 29' 47,59" e distância de 5,77 m até o vértice V_246, definido pelas coordenadas E: 591.461,336 m e N: 7.772.800,489 m com azimute 121° 59' 50,18" e distância de 3,00 m até o vértice V_247, definido pelas coordenadas E: 591.463,876 m e N: 7.772.798,902 m com azimute 115° 51' 55,02" e distância de 5,82 m até o vértice V_248, definido pelas coordenadas E: 591.469,115 m e N: 7.772.796,362 m com azimute 57° 31' 49,51" e distância de 5,46 m até o vértice V_249, definido pelas coordenadas E: 591.473,718 m e N: 7.772.799,291 m com azimute 57° 31' 43,71" e distância de 6,96 m até o vértice V_250, definido pelas coordenadas E: 591.479,592 m e N: 7.772.803,029 m com azimute 52° 05' 16,94" e distância de 20,93 m até o vértice V_251, definido pelas coordenadas E: 591.496,103 m e N: 7.772.815,888 m com azimute 48° 30' 19,72" e

distância de 11,02 m até o vértice V_252, definido pelas coordenadas E: 591.504,358 m e N: 7.772.823,190 m com azimuth 18° 57' 51,91" e distância de 5,37 m até o vértice V_253, definido pelas coordenadas E: 591.506,104 m e N: 7.772.828,271 m com azimuth 32° 16' 40,04" e distância de 3,57 m até o vértice V_254, definido pelas coordenadas E: 591.508,009 m e N: 7.772.831,287 m com azimuth 70° 42' 50,30" e distância de 6,73 m até o vértice V_255, definido pelas coordenadas E: 591.514,359 m e N: 7.772.833,509 m com azimuth 27° 29' 48,07" e distância de 13,06 m até o vértice V_256, definido pelas coordenadas E: 591.520,391 m e N: 7.772.845,098 m com azimuth 28° 04' 17,96" e distância de 8,10 m até o vértice V_257, definido pelas coordenadas E: 591.524,201 m e N: 7.772.852,242 m com azimuth 44° 25' 26,40" e distância de 11,11 m até o vértice V_258, definido pelas coordenadas E: 591.531,980 m e N: 7.772.860,179 m com azimuth 38° 29' 57,83" e distância de 8,93 m até o vértice V_259, definido pelas coordenadas E: 591.537,536 m e N: 7.772.867,164 m com azimuth 319° 50' 44,33" e distância de 6,65 m até o vértice V_260, definido pelas coordenadas E: 591.533,250 m e N: 7.772.872,244 m com azimuth 294° 08' 49,10" e distância de 5,05 m até o vértice V_261, definido pelas coordenadas E: 591.528,646 m e N: 7.772.874,308 m com azimuth 237° 22' 33,02" e distância de 4,71 m até o vértice V_262, definido pelas coordenadas E: 591.524,678 m e N: 7.772.871,768 m com azimuth 273° 01' 00,39" e distância de 3,02 m até o vértice V_263, definido pelas coordenadas E: 591.521,661 m e N: 7.772.871,927 m com azimuth 5° 42' 38,14" e distância de 6,38 m até o vértice V_264, definido pelas coordenadas E: 591.522,296 m e N: 7.772.878,277 m com azimuth 61° 33' 25,46" e distância de 17,33 m até o vértice V_265, definido pelas coordenadas E: 591.537,536 m e N: 7.772.886,532 m com azimuth 6° 07' 30,22" e distância de 4,47 m até o vértice V_266, definido pelas coordenadas E: 591.538,013 m e N: 7.772.890,977 m com azimuth 346° 51' 31,51" e distância de 4,89 m até o vértice V_267, definido pelas coordenadas E: 591.536,901 m e N: 7.772.895,740 m com azimuth 90° e distância de 5,08 m até o vértice V_268, definido pelas coordenadas E: 591.541,981 m e N: 7.772.895,740 m com azimuth 171° 52' 18,13" e distância de 4,49 m até o vértice V_269, definido pelas coordenadas E: 591.542,616 m e N: 7.772.891,294 m com azimuth 159° 02' 24,84" e distância de 7,99 m até o vértice V_270, definido pelas coordenadas E: 591.545,474 m e N: 7.772.883,833 m com azimuth 85° 36' 24,53" e distância de 0,80 m até o vértice V_271, definido pelas coordenadas E: 591.546,268 m e N: 7.772.883,894 m com azimuth 356° 52' 55,20" e distância de 2,52 m até o vértice V_272, definido pelas coordenadas E: 591.546,131 m e N: 7.772.886,409 m com azimuth 1° 02' 27,88" e distância de 7,60 m até o vértice V_273, definido pelas coordenadas E: 591.546,269 m e N: 7.772.894,003 m com azimuth 3° 07' 32,43" e distância de 11,15 m até o vértice V_274, definido pelas coordenadas E: 591.546,877 m e N: 7.772.905,137 m com azimuth 279° 27' 44,36" e distância de 0,78 m até o vértice V_275, definido pelas coordenadas E: 591.546,109 m e N: 7.772.905,265 m com azimuth 336° 29' 36,24" e distância de 3,98 m até o vértice V_276, definido pelas coordenadas E: 591.544,521 m e N: 7.772.908,916 m com azimuth 65° 55' 49,10" e distância de 2,88 m até o vértice V_277, definido pelas coordenadas E: 591.547,147 m e N: 7.772.910,089 m com azimuth 3° 07' 54,49" e distância de 1,72 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 14

Área: 77,96 ha

Perímetro: 13.297,90 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 589.233,501 m** e **N: 7.773.985,654 m** com azimute **135° 00' 00,00"** e distância de **8,98 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 589.239,851 m** e **N: 7.773.979,304 m** com azimute **149° 39' 24,99"** e distância de **25,14 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 589.252,551 m** e **N: 7.773.957,608 m** com azimute **169° 30' 27,06"** e distância de **14,53 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 589.255,197 m** e **N: 7.773.943,321 m** com azimute **170° 45' 16,66"** e distância de **23,05 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 589.258,901 m** e **N: 7.773.920,566 m** com azimute **234° 09' 46,82"** e distância de **11,75 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 589.249,376 m** e **N: 7.773.913,687 m** com azimute **194° 20' 59,38"** e distância de **23,49 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 589.243,555 m** e **N: 7.773.890,933 m** com azimute **173° 14' 02,99"** e distância de **31,44 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 589.247,259 m** e **N: 7.773.859,712 m** com azimute **153° 25' 59,89"** e distância de **15,58 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 589.254,226 m** e **N: 7.773.845,779 m** com azimute **153° 26' 05,82"** e distância de **9,27 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 589.258,372 m** e **N: 7.773.837,487 m** com azimute **150° 48' 12,13"** e distância de **20,61 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 589.268,426 m** e **N: 7.773.819,495 m** com azimute **103° 23' 33,83"** e distância de **11,42 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 589.279,539 m** e **N: 7.773.816,849 m** com azimute **97° 49' 45,69"** e distância de **42,73 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 589.321,872 m** e **N: 7.773.811,028 m** com azimute **169° 33' 46,13"** e distância de **40,89 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 589.329,280 m** e **N: 7.773.770,812 m** com azimute **163° 32' 18,76"** e distância de **24,28 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 589.336,160 m** e **N: 7.773.747,528 m** com azimute **142° 31' 24,39"** e distância de **20,00 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 589.348,331 m** e **N: 7.773.731,653 m** com azimute **117° 22' 41,59"** e distância de **33,37 m** até o vértice **V_017**, definido pelas coordenadas **E: 589.377,964 m** e **N: 7.773.716,307 m** com azimute **114° 18' 13,68"** e distância de **18,00 m** até o vértice **V_018**, definido pelas coordenadas **E: 589.394,368 m** e **N: 7.773.708,899 m** com azimute **143° 48' 25,21"** e distância de **26,88 m** até o vértice **V_019**, definido pelas coordenadas **E: 589.410,243 m** e **N: 7.773.687,203 m** com azimute **132° 30' 40,55"** e distância de **17,23 m** até o vértice **V_020**, definido pelas coordenadas **E: 589.422,943 m** e **N: 7.773.675,561 m** com azimute **120° 26' 42,74"** e distância de **15,14 m** até o vértice **V_021**, definido pelas coordenadas **E: 589.435,996 m** e **N: 7.773.667,889 m** com azimute **104° 01' 58,25"** e distância de **8,18 m** até o vértice **V_022**, definido pelas coordenadas **E: 589.443,934 m** e **N: 7.773.665,905 m** com azimute **99° 55' 33,35"** e distância de **13,43 m** até o vértice **V_023**, definido pelas coordenadas **E: 589.457,163 m** e **N: 7.773.663,590 m** com azimute **131° 59' 38,08"** e distância de **4,45 m** até o vértice **V_024**, definido pelas coordenadas **E: 589.460,470 m** e **N: 7.773.660,613 m** com azimute **103° 40' 15,63"** e distância de **25,19 m** até o vértice **V_025**, definido pelas coordenadas **E: 589.484,944 m** e **N: 7.773.654,660 m** com azimute **118° 44' 13,78"** e distância de **11,69 m** até o vértice **V_026**, definido pelas coordenadas **E: 589.495,197 m** e **N: 7.773.649,038 m** com azimute **143° 50' 28,73"** e distância de **10,65 m** até o vértice **V_027**, definido pelas coordenadas **E:**

589.501,481 m e N: 7.773.640,439 m com azimute **113° 11' 59,23"** e distância de **12,59 m** até o vértice **V_028**, definido pelas coordenadas **E: 589.513,056 m e N: 7.773.635,478 m** com azimute **120° 34' 56,68"** e distância de **8,45 m** até o vértice **V_029**, definido pelas coordenadas **E: 589.520,332 m e N: 7.773.631,178 m** com azimute **90°** e distância de **11,24 m** até o vértice **V_030**, definido pelas coordenadas **E: 589.531,577 m e N: 7.773.631,178 m** com azimute **86° 10' 58,29"** e distância de **9,94 m** até o vértice **V_031**, definido pelas coordenadas **E: 589.541,499 m e N: 7.773.631,840 m** com azimute **71° 01' 50,89"** e distância de **11,19 m** até o vértice **V_032**, definido pelas coordenadas **E: 589.552,083 m e N: 7.773.635,478 m** com azimute **100° 10' 31,44"** e distância de **13,10 m** até o vértice **V_033**, definido pelas coordenadas **E: 589.564,981 m e N: 7.773.633,163 m** com azimute **103° 42' 34,86"** e distância de **13,96 m** até o vértice **V_034**, definido pelas coordenadas **E: 589.578,541 m e N: 7.773.629,855 m** com azimute **84° 33' 17,99"** e distância de **6,98 m** até o vértice **V_035**, definido pelas coordenadas **E: 589.585,486 m e N: 7.773.630,517 m** com azimute **87° 16' 24,93"** e distância de **27,81 m** até o vértice **V_036**, definido pelas coordenadas **E: 589.613,268 m e N: 7.773.631,840 m** com azimute **77° 39' 02,64"** e distância de **57,22 m** até o vértice **V_037**, definido pelas coordenadas **E: 589.669,161 m e N: 7.773.644,077 m** com azimute **37° 52' 27,54"** e distância de **7,54 m** até o vértice **V_038**, definido pelas coordenadas **E: 589.673,791 m e N: 7.773.650,030 m** com azimute **45° 00' 00,00"** e distância de **10,29 m** até o vértice **V_039**, definido pelas coordenadas **E: 589.681,067 m e N: 7.773.657,306 m** com azimute **46° 38' 16,26"** e distância de **16,38 m** até o vértice **V_040**, definido pelas coordenadas **E: 589.692,974 m e N: 7.773.668,551 m** com azimute **34° 59' 25,69"** e distância de **12,11 m** até o vértice **V_041**, definido pelas coordenadas **E: 589.699,919 m e N: 7.773.678,473 m** com azimute **65° 33' 28,17"** e distância de **7,99 m** até o vértice **V_042**, definido pelas coordenadas **E: 589.707,195 m e N: 7.773.681,780 m** com azimute **104° 32' 00,03"** e distância de **9,23 m** até o vértice **V_043**, definido pelas coordenadas **E: 589.716,125 m e N: 7.773.679,465 m** com azimute **91° 28' 12,19"** e distância de **12,90 m** até o vértice **V_044**, definido pelas coordenadas **E: 589.729,023 m e N: 7.773.679,134 m** com azimute **74° 34' 37,92"** e distância de **29,85 m** até o vértice **V_045**, definido pelas coordenadas **E: 589.757,797 m e N: 7.773.687,072 m** com azimute **128° 39' 44,44"** e distância de **10,59 m** até o vértice **V_046**, definido pelas coordenadas **E: 589.766,065 m e N: 7.773.680,457 m** com azimute **103° 37' 40,43"** e distância de **11,23 m** até o vértice **V_047**, definido pelas coordenadas **E: 589.776,979 m e N: 7.773.677,811 m** com azimute **75° 31' 45,72"** e distância de **10,59 m** até o vértice **V_048**, definido pelas coordenadas **E: 589.787,232 m e N: 7.773.680,457 m** com azimute **91° 47' 29,15"** e distância de **10,59 m** até o vértice **V_049**, definido pelas coordenadas **E: 589.797,815 m e N: 7.773.680,126 m** com azimute **110° 24' 24,02"** e distância de **15,17 m** até o vértice **V_050**, definido pelas coordenadas **E: 589.812,037 m e N: 7.773.674,835 m** com azimute **45° 00' 00,00"** e distância de **13,10 m** até o vértice **V_051**, definido pelas coordenadas **E: 589.821,297 m e N: 7.773.684,095 m** com azimute **82° 30' 09,82"** e distância de **12,68 m** até o vértice **V_052**, definido pelas coordenadas **E: 589.833,865 m e N: 7.773.685,749 m** com azimute **357° 23' 43,06"** e distância de **7,28 m** até o vértice **V_053**, definido pelas coordenadas **E: 589.833,534 m e N: 7.773.693,025 m** com azimute **10° 10' 31,44"** e distância de **13,10 m** até o vértice **V_054**, definido pelas coordenadas **E: 589.835,849 m e N: 7.773.705,923 m** com azimute **94° 34' 15,21"** e distância de **8,29 m** até o vértice **V_055**, definido pelas coordenadas **E: 589.844,117 m e N: 7.773.705,262 m** com azimute **81° 15' 12,01"** e distância de **8,70 m** até o vértice **V_056**, definido pelas coordenadas **E: 589.852,716 m e N: 7.773.706,585 m** com azimute **16° 59' 43,69"** e distância de **12,45 m** até o vértice **V_057**, definido pelas coordenadas **E: 589.856,355 m e N: 7.773.718,491 m** com azimute **352° 08' 45,89"** e distância de **9,68 m** até o vértice **V_058**, definido pelas coordenadas **E: 589.855,032 m e N: 7.773.728,082 m** com azimute **358° 05' 21,51"** e distância de **9,93 m** até o vértice **V_059**, definido pelas coordenadas **E: 589.854,701 m e N:**

7.773.738,004 m com azimute 20° 19' 15,02" e distância de 9,52 m até o vértice V_060, definido pelas coordenadas E: 589.858,008 m e N: 7.773.746,934 m com azimute 85° 36' 08,33" e distância de 12,94 m até o vértice V_061, definido pelas coordenadas E: 589.870,907 m e N: 7.773.747,926 m com azimute 6° 50' 30,05" e distância de 8,33 m até o vértice V_062, definido pelas coordenadas E: 589.871,899 m e N: 7.773.756,194 m com azimute 23° 01' 21,87" e distância de 14,37 m até o vértice V_063, definido pelas coordenadas E: 589.877,521 m e N: 7.773.769,424 m com azimute 91° 54' 38,49" e distância de 9,93 m até o vértice V_064, definido pelas coordenadas E: 589.887,443 m e N: 7.773.769,093 m com azimute 41° 11' 25,89" e distância de 10,55 m até o vértice V_065, definido pelas coordenadas E: 589.894,389 m e N: 7.773.777,030 m com azimute 351° 51' 52,92" e distância de 4,68 m até o vértice V_066, definido pelas coordenadas E: 589.893,727 m e N: 7.773.781,661 m com azimute 329° 44' 35,21" e distância de 9,19 m até o vértice V_067, definido pelas coordenadas E: 589.889,097 m e N: 7.773.789,598 m com azimute 27° 33' 12,90" e distância de 8,58 m até o vértice V_068, definido pelas coordenadas E: 589.893,066 m e N: 7.773.797,205 m com azimute 40° 36' 02,83" e distância de 12,20 m até o vértice V_069, definido pelas coordenadas E: 589.901,003 m e N: 7.773.806,465 m com azimute 14° 22' 46,48" e distância de 13,32 m até o vértice V_070, definido pelas coordenadas E: 589.904,310 m e N: 7.773.819,364 m com azimute 330° 21' 40,98" e distância de 22,07 m até o vértice V_071, definido pelas coordenadas E: 589.893,396 m e N: 7.773.838,546 m com azimute 11° 53' 20,82" e distância de 6,42 m até o vértice V_072, definido pelas coordenadas E: 589.894,719 m e N: 7.773.844,830 m com azimute 72° 53' 53,55" e distância de 4,50 m até o vértice V_073, definido pelas coordenadas E: 589.899,019 m e N: 7.773.846,153 m com azimute 157° 23' 21,70" e distância de 4,30 m até o vértice V_074, definido pelas coordenadas E: 589.900,672 m e N: 7.773.842,184 m com azimute 113° 29' 45,91" e distância de 8,29 m até o vértice V_075, definido pelas coordenadas E: 589.908,279 m e N: 7.773.838,877 m com azimute 29° 14' 54,26" e distância de 9,48 m até o vértice V_076, definido pelas coordenadas E: 589.912,909 m e N: 7.773.847,145 m com azimute 30° 15' 32,87" e distância de 9,19 m até o vértice V_077, definido pelas coordenadas E: 589.917,540 m e N: 7.773.855,083 m com azimute 176° 49' 37,56" e distância de 5,96 m até o vértice V_078, definido pelas coordenadas E: 589.917,870 m e N: 7.773.849,130 m com azimute 142° 07' 23,66" e distância de 11,31 m até o vértice V_079, definido pelas coordenadas E: 589.924,816 m e N: 7.773.840,200 m com azimute 113° 12' 09,26" e distância de 7,56 m até o vértice V_080, definido pelas coordenadas E: 589.931,761 m e N: 7.773.837,223 m com azimute 185° 31' 36,57" e distância de 10,30 m até o vértice V_081, definido pelas coordenadas E: 589.930,769 m e N: 7.773.826,971 m com azimute 173° 09' 32,90" e distância de 8,33 m até o vértice V_082, definido pelas coordenadas E: 589.931,761 m e N: 7.773.818,702 m com azimute 133° 09' 03,42" e distância de 7,25 m até o vértice V_083, definido pelas coordenadas E: 589.937,053 m e N: 7.773.813,741 m com azimute 212° 16' 50,85" e distância de 7,43 m até o vértice V_084, definido pelas coordenadas E: 589.933,084 m e N: 7.773.807,458 m com azimute 177° 52' 38,07" e distância de 8,94 m até o vértice V_085, definido pelas coordenadas E: 589.933,415 m e N: 7.773.798,528 m com azimute 124° 17' 14,52" e distância de 8,81 m até o vértice V_086, definido pelas coordenadas E: 589.940,691 m e N: 7.773.793,567 m com azimute 140° 42' 39,68" e distância de 9,40 m até o vértice V_087, definido pelas coordenadas E: 589.946,644 m e N: 7.773.786,291 m com azimute 197° 31' 19,48" e distância de 6,59 m até o vértice V_088, definido pelas coordenadas E: 589.944,660 m e N: 7.773.780,007 m com azimute 240° 01' 05,41" e distância de 9,93 m até o vértice V_089, definido pelas coordenadas E: 589.936,061 m e N: 7.773.775,046 m com azimute 181° 21' 54,03" e distância de 13,89 m até o vértice V_090, definido pelas coordenadas E: 589.935,730 m e N: 7.773.761,155 m com azimute 108° 47' 52,76" e distância de 16,42 m até o vértice V_091, definido pelas coordenadas E: 589.951,274 m e N:

7.773.755,864 m com azimute **139° 24' 06,34"** e distância de **6,10 m** até o vértice **V_092**, definido pelas coordenadas **E: 589.955,243 m** e **N: 7.773.751,233 m** com azimute **166° 36' 29,02"** e distância de **14,28 m** até o vértice **V_093**, definido pelas coordenadas **E: 589.958,550 m** e **N: 7.773.737,343 m** com azimute **171° 22' 56,95"** e distância de **11,04 m** até o vértice **V_094**, definido pelas coordenadas **E: 589.960,204 m** e **N: 7.773.726,429 m** com azimute **94° 14' 22,93"** e distância de **8,95 m** até o vértice **V_095**, definido pelas coordenadas **E: 589.969,134 m** e **N: 7.773.725,767 m** com azimute **48° 07' 17,61"** e distância de **12,88 m** até o vértice **V_096**, definido pelas coordenadas **E: 589.978,725 m** e **N: 7.773.734,366 m** com azimute **152° 14' 38,72"** e distância de **7,10 m** até o vértice **V_097**, definido pelas coordenadas **E: 589.982,032 m** e **N: 7.773.728,082 m** com azimute **170° 32' 11,43"** e distância de **8,05 m** até o vértice **V_098**, definido pelas coordenadas **E: 589.983,355 m** e **N: 7.773.720,145 m** com azimute **236° 18' 35,76"** e distância de **4,77 m** até o vértice **V_099**, definido pelas coordenadas **E: 589.979,386 m** e **N: 7.773.717,499 m** com azimute **217° 18' 06,16"** e distância de **8,73 m** até o vértice **V_100**, definido pelas coordenadas **E: 589.974,095 m** e **N: 7.773.710,554 m** com azimute **159° 35' 35,98"** e distância de **15,17 m** até o vértice **V_101**, definido pelas coordenadas **E: 589.979,386 m** e **N: 7.773.696,332 m** com azimute **147° 15' 35,17"** e distância de **5,50 m** até o vértice **V_102**, definido pelas coordenadas **E: 589.982,363 m** e **N: 7.773.691,702 m** com azimute **104° 47' 00,06"** e distância de **24,63 m** até o vértice **V_103**, definido pelas coordenadas **E: 590.006,175 m** e **N: 7.773.685,418 m** com azimute **79° 30' 24,07"** e distância de **9,08 m** até o vértice **V_104**, definido pelas coordenadas **E: 590.015,105 m** e **N: 7.773.687,072 m** com azimute **123° 41' 32,24"** e distância de **7,15 m** até o vértice **V_105**, definido pelas coordenadas **E: 590.021,058 m** e **N: 7.773.683,103 m** com azimute **235° 00' 24,54"** e distância de **8,07 m** até o vértice **V_106**, definido pelas coordenadas **E: 590.014,444 m** e **N: 7.773.678,473 m** com azimute **280° 29' 13,60"** e distância de **9,08 m** até o vértice **V_107**, definido pelas coordenadas **E: 590.005,514 m** e **N: 7.773.680,126 m** com azimute **278° 37' 03,05"** e distância de **11,04 m** até o vértice **V_108**, definido pelas coordenadas **E: 589.994,600 m** e **N: 7.773.681,780 m** com azimute **257° 28' 18,39"** e distância de **21,34 m** até o vértice **V_109**, definido pelas coordenadas **E: 589.973,764 m** e **N: 7.773.677,150 m** com azimute **292° 36' 38,30"** e distância de **4,30 m** até o vértice **V_110**, definido pelas coordenadas **E: 589.969,795 m** e **N: 7.773.678,803 m** com azimute **301° 19' 56,20"** e distância de **8,91 m** até o vértice **V_111**, definido pelas coordenadas **E: 589.962,188 m** e **N: 7.773.683,434 m** com azimute **247° 17' 07,83"** e distância de **15,42 m** até o vértice **V_112**, definido pelas coordenadas **E: 589.947,967 m** e **N: 7.773.677,481 m** com azimute **231° 00' 31,57"** e distância de **8,94 m** até o vértice **V_113**, definido pelas coordenadas **E: 589.941,021 m** e **N: 7.773.671,858 m** com azimute **180°** e distância de **4,96 m** até o vértice **V_114**, definido pelas coordenadas **E: 589.941,021 m** e **N: 7.773.666,897 m** com azimute **182° 11' 51,85"** e distância de **8,61 m** até o vértice **V_115**, definido pelas coordenadas **E: 589.940,691 m** e **N: 7.773.658,298 m** com azimute **151° 11' 13,96"** e distância de **7,55 m** até o vértice **V_116**, definido pelas coordenadas **E: 589.944,329 m** e **N: 7.773.651,684 m** com azimute **251° 33' 48,99"** e distância de **12,55 m** até o vértice **V_117**, definido pelas coordenadas **E: 589.932,423 m** e **N: 7.773.647,715 m** com azimute **219° 17' 37,30"** e distância de **9,40 m** até o vértice **V_118**, definido pelas coordenadas **E: 589.926,469 m** e **N: 7.773.640,439 m** com azimute **194° 02' 06,81"** e distância de **13,64 m** até o vértice **V_119**, definido pelas coordenadas **E: 589.923,162 m** e **N: 7.773.627,210 m** com azimute **230° 33' 29,91"** e distância de **26,55 m** até o vértice **V_120**, definido pelas coordenadas **E: 589.902,657 m** e **N: 7.773.610,342 m** com azimute **225° 19' 43,16"** e distância de **40,93 m** até o vértice **V_121**, definido pelas coordenadas **E: 589.873,552 m** e **N: 7.773.581,569 m** com azimute **216° 52' 06,38"** e distância de **31,42 m** até o vértice **V_122**, definido pelas coordenadas **E: 589.854,701 m** e **N: 7.773.556,433 m** com azimute **204° 28' 44,65"** e distância de **44,70 m** até o vértice **V_123**, definido pelas coordenadas **E: 589.836,180 m** e **N: 7.773.515,753**

m com azimute 217° 34' 09,25" e distância de 5,42 m até o vértice V_124, definido pelas coordenadas E: 589.832,873 m e N: 7.773.511,454 m com azimute 266° 37' 51,06" e distância de 11,26 m até o vértice V_125, definido pelas coordenadas E: 589.821,628 m e N: 7.773.510,792 m com azimute 243° 59' 55,75" e distância de 15,09 m até o vértice V_126, definido pelas coordenadas E: 589.808,068 m e N: 7.773.504,178 m com azimute 171° 34' 28,60" e distância de 11,96 m até o vértice V_127, definido pelas coordenadas E: 589.809,821 m e N: 7.773.492,343 m com azimute 154° 47' 54,48" e distância de 29,83 m até o vértice V_128, definido pelas coordenadas E: 589.822,521 m e N: 7.773.465,356 m com azimute 138° 08' 42,60" e distância de 34,10 m até o vértice V_129, definido pelas coordenadas E: 589.845,275 m e N: 7.773.439,956 m com azimute 120° 57' 50,80" e distância de 27,77 m até o vértice V_130, definido pelas coordenadas E: 589.869,088 m e N: 7.773.425,668 m com azimute 108° 26' 14,48" e distância de 15,06 m até o vértice V_131, definido pelas coordenadas E: 589.883,375 m e N: 7.773.420,905 m com azimute 143° 50' 29,78" e distância de 17,04 m até o vértice V_132, definido pelas coordenadas E: 589.893,429 m e N: 7.773.407,147 m com azimute 132° 08' 13,64" e distância de 29,97 m até o vértice V_133, definido pelas coordenadas E: 589.915,654 m e N: 7.773.387,039 m com azimute 117° 42' 00,58" e distância de 23,91 m até o vértice V_134, definido pelas coordenadas E: 589.936,821 m e N: 7.773.375,926 m com azimute 94° 58' 05,22" e distância de 12,22 m até o vértice V_135, definido pelas coordenadas E: 589.948,992 m e N: 7.773.374,868 m com azimute 158° 33' 07,72" e distância de 15,92 m até o vértice V_136, definido pelas coordenadas E: 589.954,813 m e N: 7.773.360,051 m com azimute 147° 59' 41,72" e distância de 19,97 m até o vértice V_137, definido pelas coordenadas E: 589.965,396 m e N: 7.773.343,118 m com azimute 144° 27' 46,62" e distância de 31,87 m até o vértice V_138, definido pelas coordenadas E: 589.983,917 m e N: 7.773.317,188 m com azimute 99° 27' 42,85" e distância de 22,53 m até o vértice V_139, definido pelas coordenadas E: 590.006,142 m e N: 7.773.313,484 m com azimute 70° 01' 00,11" e distância de 24,78 m até o vértice V_140, definido pelas coordenadas E: 590.029,426 m e N: 7.773.321,951 m com azimute 62° 09' 07,31" e distância de 31,72 m até o vértice V_141, definido pelas coordenadas E: 590.057,472 m e N: 7.773.336,768 m com azimute 64° 17' 23,30" e distância de 15,86 m até o vértice V_142, definido pelas coordenadas E: 590.071,759 m e N: 7.773.343,647 m com azimute 68° 50' 18,76" e distância de 17,59 m até o vértice V_143, definido pelas coordenadas E: 590.088,163 m e N: 7.773.349,997 m com azimute 24° 46' 32,41" e distância de 7,58 m até o vértice V_144, definido pelas coordenadas E: 590.091,338 m e N: 7.773.356,876 m com azimute 62° 14' 30,94" e distância de 11,36 m até o vértice V_145, definido pelas coordenadas E: 590.101,393 m e N: 7.773.362,168 m com azimute 111° 06' 20,55" e distância de 32,33 m até o vértice V_146, definido pelas coordenadas E: 590.131,555 m e N: 7.773.350,526 m com azimute 122° 54' 19,83" e distância de 10,72 m até o vértice V_147, definido pelas coordenadas E: 590.140,551 m e N: 7.773.344,705 m com azimute 143° 44' 43,37" e distância de 19,69 m até o vértice V_148, definido pelas coordenadas E: 590.152,193 m e N: 7.773.328,830 m com azimute 161° 04' 31,85" e distância de 19,58 m até o vértice V_149, definido pelas coordenadas E: 590.158,543 m e N: 7.773.310,309 m com azimute 173° 28' 45,26" e distância de 18,64 m até o vértice V_150, definido pelas coordenadas E: 590.160,660 m e N: 7.773.291,788 m com azimute 168° 41' 35,49" e distância de 10,79 m até o vértice V_151, definido pelas coordenadas E: 590.162,776 m e N: 7.773.281,205 m com azimute 180° e distância de 16,40 m até o vértice V_152, definido pelas coordenadas E: 590.162,776 m e N: 7.773.264,801 m com azimute 130° 20' 00,84" e distância de 36,79 m até o vértice V_153, definido pelas coordenadas E: 590.190,822 m e N: 7.773.240,988 m com azimute 83° 59' 24,91" e distância de 20,22 m até o vértice V_154, definido pelas coordenadas E: 590.210,931 m e N: 7.773.243,105 m com azimute 80° 41' 28,19" e distância de 32,71 m até o vértice V_155, definido pelas coordenadas E: 590.243,210 m e N: 7.773.248,396 m com azimute

78° 01' 15,30" e distância de 17,85 m até o vértice V_156, definido pelas coordenadas E: 590.260,672 m e N: 7.773.252,101 m com azimuth 139° 24' 18,27" e distância de 4,88 m até o vértice V_157, definido pelas coordenadas E: 590.263,847 m e N: 7.773.248,396 m com azimuth 208° 48' 29,13" e distância de 12,08 m até o vértice V_158, definido pelas coordenadas E: 590.258,027 m e N: 7.773.237,813 m com azimuth 226° 23' 57,73" e distância de 15,35 m até o vértice V_159, definido pelas coordenadas E: 590.246,914 m e N: 7.773.227,230 m com azimuth 199° 47' 58,72" e distância de 14,06 m até o vértice V_160, definido pelas coordenadas E: 590.242,151 m e N: 7.773.214,000 m com azimuth 180° e distância de 19,05 m até o vértice V_161, definido pelas coordenadas E: 590.242,151 m e N: 7.773.194,950 m com azimuth 139° 14' 05,70" e distância de 20,26 m até o vértice V_162, definido pelas coordenadas E: 590.255,381 m e N: 7.773.179,604 m com azimuth 121° 45' 55,05" e distância de 3,59 m até o vértice V_163, definido pelas coordenadas E: 590.258,435 m e N: 7.773.177,713 m com azimuth 104° 41' 07,12" e distância de 20,28 m até o vértice V_164, definido pelas coordenadas E: 590.278,048 m e N: 7.773.172,573 m com azimuth 140° 11' 22,90" e distância de 6,20 m até o vértice V_165, definido pelas coordenadas E: 590.282,017 m e N: 7.773.167,811 m com azimuth 157° 13' 54,54" e distância de 5,05 m até o vértice V_166, definido pelas coordenadas E: 590.283,972 m e N: 7.773.163,153 m com azimuth 112° 56' 10,13" e distância de 8,03 m até o vértice V_167, definido pelas coordenadas E: 590.291,364 m e N: 7.773.160,025 m com azimuth 118° 31' 20,95" e distância de 27,70 m até o vértice V_168, definido pelas coordenadas E: 590.315,706 m e N: 7.773.146,796 m com azimuth 124° 09' 31,16" e distância de 17,91 m até o vértice V_169, definido pelas coordenadas E: 590.330,523 m e N: 7.773.136,742 m com azimuth 149° 51' 30,10" e distância de 18,97 m até o vértice V_170, definido pelas coordenadas E: 590.340,048 m e N: 7.773.120,338 m com azimuth 105° 42' 37,80" e distância de 17,59 m até o vértice V_171, definido pelas coordenadas E: 590.356,981 m e N: 7.773.115,575 m com azimuth 97° 35' 30,50" e distância de 8,01 m até o vértice V_172, definido pelas coordenadas E: 590.364,919 m e N: 7.773.114,517 m com azimuth 203° 11' 58,96" e distância de 20,15 m até o vértice V_173, definido pelas coordenadas E: 590.356,981 m e N: 7.773.095,996 m com azimuth 136° 10' 07,60" e distância de 18,34 m até o vértice V_174, definido pelas coordenadas E: 590.369,681 m e N: 7.773.082,767 m com azimuth 94° 14' 13,41" e distância de 28,65 m até o vértice V_175, definido pelas coordenadas E: 590.398,256 m e N: 7.773.080,650 m com azimuth 49° 12' 54,39" e distância de 35,64 m até o vértice V_176, definido pelas coordenadas E: 590.425,244 m e N: 7.773.103,933 m com azimuth 36° 07' 02,01" e distância de 24,24 m até o vértice V_177, definido pelas coordenadas E: 590.439,531 m e N: 7.773.123,513 m com azimuth 5° 35' 59,25" e distância de 27,12 m até o vértice V_178, definido pelas coordenadas E: 590.442,177 m e N: 7.773.150,500 m com azimuth 29° 03' 19,03" e distância de 16,34 m até o vértice V_179, definido pelas coordenadas E: 590.450,115 m e N: 7.773.164,788 m com azimuth 64° 32' 18,44" e distância de 12,31 m até o vértice V_180, definido pelas coordenadas E: 590.461,227 m e N: 7.773.170,079 m com azimuth 161° 33' 45,52" e distância de 15,06 m até o vértice V_181, definido pelas coordenadas E: 590.465,990 m e N: 7.773.155,792 m com azimuth 55° 33' 40,50" e distância de 22,46 m até o vértice V_182, definido pelas coordenadas E: 590.484,511 m e N: 7.773.168,492 m com azimuth 46° 07' 22,69" e distância de 19,09 m até o vértice V_183, definido pelas coordenadas E: 590.498,269 m e N: 7.773.181,721 m com azimuth 61° 41' 59,07" e distância de 7,81 m até o vértice V_184, definido pelas coordenadas E: 590.505,148 m e N: 7.773.185,425 m com azimuth 125° 31' 54,57" e distância de 9,10 m até o vértice V_185, definido pelas coordenadas E: 590.512,557 m e N: 7.773.180,134 m com azimuth 240° 31' 17,31" e distância de 13,98 m até o vértice V_186, definido pelas coordenadas E: 590.500,386 m e N: 7.773.173,254 m com azimuth 209° 21' 29,65" e distância de 19,43 m até o vértice V_187, definido pelas coordenadas E: 590.490,861 m e N: 7.773.156,321 m com azimuth 185° 11' 45,27"

e distância de 17,54 m até o vértice V_188, definido pelas coordenadas E: 590.489,273 m e N: 7.773.138,858 m com azimuth 102° 05' 24,01" e distância de 7,58 m até o vértice V_189, definido pelas coordenadas E: 590.496,682 m e N: 7.773.137,271 m com azimuth 96° 08' 46,76" e distância de 34,59 m até o vértice V_190, definido pelas coordenadas E: 590.531,078 m e N: 7.773.133,567 m com azimuth 98° 14' 09,55" e distância de 40,64 m até o vértice V_191, definido pelas coordenadas E: 590.571,294 m e N: 7.773.127,746 m com azimuth 115° 16' 41,28" e distância de 21,07 m até o vértice V_192, definido pelas coordenadas E: 590.590,344 m e N: 7.773.118,750 m com azimuth 136° 13' 06,54" e distância de 52,77 m até o vértice V_193, definido pelas coordenadas E: 590.626,857 m e N: 7.773.080,650 m com azimuth 150° 34' 20,77" e distância de 23,70 m até o vértice V_194, definido pelas coordenadas E: 590.638,499 m e N: 7.773.060,012 m com azimuth 180° e distância de 26,99 m até o vértice V_195, definido pelas coordenadas E: 590.638,499 m e N: 7.773.033,025 m com azimuth 216° 01' 39,60" e distância de 14,40 m até o vértice V_196, definido pelas coordenadas E: 590.630,032 m e N: 7.773.021,383 m com azimuth 220° 06' 08,95" e distância de 13,14 m até o vértice V_197, definido pelas coordenadas E: 590.621,565 m e N: 7.773.011,329 m com azimuth 145° 29' 30,35" e distância de 10,27 m até o vértice V_198, definido pelas coordenadas E: 590.627,386 m e N: 7.773.002,862 m com azimuth 171° 15' 08,18" e distância de 13,92 m até o vértice V_199, definido pelas coordenadas E: 590.629,503 m e N: 7.772.989,104 m com azimuth 144° 14' 48,47" e distância de 32,60 m até o vértice V_200, definido pelas coordenadas E: 590.648,553 m e N: 7.772.962,645 m com azimuth 120° 06' 51,54" e distância de 30,59 m até o vértice V_201, definido pelas coordenadas E: 590.675,011 m e N: 7.772.947,299 m com azimuth 71° 01' 47,21" e distância de 17,91 m até o vértice V_202, definido pelas coordenadas E: 590.691,945 m e N: 7.772.953,120 m com azimuth 34° 56' 17,63" e distância de 47,12 m até o vértice V_203, definido pelas coordenadas E: 590.718,932 m e N: 7.772.991,750 m com azimuth 52° 59' 54,66" e distância de 45,72 m até o vértice V_204, definido pelas coordenadas E: 590.755,445 m e N: 7.773.019,266 m com azimuth 75° 57' 49,52" e distância de 13,09 m até o vértice V_205, definido pelas coordenadas E: 590.768,145 m e N: 7.773.022,441 m com azimuth 225° 00' 00,00" e distância de 14,97 m até o vértice V_206, definido pelas coordenadas E: 590.757,562 m e N: 7.773.011,858 m com azimuth 153° 26' 14,48" e distância de 10,65 m até o vértice V_207, definido pelas coordenadas E: 590.762,324 m e N: 7.773.002,333 m com azimuth 199° 26' 22,93" e distância de 9,54 m até o vértice V_208, definido pelas coordenadas E: 590.759,149 m e N: 7.772.993,337 m com azimuth 203° 42' 08,94" e distância de 23,69 m até o vértice V_209, definido pelas coordenadas E: 590.749,624 m e N: 7.772.971,641 m com azimuth 225° 00' 00,00" e distância de 15,71 m até o vértice V_210, definido pelas coordenadas E: 590.738,512 m e N: 7.772.960,529 m com azimuth 242° 17' 59,42" e distância de 23,91 m até o vértice V_211, definido pelas coordenadas E: 590.717,345 m e N: 7.772.949,416 m com azimuth 190° 37' 11,49" e distância de 17,23 m até o vértice V_212, definido pelas coordenadas E: 590.714,170 m e N: 7.772.932,483 m com azimuth 176° 06' 03,03" e distância de 23,34 m até o vértice V_213, definido pelas coordenadas E: 590.715,757 m e N: 7.772.909,199 m com azimuth 132° 47' 51,72" e distância de 10,45 m até o vértice V_214, definido pelas coordenadas E: 590.723,426 m e N: 7.772.902,098 m com azimuth 89° 59' 57,01" e distância de 206,70 m até o vértice V_215, definido pelas coordenadas E: 590.930,130 m e N: 7.772.902,101 m com azimuth 210° 19' 49,42" e distância de 11,82 m até o vértice V_216, definido pelas coordenadas E: 590.924,160 m e N: 7.772.891,897 m com azimuth 313° 37' 19,26" e distância de 2,47 m até o vértice V_217, definido pelas coordenadas E: 590.922,372 m e N: 7.772.893,601 m com azimuth 270° 02' 47,96" e distância de 190,35 m até o vértice V_218, definido pelas coordenadas E: 590.732,020 m e N: 7.772.893,756 m com azimuth 138° 16' 11,79" e distância de 23,27 m até o vértice V_219, definido pelas coordenadas E: 590.747,508 m e N: 7.772.876,391 m com azimuth 137° 43' 37,66" e distância de

23,60 m até o vértice V_220, definido pelas coordenadas E: 590.763,383 m e N: 7.772.858,928 m com azimute 192° 43' 38,10" e distância de 16,82 m até o vértice V_221, definido pelas coordenadas E: 590.759,678 m e N: 7.772.842,524 m com azimute 163° 17' 58,43" e distância de 27,62 m até o vértice V_222, definido pelas coordenadas E: 590.767,616 m e N: 7.772.816,066 m com azimute 157° 53' 33,94" e distância de 5,25 m até o vértice V_223, definido pelas coordenadas E: 590.769,593 m e N: 7.772.811,199 m com azimute 276° 31' 40,53" e distância de 78,70 m até o vértice V_224, definido pelas coordenadas E: 590.691,405 m e N: 7.772.820,146 m com azimute 168° 11' 27,56" e distância de 20,49 m até o vértice V_225, definido pelas coordenadas E: 590.695,598 m e N: 7.772.800,091 m com azimute 160° 41' 57,76" e distância de 18,92 m até o vértice V_226, definido pelas coordenadas E: 590.701,852 m e N: 7.772.782,233 m com azimute 124° 31' 54,92" e distância de 21,31 m até o vértice V_227, definido pelas coordenadas E: 590.719,409 m e N: 7.772.770,152 m com azimute 124° 31' 04,01" e distância de 108,07 m até o vértice V_228, definido pelas coordenadas E: 590.808,456 m e N: 7.772.708,911 m com azimute 78° 00' 49,41" e distância de 8,37 m até o vértice V_229, definido pelas coordenadas E: 590.816,647 m e N: 7.772.710,650 m com azimute 109° 04' 18,57" e distância de 34,03 m até o vértice V_230, definido pelas coordenadas E: 590.848,805 m e N: 7.772.699,532 m com azimute 207° 55' 57,75" e distância de 50,52 m até o vértice V_231, definido pelas coordenadas E: 590.825,142 m e N: 7.772.654,902 m com azimute 220° 57' 01,51" e distância de 0,16 m até o vértice V_232, definido pelas coordenadas E: 590.825,037 m e N: 7.772.654,781 m com azimute 209° 51' 48,89" e distância de 31,25 m até o vértice V_233, definido pelas coordenadas E: 590.809,475 m e N: 7.772.627,678 m com azimute 344° 28' 27,92" e distância de 8,36 m até o vértice V_234, definido pelas coordenadas E: 590.807,237 m e N: 7.772.635,734 m com azimute 325° 47' 07,57" e distância de 10,00 m até o vértice V_235, definido pelas coordenadas E: 590.801,615 m e N: 7.772.644,002 m com azimute 281° 18' 45,35" e distância de 8,43 m até o vértice V_236, definido pelas coordenadas E: 590.793,347 m e N: 7.772.645,656 m com azimute 302° 34' 11,23" e distância de 14,13 m até o vértice V_237, definido pelas coordenadas E: 590.781,440 m e N: 7.772.653,262 m com azimute 323° 28' 28,27" e distância de 11,11 m até o vértice V_238, definido pelas coordenadas E: 590.774,826 m e N: 7.772.662,192 m com azimute 336° 11' 39,05" e distância de 12,29 m até o vértice V_239, definido pelas coordenadas E: 590.769,865 m e N: 7.772.673,437 m com azimute 318° 12' 13,14" e distância de 15,28 m até o vértice V_240, definido pelas coordenadas E: 590.759,678 m e N: 7.772.684,832 m com azimute 298° 26' 42,94" e distância de 3,60 m até o vértice V_241, definido pelas coordenadas E: 590.756,514 m e N: 7.772.686,546 m com azimute 160° 42' 02,86" e distância de 41,03 m até o vértice V_242, definido pelas coordenadas E: 590.770,074 m e N: 7.772.647,823 m com azimute 253° 35' 55,38" e distância de 11,01 m até o vértice V_243, definido pelas coordenadas E: 590.759,508 m e N: 7.772.644,713 m com azimute 340° 42' 02,19" e distância de 42,53 m até o vértice V_244, definido pelas coordenadas E: 590.745,452 m e N: 7.772.684,852 m com azimute 295° 53' 39,75" e distância de 8,25 m até o vértice V_245, definido pelas coordenadas E: 590.738,028 m e N: 7.772.688,456 m com azimute 250° 01' 06,65" e distância de 9,06 m até o vértice V_246, definido pelas coordenadas E: 590.729,516 m e N: 7.772.685,361 m com azimute 257° 00' 15,73" e distância de 21,18 m até o vértice V_247, definido pelas coordenadas E: 590.708,878 m e N: 7.772.680,598 m com azimute 270° e distância de 16,93 m até o vértice V_248, definido pelas coordenadas E: 590.691,945 m e N: 7.772.680,598 m com azimute 273° 22' 18,08" e distância de 9,01 m até o vértice V_249, definido pelas coordenadas E: 590.682,949 m e N: 7.772.681,128 m com azimute 338° 11' 49,55" e distância de 14,25 m até o vértice V_250, definido pelas coordenadas E: 590.677,657 m e N: 7.772.694,357 m com azimute 47° 29' 19,45" e distância de 8,61 m até o vértice V_251, definido pelas coordenadas E: 590.684,007 m e N: 7.772.700,178 m com azimute 302° 20' 49,25" e distância de 18,79 m até o

vértice V_252, definido pelas coordenadas E: 590.668,132 m e N: 7.772.710,232 m com azimuth 318° 30' 08,83" e distância de 18,37 m até o vértice V_253, definido pelas coordenadas E: 590.655,961 m e N: 7.772.723,990 m com azimuth 335° 46' 33,08" e distância de 11,61 m até o vértice V_254, definido pelas coordenadas E: 590.651,199 m e N: 7.772.734,574 m com azimuth 262° 08' 43,98" e distância de 15,49 m até o vértice V_255, definido pelas coordenadas E: 590.635,853 m e N: 7.772.732,457 m com azimuth 340° 01' 07,93" e distância de 12,39 m até o vértice V_256, definido pelas coordenadas E: 590.631,620 m e N: 7.772.744,099 m com azimuth 277° 18' 11,91" e distância de 20,81 m até o vértice V_257, definido pelas coordenadas E: 590.610,982 m e N: 7.772.746,744 m com azimuth 272° 05' 45,22" e distância de 43,42 m até o vértice V_258, definido pelas coordenadas E: 590.567,590 m e N: 7.772.748,332 m com azimuth 231° 20' 18,35" e distância de 10,16 m até o vértice V_259, definido pelas coordenadas E: 590.559,653 m e N: 7.772.741,982 m com azimuth 171° 15' 22,83" e distância de 6,96 m até o vértice V_260, definido pelas coordenadas E: 590.560,711 m e N: 7.772.735,103 m com azimuth 249° 04' 34,74" e distância de 19,26 m até o vértice V_261, definido pelas coordenadas E: 590.542,719 m e N: 7.772.728,224 m com azimuth 295° 42' 36,70" e distância de 15,86 m até o vértice V_262, definido pelas coordenadas E: 590.528,432 m e N: 7.772.735,103 m com azimuth 294° 26' 31,12" e distância de 19,18 m até o vértice V_263, definido pelas coordenadas E: 590.510,969 m e N: 7.772.743,040 m com azimuth 303° 10' 43,25" e distância de 32,88 m até o vértice V_264, definido pelas coordenadas E: 590.483,452 m e N: 7.772.761,032 m com azimuth 293° 11' 58,29" e distância de 8,06 m até o vértice V_265, definido pelas coordenadas E: 590.476,044 m e N: 7.772.764,207 m com azimuth 318° 34' 36,70" e distância de 23,99 m até o vértice V_266, definido pelas coordenadas E: 590.460,169 m e N: 7.772.782,199 m com azimuth 329° 01' 55,19" e distância de 9,26 m até o vértice V_267, definido pelas coordenadas E: 590.455,406 m e N: 7.772.790,136 m com azimuth 26° 33' 54,18" e distância de 11,83 m até o vértice V_268, definido pelas coordenadas E: 590.460,698 m e N: 7.772.800,720 m com azimuth 270° e distância de 16,40 m até o vértice V_269, definido pelas coordenadas E: 590.444,294 m e N: 7.772.800,720 m com azimuth 307° 06' 57,08" e distância de 24,55 m até o vértice V_270, definido pelas coordenadas E: 590.424,715 m e N: 7.772.815,536 m com azimuth 299° 44' 41,57" e distância de 25,60 m até o vértice V_271, definido pelas coordenadas E: 590.402,490 m e N: 7.772.828,236 m com azimuth 300° 01' 08,58" e distância de 27,50 m até o vértice V_272, definido pelas coordenadas E: 590.378,677 m e N: 7.772.841,995 m com azimuth 338° 11' 53,25" e distância de 22,80 m até o vértice V_273, definido pelas coordenadas E: 590.370,210 m e N: 7.772.863,162 m com azimuth 319° 45' 52,47" e distância de 18,02 m até o vértice V_274, definido pelas coordenadas E: 590.358,569 m e N: 7.772.876,920 m com azimuth 297° 12' 57,25" e distância de 41,65 m até o vértice V_275, definido pelas coordenadas E: 590.321,527 m e N: 7.772.895,970 m com azimuth 313° 27' 03,22" e distância de 27,70 m até o vértice V_276, definido pelas coordenadas E: 590.301,418 m e N: 7.772.915,020 m com azimuth 315° 00' 07,50" e distância de 19,46 m até o vértice V_277, definido pelas coordenadas E: 590.287,660 m e N: 7.772.928,779 m com azimuth 349° 30' 27,06" e distância de 14,53 m até o vértice V_278, definido pelas coordenadas E: 590.285,014 m e N: 7.772.943,066 m com azimuth 305° 56' 31,12" e distância de 26,14 m até o vértice V_279, definido pelas coordenadas E: 590.263,847 m e N: 7.772.958,412 m com azimuth 298° 36' 42,62" e distância de 13,26 m até o vértice V_280, definido pelas coordenadas E: 590.252,206 m e N: 7.772.964,762 m com azimuth 278° 21' 58,51" e distância de 18,19 m até o vértice V_281, definido pelas coordenadas E: 590.234,214 m e N: 7.772.967,408 m com azimuth 275° 18' 55,50" e distância de 22,85 m até o vértice V_282, definido pelas coordenadas E: 590.211,460 m e N: 7.772.969,525 m com azimuth 3° 24' 55,91" e distância de 35,52 m até o vértice V_283, definido pelas coordenadas E: 590.213,576 m e N: 7.773.004,979 m com azimuth 37° 41' 38,26" e distância de 14,71 m até o vértice V_284, definido

pelas coordenadas E: 590.222,572 m e N: 7.773.016,621 m com azimuth 14° 22' 57,35" e distância de 21,30 m até o vértice V_285, definido pelas coordenadas E: 590.227,864 m e N: 7.773.037,258 m com azimuth 343° 54' 30,27" e distância de 28,64 m até o vértice V_286, definido pelas coordenadas E: 590.219,926 m e N: 7.773.064,775 m com azimuth 324° 17' 40,45" e distância de 19,61 m até o vértice V_287, definido pelas coordenadas E: 590.208,479 m e N: 7.773.080,702 m com azimuth 239° 55' 43,06" e distância de 0,94 m até o vértice V_288, definido pelas coordenadas E: 590.207,669 m e N: 7.773.080,233 m com azimuth 304° 13' 06,76" e distância de 4,00 m até o vértice V_289, definido pelas coordenadas E: 590.204,362 m e N: 7.773.082,482 m com azimuth 308° 40' 04,19" e distância de 1,12 m até o vértice V_290, definido pelas coordenadas E: 590.203,491 m e N: 7.773.083,179 m com azimuth 289° 01' 31,61" e distância de 11,72 m até o vértice V_291, definido pelas coordenadas E: 590.192,410 m e N: 7.773.087,000 m com azimuth 297° 58' 34,92" e distância de 18,83 m até o vértice V_292, definido pelas coordenadas E: 590.175,781 m e N: 7.773.095,833 m com azimuth 324° 02' 19,87" e distância de 37,47 m até o vértice V_293, definido pelas coordenadas E: 590.153,780 m e N: 7.773.126,158 m com azimuth 281° 38' 05,13" e distância de 36,74 m até o vértice V_294, definido pelas coordenadas E: 590.117,797 m e N: 7.773.133,567 m com azimuth 295° 27' 49,30" e distância de 49,23 m até o vértice V_295, definido pelas coordenadas E: 590.073,347 m e N: 7.773.154,734 m com azimuth 283° 12' 02,62" e distância de 88,05 m até o vértice V_296, definido pelas coordenadas E: 589.987,621 m e N: 7.773.174,842 m com azimuth 280° 26' 13,87" e distância de 40,89 m até o vértice V_297, definido pelas coordenadas E: 589.947,405 m e N: 7.773.182,250 m com azimuth 270° e distância de 29,65 m até o vértice V_298, definido pelas coordenadas E: 589.917,760 m e N: 7.773.182,250 m com azimuth 270° e distância de 9,09 m até o vértice V_299, definido pelas coordenadas E: 589.908,665 m e N: 7.773.182,250 m com azimuth 270° e distância de 7,83 m até o vértice V_300, definido pelas coordenadas E: 589.900,838 m e N: 7.773.182,250 m com azimuth 240° 38' 35,56" e distância de 19,43 m até o vértice V_301, definido pelas coordenadas E: 589.883,904 m e N: 7.773.172,725 m com azimuth 270° e distância de 28,57 m até o vértice V_302, definido pelas coordenadas E: 589.855,329 m e N: 7.773.172,725 m com azimuth 316° 44' 12,47" e distância de 24,71 m até o vértice V_303, definido pelas coordenadas E: 589.838,396 m e N: 7.773.190,717 m com azimuth 328° 14' 21,40" e distância de 26,14 m até o vértice V_304, definido pelas coordenadas E: 589.824,637 m e N: 7.773.212,942 m com azimuth 320° 11' 39,94" e distância de 24,80 m até o vértice V_305, definido pelas coordenadas E: 589.808,762 m e N: 7.773.231,992 m com azimuth 262° 34' 06,21" e distância de 24,55 m até o vértice V_306, definido pelas coordenadas E: 589.784,421 m e N: 7.773.228,817 m com azimuth 252° 07' 19,81" e distância de 34,47 m até o vértice V_307, definido pelas coordenadas E: 589.751,612 m e N: 7.773.218,234 m com azimuth 215° 08' 01,49" e distância de 34,94 m até o vértice V_308, definido pelas coordenadas E: 589.731,504 m e N: 7.773.189,659 m com azimuth 241° 11' 20,02" e distância de 48,31 m até o vértice V_309, definido pelas coordenadas E: 589.689,170 m e N: 7.773.166,375 m com azimuth 249° 55' 43,21" e distância de 58,59 m até o vértice V_310, definido pelas coordenadas E: 589.634,137 m e N: 7.773.146,267 m com azimuth 221° 11' 10,07" e distância de 78,75 m até o vértice V_311, definido pelas coordenadas E: 589.582,278 m e N: 7.773.087,000 m com azimuth 246° 22' 12,67" e distância de 22,61 m até o vértice V_312, definido pelas coordenadas E: 589.561,563 m e N: 7.773.077,937 m com azimuth 227° 45' 05,83" e distância de 9,90 m até o vértice V_313, definido pelas coordenadas E: 589.554,236 m e N: 7.773.071,282 m com azimuth 342° 39' 12,60" e distância de 3,18 m até o vértice V_314, definido pelas coordenadas E: 589.553,288 m e N: 7.773.074,317 m com azimuth 246° 22' 03,15" e distância de 5,32 m até o vértice V_315, definido pelas coordenadas E: 589.548,411 m e N: 7.773.072,183 m com azimuth 304° 30' 35,34" e distância de 20,55 m até o vértice V_316, definido pelas coordenadas E: 589.531,478 m e N:

7.773.083,825 m com azimute **263° 25' 05,28"** e distância de **27,70 m** até o vértice **V_317**, definido pelas coordenadas **E: 589.503,961 m** e **N: 7.773.080,650 m** com azimute **221° 52' 40,46"** e distância de **41,22 m** até o vértice **V_318**, definido pelas coordenadas **E: 589.476,444 m** e **N: 7.773.049,958 m** com azimute **225° 00' 00,00"** e distância de **25,44 m** até o vértice **V_319**, definido pelas coordenadas **E: 589.458,453 m** e **N: 7.773.031,967 m** com azimute **123° 41' 26,38"** e distância de **26,71 m** até o vértice **V_320**, definido pelas coordenadas **E: 589.480,678 m** e **N: 7.773.017,150 m** com azimute **147° 59' 47,19"** e distância de **19,97 m** até o vértice **V_321**, definido pelas coordenadas **E: 589.491,261 m** e **N: 7.773.000,216 m** com azimute **159° 28' 32,54"** e distância de **12,67 m** até o vértice **V_322**, definido pelas coordenadas **E: 589.495,704 m** e **N: 7.772.988,348 m** com azimute **164° 17' 36,66"** e distância de **17,59 m** até o vértice **V_323**, definido pelas coordenadas **E: 589.500,466 m** e **N: 7.772.971,414 m** com azimute **129° 22' 05,10"** e distância de **26,70 m** até o vértice **V_324**, definido pelas coordenadas **E: 589.521,104 m** e **N: 7.772.954,481 m** com azimute **109° 31' 19,06"** e distância de **61,76 m** até o vértice **V_325**, definido pelas coordenadas **E: 589.579,313 m** e **N: 7.772.933,843 m** com azimute **134° 11' 35,98"** e distância de **26,57 m** até o vértice **V_326**, definido pelas coordenadas **E: 589.598,363 m** e **N: 7.772.915,322 m** com azimute **150° 06' 08,17"** e distância de **18,04 m** até o vértice **V_327**, definido pelas coordenadas **E: 589.607,355 m** e **N: 7.772.899,683 m** com azimute **22° 46' 45,01"** e distância de **3,26 m** até o vértice **V_328**, definido pelas coordenadas **E: 589.608,619 m** e **N: 7.772.902,693 m** com azimute **156° 17' 30,93"** e distância de **12,26 m** até o vértice **V_329**, definido pelas coordenadas **E: 589.613,547 m** e **N: 7.772.891,471 m** com azimute **210° 26' 38,68"** e distância de **6,90 m** até o vértice **V_330**, definido pelas coordenadas **E: 589.610,050 m** e **N: 7.772.885,521 m** com azimute **216° 36' 05,32"** e distância de **0,94 m** até o vértice **V_331**, definido pelas coordenadas **E: 589.609,490 m** e **N: 7.772.884,767 m** com azimute **186° 20' 12,97"** e distância de **9,72 m** até o vértice **V_332**, definido pelas coordenadas **E: 589.608,417 m** e **N: 7.772.875,105 m** com azimute **217° 18' 17,66"** e distância de **2,27 m** até o vértice **V_333**, definido pelas coordenadas **E: 589.607,044 m** e **N: 7.772.873,303 m** com azimute **217° 18' 23,56"** e distância de **11,70 m** até o vértice **V_334**, definido pelas coordenadas **E: 589.599,950 m** e **N: 7.772.863,993 m** com azimute **180°** e distância de **15,88 m** até o vértice **V_335**, definido pelas coordenadas **E: 589.599,950 m** e **N: 7.772.848,118 m** com azimute **158° 37' 46,72"** e distância de **26,14 m** até o vértice **V_336**, definido pelas coordenadas **E: 589.609,475 m** e **N: 7.772.823,776 m** com azimute **115° 53' 09,47"** e distância de **40,00 m** até o vértice **V_337**, definido pelas coordenadas **E: 589.645,459 m** e **N: 7.772.806,314 m** com azimute **122° 37' 14,14"** e distância de **31,41 m** até o vértice **V_338**, definido pelas coordenadas **E: 589.671,917 m** e **N: 7.772.789,380 m** com azimute **150° 56' 34,84"** e distância de **16,34 m** até o vértice **V_339**, definido pelas coordenadas **E: 589.679,855 m** e **N: 7.772.775,093 m** com azimute **140° 11' 43,14"** e distância de **16,53 m** até o vértice **V_340**, definido pelas coordenadas **E: 589.690,438 m** e **N: 7.772.762,393 m** com azimute **261° 52' 07,73"** e distância de **14,97 m** até o vértice **V_341**, definido pelas coordenadas **E: 589.675,621 m** e **N: 7.772.760,276 m** com azimute **267° 59' 27,76"** e distância de **30,18 m** até o vértice **V_342**, definido pelas coordenadas **E: 589.645,459 m** e **N: 7.772.759,218 m** com azimute **218° 09' 19,87"** e distância de **9,42 m** até o vértice **V_343**, definido pelas coordenadas **E: 589.639,638 m** e **N: 7.772.751,809 m** com azimute **270°** e distância de **7,41 m** até o vértice **V_344**, definido pelas coordenadas **E: 589.632,229 m** e **N: 7.772.751,809 m** com azimute **248° 11' 34,76"** e distância de **5,70 m** até o vértice **V_345**, definido pelas coordenadas **E: 589.626,938 m** e **N: 7.772.749,692 m** com azimute **316° 02' 28,57"** e distância de **20,58 m** até o vértice **V_346**, definido pelas coordenadas **E: 589.612,650 m** e **N: 7.772.764,509 m** com azimute **288° 26' 13,61"** e distância de **8,37 m** até o vértice **V_347**, definido pelas coordenadas **E: 589.604,713 m** e **N: 7.772.767,155 m** com azimute **163° 29' 46,76"** e distância de **14,90 m** até o vértice **V_348**, definido pelas coordenadas **E: 589.608,946 m** e **N: 7.772.752,868 m** com azimute

163° 04' 24,32" e distância de 12,72 m até o vértice V_349, definido pelas coordenadas E: 589.612,650 m e N: 7.772.740,697 m com azimute 173° 59' 15,83" e distância de 10,11 m até o vértice V_350, definido pelas coordenadas E: 589.613,709 m e N: 7.772.730,642 m com azimute 156° 58' 32,77" e distância de 23,00 m até o vértice V_351, definido pelas coordenadas E: 589.622,704 m e N: 7.772.709,476 m com azimute 152° 44' 41,67" e distância de 19,64 m até o vértice V_352, definido pelas coordenadas E: 589.631,700 m e N: 7.772.692,013 m com azimute 180° e distância de 9,53 m até o vértice V_353, definido pelas coordenadas E: 589.631,700 m e N: 7.772.682,488 m com azimute 183° 10' 43,79" e distância de 9,54 m até o vértice V_354, definido pelas coordenadas E: 589.631,171 m e N: 7.772.672,963 m com azimute 164° 21' 29,65" e distância de 13,74 m até o vértice V_355, definido pelas coordenadas E: 589.634,875 m e N: 7.772.659,734 m com azimute 145° 42' 43,94" e distância de 7,05 m até o vértice V_356, definido pelas coordenadas E: 589.638,844 m e N: 7.772.653,913 m com azimute 125° 23' 46,29" e distância de 12,33 m até o vértice V_357, definido pelas coordenadas E: 589.648,898 m e N: 7.772.646,769 m com azimute 110° 51' 07,56" e distância de 11,89 m até o vértice V_358, definido pelas coordenadas E: 589.660,011 m e N: 7.772.642,536 m com azimute 108° 48' 11,60" e distância de 13,14 m até o vértice V_359, definido pelas coordenadas E: 589.672,446 m e N: 7.772.638,302 m com azimute 118° 10' 18,97" e distância de 8,40 m até o vértice V_360, definido pelas coordenadas E: 589.679,855 m e N: 7.772.634,334 m com azimute 223° 49' 45,55" e distância de 5,36 m até o vértice V_361, definido pelas coordenadas E: 589.676,140 m e N: 7.772.630,464 m com azimute 276° 08' 36,69" e distância de 26,57 m até o vértice V_362, definido pelas coordenadas E: 589.649,718 m e N: 7.772.633,308 m com azimute 202° 01' 49,00" e distância de 14,88 m até o vértice V_363, definido pelas coordenadas E: 589.644,138 m e N: 7.772.619,518 m com azimute 182° 06' 56,38" e distância de 39,01 m até o vértice V_364, definido pelas coordenadas E: 589.642,698 m e N: 7.772.580,538 m com azimute 189° 02' 09,28" e distância de 83,92 m até o vértice V_365, definido pelas coordenadas E: 589.629,518 m e N: 7.772.497,659 m com azimute 169° 09' 50,61" e distância de 57,61 m até o vértice V_366, definido pelas coordenadas E: 589.640,348 m e N: 7.772.441,079 m com azimute 193° 25' 27,17" e distância de 29,29 m até o vértice V_367, definido pelas coordenadas E: 589.633,548 m e N: 7.772.412,589 m com azimute 273° 07' 21,79" e distância de 52,87 m até o vértice V_368, definido pelas coordenadas E: 589.580,758 m e N: 7.772.415,469 m com azimute 247° 46' 04,09" e distância de 7,16 m até o vértice V_369, definido pelas coordenadas E: 589.574,128 m e N: 7.772.412,759 m com azimute 249° 53' 59,33" e distância de 23,83 m até o vértice V_370, definido pelas coordenadas E: 589.551,748 m e N: 7.772.404,569 m com azimute 204° 41' 48,76" e distância de 33,75 m até o vértice V_371, definido pelas coordenadas E: 589.537,648 m e N: 7.772.373,909 m com azimute 237° 08' 24,38" e distância de 30,76 m até o vértice V_372, definido pelas coordenadas E: 589.511,808 m e N: 7.772.357,218 m com azimute 248° 16' 24,48" e distância de 8,53 m até o vértice V_373, definido pelas coordenadas E: 589.503,888 m e N: 7.772.354,062 m com azimute 248° 16' 20,88" e distância de 20,16 m até o vértice V_374, definido pelas coordenadas E: 589.485,158 m e N: 7.772.346,598 m com azimute 305° 45' 07,52" e distância de 10,34 m até o vértice V_375, definido pelas coordenadas E: 589.476,763 m e N: 7.772.352,642 m com azimute 305° 45' 54,03" e distância de 22,91 m até o vértice V_376, definido pelas coordenadas E: 589.458,172 m e N: 7.772.366,033 m com azimute 280° 59' 52,99" e distância de 14,52 m até o vértice V_377, definido pelas coordenadas E: 589.443,919 m e N: 7.772.368,803 m com azimute 222° 31' 25,91" e distância de 19,41 m até o vértice V_378, definido pelas coordenadas E: 589.430,799 m e N: 7.772.354,497 m com azimute 193° 17' 15,16" e distância de 24,00 m até o vértice V_379, definido pelas coordenadas E: 589.425,283 m e N: 7.772.331,140 m com azimute 234° 21' 21,68" e distância de 19,17 m até o vértice V_380, definido pelas coordenadas E: 589.409,702 m e N: 7.772.319,967 m com azimute 266° 15' 01,69"

e distância de **25,57 m** até o vértice **V_381**, definido pelas coordenadas **E: 589.384,189 m** e **N: 7.772.318,295 m** com azimute **230° 55' 23,24"** e distância de **25,53 m** até o vértice **V_382**, definido pelas coordenadas **E: 589.364,369 m** e **N: 7.772.302,201 m** com azimute **288° 09' 13,69"** e distância de **20,36 m** até o vértice **V_383**, definido pelas coordenadas **E: 589.345,018 m** e **N: 7.772.308,546 m** com azimute **244° 37' 37,17"** e distância de **30,98 m** até o vértice **V_384**, definido pelas coordenadas **E: 589.317,029 m** e **N: 7.772.295,272 m** com azimute **228° 32' 31,19"** e distância de **30,77 m** até o vértice **V_385**, definido pelas coordenadas **E: 589.293,972 m** e **N: 7.772.274,903 m** com azimute **178° 18' 39,88"** e distância de **17,88 m** até o vértice **V_386**, definido pelas coordenadas **E: 589.294,499 m** e **N: 7.772.257,030 m** com azimute **137° 13' 24,53"** e distância de **26,10 m** até o vértice **V_387**, definido pelas coordenadas **E: 589.312,224 m** e **N: 7.772.237,873 m** com azimute **116° 25' 07,13"** e distância de **23,10 m** até o vértice **V_388**, definido pelas coordenadas **E: 589.332,914 m** e **N: 7.772.227,594 m** com azimute **106° 24' 37,16"** e distância de **73,28 m** até o vértice **V_389**, definido pelas coordenadas **E: 589.403,210 m** e **N: 7.772.206,891 m** com azimute **115° 06' 21,65"** e distância de **20,58 m** até o vértice **V_390**, definido pelas coordenadas **E: 589.421,850 m** e **N: 7.772.198,157 m** com azimute **160° 45' 40,64"** e distância de **5,48 m** até o vértice **V_391**, definido pelas coordenadas **E: 589.423,655 m** e **N: 7.772.192,985 m** com azimute **198° 40' 21,97"** e distância de **5,64 m** até o vértice **V_392**, definido pelas coordenadas **E: 589.421,850 m** e **N: 7.772.187,644 m** com azimute **247° 05' 20,67"** e distância de **14,85 m** até o vértice **V_393**, definido pelas coordenadas **E: 589.408,167 m** e **N: 7.772.181,861 m** com azimute **207° 50' 54,82"** e distância de **21,40 m** até o vértice **V_394**, definido pelas coordenadas **E: 589.398,169 m** e **N: 7.772.162,937 m** com azimute **244° 29' 22,31"** e distância de **44,90 m** até o vértice **V_395**, definido pelas coordenadas **E: 589.357,643 m** e **N: 7.772.143,598 m** com azimute **182° 03' 03,31"** e distância de **11,88 m** até o vértice **V_396**, definido pelas coordenadas **E: 589.357,218 m** e **N: 7.772.131,730 m** com azimute **130° 15' 02,84"** e distância de **13,99 m** até o vértice **V_397**, definido pelas coordenadas **E: 589.367,895 m** e **N: 7.772.122,691 m** com azimute **109° 51' 10,81"** e distância de **27,09 m** até o vértice **V_398**, definido pelas coordenadas **E: 589.393,375 m** e **N: 7.772.113,491 m** com azimute **132° 08' 33,36"** e distância de **35,57 m** até o vértice **V_399**, definido pelas coordenadas **E: 589.419,753 m** e **N: 7.772.089,621 m** com azimute **146° 36' 13,85"** e distância de **13,95 m** até o vértice **V_400**, definido pelas coordenadas **E: 589.427,431 m** e **N: 7.772.077,975 m** com azimute **162° 43' 18,28"** e distância de **13,13 m** até o vértice **V_401**, definido pelas coordenadas **E: 589.431,330 m** e **N: 7.772.065,440 m** com azimute **250° 09' 51,07"** e distância de **20,14 m** até o vértice **V_402**, definido pelas coordenadas **E: 589.412,385 m** e **N: 7.772.058,606 m** com azimute **228° 56' 53,36"** e distância de **27,21 m** até o vértice **V_403**, definido pelas coordenadas **E: 589.391,862 m** e **N: 7.772.040,733 m** com azimute **212° 33' 02,46"** e distância de **34,72 m** até o vértice **V_404**, definido pelas coordenadas **E: 589.373,183 m** e **N: 7.772.011,470 m** com azimute **167° 34' 39,60"** e distância de **17,86 m** até o vértice **V_405**, definido pelas coordenadas **E: 589.377,025 m** e **N: 7.771.994,028 m** com azimute **125° 18' 05,76"** e distância de **15,60 m** até o vértice **V_406**, definido pelas coordenadas **E: 589.389,758 m** e **N: 7.771.985,012 m** com azimute **103° 26' 05,55"** e distância de **13,84 m** até o vértice **V_407**, definido pelas coordenadas **E: 589.403,221 m** e **N: 7.771.981,796 m** com azimute **61° 14' 21,80"** e distância de **11,05 m** até o vértice **V_408**, definido pelas coordenadas **E: 589.412,912 m** e **N: 7.771.987,115 m** com azimute **7° 55' 04,99"** e distância de **19,11 m** até o vértice **V_409**, definido pelas coordenadas **E: 589.415,544 m** e **N: 7.772.006,039 m** com azimute **30° 00' 26,64"** e distância de **15,78 m** até o vértice **V_410**, definido pelas coordenadas **E: 589.423,437 m** e **N: 7.772.019,706 m** com azimute **84° 42' 24,81"** e distância de **28,28 m** até o vértice **V_411**, definido pelas coordenadas **E: 589.451,598 m** e **N: 7.772.022,315 m** com azimute **99° 49' 09,99"** e distância de **30,70 m** até o vértice **V_412**, definido pelas coordenadas **E: 589.481,850 m** e **N: 7.772.017,079 m** com azimute **179° 07' 22,39"** e

distância de 9,86 m até o vértice V_413, definido pelas coordenadas E: 589.482,001 m e N: 7.772.007,216 m com azimute 215° 04' 43,26" e distância de 8,50 m até o vértice V_414, definido pelas coordenadas E: 589.477,114 m e N: 7.772.000,257 m com azimute 213° 33' 58,57" e distância de 18,48 m até o vértice V_415, definido pelas coordenadas E: 589.466,894 m e N: 7.771.984,855 m com azimute 232° 18' 54,27" e distância de 28,98 m até o vértice V_416, definido pelas coordenadas E: 589.443,961 m e N: 7.771.967,140 m com azimute 186° 22' 20,79" e distância de 16,68 m até o vértice V_417, definido pelas coordenadas E: 589.442,110 m e N: 7.771.950,566 m com azimute 239° 56' 04,99" e distância de 31,61 m até o vértice V_418, definido pelas coordenadas E: 589.414,755 m e N: 7.771.934,731 m com azimute 253° 20' 04,29" e distância de 21,13 m até o vértice V_419, definido pelas coordenadas E: 589.394,515 m e N: 7.771.928,672 m com azimute 235° 43' 52,80" e distância de 32,02 m até o vértice V_420, definido pelas coordenadas E: 589.368,050 m e N: 7.771.910,640 m com azimute 184° 16' 01,69" e distância de 6,75 m até o vértice V_421, definido pelas coordenadas E: 589.367,548 m e N: 7.771.903,912 m com azimute 150° 53' 02,51" e distância de 14,33 m até o vértice V_422, definido pelas coordenadas E: 589.374,520 m e N: 7.771.891,394 m com azimute 120° 23' 51,01" e distância de 15,58 m até o vértice V_423, definido pelas coordenadas E: 589.387,961 m e N: 7.771.883,509 m com azimute 189° 35' 41,09" e distância de 7,40 m até o vértice V_424, definido pelas coordenadas E: 589.386,728 m e N: 7.771.876,215 m com azimute 230° 44' 57,02" e distância de 6,37 m até o vértice V_425, definido pelas coordenadas E: 589.381,792 m e N: 7.771.872,182 m com azimute 272° 23' 43,14" e distância de 23,16 m até o vértice V_426, definido pelas coordenadas E: 589.358,651 m e N: 7.771.873,150 m com azimute 294° 32' 54,38" e distância de 17,56 m até o vértice V_427, definido pelas coordenadas E: 589.342,675 m e N: 7.771.880,447 m com azimute 260° 35' 24,98" e distância de 11,46 m até o vértice V_428, definido pelas coordenadas E: 589.331,367 m e N: 7.771.878,573 m com azimute 235° 51' 57,96" e distância de 7,09 m até o vértice V_429, definido pelas coordenadas E: 589.325,499 m e N: 7.771.874,595 m com azimute 223° 46' 28,22" e distância de 6,25 m até o vértice V_430, definido pelas coordenadas E: 589.321,176 m e N: 7.771.870,083 m com azimute 240° 32' 12,35" e distância de 23,14 m até o vértice V_431, definido pelas coordenadas E: 589.301,030 m e N: 7.771.858,702 m com azimute 217° 21' 52,65" e distância de 12,55 m até o vértice V_432, definido pelas coordenadas E: 589.293,411 m e N: 7.771.848,724 m com azimute 180° 11' 46,89" e distância de 26,26 m até o vértice V_433, definido pelas coordenadas E: 589.293,321 m e N: 7.771.822,463 m com azimute 154° 50' 51,20" e distância de 8,71 m até o vértice V_434, definido pelas coordenadas E: 589.297,022 m e N: 7.771.814,581 m com azimute 173° 53' 19,94" e distância de 11,16 m até o vértice V_435, definido pelas coordenadas E: 589.298,210 m e N: 7.771.803,485 m com azimute 211° 56' 17,12" e distância de 8,75 m até o vértice V_436, definido pelas coordenadas E: 589.293,579 m e N: 7.771.796,056 m com azimute 272° 31' 50,91" e distância de 14,00 m até o vértice V_437, definido pelas coordenadas E: 589.279,597 m e N: 7.771.796,674 m com azimute 263° 43' 20,46" e distância de 9,71 m até o vértice V_438, definido pelas coordenadas E: 589.269,943 m e N: 7.771.795,612 m com azimute 237° 38' 29,27" e distância de 10,18 m até o vértice V_439, definido pelas coordenadas E: 589.261,343 m e N: 7.771.790,163 m com azimute 169° 18' 24,29" e distância de 28,02 m até o vértice V_440, definido pelas coordenadas E: 589.266,543 m e N: 7.771.762,625 m com azimute 203° 45' 36,49" e distância de 16,56 m até o vértice V_441, definido pelas coordenadas E: 589.259,871 m e N: 7.771.747,469 m com azimute 203° 46' 34,84" e distância de 0,31 m até o vértice V_442, definido pelas coordenadas E: 589.259,745 m e N: 7.771.747,183 m com azimute 158° 12' 16,35" e distância de 35,75 m até o vértice V_443, definido pelas coordenadas E: 589.273,019 m e N: 7.771.713,988 m com azimute 252° 17' 22,77" e distância de 64,79 m até o vértice V_444, definido pelas coordenadas E: 589.211,301 m e N: 7.771.694,279 m com azimute 215° 21' 48,70"

e distância de 38,13 m até o vértice V_445, definido pelas coordenadas E: 589.189,232 m e N: 7.771.663,183 m com azimuth 153° 02' 10,49" e distância de 8,68 m até o vértice V_446, definido pelas coordenadas E: 589.193,166 m e N: 7.771.655,450 m com azimuth 157° 56' 30,17" e distância de 39,27 m até o vértice V_447, definido pelas coordenadas E: 589.207,912 m e N: 7.771.619,059 m com azimuth 155° 02' 34,59" e distância de 32,97 m até o vértice V_448, definido pelas coordenadas E: 589.221,825 m e N: 7.771.589,164 m com azimuth 180° 44' 15,16" e distância de 17,01 m até o vértice V_449, definido pelas coordenadas E: 589.221,606 m e N: 7.771.572,152 m com azimuth 206° 27' 19,59" e distância de 17,77 m até o vértice V_450, definido pelas coordenadas E: 589.213,691 m e N: 7.771.556,246 m com azimuth 232° 15' 00,86" e distância de 21,27 m até o vértice V_451, definido pelas coordenadas E: 589.196,874 m e N: 7.771.543,225 m com azimuth 285° 03' 22,61" e distância de 16,91 m até o vértice V_452, definido pelas coordenadas E: 589.180,547 m e N: 7.771.547,617 m com azimuth 268° 56' 04,63" e distância de 25,87 m até o vértice V_453, definido pelas coordenadas E: 589.154,682 m e N: 7.771.547,136 m com azimuth 300° 12' 24,76" e distância de 15,23 m até o vértice V_454, definido pelas coordenadas E: 589.141,521 m e N: 7.771.554,798 m com azimuth 280° 54' 14,33" e distância de 22,28 m até o vértice V_455, definido pelas coordenadas E: 589.119,641 m e N: 7.771.559,013 m com azimuth 321° 23' 46,92" e distância de 26,44 m até o vértice V_456, definido pelas coordenadas E: 589.103,143 m e N: 7.771.579,677 m com azimuth 74° 55' 03,48" e distância de 24,38 m até o vértice V_457, definido pelas coordenadas E: 589.126,680 m e N: 7.771.586,020 m com azimuth 161° 06' 32,18" e distância de 11,76 m até o vértice V_458, definido pelas coordenadas E: 589.130,487 m e N: 7.771.574,895 m com azimuth 92° 13' 03,42" e distância de 7,62 m até o vértice V_459, definido pelas coordenadas E: 589.138,105 m e N: 7.771.574,600 m com azimuth 14° 37' 27,25" e distância de 12,90 m até o vértice V_460, definido pelas coordenadas E: 589.141,363 m e N: 7.771.587,086 m com azimuth 329° 55' 49,19" e distância de 45,60 m até o vértice V_461, definido pelas coordenadas E: 589.118,515 m e N: 7.771.626,549 m com azimuth 75° 47' 48,90" e distância de 9,16 m até o vértice V_462, definido pelas coordenadas E: 589.127,397 m e N: 7.771.628,797 m com azimuth 28° 13' 39,83" e distância de 7,12 m até o vértice V_463, definido pelas coordenadas E: 589.130,765 m e N: 7.771.635,071 m com azimuth 314° 27' 18,93" e distância de 10,11 m até o vértice V_464, definido pelas coordenadas E: 589.123,545 m e N: 7.771.642,155 m com azimuth 254° 04' 34,92" e distância de 13,02 m até o vértice V_465, definido pelas coordenadas E: 589.111,025 m e N: 7.771.638,583 m com azimuth 217° 13' 25,85" e distância de 15,28 m até o vértice V_466, definido pelas coordenadas E: 589.101,781 m e N: 7.771.626,415 m com azimuth 137° 38' 24,91" e distância de 12,50 m até o vértice V_467, definido pelas coordenadas E: 589.110,200 m e N: 7.771.617,182 m com azimuth 158° 00' 32,38" e distância de 16,33 m até o vértice V_468, definido pelas coordenadas E: 589.116,315 m e N: 7.771.602,040 m com azimuth 243° 32' 17,24" e distância de 8,20 m até o vértice V_469, definido pelas coordenadas E: 589.108,978 m e N: 7.771.598,388 m com azimuth 277° 00' 13,29" e distância de 18,51 m até o vértice V_470, definido pelas coordenadas E: 589.090,606 m e N: 7.771.600,645 m com azimuth 236° 28' 31,53" e distância de 11,71 m até o vértice V_471, definido pelas coordenadas E: 589.080,840 m e N: 7.771.594,175 m com azimuth 205° 12' 28,35" e distância de 12,20 m até o vértice V_472, definido pelas coordenadas E: 589.075,645 m e N: 7.771.583,139 m com azimuth 285° 31' 29,69" e distância de 19,07 m até o vértice V_473, definido pelas coordenadas E: 589.057,268 m e N: 7.771.588,244 m com azimuth 232° 56' 48,95" e distância de 4,32 m até o vértice V_474, definido pelas coordenadas E: 589.053,823 m e N: 7.771.585,643 m com azimuth 184° 51' 28,00" e distância de 6,67 m até o vértice V_475, definido pelas coordenadas E: 589.053,258 m e N: 7.771.578,995 m com azimuth 179° 17' 51,12" e distância de 15,74 m até o vértice V_476, definido pelas coordenadas E: 589.053,451 m e N: 7.771.563,254 m com azimuth 211° 46' 26,73"

e distância de 10,32 m até o vértice V_477, definido pelas coordenadas E: 589.048,017 m e N: 7.771.554,481 m com azimuth 220° 15' 03,74" e distância de 5,50 m até o vértice V_478, definido pelas coordenadas E: 589.044,463 m e N: 7.771.550,283 m com azimuth 219° 16' 30,75" e distância de 16,75 m até o vértice V_479, definido pelas coordenadas E: 589.033,859 m e N: 7.771.537,316 m com azimuth 257° 46' 01,11" e distância de 8,74 m até o vértice V_480, definido pelas coordenadas E: 589.025,317 m e N: 7.771.535,464 m com azimuth 264° 03' 47,73" e distância de 14,19 m até o vértice V_481, definido pelas coordenadas E: 589.011,200 m e N: 7.771.533,996 m com azimuth 258° 12' 17,22" e distância de 13,11 m até o vértice V_482, definido pelas coordenadas E: 588.998,371 m e N: 7.771.531,317 m com azimuth 206° 51' 12,89" e distância de 42,36 m até o vértice V_483, definido pelas coordenadas E: 588.979,236 m e N: 7.771.493,524 m com azimuth 289° 16' 27,12" e distância de 21,33 m até o vértice V_484, definido pelas coordenadas E: 588.959,101 m e N: 7.771.500,565 m com azimuth 309° 47' 33,44" e distância de 3,97 m até o vértice V_485, definido pelas coordenadas E: 588.956,054 m e N: 7.771.503,103 m com azimuth 213° 16' 07,58" e distância de 11,01 m até o vértice V_486, definido pelas coordenadas E: 588.950,012 m e N: 7.771.493,894 m com azimuth 169° 16' 59,46" e distância de 19,78 m até o vértice V_487, definido pelas coordenadas E: 588.953,690 m e N: 7.771.474,460 m com azimuth 231° 08' 33,42" e distância de 8,97 m até o vértice V_488, definido pelas coordenadas E: 588.946,707 m e N: 7.771.468,834 m com azimuth 301° 54' 20,99" e distância de 16,53 m até o vértice V_489, definido pelas coordenadas E: 588.932,672 m e N: 7.771.477,572 m com azimuth 287° 45' 01,29" e distância de 26,86 m até o vértice V_490, definido pelas coordenadas E: 588.907,087 m e N: 7.771.485,762 m com azimuth 299° 18' 39,48" e distância de 18,28 m até o vértice V_491, definido pelas coordenadas E: 588.891,149 m e N: 7.771.494,710 m com azimuth 284° 56' 09,99" e distância de 14,16 m até o vértice V_492, definido pelas coordenadas E: 588.877,466 m e N: 7.771.498,360 m com azimuth 87° 38' 58,50" e distância de 14,97 m até o vértice V_493, definido pelas coordenadas E: 588.892,425 m e N: 7.771.498,974 m com azimuth 101° 53' 05,11" e distância de 12,84 m até o vértice V_494, definido pelas coordenadas E: 588.904,993 m e N: 7.771.496,329 m com azimuth 106° 11' 27,13" e distância de 10,68 m até o vértice V_495, definido pelas coordenadas E: 588.915,246 m e N: 7.771.493,352 m com azimuth 83° 17' 28,84" e distância de 16,98 m até o vértice V_496, definido pelas coordenadas E: 588.932,113 m e N: 7.771.495,336 m com azimuth 66° 21' 49,71" e distância de 5,78 m até o vértice V_497, definido pelas coordenadas E: 588.937,405 m e N: 7.771.497,652 m com azimuth 37° 40' 35,67" e distância de 8,28 m até o vértice V_498, definido pelas coordenadas E: 588.942,467 m e N: 7.771.504,207 m com azimuth 72° 10' 41,49" e distância de 4,67 m até o vértice V_499, definido pelas coordenadas E: 588.946,912 m e N: 7.771.505,636 m com azimuth 40° 36' 45,43" e distância de 4,39 m até o vértice V_500, definido pelas coordenadas E: 588.949,770 m e N: 7.771.508,969 m com azimuth 357° 23' 36,04" e distância de 6,99 m até o vértice V_501, definido pelas coordenadas E: 588.949,452 m e N: 7.771.515,954 m com azimuth 97° 21' 04,58" e distância de 4,96 m até o vértice V_502, definido pelas coordenadas E: 588.954,374 m e N: 7.771.515,319 m com azimuth 55° 00' 28,73" e distância de 7,75 m até o vértice V_503, definido pelas coordenadas E: 588.960,724 m e N: 7.771.519,764 m com azimuth 63° 25' 47,26" e distância de 4,97 m até o vértice V_504, definido pelas coordenadas E: 588.965,169 m e N: 7.771.521,987 m com azimuth 8° 07' 40,94" e distância de 7,86 m até o vértice V_505, definido pelas coordenadas E: 588.966,280 m e N: 7.771.529,766 m com azimuth 354° 55' 11,50" e distância de 7,17 m até o vértice V_506, definido pelas coordenadas E: 588.965,645 m e N: 7.771.536,909 m com azimuth 21° 32' 14,28" e distância de 6,49 m até o vértice V_507, definido pelas coordenadas E: 588.968,026 m e N: 7.771.542,942 m com azimuth 72° 19' 06,10" e distância de 11,50 m até o vértice V_508, definido pelas coordenadas E: 588.978,980 m e N: 7.771.546,434 m com azimuth 9° 56' 50,23" e distância de

9,19 m até o vértice V_509, definido pelas coordenadas E: 588.980,567 m e N: 7.771.555,483 m com azimuth 37° 28' 44,25" e distância de 6,00 m até o vértice V_510, definido pelas coordenadas E: 588.984,219 m e N: 7.771.560,246 m com azimuth 42° 30' 22,90" e distância de 7,75 m até o vértice V_511, definido pelas coordenadas E: 588.989,457 m e N: 7.771.565,961 m com azimuth 51° 20' 24,69" e distância de 4,07 m até o vértice V_512, definido pelas coordenadas E: 588.992,632 m e N: 7.771.568,501 m com azimuth 4° 09' 35,14" e distância de 8,75 m até o vértice V_513, definido pelas coordenadas E: 588.993,267 m e N: 7.771.577,232 m com azimuth 347° 00' 19,38" e distância de 16,94 m até o vértice V_514, definido pelas coordenadas E: 588.989,457 m e N: 7.771.593,742 m com azimuth 353° 39' 35,31" e distância de 5,75 m até o vértice V_515, definido pelas coordenadas E: 588.988,822 m e N: 7.771.599,457 m com azimuth 16° 18' 47,73" e distância de 6,78 m até o vértice V_516, definido pelas coordenadas E: 588.990,727 m e N: 7.771.605,966 m com azimuth 31° 33' 14,86" e distância de 10,62 m até o vértice V_517, definido pelas coordenadas E: 588.996,284 m e N: 7.771.615,015 m com azimuth 33° 04' 17,89" e distância de 8,15 m até o vértice V_518, definido pelas coordenadas E: 589.000,729 m e N: 7.771.621,841 m com azimuth 63° 26' 05,82" e distância de 9,94 m até o vértice V_519, definido pelas coordenadas E: 589.009,619 m e N: 7.771.626,286 m com azimuth 37° 06' 56,47" e distância de 7,37 m até o vértice V_520, definido pelas coordenadas E: 589.014,064 m e N: 7.771.632,160 m com azimuth 61° 06' 53,04" e distância de 5,26 m até o vértice V_521, definido pelas coordenadas E: 589.018,668 m e N: 7.771.634,700 m com azimuth 79° 30' 40,16" e distância de 8,72 m até o vértice V_522, definido pelas coordenadas E: 589.027,240 m e N: 7.771.636,287 m com azimuth 79° 18' 43,60" e distância de 8,56 m até o vértice V_523, definido pelas coordenadas E: 589.035,654 m e N: 7.771.637,875 m com azimuth 35° 50' 03,69" e distância de 7,05 m até o vértice V_524, definido pelas coordenadas E: 589.039,781 m e N: 7.771.643,590 m com azimuth 354° 25' 40,85" e distância de 6,54 m até o vértice V_525, definido pelas coordenadas E: 589.039,146 m e N: 7.771.650,099 m com azimuth 30° 25' 01,81" e distância de 8,47 m até o vértice V_526, definido pelas coordenadas E: 589.043,433 m e N: 7.771.657,401 m com azimuth 25° 17' 57,59" e distância de 9,66 m até o vértice V_527, definido pelas coordenadas E: 589.047,560 m e N: 7.771.666,132 m com azimuth 1° 21' 57,87" e distância de 13,34 m até o vértice V_528, definido pelas coordenadas E: 589.047,878 m e N: 7.771.679,467 m com azimuth 21° 28' 56,26" e distância de 16,04 m até o vértice V_529, definido pelas coordenadas E: 589.053,751 m e N: 7.771.694,390 m com azimuth 45° 58' 10,08" e distância de 13,25 m até o vértice V_530, definido pelas coordenadas E: 589.063,276 m e N: 7.771.703,598 m com azimuth 56° 33' 00,20" e distância de 10,65 m até o vértice V_531, definido pelas coordenadas E: 589.072,166 m e N: 7.771.709,471 m com azimuth 28° 31' 22,75" e distância de 8,31 m até o vértice V_532, definido pelas coordenadas E: 589.076,135 m e N: 7.771.716,774 m com azimuth 50° 58' 07,04" e distância de 7,56 m até o vértice V_533, definido pelas coordenadas E: 589.082,009 m e N: 7.771.721,536 m com azimuth 83° 52' 52,72" e distância de 8,94 m até o vértice V_534, definido pelas coordenadas E: 589.090,899 m e N: 7.771.722,489 m com azimuth 88° 12' 46,46" e distância de 10,16 m até o vértice V_535, definido pelas coordenadas E: 589.101,059 m e N: 7.771.722,806 m com azimuth 44° 10' 06,23" e distância de 15,49 m até o vértice V_536, definido pelas coordenadas E: 589.111,854 m e N: 7.771.733,919 m com azimuth 29° 37' 33,05" e distância de 9,31 m até o vértice V_537, definido pelas coordenadas E: 589.116,458 m e N: 7.771.742,015 m com azimuth 59° 41' 14,36" e distância de 11,95 m até o vértice V_538, definido pelas coordenadas E: 589.126,777 m e N: 7.771.748,048 m com azimuth 53° 25' 38,83" e distância de 6,13 m até o vértice V_539, definido pelas coordenadas E: 589.131,698 m e N: 7.771.751,699 m com azimuth 353° 02' 42,50" e distância de 6,56 m até o vértice V_540, definido pelas coordenadas E: 589.130,904 m e N: 7.771.758,208 m com azimuth 49° 04' 45,14" e distância de

3,15 m até o vértice V_541, definido pelas coordenadas E: 589.133,285 m e N: 7.771.760,272 m com azimuth 86° 29' 54,29" e distância de 7,79 m até o vértice V_542, definido pelas coordenadas E: 589.141,064 m e N: 7.771.760,748 m com azimuth 88° 48' 16,67" e distância de 7,62 m até o vértice V_543, definido pelas coordenadas E: 589.148,684 m e N: 7.771.760,907 m com azimuth 57° 00' 55,95" e distância de 10,79 m até o vértice V_544, definido pelas coordenadas E: 589.157,733 m e N: 7.771.766,780 m com azimuth 73° 54' 27,29" e distância de 17,18 m até o vértice V_545, definido pelas coordenadas E: 589.174,243 m e N: 7.771.771,543 m com azimuth 63° 51' 13,79" e distância de 9,73 m até o vértice V_546, definido pelas coordenadas E: 589.182,974 m e N: 7.771.775,829 m com azimuth 24° 26' 38,24" e distância de 7,67 m até o vértice V_547, definido pelas coordenadas E: 589.186,149 m e N: 7.771.782,814 m com azimuth 76° 36' 15,86" e distância de 3,43 m até o vértice V_548, definido pelas coordenadas E: 589.189,483 m e N: 7.771.783,608 m com azimuth 115° 16' 47,18" e distância de 6,32 m até o vértice V_549, definido pelas coordenadas E: 589.195,198 m e N: 7.771.780,909 m com azimuth 108° 58' 04,39" e distância de 5,37 m até o vértice V_550, definido pelas coordenadas E: 589.200,278 m e N: 7.771.779,163 m com azimuth 353° 14' 06,56" e distância de 9,43 m até o vértice V_551, definido pelas coordenadas E: 589.199,167 m e N: 7.771.788,529 m com azimuth 15° 15' 18,43" e distância de 7,24 m até o vértice V_552, definido pelas coordenadas E: 589.201,072 m e N: 7.771.795,514 m com azimuth 51° 08' 42,38" e distância de 7,34 m até o vértice V_553, definido pelas coordenadas E: 589.206,787 m e N: 7.771.800,118 m com azimuth 75° 10' 20,47" e distância de 5,58 m até o vértice V_554, definido pelas coordenadas E: 589.212,185 m e N: 7.771.801,547 m com azimuth 95° 17' 31,36" e distância de 8,61 m até o vértice V_555, definido pelas coordenadas E: 589.220,757 m e N: 7.771.800,753 m com azimuth 54° 38' 24,13" e distância de 6,03 m até o vértice V_556, definido pelas coordenadas E: 589.225,678 m e N: 7.771.804,245 m com azimuth 340° 01' 03,98" e distância de 5,57 m até o vértice V_557, definido pelas coordenadas E: 589.223,773 m e N: 7.771.809,484 m com azimuth 315° 00' 49,98" e distância de 2,92 m até o vértice V_558, definido pelas coordenadas E: 589.221,710 m e N: 7.771.811,548 m com azimuth 51° 38' 05,37" e distância de 4,86 m até o vértice V_559, definido pelas coordenadas E: 589.225,520 m e N: 7.771.814,564 m com azimuth 96° 47' 29,75" e distância de 6,71 m até o vértice V_560, definido pelas coordenadas E: 589.232,187 m e N: 7.771.813,770 m com azimuth 101° 31' 50,61" e distância de 7,94 m até o vértice V_561, definido pelas coordenadas E: 589.239,966 m e N: 7.771.812,183 m com azimuth 27° 28' 32,86" e distância de 4,47 m até o vértice V_562, definido pelas coordenadas E: 589.242,030 m e N: 7.771.816,152 m com azimuth 26° 33' 38,90" e distância de 6,03 m até o vértice V_563, definido pelas coordenadas E: 589.244,728 m e N: 7.771.821,549 m com azimuth 350° 04' 33,40" e distância de 6,45 m até o vértice V_564, definido pelas coordenadas E: 589.243,617 m e N: 7.771.827,899 m com azimuth 320° 02' 42,30" e distância de 7,66 m até o vértice V_565, definido pelas coordenadas E: 589.238,696 m e N: 7.771.833,773 m com azimuth 5° 42' 38,14" e distância de 6,38 m até o vértice V_566, definido pelas coordenadas E: 589.239,331 m e N: 7.771.840,123 m com azimuth 58° 48' 52,77" e distância de 7,05 m até o vértice V_567, definido pelas coordenadas E: 589.245,363 m e N: 7.771.843,774 m com azimuth 34° 17' 29,25" e distância de 4,23 m até o vértice V_568, definido pelas coordenadas E: 589.247,745 m e N: 7.771.847,267 m com azimuth 341° 55' 01,55" e distância de 8,18 m até o vértice V_569, definido pelas coordenadas E: 589.245,205 m e N: 7.771.855,046 m com azimuth 30° 15' 02,98" e distância de 4,41 m até o vértice V_570, definido pelas coordenadas E: 589.247,427 m e N: 7.771.858,856 m com azimuth 109° 58' 56,02" e distância de 5,57 m até o vértice V_571, definido pelas coordenadas E: 589.252,666 m e N: 7.771.856,951 m com azimuth 141° 20' 24,69" e distância de 4,07 m até o vértice V_572, definido pelas coordenadas E: 589.255,206 m e N: 7.771.853,776 m com azimuth 62° 10' 40,31" e distância de 6,46 m até o

vértice V_573, definido pelas coordenadas E: 589.260,921 m e N: 7.771.856,792 m com azimute 52° 57' 30,04" e distância de 10,54 m até o vértice V_574, definido pelas coordenadas E: 589.269,335 m e N: 7.771.863,142 m com azimute 356° 02' 55,80" e distância de 4,61 m até o vértice V_575, definido pelas coordenadas E: 589.269,017 m e N: 7.771.867,746 m com azimute 350° 21' 35,87" e distância de 8,53 m até o vértice V_576, definido pelas coordenadas E: 589.267,588 m e N: 7.771.876,159 m com azimute 358° 42' 15,11" e distância de 6,99 m até o vértice V_577, definido pelas coordenadas E: 589.267,430 m e N: 7.771.883,144 m com azimute 355° 35' 41,73" e distância de 6,21 m até o vértice V_578, definido pelas coordenadas E: 589.266,953 m e N: 7.771.889,336 m com azimute 67° 58' 14,90" e distância de 7,19 m até o vértice V_579, definido pelas coordenadas E: 589.273,621 m e N: 7.771.892,034 m com azimute 49° 16' 07,21" e distância de 6,21 m até o vértice V_580, definido pelas coordenadas E: 589.278,329 m e N: 7.771.896,088 m com azimute 63° 50' 34,31" e distância de 6,72 m até o vértice V_581, definido pelas coordenadas E: 589.284,362 m e N: 7.771.899,051 m com azimute 64° 07' 53,15" e distância de 7,76 m até o vértice V_582, definido pelas coordenadas E: 589.291,347 m e N: 7.771.902,438 m com azimute 68° 45' 13,29" e distância de 6,36 m até o vértice V_583, definido pelas coordenadas E: 589.297,278 m e N: 7.771.904,744 m com azimute 16° 41' 09,31" e distância de 1,65 m até o vértice V_584, definido pelas coordenadas E: 589.297,751 m e N: 7.771.906,322 m com azimute 37° 34' 26,25" e distância de 2,60 m até o vértice V_585, definido pelas coordenadas E: 589.299,339 m e N: 7.771.908,386 m com azimute 28° 12' 46,88" e distância de 7,39 m até o vértice V_586, definido pelas coordenadas E: 589.302,831 m e N: 7.771.914,895 m com azimute 17° 36' 54,79" e distância de 11,16 m até o vértice V_587, definido pelas coordenadas E: 589.306,209 m e N: 7.771.925,534 m com azimute 6° 20' 20,16" e distância de 10,06 m até o vértice V_588, definido pelas coordenadas E: 589.307,320 m e N: 7.771.935,535 m com azimute 73° 18' 32,52" e distância de 3,31 m até o vértice V_589, definido pelas coordenadas E: 589.310,495 m e N: 7.771.936,487 m com azimute 91° 46' 53,26" e distância de 5,08 m até o vértice V_590, definido pelas coordenadas E: 589.315,575 m e N: 7.771.936,329 m com azimute 10° 47' 06,32" e distância de 6,79 m até o vértice V_591, definido pelas coordenadas E: 589.316,845 m e N: 7.771.942,996 m com azimute 350° 31' 58,08" e distância de 5,79 m até o vértice V_592, definido pelas coordenadas E: 589.315,892 m e N: 7.771.948,711 m com azimute 298° 26' 45,01" e distância de 4,33 m até o vértice V_593, definido pelas coordenadas E: 589.312,082 m e N: 7.771.950,775 m com azimute 330° 56' 55,69" e distância de 3,27 m até o vértice V_594, definido pelas coordenadas E: 589.310,495 m e N: 7.771.953,632 m com azimute 54° 27' 44,36" e distância de 5,46 m até o vértice V_595, definido pelas coordenadas E: 589.314,940 m e N: 7.771.956,807 m com azimute 40° 41' 02,76" e distância de 11,93 m até o vértice V_596, definido pelas coordenadas E: 589.322,719 m e N: 7.771.965,856 m com azimute 76° 30' 12,41" e distância de 8,16 m até o vértice V_597, definido pelas coordenadas E: 589.330,656 m e N: 7.771.967,761 m com azimute 41° 18' 31,68" e distância de 6,97 m até o vértice V_598, definido pelas coordenadas E: 589.335,260 m e N: 7.771.973,000 m com azimute 51° 57' 21,31" e distância de 4,64 m até o vértice V_599, definido pelas coordenadas E: 589.338,911 m e N: 7.771.975,857 m com azimute 12° 48' 29,40" e distância de 7,16 m até o vértice V_600, definido pelas coordenadas E: 589.340,499 m e N: 7.771.982,842 m com azimute 30° 09' 57,89" e distância de 7,90 m até o vértice V_601, definido pelas coordenadas E: 589.344,467 m e N: 7.771.989,669 m com azimute 23° 16' 21,19" e distância de 16,07 m até o vértice V_602, definido pelas coordenadas E: 589.350,817 m e N: 7.772.004,433 m com azimute 347° 09' 20,81" e distância de 9,28 m até o vértice V_603, definido pelas coordenadas E: 589.348,754 m e N: 7.772.013,481 m com azimute 11° 18' 13,55" e distância de 7,29 m até o vértice V_604, definido pelas coordenadas E: 589.350,182 m e N: 7.772.020,625 m com azimute 48° 28' 24,64" e distância de 7,42 m até o

vértice V_605, definido pelas coordenadas E: 589.355,739 m e N: 7.772.025,546 m com azimuth 33° 06' 11,54" e distância de 4,36 m até o vértice V_606, definido pelas coordenadas E: 589.358,120 m e N: 7.772.029,198 m com azimuth 73° 11' 01,60" e distância de 7,13 m até o vértice V_607, definido pelas coordenadas E: 589.364,946 m e N: 7.772.031,261 m com azimuth 37° 41' 34,22" e distância de 4,41 m até o vértice V_608, definido pelas coordenadas E: 589.367,645 m e N: 7.772.034,754 m com azimuth 349° 23' 08,85" e distância de 5,17 m até o vértice V_609, definido pelas coordenadas E: 589.366,693 m e N: 7.772.039,834 m com azimuth 44° 59' 21,78" e distância de 3,82 m até o vértice V_610, definido pelas coordenadas E: 589.369,391 m e N: 7.772.042,533 m com azimuth 39° 48' 30,71" e distância de 7,44 m até o vértice V_611, definido pelas coordenadas E: 589.374,154 m e N: 7.772.048,248 m com azimuth 15° 44' 58,69" e distância de 6,43 m até o vértice V_612, definido pelas coordenadas E: 589.375,900 m e N: 7.772.054,439 m com azimuth 10° 13' 02,83" e distância de 6,86 m até o vértice V_613, definido pelas coordenadas E: 589.377,117 m e N: 7.772.061,191 m com azimuth 315° 31' 01,14" e distância de 12,46 m até o vértice V_614, definido pelas coordenadas E: 589.368,386 m e N: 7.772.070,081 m com azimuth 349° 02' 23,22" e distância de 5,01 m até o vértice V_615, definido pelas coordenadas E: 589.367,433 m e N: 7.772.075,002 m com azimuth 1° 02' 35,44" e distância de 8,73 m até o vértice V_616, definido pelas coordenadas E: 589.367,592 m e N: 7.772.083,734 m com azimuth 327° 59' 40,62" e distância de 11,98 m até o vértice V_617, definido pelas coordenadas E: 589.361,242 m e N: 7.772.093,894 m com azimuth 317° 02' 43,88" e distância de 12,58 m até o vértice V_618, definido pelas coordenadas E: 589.352,670 m e N: 7.772.103,101 m com azimuth 324° 12' 35,53" e distância de 8,42 m até o vértice V_619, definido pelas coordenadas E: 589.347,748 m e N: 7.772.109,928 m com azimuth 337° 06' 37,55" e distância de 15,51 m até o vértice V_620, definido pelas coordenadas E: 589.341,716 m e N: 7.772.124,215 m com azimuth 345° 27' 53,18" e distância de 13,28 m até o vértice V_621, definido pelas coordenadas E: 589.338,382 m e N: 7.772.137,074 m com azimuth 343° 38' 57,44" e distância de 12,41 m até o vértice V_622, definido pelas coordenadas E: 589.334,889 m e N: 7.772.148,980 m com azimuth 8° 07' 53,56" e distância de 5,61 m até o vértice V_623, definido pelas coordenadas E: 589.335,683 m e N: 7.772.154,537 m com azimuth 0° e distância de 7,30 m até o vértice V_624, definido pelas coordenadas E: 589.335,683 m e N: 7.772.161,839 m com azimuth 317° 48' 50,43" e distância de 6,86 m até o vértice V_625, definido pelas coordenadas E: 589.331,079 m e N: 7.772.166,919 m com azimuth 310° 19' 05,33" e distância de 6,87 m até o vértice V_626, definido pelas coordenadas E: 589.325,841 m e N: 7.772.171,364 m com azimuth 351° 05' 05,29" e distância de 8,20 m até o vértice V_627, definido pelas coordenadas E: 589.324,571 m e N: 7.772.179,460 m com azimuth 19° 47' 40,31" e distância de 8,44 m até o vértice V_628, definido pelas coordenadas E: 589.327,428 m e N: 7.772.187,398 m com azimuth 345° 58' 00,44" e distância de 9,16 m até o vértice V_629, definido pelas coordenadas E: 589.325,206 m e N: 7.772.196,288 m com azimuth 298° 26' 45,01" e distância de 4,33 m até o vértice V_630, definido pelas coordenadas E: 589.321,396 m e N: 7.772.198,352 m com azimuth 268° 41' 45,59" e distância de 20,96 m até o vértice V_631, definido pelas coordenadas E: 589.300,441 m e N: 7.772.197,875 m com azimuth 268° 51' 34,99" e distância de 7,94 m até o vértice V_632, definido pelas coordenadas E: 589.292,503 m e N: 7.772.197,717 m com azimuth 253° 41' 12,27" e distância de 6,78 m até o vértice V_633, definido pelas coordenadas E: 589.285,994 m e N: 7.772.195,812 m com azimuth 260° 32' 05,11" e distância de 9,66 m até o vértice V_634, definido pelas coordenadas E: 589.276,469 m e N: 7.772.194,224 m com azimuth 258° 01' 29,35" e distância de 5,35 m até o vértice V_635, definido pelas coordenadas E: 589.271,231 m e N: 7.772.193,113 m com azimuth 307° 31' 43,07" e distância de 13,81 m até o vértice V_636, definido pelas coordenadas E: 589.260,277 m e N: 7.772.201,527 m com azimuth 324° 22' 51,14" e distância de 13,08 m até o vértice V_637,

definido pelas coordenadas E: 589.252,657 m e N: 7.772.212,163 m com azimuth 330° 04' 03,42" e distância de 12,09 m até o vértice V_638, definido pelas coordenadas E: 589.246,624 m e N: 7.772.222,641 m com azimuth 342° 40' 19,63" e distância de 20,79 m até o vértice V_639, definido pelas coordenadas E: 589.240,433 m e N: 7.772.242,484 m com azimuth 16° 26' 14,12" e distância de 10,10 m até o vértice V_640, definido pelas coordenadas E: 589.243,290 m e N: 7.772.252,168 m com azimuth 0° e distância de 11,11 m até o vértice V_641, definido pelas coordenadas E: 589.243,290 m e N: 7.772.263,281 m com azimuth 345° 50' 18,33" e distância de 17,52 m até o vértice V_642, definido pelas coordenadas E: 589.239,004 m e N: 7.772.280,267 m com azimuth 336° 48' 09,55" e distância de 6,04 m até o vértice V_643, definido pelas coordenadas E: 589.236,623 m e N: 7.772.285,823 m com azimuth 355° 45' 27,71" e distância de 4,30 m até o vértice V_644, definido pelas coordenadas E: 589.236,305 m e N: 7.772.290,110 m com azimuth 336° 35' 53,60" e distância de 11,59 m até o vértice V_645, definido pelas coordenadas E: 589.231,702 m e N: 7.772.300,746 m com azimuth 351° 10' 39,47" e distância de 9,32 m até o vértice V_646, definido pelas coordenadas E: 589.230,273 m e N: 7.772.309,953 m com azimuth 355° 25' 26,31" e distância de 11,95 m até o vértice V_647, definido pelas coordenadas E: 589.229,320 m e N: 7.772.321,860 m com azimuth 351° 06' 04,68" e distância de 13,34 m até o vértice V_648, definido pelas coordenadas E: 589.227,257 m e N: 7.772.335,036 m com azimuth 356° 22' 38,30" e distância de 12,57 m até o vértice V_649, definido pelas coordenadas E: 589.226,463 m e N: 7.772.347,577 m com azimuth 336° 26' 04,20" e distância de 16,28 m até o vértice V_650, definido pelas coordenadas E: 589.219,954 m e N: 7.772.362,500 m com azimuth 9° 50' 05,76" e distância de 12,08 m até o vértice V_651, definido pelas coordenadas E: 589.222,018 m e N: 7.772.374,406 m com azimuth 7° 51' 10,41" e distância de 9,30 m até o vértice V_652, definido pelas coordenadas E: 589.223,288 m e N: 7.772.383,614 m com azimuth 60° 24' 00,72" e distância de 8,03 m até o vértice V_653, definido pelas coordenadas E: 589.230,273 m e N: 7.772.387,582 m com azimuth 94° 59' 58,29" e distância de 12,75 m até o vértice V_654, definido pelas coordenadas E: 589.242,973 m e N: 7.772.386,471 m com azimuth 47° 52' 00,86" e distância de 4,50 m até o vértice V_655, definido pelas coordenadas E: 589.246,307 m e N: 7.772.389,487 m com azimuth 72° 47' 53,82" e distância de 6,98 m até o vértice V_656, definido pelas coordenadas E: 589.252,974 m e N: 7.772.391,551 m com azimuth 32° 37' 03,38" e distância de 4,71 m até o vértice V_657, definido pelas coordenadas E: 589.255,514 m e N: 7.772.395,520 m com azimuth 351° 15' 13,82" e distância de 8,35 m até o vértice V_658, definido pelas coordenadas E: 589.254,244 m e N: 7.772.403,775 m com azimuth 32° 16' 32,32" e distância de 14,27 m até o vértice V_659, definido pelas coordenadas E: 589.261,864 m e N: 7.772.415,840 m com azimuth 69° 55' 48,02" e distância de 8,79 m até o vértice V_660, definido pelas coordenadas E: 589.270,119 m e N: 7.772.418,856 m com azimuth 79° 26' 07,38" e distância de 9,53 m até o vértice V_661, definido pelas coordenadas E: 589.279,486 m e N: 7.772.420,603 m com azimuth 87° 36' 50,60" e distância de 15,25 m até o vértice V_662, definido pelas coordenadas E: 589.294,726 m e N: 7.772.421,238 m com azimuth 90° e distância de 8,26 m até o vértice V_663, definido pelas coordenadas E: 589.302,981 m e N: 7.772.421,238 m com azimuth 36° 51' 54,31" e distância de 4,76 m até o vértice V_664, definido pelas coordenadas E: 589.305,838 m e N: 7.772.425,048 m com azimuth 71° 34' 06,00" e distância de 5,52 m até o vértice V_665, definido pelas coordenadas E: 589.311,077 m e N: 7.772.426,794 m com azimuth 102° 10' 12,48" e distância de 8,28 m até o vértice V_666, definido pelas coordenadas E: 589.319,173 m e N: 7.772.425,048 m com azimuth 162° 01' 53,67" e distância de 6,18 m até o vértice V_667, definido pelas coordenadas E: 589.321,078 m e N: 7.772.419,174 m com azimuth 95° 11' 29,29" e distância de 5,26 m até o vértice V_668, definido pelas coordenadas E: 589.326,317 m e N: 7.772.418,698 m com azimuth 70° 15' 13,98" e distância de 9,60 m até o vértice V_669, definido pelas coordenadas E:

589.335,357 m e N: 7.772.421,943 m com azimuth 304° 07' 48,75" e distância de 20,62 m até o vértice V_670, definido pelas coordenadas E: 589.318,292 m e N: 7.772.433,510 m com azimuth 32° 49' 30,58" e distância de 7,81 m até o vértice V_671, definido pelas coordenadas E: 589.322,525 m e N: 7.772.440,072 m com azimuth 74° 28' 24,82" e distância de 7,91 m até o vértice V_672, definido pelas coordenadas E: 589.330,145 m e N: 7.772.442,189 m com azimuth 318° 55' 15,16" e distância de 10,95 m até o vértice V_673, definido pelas coordenadas E: 589.322,949 m e N: 7.772.450,444 m com azimuth 30° 31' 40,76" e distância de 9,58 m até o vértice V_674, definido pelas coordenadas E: 589.327,817 m e N: 7.772.458,699 m com azimuth 108° 12' 56,61" e distância de 17,60 m até o vértice V_675, definido pelas coordenadas E: 589.344,539 m e N: 7.772.453,196 m com azimuth 50° 00' 43,04" e distância de 8,56 m até o vértice V_676, definido pelas coordenadas E: 589.351,100 m e N: 7.772.458,699 m com azimuth 109° 08' 21,28" e distância de 24,85 m até o vértice V_677, definido pelas coordenadas E: 589.374,578 m e N: 7.772.450,551 m com azimuth 52° 24' 29,98" e distância de 13,62 m até o vértice V_678, definido pelas coordenadas E: 589.385,372 m e N: 7.772.458,861 m com azimuth 22° 42' 49,19" e distância de 14,80 m até o vértice V_679, definido pelas coordenadas E: 589.391,087 m e N: 7.772.472,514 m com azimuth 54° 27' 41,43" e distância de 8,19 m até o vértice V_680, definido pelas coordenadas E: 589.397,755 m e N: 7.772.477,277 m com azimuth 32° 19' 14,87" e distância de 9,20 m até o vértice V_681, definido pelas coordenadas E: 589.402,676 m e N: 7.772.485,055 m com azimuth 6° 35' 07,33" e distância de 8,31 m até o vértice V_682, definido pelas coordenadas E: 589.403,629 m e N: 7.772.493,310 m com azimuth 26° 13' 01,61" e distância de 11,86 m até o vértice V_683, definido pelas coordenadas E: 589.408,867 m e N: 7.772.503,947 m com azimuth 352° 52' 43,27" e distância de 7,68 m até o vértice V_684, definido pelas coordenadas E: 589.407,915 m e N: 7.772.511,567 m com azimuth 39° 48' 37,10" e distância de 6,20 m até o vértice V_685, definido pelas coordenadas E: 589.411,884 m e N: 7.772.516,329 m com azimuth 14° 55' 47,71" e distância de 4,93 m até o vértice V_686, definido pelas coordenadas E: 589.413,154 m e N: 7.772.521,092 m com azimuth 347° 35' 11,98" e distância de 8,13 m até o vértice V_687, definido pelas coordenadas E: 589.411,407 m e N: 7.772.529,029 m com azimuth 9° 27' 44,36" e distância de 3,86 m até o vértice V_688, definido pelas coordenadas E: 589.412,042 m e N: 7.772.532,839 m com azimuth 58° 49' 07,92" e distância de 7,05 m até o vértice V_689, definido pelas coordenadas E: 589.418,075 m e N: 7.772.536,490 m com azimuth 21° 30' 10,33" e distância de 5,63 m até o vértice V_690, definido pelas coordenadas E: 589.420,139 m e N: 7.772.541,729 m com azimuth 38° 46' 14,71" e distância de 12,42 m até o vértice V_691, definido pelas coordenadas E: 589.427,917 m e N: 7.772.551,413 m com azimuth 344° 15' 01,31" e distância de 6,43 m até o vértice V_692, definido pelas coordenadas E: 589.426,171 m e N: 7.772.557,604 m com azimuth 330° 15' 18,43" e distância de 5,12 m até o vértice V_693, definido pelas coordenadas E: 589.423,631 m e N: 7.772.562,049 m com azimuth 27° 15' 22,95" e distância de 5,89 m até o vértice V_694, definido pelas coordenadas E: 589.426,330 m e N: 7.772.567,288 m com azimuth 52° 18' 11,49" e distância de 8,83 m até o vértice V_695, definido pelas coordenadas E: 589.433,315 m e N: 7.772.572,686 m com azimuth 17° 12' 06,18" e distância de 6,98 m até o vértice V_696, definido pelas coordenadas E: 589.435,379 m e N: 7.772.579,353 m com azimuth 348° 41' 14,25" e distância de 8,10 m até o vértice V_697, definido pelas coordenadas E: 589.433,791 m e N: 7.772.587,291 m com azimuth 27° 21' 04,43" e distância de 5,18 m até o vértice V_698, definido pelas coordenadas E: 589.436,172 m e N: 7.772.591,894 m com azimuth 27° 50' 48,75" e distância de 9,52 m até o vértice V_699, definido pelas coordenadas E: 589.440,617 m e N: 7.772.600,308 m com azimuth 23° 12' 21,81" e distância de 6,05 m até o vértice V_700, definido pelas coordenadas E: 589.442,999 m e N: 7.772.605,864 m com azimuth 53° 28' 10,37" e distância de 5,33 m até o vértice V_701, definido pelas coordenadas E:

589.447,285 m e N: 7.772.609,039 m com azimute 352° 45' 15,09" e distância de 6,30 m até o vértice V_702, definido pelas coordenadas E: 589.446,491 m e N: 7.772.615,284 m com azimute 9° 02' 21,16" e distância de 23,58 m até o vértice V_703, definido pelas coordenadas E: 589.450,195 m e N: 7.772.638,567 m com azimute 312° 11' 03,54" e distância de 10,44 m até o vértice V_704, definido pelas coordenadas E: 589.442,462 m e N: 7.772.645,575 m com azimute 312° 11' 10,15" e distância de 12,42 m até o vértice V_705, definido pelas coordenadas E: 589.433,262 m e N: 7.772.653,913 m com azimute 327° 35' 15,63" e distância de 39,49 m até o vértice V_706, definido pelas coordenadas E: 589.412,095 m e N: 7.772.687,251 m com azimute 314° 59' 60,00" e distância de 21,70 m até o vértice V_707, definido pelas coordenadas E: 589.396,749 m e N: 7.772.702,597 m com azimute 343° 18' 05,58" e distância de 27,62 m até o vértice V_708, definido pelas coordenadas E: 589.388,812 m e N: 7.772.729,055 m com azimute 350° 06' 19,43" e distância de 46,20 m até o vértice V_709, definido pelas coordenadas E: 589.380,874 m e N: 7.772.774,563 m com azimute 347° 16' 35,21" e distância de 33,63 m até o vértice V_710, definido pelas coordenadas E: 589.373,466 m e N: 7.772.807,372 m com azimute 320° 38' 51,64" e distância de 34,22 m até o vértice V_711, definido pelas coordenadas E: 589.351,770 m e N: 7.772.833,830 m com azimute 299° 38' 19,76" e distância de 35,31 m até o vértice V_712, definido pelas coordenadas E: 589.321,078 m e N: 7.772.851,293 m com azimute 309° 48' 18,78" e distância de 20,66 m até o vértice V_713, definido pelas coordenadas E: 589.305,203 m e N: 7.772.864,522 m com azimute 350° 45' 15,23" e distância de 23,05 m até o vértice V_714, definido pelas coordenadas E: 589.301,499 m e N: 7.772.887,276 m com azimute 59° 20' 54,03" e distância de 33,22 m até o vértice V_715, definido pelas coordenadas E: 589.330,074 m e N: 7.772.904,210 m com azimute 94° 58' 22,04" e distância de 12,22 m até o vértice V_716, definido pelas coordenadas E: 589.342,245 m e N: 7.772.903,151 m com azimute 100° 47' 00,49" e distância de 22,62 m até o vértice V_717, definido pelas coordenadas E: 589.364,470 m e N: 7.772.898,918 m com azimute 117° 03' 01,59" e distância de 27,93 m até o vértice V_718, definido pelas coordenadas E: 589.389,341 m e N: 7.772.886,218 m com azimute 87° 39' 48,29" e distância de 25,95 m até o vértice V_719, definido pelas coordenadas E: 589.415,270 m e N: 7.772.887,276 m com azimute 67° 09' 58,39" e distância de 21,82 m até o vértice V_720, definido pelas coordenadas E: 589.435,379 m e N: 7.772.895,743 m com azimute 284° 40' 36,46" e distância de 22,97 m até o vértice V_721, definido pelas coordenadas E: 589.413,154 m e N: 7.772.901,564 m com azimute 302° 00' 21,57" e distância de 9,98 m até o vértice V_722, definido pelas coordenadas E: 589.404,687 m e N: 7.772.906,856 m com azimute 341° 06' 50,57" e distância de 21,25 m até o vértice V_723, definido pelas coordenadas E: 589.397,808 m e N: 7.772.926,964 m com azimute 358° 46' 53,46" e distância de 24,88 m até o vértice V_724, definido pelas coordenadas E: 589.397,279 m e N: 7.772.951,835 m com azimute 350° 32' 13,53" e distância de 16,09 m até o vértice V_725, definido pelas coordenadas E: 589.394,633 m e N: 7.772.967,710 m com azimute 340° 51' 57,29" e distância de 27,45 m até o vértice V_726, definido pelas coordenadas E: 589.385,637 m e N: 7.772.993,639 m com azimute 320° 54' 28,53" e distância de 10,91 m até o vértice V_727, definido pelas coordenadas E: 589.378,758 m e N: 7.773.002,106 m com azimute 287° 48' 01,32" e distância de 16,30 m até o vértice V_728, definido pelas coordenadas E: 589.363,235 m e N: 7.773.007,090 m com azimute 270° e distância de 8,60 m até o vértice V_729, definido pelas coordenadas E: 589.354,636 m e N: 7.773.007,090 m com azimute 271° 07' 27,25" e distância de 16,87 m até o vértice V_730, definido pelas coordenadas E: 589.337,769 m e N: 7.773.007,421 m com azimute 279° 38' 08,02" e distância de 17,78 m até o vértice V_731, definido pelas coordenadas E: 589.320,240 m e N: 7.773.010,397 m com azimute 295° 42' 51,81" e distância de 9,91 m até o vértice V_732, definido pelas coordenadas E: 589.311,311 m e N: 7.773.014,697 m com azimute 274° 30' 46,92" e distância de 12,61 m até o vértice V_733, definido pelas coordenadas E: 589.298,743 m e N:

7.773.015,689 m com azimute 343° 18' 08,44" e distância de 3,45 m até o vértice V_734, definido pelas coordenadas E: 589.297,751 m e N: 7.773.018,996 m com azimute 52° 48' 47,29" e distância de 24,08 m até o vértice V_735, definido pelas coordenadas E: 589.316,933 m e N: 7.773.033,549 m com azimute 53° 07' 53,91" e distância de 14,88 m até o vértice V_736, definido pelas coordenadas E: 589.328,839 m e N: 7.773.042,478 m com azimute 352° 14' 10,46" e distância de 7,34 m até o vértice V_737, definido pelas coordenadas E: 589.327,847 m e N: 7.773.049,754 m com azimute 316° 32' 57,92" e distância de 8,66 m até o vértice V_738, definido pelas coordenadas E: 589.321,894 m e N: 7.773.056,038 m com azimute 327° 59' 40,62" e distância de 12,48 m até o vértice V_739, definido pelas coordenadas E: 589.315,279 m e N: 7.773.066,622 m com azimute 306° 52' 11,63" e distância de 11,57 m até o vértice V_740, definido pelas coordenadas E: 589.306,019 m e N: 7.773.073,567 m com azimute 52° 41' 35,05" e distância de 8,73 m até o vértice V_741, definido pelas coordenadas E: 589.312,964 m e N: 7.773.078,859 m com azimute 56° 53' 20,82" e distância de 9,08 m até o vértice V_742, definido pelas coordenadas E: 589.320,571 m e N: 7.773.083,820 m com azimute 72° 54' 03,66" e distância de 13,50 m até o vértice V_743, definido pelas coordenadas E: 589.333,470 m e N: 7.773.087,788 m com azimute 25° 49' 13,47" e distância de 11,39 m até o vértice V_744, definido pelas coordenadas E: 589.338,431 m e N: 7.773.098,041 m com azimute 27° 32' 51,59" e distância de 8,58 m até o vértice V_745, definido pelas coordenadas E: 589.342,399 m e N: 7.773.105,648 m com azimute 11° 10' 28,38" e distância de 27,31 m até o vértice V_746, definido pelas coordenadas E: 589.347,691 m e N: 7.773.132,437 m com azimute 19° 44' 52,43" e distância de 27,41 m até o vértice V_747, definido pelas coordenadas E: 589.356,952 m e N: 7.773.158,234 m com azimute 23° 29' 45,91" e distância de 8,29 m até o vértice V_748, definido pelas coordenadas E: 589.360,259 m e N: 7.773.165,841 m com azimute 83° 28' 46,20" e distância de 11,65 m até o vértice V_749, definido pelas coordenadas E: 589.371,834 m e N: 7.773.167,164 m com azimute 314° 59' 60,00" e distância de 4,21 m até o vértice V_750, definido pelas coordenadas E: 589.368,858 m e N: 7.773.170,140 m com azimute 312° 16' 16,81" e distância de 4,92 m até o vértice V_751, definido pelas coordenadas E: 589.365,220 m e N: 7.773.173,447 m com azimute 7° 07' 10,87" e distância de 5,33 m até o vértice V_752, definido pelas coordenadas E: 589.365,881 m e N: 7.773.178,739 m com azimute 38° 39' 40,38" e distância de 6,35 m até o vértice V_753, definido pelas coordenadas E: 589.369,850 m e N: 7.773.183,700 m com azimute 65° 51' 05,55" e distância de 10,51 m até o vértice V_754, definido pelas coordenadas E: 589.379,441 m e N: 7.773.188,000 m com azimute 78° 41' 32,24" e distância de 10,12 m até o vértice V_755, definido pelas coordenadas E: 589.389,363 m e N: 7.773.189,984 m com azimute 69° 04' 40,74" e distância de 12,04 m até o vértice V_756, definido pelas coordenadas E: 589.400,608 m e N: 7.773.194,283 m com azimute 9° 51' 58,05" e distância de 15,44 m até o vértice V_757, definido pelas coordenadas E: 589.403,254 m e N: 7.773.209,497 m com azimute 15° 15' 22,03" e distância de 15,08 m até o vértice V_758, definido pelas coordenadas E: 589.407,223 m e N: 7.773.224,049 m com azimute 341° 14' 20,90" e distância de 18,51 m até o vértice V_759, definido pelas coordenadas E: 589.401,269 m e N: 7.773.241,578 m com azimute 334° 32' 15,42" e distância de 7,69 m até o vértice V_760, definido pelas coordenadas E: 589.397,962 m e N: 7.773.248,523 m com azimute 90° e distância de 7,61 m até o vértice V_761, definido pelas coordenadas E: 589.405,569 m e N: 7.773.248,523 m com azimute 27° 58' 34,71" e distância de 11,98 m até o vértice V_762, definido pelas coordenadas E: 589.411,191 m e N: 7.773.259,107 m com azimute 3° 34' 45,72" e distância de 10,60 m até o vértice V_763, definido pelas coordenadas E: 589.411,853 m e N: 7.773.269,690 m com azimute 24° 21' 38,38" e distância de 19,24 m até o vértice V_764, definido pelas coordenadas E: 589.419,790 m e N: 7.773.287,219 m com azimute 338° 12' 09,26" e distância de 5,34 m até o vértice V_765, definido pelas coordenadas E: 589.417,806 m e N: 7.773.292,180 m com azimute

67° 53' 31,74" e distância de 11,42 m até o vértice V_766, definido pelas coordenadas E: 589.428,389 m e N: 7.773.296,479 m com azimute 83° 53' 09,69" e distância de 9,31 m até o vértice V_767, definido pelas coordenadas E: 589.437,650 m e N: 7.773.297,471 m com azimute 342° 53' 53,55" e distância de 4,50 m até o vértice V_768, definido pelas coordenadas E: 589.436,327 m e N: 7.773.301,771 m com azimute 289° 44' 42,80" e distância de 13,70 m até o vértice V_769, definido pelas coordenadas E: 589.423,428 m e N: 7.773.306,401 m com azimute 304° 42' 07,50" e distância de 5,23 m até o vértice V_770, definido pelas coordenadas E: 589.419,129 m e N: 7.773.309,378 m com azimute 325° 10' 15,95" e distância de 9,27 m até o vértice V_771, definido pelas coordenadas E: 589.413,837 m e N: 7.773.316,984 m com azimute 346° 30' 28,57" e distância de 8,50 m até o vértice V_772, definido pelas coordenadas E: 589.411,853 m e N: 7.773.325,253 m com azimute 10° 13' 20,46" e distância de 20,50 m até o vértice V_773, definido pelas coordenadas E: 589.415,491 m e N: 7.773.345,427 m com azimute 21° 31' 41,65" e distância de 38,75 m até o vértice V_774, definido pelas coordenadas E: 589.429,712 m e N: 7.773.381,477 m com azimute 53° 07' 56,68" e distância de 9,92 m até o vértice V_775, definido pelas coordenadas E: 589.437,650 m e N: 7.773.387,430 m com azimute 52° 45' 49,54" e distância de 10,39 m até o vértice V_776, definido pelas coordenadas E: 589.445,918 m e N: 7.773.393,714 m com azimute 347° 00' 11,20" e distância de 13,24 m até o vértice V_777, definido pelas coordenadas E: 589.442,941 m e N: 7.773.406,612 m com azimute 336° 41' 01,10" e distância de 20,89 m até o vértice V_778, definido pelas coordenadas E: 589.434,673 m e N: 7.773.425,795 m com azimute 333° 53' 11,27" e distância de 18,78 m até o vértice V_779, definido pelas coordenadas E: 589.426,405 m e N: 7.773.442,662 m com azimute 334° 47' 59,93" e distância de 24,86 m até o vértice V_780, definido pelas coordenadas E: 589.415,822 m e N: 7.773.465,152 m com azimute 327° 43' 19,04" e distância de 22,30 m até o vértice V_781, definido pelas coordenadas E: 589.403,915 m e N: 7.773.484,003 m com azimute 329° 28' 14,28" e distância de 14,98 m até o vértice V_782, definido pelas coordenadas E: 589.396,308 m e N: 7.773.496,902 m com azimute 349° 07' 07,23" e distância de 8,76 m até o vértice V_783, definido pelas coordenadas E: 589.394,655 m e N: 7.773.505,501 m com azimute 341° 33' 47,25" e distância de 9,41 m até o vértice V_784, definido pelas coordenadas E: 589.391,678 m e N: 7.773.514,431 m com azimute 0° e distância de 4,96 m até o vértice V_785, definido pelas coordenadas E: 589.391,678 m e N: 7.773.519,391 m com azimute 339° 26' 55,32" e distância de 5,65 m até o vértice V_786, definido pelas coordenadas E: 589.389,694 m e N: 7.773.524,683 m com azimute 345° 04' 04,31" e distância de 10,27 m até o vértice V_787, definido pelas coordenadas E: 589.387,048 m e N: 7.773.534,605 m com azimute 1° 41' 09,71" e distância de 11,25 m até o vértice V_788, definido pelas coordenadas E: 589.387,379 m e N: 7.773.545,850 m com azimute 306° 51' 46,68" e distância de 3,31 m até o vértice V_789, definido pelas coordenadas E: 589.384,733 m e N: 7.773.547,834 m com azimute 247° 04' 05,22" e distância de 9,34 m até o vértice V_790, definido pelas coordenadas E: 589.376,134 m e N: 7.773.544,196 m com azimute 257° 28' 12,62" e distância de 6,10 m até o vértice V_791, definido pelas coordenadas E: 589.370,181 m e N: 7.773.542,873 m com azimute 293° 12' 59,44" e distância de 2,52 m até o vértice V_792, definido pelas coordenadas E: 589.367,866 m e N: 7.773.543,866 m com azimute 327° 31' 27,20" e distância de 8,62 m até o vértice V_793, definido pelas coordenadas E: 589.363,235 m e N: 7.773.551,142 m com azimute 319° 01' 36,58" e distância de 16,64 m até o vértice V_794, definido pelas coordenadas E: 589.352,321 m e N: 7.773.563,709 m com azimute 336° 48' 23,89" e distância de 10,08 m até o vértice V_795, definido pelas coordenadas E: 589.348,353 m e N: 7.773.572,970 m com azimute 336° 54' 51,39" e distância de 21,93 m até o vértice V_796, definido pelas coordenadas E: 589.339,754 m e N: 7.773.593,144 m com azimute 329° 51' 21,31" e distância de 11,86 m até o vértice V_797, definido pelas coordenadas E: 589.333,800 m e N: 7.773.603,397 m com azimute 332° 36' 52,00"

e distância de **28,23 m** até o vértice **V_798**, definido pelas coordenadas **E: 589.320,814 m** e **N: 7.773.628,465 m** com azimuth **294° 46' 26,70"** e distância de **15,15 m** até o vértice **V_799**, definido pelas coordenadas **E: 589.307,055 m** e **N: 7.773.634,815 m** com azimuth **290° 24' 38,73"** e distância de **24,28 m** até o vértice **V_800**, definido pelas coordenadas **E: 589.284,301 m** e **N: 7.773.643,282 m** com azimuth **287° 06' 20,36"** e distância de **7,20 m** até o vértice **V_801**, definido pelas coordenadas **E: 589.277,422 m** e **N: 7.773.645,399 m** com azimuth **316° 04' 50,08"** e distância de **39,67 m** até o vértice **V_802**, definido pelas coordenadas **E: 589.249,905 m** e **N: 7.773.673,974 m** com azimuth **303° 16' 27,20"** e distância de **20,25 m** até o vértice **V_803**, definido pelas coordenadas **E: 589.232,972 m** e **N: 7.773.685,086 m** com azimuth **326° 37' 58,49"** e distância de **25,98 m** até o vértice **V_804**, definido pelas coordenadas **E: 589.218,684 m** e **N: 7.773.706,782 m** com azimuth **307° 44' 49,51"** e distância de **41,49 m** até o vértice **V_805**, definido pelas coordenadas **E: 589.185,876 m** e **N: 7.773.732,182 m** com azimuth **294° 51' 55,23"** e distância de **23,91 m** até o vértice **V_806**, definido pelas coordenadas **E: 589.164,180 m** e **N: 7.773.742,237 m** com azimuth **334° 01' 31,56"** e distância de **22,96 m** até o vértice **V_807**, definido pelas coordenadas **E: 589.154,126 m** e **N: 7.773.762,874 m** com azimuth **13° 41' 23,39"** e distância de **42,48 m** até o vértice **V_808**, definido pelas coordenadas **E: 589.164,180 m** e **N: 7.773.804,149 m** com azimuth **30° 45' 44,65"** e distância de **25,86 m** até o vértice **V_809**, definido pelas coordenadas **E: 589.177,409 m** e **N: 7.773.826,374 m** com azimuth **28° 51' 20,63"** e distância de **29,61 m** até o vértice **V_810**, definido pelas coordenadas **E: 589.191,697 m** e **N: 7.773.852,304 m** com azimuth **32° 14' 33,15"** e distância de **40,67 m** até o vértice **V_811**, definido pelas coordenadas **E: 589.213,393 m** e **N: 7.773.886,700 m** com azimuth **29° 44' 38,15"** e distância de **29,86 m** até o vértice **V_812**, definido pelas coordenadas **E: 589.228,209 m** e **N: 7.773.912,629 m** com azimuth **355° 54' 56,23"** e distância de **29,71 m** até o vértice **V_813**, definido pelas coordenadas **E: 589.226,093 m** e **N: 7.773.942,262 m** com azimuth **350° 54' 30,75"** e distância de **26,80 m** até o vértice **V_814**, definido pelas coordenadas **E: 589.221,859 m** e **N: 7.773.968,721 m** com azimuth **14° 32' 03,54"** e distância de **14,76 m** até o vértice **V_815**, definido pelas coordenadas **E: 589.225,563 m** e **N: 7.773.983,008 m** com azimuth **71° 33' 54,18"** e distância de **8,37 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 15

Área: 1,22 ha

Perímetro: 2.526,64 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 589.917,760 m** e **N: 7.773.182,250 m** com azimuth **188° 17' 12,35"** e distância de **10,24 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 589.916,284 m** e **N: 7.773.172,116 m** com azimuth **188° 17' 07,67"** e distância de **84,13 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 589.904,161 m** e **N: 7.773.088,868 m** com azimuth **187° 14' 20,65"** e distância de **18,07 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 589.901,884 m** e **N: 7.773.070,942 m** com azimuth **185° 08' 59,76"** e distância de **18,07 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 589.900,262 m** e **N: 7.773.052,945 m** com azimuth **183° 03' 40,62"** e distância de **18,07 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 589.899,297 m** e **N: 7.773.034,901 m** com azimuth **180° 58' 24,58"** e distância de **18,07 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 589.898,990 m** e **N: 7.773.016,834 m** com azimuth **178° 52' 50,21"** e distância de **18,07 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 589.899,343 m** e **N: 7.772.998,768 m** com azimuth **177° 50' 14,99"** e distância de **56,90 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 589.901,490 m** e **N: 7.772.941,910 m** com azimuth **177° 50' 17,19"** e distância de **17,31 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 589.902,143 m** e **N: 7.772.924,612 m** com azimuth **177° 50' 13,44"** e distância de **25,65 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 589.903,111 m** e **N: 7.772.898,982 m** com azimuth **174° 33' 06,67"** e distância de **5,21 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 589.903,606 m** e **N: 7.772.893,792 m** com azimuth **167° 59' 06,32"** e distância de **5,21 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 589.904,691 m** e **N: 7.772.888,694 m** com azimuth **161° 25' 08,64"** e distância de **5,21 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 589.906,352 m** e **N: 7.772.883,753 m** com azimuth **154° 51' 20,23"** e distância de **5,21 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 589.908,567 m** e **N: 7.772.879,034 m** com azimuth **148° 16' 35,64"** e distância de **5,21 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 589.911,308 m** e **N: 7.772.874,600 m** com azimuth **141° 42' 51,76"** e distância de **5,21 m** até o vértice **V_017**, definido pelas coordenadas **E: 589.914,538 m** e **N: 7.772.870,508 m** com azimuth **136° 06' 40,41"** e distância de **3,68 m** até o vértice **V_018**, definido pelas coordenadas **E: 589.917,091 m** e **N: 7.772.867,854 m** com azimuth **131° 28' 00,81"** e distância de **3,68 m** até o vértice **V_019**, definido pelas coordenadas **E: 589.919,851 m** e **N: 7.772.865,415 m** com azimuth **129° 08' 55,01"** e distância de **1,12 m** até o vértice **V_020**, definido pelas coordenadas **E: 589.920,717 m** e **N: 7.772.864,710 m** com azimuth **128° 05' 54,14"** e distância de **76,93 m** até o vértice **V_021**, definido pelas coordenadas **E: 589.981,260 m** e **N: 7.772.817,241 m** com azimuth **126° 58' 21,66"** e distância de **19,40 m** até o vértice **V_022**, definido pelas coordenadas **E: 589.996,758 m** e **N: 7.772.805,574 m** com azimuth **125° 07' 23,88"** e distância de **12,59 m** até o vértice **V_023**, definido pelas coordenadas **E: 590.007,052 m** e **N: 7.772.798,333 m** com azimuth **123° 39' 44,24"** e distância de **12,59 m** até o vértice **V_024**, definido pelas coordenadas **E: 590.017,527 m** e **N: 7.772.791,357 m** com azimuth **122° 56' 01,69"** e distância de **204,39 m** até o vértice **V_025**, definido pelas coordenadas **E: 590.189,075 m** e **N: 7.772.680,234 m** com azimuth **126° 05' 34,09"** e distância de **7,92 m** até o vértice **V_026**, definido pelas coordenadas **E: 590.195,474 m** e **N: 7.772.675,569 m** com azimuth **132° 55' 53,07"** e distância de **5,43 m** até o vértice **V_027**, definido pelas coordenadas **E:**

590.199,447 m e N: 7.772.671,873 m com azimute 138° 32' 02,22" e distância de 5,43 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 590.203,040 m e N: 7.772.667,807 m com azimute 144° 08' 00,01" e distância de 5,43 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 590.206,219 m e N: 7.772.663,410 m com azimute 149° 44' 39,56" e distância de 5,43 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 590.208,953 m e N: 7.772.658,723 m com azimute 152° 32' 34,13" e distância de 26,88 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 590.221,349 m e N: 7.772.634,867 m com azimute 240° 06' 10,04" e distância de 11,01 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 590.211,804 m e N: 7.772.629,379 m com azimute 332° 32' 35,20" e distância de 27,35 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 590.199,192 m e N: 7.772.653,651 m com azimute 328° 50' 40,79" e distância de 5,74 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 590.196,220 m e N: 7.772.658,567 m com azimute 321° 26' 17,96" e distância de 5,74 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 590.192,639 m e N: 7.772.663,059 m com azimute 314° 02' 27,34" e distância de 5,75 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 590.188,509 m e N: 7.772.667,053 m com azimute 306° 38' 04,29" e distância de 5,74 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 590.183,899 m e N: 7.772.670,481 m com azimute 302° 55' 05,79" e distância de 2,39 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 590.181,894 m e N: 7.772.671,779 m com azimute 302° 56' 01,66" e distância de 202,96 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 590.011,547 m e N: 7.772.782,124 m com azimute 303° 47' 48,45" e distância de 15,19 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 589.998,926 m e N: 7.772.790,572 m com azimute 305° 30' 58,28" e distância de 15,19 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 589.986,564 m e N: 7.772.799,395 m com azimute 307° 14' 14,49" e distância de 15,19 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 589.974,473 m e N: 7.772.808,585 m com azimute 308° 05' 52,43" e distância de 44,75 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 589.939,258 m e N: 7.772.836,195 m com azimute 308° 05' 57,61" e distância de 12,23 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 589.929,634 m e N: 7.772.843,741 m com azimute 308° 05' 50,33" e distância de 23,69 m até o vértice V_045, definido pelas coordenadas E: 589.910,993 m e N: 7.772.858,356 m com azimute 33° 34' 31,58" e distância de 0,83 m até o vértice V_046, definido pelas coordenadas E: 589.911,453 m e N: 7.772.859,049 m com azimute 310° 09' 59,20" e distância de 4,72 m até o vértice V_047, definido pelas coordenadas E: 589.907,849 m e N: 7.772.862,091 m com azimute 306° 42' 13,82" e distância de 14,42 m até o vértice V_048, definido pelas coordenadas E: 589.896,286 m e N: 7.772.870,711 m com azimute 303° 53' 57,89" e distância de 14,42 m até o vértice V_049, definido pelas coordenadas E: 589.884,315 m e N: 7.772.878,755 m com azimute 301° 06' 27,07" e distância de 14,42 m até o vértice V_050, definido pelas coordenadas E: 589.871,967 m e N: 7.772.886,206 m com azimute 298° 18' 35,65" e distância de 14,42 m até o vértice V_051, definido pelas coordenadas E: 589.859,269 m e N: 7.772.893,046 m com azimute 296° 54' 41,62" e distância de 44,07 m até o vértice V_052, definido pelas coordenadas E: 589.819,969 m e N: 7.772.912,994 m com azimute 297° 59' 04,19" e distância de 18,88 m até o vértice V_053, definido pelas coordenadas E: 589.803,293 m e N: 7.772.921,855 m com azimute 300° 07' 39,32" e distância de 18,89 m até o vértice V_054, definido pelas coordenadas E: 589.786,959 m e N: 7.772.931,334 m com azimute 302° 16' 19,20" e distância de 18,88 m até o vértice V_055, definido pelas coordenadas E: 589.770,992 m e N: 7.772.941,417 m com azimute 303° 20' 44,82" e distância de 145,44 m até o vértice V_056, definido pelas coordenadas E: 589.649,496 m e N: 7.773.021,364 m com azimute 301° 55' 40,97" e distância de 7,23 m até o vértice V_057, definido pelas coordenadas E: 589.643,364 m e N: 7.773.025,185 m com azimute 299° 04' 36,99" e distância de 7,22 m até o vértice V_058, definido pelas coordenadas E: 589.637,050 m e N: 7.773.028,696 m com azimute 296° 13' 41,25" e distância de 7,22 m até o vértice V_059, definido pelas coordenadas E:

589.630,569 m e N: 7.773.031,889 m com azimuth 289° 53' 11,39" e distância de 1,72 m até o vértice V_060, definido pelas coordenadas E: 589.628,949 m e N: 7.773.032,475 m com azimuth 279° 57' 56,07" e distância de 1,72 m até o vértice V_061, definido pelas coordenadas E: 589.627,253 m e N: 7.773.032,773 m com azimuth 270° 07' 59,13" e distância de 1,72 m até o vértice V_062, definido pelas coordenadas E: 589.625,531 m e N: 7.773.032,777 m com azimuth 260° 14' 12,53" e distância de 1,72 m até o vértice V_063, definido pelas coordenadas E: 589.623,834 m e N: 7.773.032,485 m com azimuth 250° 21' 18,46" e distância de 1,72 m até o vértice V_064, definido pelas coordenadas E: 589.622,212 m e N: 7.773.031,906 m com azimuth 240° 27' 26,49" e distância de 1,72 m até o vértice V_065, definido pelas coordenadas E: 589.620,714 m e N: 7.773.031,057 m com azimuth 230° 36' 27,37" e distância de 1,72 m até o vértice V_066, definido pelas coordenadas E: 589.619,383 m e N: 7.773.029,964 m com azimuth 220° 42' 47,50" e distância de 1,72 m até o vértice V_067, definido pelas coordenadas E: 589.618,260 m e N: 7.773.028,659 m com azimuth 215° 46' 49,36" e distância de 10,81 m até o vértice V_068, definido pelas coordenadas E: 589.611,938 m e N: 7.773.019,887 m com azimuth 212° 35' 35,61" e distância de 6,16 m até o vértice V_069, definido pelas coordenadas E: 589.608,621 m e N: 7.773.014,699 m com azimuth 206° 14' 10,66" e distância de 6,16 m até o vértice V_070, definido pelas coordenadas E: 589.605,899 m e N: 7.773.009,176 m com azimuth 199° 52' 58,55" e distância de 6,16 m até o vértice V_071, definido pelas coordenadas E: 589.603,805 m e N: 7.773.003,386 m com azimuth 193° 30' 53,69" e distância de 6,16 m até o vértice V_072, definido pelas coordenadas E: 589.602,366 m e N: 7.772.997,399 m com azimuth 187° 09' 51,31" e distância de 6,16 m até o vértice V_073, definido pelas coordenadas E: 589.601,598 m e N: 7.772.991,289 m com azimuth 180° 47' 27,85" e distância de 6,16 m até o vértice V_074, definido pelas coordenadas E: 589.601,513 m e N: 7.772.985,133 m com azimuth 174° 26' 45,14" e distância de 6,16 m até o vértice V_075, definido pelas coordenadas E: 589.602,109 m e N: 7.772.979,004 m com azimuth 168° 04' 36,60" e distância de 6,16 m até o vértice V_076, definido pelas coordenadas E: 589.603,381 m e N: 7.772.972,980 m com azimuth 161° 42' 54,39" e distância de 6,16 m até o vértice V_077, definido pelas coordenadas E: 589.605,313 m e N: 7.772.967,133 m com azimuth 155° 21' 43,15" e distância de 6,16 m até o vértice V_078, definido pelas coordenadas E: 589.607,880 m e N: 7.772.961,536 m com azimuth 152° 10' 34,99" e distância de 11,65 m até o vértice V_079, definido pelas coordenadas E: 589.613,316 m e N: 7.772.951,236 m com azimuth 155° 14' 36,29" e distância de 6,90 m até o vértice V_080, definido pelas coordenadas E: 589.616,206 m e N: 7.772.944,969 m com azimuth 161° 22' 33,69" e distância de 6,90 m até o vértice V_081, definido pelas coordenadas E: 589.618,410 m e N: 7.772.938,429 m com azimuth 167° 30' 51,90" e distância de 6,90 m até o vértice V_082, definido pelas coordenadas E: 589.619,902 m e N: 7.772.931,691 m com azimuth 173° 38' 39,20" e distância de 6,90 m até o vértice V_083, definido pelas coordenadas E: 589.620,666 m e N: 7.772.924,832 m com azimuth 179° 47' 02,89" e distância de 6,90 m até o vértice V_084, definido pelas coordenadas E: 589.620,692 m e N: 7.772.917,931 m com azimuth 185° 54' 16,98" e distância de 6,90 m até o vértice V_085, definido pelas coordenadas E: 589.619,982 m e N: 7.772.911,066 m com azimuth 192° 03' 08,74" e distância de 6,90 m até o vértice V_086, definido pelas coordenadas E: 589.618,541 m e N: 7.772.904,317 m com azimuth 198° 10' 39,60" e distância de 6,90 m até o vértice V_087, definido pelas coordenadas E: 589.616,388 m e N: 7.772.897,760 m com azimuth 204° 18' 38,35" e distância de 6,90 m até o vértice V_088, definido pelas coordenadas E: 589.613,547 m e N: 7.772.891,471 m com azimuth 336° 17' 30,93" e distância de 12,26 m até o vértice V_089, definido pelas coordenadas E: 589.608,619 m e N: 7.772.902,693 m com azimuth 16° 02' 04,45" e distância de 6,53 m até o vértice V_090, definido pelas coordenadas E: 589.610,423 m e N: 7.772.908,970 m com azimuth 9° 17' 10,98" e distância de 6,53 m até o vértice V_091, definido pelas coordenadas E:

589.611,477 m e N: 7.772.915,416 m com azimute 2° 32' 09,75" e distância de 6,53 m até o vértice V_092, definido pelas coordenadas E: 589.611,766 m e N: 7.772.921,941 m com azimute 355° 47' 39,79" e distância de 6,53 m até o vértice V_093, definido pelas coordenadas E: 589.611,287 m e N: 7.772.928,455 m com azimute 349° 02' 46,37" e distância de 6,53 m até o vértice V_094, definido pelas coordenadas E: 589.610,046 m e N: 7.772.934,867 m com azimute 342° 17' 50,78" e distância de 6,53 m até o vértice V_095, definido pelas coordenadas E: 589.608,060 m e N: 7.772.941,089 m com azimute 335° 32' 45,18" e distância de 6,53 m até o vértice V_096, definido pelas coordenadas E: 589.605,356 m e N: 7.772.947,035 m com azimute 332° 10' 58,92" e distância de 11,65 m até o vértice V_097, definido pelas coordenadas E: 589.599,921 m e N: 7.772.957,336 m com azimute 335° 21' 16,56" e distância de 7,16 m até o vértice V_098, definido pelas coordenadas E: 589.596,937 m e N: 7.772.963,840 m com azimute 341° 43' 01,06" e distância de 7,16 m até o vértice V_099, definido pelas coordenadas E: 589.594,692 m e N: 7.772.970,635 m com azimute 348° 04' 45,03" e distância de 7,16 m até o vértice V_100, definido pelas coordenadas E: 589.593,214 m e N: 7.772.977,636 m com azimute 354° 26' 03,88" e distância de 7,16 m até o vértice V_101, definido pelas coordenadas E: 589.592,520 m e N: 7.772.984,758 m com azimute 0° 48' 02,22" e distância de 7,16 m até o vértice V_102, definido pelas coordenadas E: 589.592,620 m e N: 7.772.991,914 m com azimute 7° 09' 38,77" e distância de 7,16 m até o vértice V_103, definido pelas coordenadas E: 589.593,512 m e N: 7.772.999,014 m com azimute 13° 31' 17,70" e distância de 7,16 m até o vértice V_104, definido pelas coordenadas E: 589.595,185 m e N: 7.773.005,971 m com azimute 19° 52' 32,57" e distância de 7,16 m até o vértice V_105, definido pelas coordenadas E: 589.597,618 m e N: 7.773.012,701 m com azimute 26° 13' 55,36" e distância de 7,16 m até o vértice V_106, definido pelas coordenadas E: 589.600,781 m e N: 7.773.019,120 m com azimute 32° 36' 22,66" e distância de 7,16 m até o vértice V_107, definido pelas coordenadas E: 589.604,637 m e N: 7.773.025,148 m com azimute 35° 46' 22,66" e distância de 2,63 m até o vértice V_108, definido pelas coordenadas E: 589.606,176 m e N: 7.773.027,284 m com azimute 30° 52' 37,60" e distância de 1,70 m até o vértice V_109, definido pelas coordenadas E: 589.607,049 m e N: 7.773.028,744 m com azimute 21° 09' 04,07" e distância de 1,70 m até o vértice V_110, definido pelas coordenadas E: 589.607,663 m e N: 7.773.030,331 m com azimute 11° 23' 45,00" e distância de 1,70 m até o vértice V_111, definido pelas coordenadas E: 589.607,999 m e N: 7.773.031,998 m com azimute 1° 36' 58,98" e distância de 1,70 m até o vértice V_112, definido pelas coordenadas E: 589.608,047 m e N: 7.773.033,699 m com azimute 351° 51' 20,19" e distância de 1,70 m até o vértice V_113, definido pelas coordenadas E: 589.607,806 m e N: 7.773.035,383 m com azimute 342° 05' 51,09" e distância de 1,70 m até o vértice V_114, definido pelas coordenadas E: 589.607,283 m e N: 7.773.037,002 m com azimute 332° 21' 55,41" e distância de 1,70 m até o vértice V_115, definido pelas coordenadas E: 589.606,494 m e N: 7.773.038,509 m com azimute 322° 34' 15,74" e distância de 1,70 m até o vértice V_116, definido pelas coordenadas E: 589.605,460 m e N: 7.773.039,860 m com azimute 312° 48' 30,19" e distância de 1,70 m até o vértice V_117, definido pelas coordenadas E: 589.604,212 m e N: 7.773.041,016 m com azimute 303° 04' 23,90" e distância de 1,70 m até o vértice V_118, definido pelas coordenadas E: 589.602,787 m e N: 7.773.041,944 m com azimute 293° 19' 36,37" e distância de 1,70 m até o vértice V_119, definido pelas coordenadas E: 589.601,224 m e N: 7.773.042,618 m com azimute 288° 25' 44,23" e distância de 27,20 m até o vértice V_120, definido pelas coordenadas E: 589.575,421 m e N: 7.773.051,216 m com azimute 292° 35' 55,62" e distância de 5,02 m até o vértice V_121, definido pelas coordenadas E: 589.570,789 m e N: 7.773.053,144 m com azimute 300° 56' 10,81" e distância de 5,02 m até o vértice V_122, definido pelas coordenadas E: 589.566,486 m e N: 7.773.055,723 m com azimute 309° 16' 50,04" e distância de 5,02 m até o vértice V_123, definido pelas coordenadas E:

589.562,603 m e N: 7.773.058,899 m com azimuth 317° 37' 02,02" e distância de 5,02 m até o vértice V_124, definido pelas coordenadas E: 589.559,221 m e N: 7.773.062,605 m com azimuth 325° 57' 07,26" e distância de 5,02 m até o vértice V_125, definido pelas coordenadas E: 589.556,412 m e N: 7.773.066,762 m com azimuth 334° 17' 35,14" e distância de 5,02 m até o vértice V_126, definido pelas coordenadas E: 589.554,236 m e N: 7.773.071,282 m com azimuth 47° 45' 05,83" e distância de 9,90 m até o vértice V_127, definido pelas coordenadas E: 589.561,563 m e N: 7.773.077,937 m com azimuth 161° 56' 33,67" e distância de 4,13 m até o vértice V_128, definido pelas coordenadas E: 589.562,842 m e N: 7.773.074,014 m com azimuth 152° 12' 51,51" e distância de 4,32 m até o vértice V_129, definido pelas coordenadas E: 589.564,858 m e N: 7.773.070,188 m com azimuth 142° 29' 10,78" e distância de 4,33 m até o vértice V_130, definido pelas coordenadas E: 589.567,492 m e N: 7.773.066,757 m com azimuth 132° 44' 29,73" e distância de 4,32 m até o vértice V_131, definido pelas coordenadas E: 589.570,668 m e N: 7.773.063,822 m com azimuth 123° 01' 29,92" e distância de 4,32 m até o vértice V_132, definido pelas coordenadas E: 589.574,294 m e N: 7.773.061,465 m com azimuth 113° 18' 16,93" e distância de 4,32 m até o vértice V_133, definido pelas coordenadas E: 589.578,266 m e N: 7.773.059,754 m com azimuth 108° 25' 44,21" e distância de 42,26 m até o vértice V_134, definido pelas coordenadas E: 589.618,360 m e N: 7.773.046,394 m com azimuth 110° 17' 35,70" e distância de 10,05 m até o vértice V_135, definido pelas coordenadas E: 589.627,790 m e N: 7.773.042,907 m com azimuth 114° 01' 32,04" e distância de 10,05 m até o vértice V_136, definido pelas coordenadas E: 589.636,972 m e N: 7.773.038,814 m com azimuth 117° 45' 01,12" e distância de 10,05 m até o vértice V_137, definido pelas coordenadas E: 589.645,869 m e N: 7.773.034,133 m com azimuth 121° 29' 04,83" e distância de 10,05 m até o vértice V_138, definido pelas coordenadas E: 589.654,443 m e N: 7.773.028,882 m com azimuth 123° 20' 44,82" e distância de 145,44 m até o vértice V_139, definido pelas coordenadas E: 589.775,939 m e N: 7.772.948,935 m com azimuth 122° 16' 13,02" e distância de 18,55 m até o vértice V_140, definido pelas coordenadas E: 589.791,622 m e N: 7.772.939,032 m com azimuth 120° 07' 43,69" e distância de 18,55 m até o vértice V_141, definido pelas coordenadas E: 589.807,664 m e N: 7.772.929,722 m com azimuth 117° 59' 02,37" e distância de 18,55 m até o vértice V_142, definido pelas coordenadas E: 589.824,043 m e N: 7.772.921,019 m com azimuth 116° 54' 41,62" e distância de 44,07 m até o vértice V_143, definido pelas coordenadas E: 589.863,343 m e N: 7.772.901,071 m com azimuth 118° 10' 20,67" e distância de 13,42 m até o vértice V_144, definido pelas coordenadas E: 589.875,177 m e N: 7.772.894,733 m com azimuth 120° 42' 08,91" e distância de 13,43 m até o vértice V_145, definido pelas coordenadas E: 589.886,721 m e N: 7.772.887,878 m com azimuth 123° 13' 33,77" e distância de 13,42 m até o vértice V_146, definido pelas coordenadas E: 589.897,951 m e N: 7.772.880,522 m com azimuth 341° 31' 58,46" e distância de 6,20 m até o vértice V_147, definido pelas coordenadas E: 589.895,987 m e N: 7.772.886,403 m com azimuth 348° 02' 54,67" e distância de 6,20 m até o vértice V_148, definido pelas coordenadas E: 589.894,703 m e N: 7.772.892,469 m com azimuth 354° 34' 37,88" e distância de 6,20 m até o vértice V_149, definido pelas coordenadas E: 589.894,117 m e N: 7.772.898,642 m com azimuth 357° 50' 14,97" e distância de 99,86 m até o vértice V_150, definido pelas coordenadas E: 589.890,349 m e N: 7.772.998,428 m com azimuth 358° 52' 55,01" e distância de 18,40 m até o vértice V_151, definido pelas coordenadas E: 589.889,990 m e N: 7.773.016,823 m com azimuth 0° 58' 18,15" e distância de 18,40 m até o vértice V_152, definido pelas coordenadas E: 589.890,302 m e N: 7.773.035,218 m com azimuth 3° 03' 45,75" e distância de 18,40 m até o vértice V_153, definido pelas coordenadas E: 589.891,285 m e N: 7.773.053,590 m com azimuth 5° 09' 05,66" e distância de 18,40 m até o vértice V_154, definido pelas coordenadas E: 589.892,937 m e N: 7.773.071,914 m com azimuth 7° 14' 17,51" e distância de 18,40 m até o vértice V_155, definido pelas coordenadas E:

589.895,255 m e N: 7.773.090,165 m com azimuth **8° 17' 07,91"** e distância de **93,06 m** até o vértice **V_156**, definido pelas coordenadas **E: 589.908,665 m e N: 7.773.182,250 m** com azimuth **90°** e distância de **9,09 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 16

Área: 10,31 ha

Perímetro: 3.604,28 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 588.851,415 m** e **N: 7.771.497,982 m** com azimute **90°** e distância de **10,86 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 588.862,279 m** e **N: 7.771.497,982 m** com azimute **90°** e distância de **6,00 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 588.868,282 m** e **N: 7.771.497,982 m** com azimute **87° 38' 41,02"** e distância de **7,54 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 588.875,819 m** e **N: 7.771.498,292 m** com azimute **245° 43' 10,85"** e distância de **14,81 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 588.862,321 m** e **N: 7.771.492,203 m** com azimute **265° 52' 06,20"** e distância de **9,67 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 588.852,672 m** e **N: 7.771.491,506 m** com azimute **268° 54' 26,43"** e distância de **10,59 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 588.842,081 m** e **N: 7.771.491,304 m** com azimute **231° 40' 47,30"** e distância de **18,13 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 588.827,859 m** e **N: 7.771.480,064 m** com azimute **157° 32' 44,14"** e distância de **33,99 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 588.840,841 m** e **N: 7.771.448,652 m** com azimute **234° 02' 30,01"** e distância de **77,79 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 588.777,873 m** e **N: 7.771.402,973 m** com azimute **288° 53' 44,79"** e distância de **26,07 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 588.753,210 m** e **N: 7.771.411,415 m** com azimute **341° 17' 12,01"** e distância de **4,95 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 588.751,623 m** e **N: 7.771.416,100 m** com azimute **221° 53' 02,90"** e distância de **13,84 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 588.742,382 m** e **N: 7.771.405,795 m** com azimute **223° 27' 09,37"** e distância de **8,64 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 588.736,439 m** e **N: 7.771.399,522 m** com azimute **185° 32' 46,15"** e distância de **17,89 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 588.734,710 m** e **N: 7.771.381,716 m** com azimute **271° 29' 02,86"** e distância de **13,13 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 588.721,587 m** e **N: 7.771.382,056 m** com azimute **315° 49' 46,41"** e distância de **34,14 m** até o vértice **V_017**, definido pelas coordenadas **E: 588.697,799 m** e **N: 7.771.406,543 m** com azimute **352° 56' 32,74"** e distância de **9,91 m** até o vértice **V_018**, definido pelas coordenadas **E: 588.696,582 m** e **N: 7.771.416,373 m** com azimute **276° 31' 00,72"** e distância de **50,42 m** até o vértice **V_019**, definido pelas coordenadas **E: 588.646,483 m** e **N: 7.771.422,096 m** com azimute **309° 19' 12,83"** e distância de **24,06 m** até o vértice **V_020**, definido pelas coordenadas **E: 588.627,867 m** e **N: 7.771.437,344 m** com azimute **260° 06' 36,52"** e distância de **10,82 m** até o vértice **V_021**, definido pelas coordenadas **E: 588.617,210 m** e **N: 7.771.435,486 m** com azimute **231° 27' 33,71"** e distância de **18,02 m** até o vértice **V_022**, definido pelas coordenadas **E: 588.603,115 m** e **N: 7.771.424,258 m** com azimute **217° 39' 24,64"** e distância de **28,10 m** até o vértice **V_023**, definido pelas coordenadas **E: 588.585,945 m** e **N: 7.771.402,008 m** com azimute **211° 45' 54,38"** e distância de **26,39 m** até o vértice **V_024**, definido pelas coordenadas **E: 588.572,053 m** e **N: 7.771.379,572 m** com azimute **233° 09' 57,35"** e distância de **23,35 m** até o vértice **V_025**, definido pelas coordenadas **E: 588.553,366 m** e **N: 7.771.365,575 m** com azimute **215° 02' 16,11"** e distância de **35,47 m** até o vértice **V_026**, definido pelas coordenadas **E: 588.533,002 m** e **N: 7.771.336,533 m** com azimute **224° 16' 13,46"** e distância de **24,88 m** até o vértice **V_027**, definido pelas coordenadas **E: 588.515,636 m** e **N:**

7.771.318,719 m com azimute 211° 04' 05,80" e distância de 28,49 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 588.500,936 m e N: 7.771.294,320 m com azimute 219° 20' 20,55" e distância de 24,12 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 588.485,645 m e N: 7.771.275,664 m com azimute 187° 18' 56,94" e distância de 28,98 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 588.481,955 m e N: 7.771.246,922 m com azimute 206° 54' 39,08" e distância de 4,96 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 588.479,708 m e N: 7.771.242,495 m com azimute 260° 23' 34,10" e distância de 9,17 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 588.470,669 m e N: 7.771.240,965 m com azimute 283° 46' 12,12" e distância de 14,62 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 588.456,473 m e N: 7.771.244,444 m com azimute 240° 09' 55,92" e distância de 19,75 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 588.439,338 m e N: 7.771.234,617 m com azimute 199° 48' 38,92" e distância de 47,16 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 588.423,354 m e N: 7.771.190,246 m com azimute 254° 44' 35,03" e distância de 27,63 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 588.396,697 m e N: 7.771.182,975 m com azimute 302° 41' 03,12" e distância de 20,71 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 588.379,264 m e N: 7.771.194,160 m com azimute 279° 26' 07,82" e distância de 29,51 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 588.350,158 m e N: 7.771.198,997 m com azimute 245° 07' 33,15" e distância de 17,14 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 588.334,607 m e N: 7.771.191,787 m com azimute 249° 52' 36,87" e distância de 36,51 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 588.300,328 m e N: 7.771.179,227 m com azimute 241° 31' 18,67" e distância de 35,94 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 588.268,735 m e N: 7.771.162,089 m com azimute 214° 26' 42,00" e distância de 39,53 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 588.246,375 m e N: 7.771.129,488 m com azimute 276° 51' 46,18" e distância de 11,57 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 588.234,884 m e N: 7.771.130,871 m com azimute 306° 34' 07,14" e distância de 60,63 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 588.186,186 m e N: 7.771.166,996 m com azimute 265° 08' 50,86" e distância de 14,50 m até o vértice V_045, definido pelas coordenadas E: 588.171,733 m e N: 7.771.165,769 m com azimute 270° 31' 02,85" e distância de 11,96 m até o vértice V_046, definido pelas coordenadas E: 588.159,775 m e N: 7.771.165,877 m com azimute 261° 56' 56,76" e distância de 6,85 m até o vértice V_047, definido pelas coordenadas E: 588.152,988 m e N: 7.771.164,917 m com azimute 327° 05' 06,11" e distância de 4,65 m até o vértice V_048, definido pelas coordenadas E: 588.150,459 m e N: 7.771.168,824 m com azimute 239° 02' 10,48" e distância de 10,80 m até o vértice V_049, definido pelas coordenadas E: 588.141,199 m e N: 7.771.163,268 m com azimute 272° 12' 22,02" e distância de 6,88 m até o vértice V_050, definido pelas coordenadas E: 588.134,320 m e N: 7.771.163,533 m com azimute 332° 24' 58,96" e distância de 20,00 m até o vértice V_051, definido pelas coordenadas E: 588.125,059 m e N: 7.771.181,260 m com azimute 340° 29' 05,52" e distância de 22,18 m até o vértice V_052, definido pelas coordenadas E: 588.117,651 m e N: 7.771.202,162 m com azimute 320° 54' 19,66" e distância de 16,36 m até o vértice V_053, definido pelas coordenadas E: 588.107,332 m e N: 7.771.214,862 m com azimute 342° 10' 59,66" e distância de 15,56 m até o vértice V_054, definido pelas coordenadas E: 588.102,570 m e N: 7.771.229,679 m com azimute 333° 26' 00,04" e distância de 15,97 m até o vértice V_055, definido pelas coordenadas E: 588.095,426 m e N: 7.771.243,966 m com azimute 310° 44' 47,99" e distância de 22,70 m até o vértice V_056, definido pelas coordenadas E: 588.078,228 m e N: 7.771.258,783 m com azimute 307° 20' 55,44" e distância de 25,30 m até o vértice V_057, definido pelas coordenadas E: 588.058,119 m e N: 7.771.274,129 m com azimute 302° 20' 55,12" e distância de 9,40 m até o vértice V_058, definido pelas coordenadas E: 588.050,182 m e N: 7.771.279,156 m com azimute 264° 48' 26,45" e distância de 17,53 m até o vértice V_059, definido pelas coordenadas E: 588.032,719 m e N:

7.771.277,569 m com azimute **292° 37' 05,06"** e distância de **17,20 m** até o vértice **V_060**, definido pelas coordenadas **E: 588.016,844 m** e **N: 7.771.284,183 m** com azimute **306° 36' 27,52"** e distância de **11,54 m** até o vértice **V_061**, definido pelas coordenadas **E: 588.007,584 m** e **N: 7.771.291,062 m** com azimute **332° 41' 57,70"** e distância de **9,23 m** até o vértice **V_062**, definido pelas coordenadas **E: 588.003,350 m** e **N: 7.771.299,265 m** com azimute **289° 26' 26,52"** e distância de **19,08 m** até o vértice **V_063**, definido pelas coordenadas **E: 587.985,359 m** e **N: 7.771.305,615 m** com azimute **276° 00' 26,01"** e distância de **10,11 m** até o vértice **V_064**, definido pelas coordenadas **E: 587.975,305 m** e **N: 7.771.306,673 m** com azimute **271° 14' 33,37"** e distância de **12,17 m** até o vértice **V_065**, definido pelas coordenadas **E: 587.963,134 m** e **N: 7.771.306,937 m** com azimute **268° 16' 05,77"** e distância de **8,74 m** até o vértice **V_066**, definido pelas coordenadas **E: 587.954,402 m** e **N: 7.771.306,673 m** com azimute **238° 01' 53,20"** e distância de **13,19 m** até o vértice **V_067**, definido pelas coordenadas **E: 587.943,210 m** e **N: 7.771.299,688 m** com azimute **195° 08' 55,73"** e distância de **7,89 m** até o vértice **V_068**, definido pelas coordenadas **E: 587.941,147 m** e **N: 7.771.292,068 m** com azimute **178° 29' 41,77"** e distância de **12,07 m** até o vértice **V_069**, definido pelas coordenadas **E: 587.941,464 m** e **N: 7.771.280,003 m** com azimute **166° 41' 58,23"** e distância de **8,97 m** até o vértice **V_070**, definido pelas coordenadas **E: 587.943,528 m** e **N: 7.771.271,272 m** com azimute **177° 08' 16,15"** e distância de **12,72 m** até o vértice **V_071**, definido pelas coordenadas **E: 587.944,163 m** e **N: 7.771.258,571 m** com azimute **172° 58' 11,77"** e distância de **11,68 m** até o vértice **V_072**, definido pelas coordenadas **E: 587.945,592 m** e **N: 7.771.246,983 m** com azimute **187° 41' 53,24"** e distância de **11,85 m** até o vértice **V_073**, definido pelas coordenadas **E: 587.944,004 m** e **N: 7.771.235,235 m** com azimute **229° 00' 47,79"** e distância de **6,30 m** até o vértice **V_074**, definido pelas coordenadas **E: 587.939,245 m** e **N: 7.771.231,100 m** com azimute **207° 20' 56,66"** e distância de **41,54 m** até o vértice **V_075**, definido pelas coordenadas **E: 587.920,161 m** e **N: 7.771.194,203 m** com azimute **243° 26' 11,76"** e distância de **15,53 m** até o vértice **V_076**, definido pelas coordenadas **E: 587.906,270 m** e **N: 7.771.187,258 m** com azimute **212° 00' 05,36"** e distância de **6,24 m** até o vértice **V_077**, definido pelas coordenadas **E: 587.902,963 m** e **N: 7.771.181,966 m** com azimute **272° 23' 15,88"** e distância de **7,94 m** até o vértice **V_078**, definido pelas coordenadas **E: 587.895,025 m** e **N: 7.771.182,297 m** com azimute **278° 58' 14,71"** e distância de **6,36 m** até o vértice **V_079**, definido pelas coordenadas **E: 587.888,741 m** e **N: 7.771.183,289 m** com azimute **244° 17' 35,97"** e distância de **9,91 m** até o vértice **V_080**, definido pelas coordenadas **E: 587.879,811 m** e **N: 7.771.178,990 m** com azimute **260° 20' 21,64"** e distância de **15,77 m** até o vértice **V_081**, definido pelas coordenadas **E: 587.864,267 m** e **N: 7.771.176,344 m** com azimute **173° 59' 26,72"** e distância de **12,64 m** até o vértice **V_082**, definido pelas coordenadas **E: 587.865,590 m** e **N: 7.771.163,776 m** com azimute **143° 32' 00,67"** e distância de **9,46 m** até o vértice **V_083**, definido pelas coordenadas **E: 587.871,212 m** e **N: 7.771.156,169 m** com azimute **163° 36' 26,73"** e distância de **11,72 m** até o vértice **V_084**, definido pelas coordenadas **E: 587.874,520 m** e **N: 7.771.144,924 m** com azimute **202° 56' 19,47"** e distância de **5,50 m** até o vértice **V_085**, definido pelas coordenadas **E: 587.872,376 m** e **N: 7.771.139,858 m** com azimute **302° 50' 46,24"** e distância de **14,71 m** até o vértice **V_086**, definido pelas coordenadas **E: 587.860,020 m** e **N: 7.771.147,835 m** com azimute **298° 29' 41,90"** e distância de **23,76 m** até o vértice **V_087**, definido pelas coordenadas **E: 587.839,141 m** e **N: 7.771.159,169 m** com azimute **324° 34' 58,60"** e distância de **8,01 m** até o vértice **V_088**, definido pelas coordenadas **E: 587.834,501 m** e **N: 7.771.165,694 m** com azimute **336° 30' 07,64"** e distância de **6,64 m** até o vértice **V_089**, definido pelas coordenadas **E: 587.831,855 m** e **N: 7.771.171,780 m** com azimute **25° 12' 15,09"** e distância de **9,94 m** até o vértice **V_090**, definido pelas coordenadas **E: 587.836,089 m** e **N: 7.771.180,776 m** com azimute **343° 44' 25,76"** e distância de **13,23 m** até o vértice **V_091**, definido pelas coordenadas **E: 587.832,385 m** e **N:**

7.771.193,476 m com azimute **289° 58' 36,42"** e distância de **6,19 m** até o vértice **V_092**, definido pelas coordenadas **E: 587.826,564 m** e **N: 7.771.195,592 m** com azimute **342° 21' 03,94"** e distância de **6,11 m** até o vértice **V_093**, definido pelas coordenadas **E: 587.824,712 m** e **N: 7.771.201,413 m** com azimute **320° 02' 38,18"** e distância de **12,77 m** até o vértice **V_094**, definido pelas coordenadas **E: 587.816,510 m** e **N: 7.771.211,203 m** com azimute **324° 36' 13,71"** e distância de **12,33 m** até o vértice **V_095**, definido pelas coordenadas **E: 587.809,366 m** e **N: 7.771.221,257 m** com azimute **343° 32' 18,76"** e distância de **12,14 m** até o vértice **V_096**, definido pelas coordenadas **E: 587.805,926 m** e **N: 7.771.232,899 m** com azimute **45° 00' 16,95"** e distância de **8,61 m** até o vértice **V_097**, definido pelas coordenadas **E: 587.812,012 m** e **N: 7.771.238,984 m** com azimute **39° 57' 21,82"** e distância de **12,77 m** até o vértice **V_098**, definido pelas coordenadas **E: 587.820,214 m** e **N: 7.771.248,774 m** com azimute **58° 08' 03,30"** e distância de **11,53 m** até o vértice **V_099**, definido pelas coordenadas **E: 587.830,003 m** e **N: 7.771.254,859 m** com azimute **58° 59' 27,13"** e distância de **14,51 m** até o vértice **V_100**, definido pelas coordenadas **E: 587.842,439 m** e **N: 7.771.262,334 m** com azimute **18° 51' 08,05"** e distância de **14,33 m** até o vértice **V_101**, definido pelas coordenadas **E: 587.847,069 m** e **N: 7.771.275,894 m** com azimute **78° 06' 39,18"** e distância de **6,42 m** até o vértice **V_102**, definido pelas coordenadas **E: 587.853,353 m** e **N: 7.771.277,217 m** com azimute **39° 38' 46,53"** e distância de **4,24 m** até o vértice **V_103**, definido pelas coordenadas **E: 587.856,056 m** e **N: 7.771.280,479 m** com azimute **52° 07' 40,05"** e distância de **5,43 m** até o vértice **V_104**, definido pelas coordenadas **E: 587.860,343 m** e **N: 7.771.283,813 m** com azimute **75° 33' 14,48"** e distância de **10,82 m** até o vértice **V_105**, definido pelas coordenadas **E: 587.870,820 m** e **N: 7.771.286,512 m** com azimute **43° 50' 10,57"** e distância de **5,50 m** até o vértice **V_106**, definido pelas coordenadas **E: 587.874,630 m** e **N: 7.771.290,480 m** com azimute **27° 19' 21,74"** e distância de **10,72 m** até o vértice **V_107**, definido pelas coordenadas **E: 587.879,551 m** e **N: 7.771.300,005 m** com azimute **30° 44' 16,87"** e distância de **6,83 m** até o vértice **V_108**, definido pelas coordenadas **E: 587.883,044 m** e **N: 7.771.305,879 m** com azimute **10° 00' 35,99"** e distância de **8,22 m** até o vértice **V_109**, definido pelas coordenadas **E: 587.884,473 m** e **N: 7.771.313,975 m** com azimute **341° 33' 44,90"** e distância de **7,03 m** até o vértice **V_110**, definido pelas coordenadas **E: 587.882,250 m** e **N: 7.771.320,643 m** com azimute **356° 01' 34,52"** e distância de **11,46 m** até o vértice **V_111**, definido pelas coordenadas **E: 587.881,456 m** e **N: 7.771.332,073 m** com azimute **328° 09' 18,48"** e distância de **12,33 m** até o vértice **V_112**, definido pelas coordenadas **E: 587.874,948 m** e **N: 7.771.342,551 m** com azimute **343° 46' 45,72"** e distância de **9,09 m** até o vértice **V_113**, definido pelas coordenadas **E: 587.872,408 m** e **N: 7.771.351,282 m** com azimute **49° 10' 59,55"** e distância de **4,61 m** até o vértice **V_114**, definido pelas coordenadas **E: 587.875,900 m** e **N: 7.771.354,298 m** com azimute **50° 11' 39,94"** e distância de **4,96 m** até o vértice **V_115**, definido pelas coordenadas **E: 587.879,710 m** e **N: 7.771.357,473 m** com azimute **313° 27' 33,19"** e distância de **4,16 m** até o vértice **V_116**, definido pelas coordenadas **E: 587.876,694 m** e **N: 7.771.360,331 m** com azimute **307° 52' 29,94"** e distância de **7,24 m** até o vértice **V_117**, definido pelas coordenadas **E: 587.870,979 m** e **N: 7.771.364,776 m** com azimute **230° 37' 46,37"** e distância de **8,01 m** até o vértice **V_118**, definido pelas coordenadas **E: 587.864,788 m** e **N: 7.771.359,696 m** com azimute **307° 20' 33,21"** e distância de **7,59 m** até o vértice **V_119**, definido pelas coordenadas **E: 587.858,755 m** e **N: 7.771.364,299 m** com azimute **333° 26' 05,82"** e distância de **8,87 m** até o vértice **V_120**, definido pelas coordenadas **E: 587.854,786 m** e **N: 7.771.372,237 m** com azimute **337° 37' 21,13"** e distância de **5,84 m** até o vértice **V_121**, definido pelas coordenadas **E: 587.852,564 m** e **N: 7.771.377,634 m** com azimute **5° 11' 29,29"** e distância de **5,26 m** até o vértice **V_122**, definido pelas coordenadas **E: 587.853,040 m** e **N: 7.771.382,873 m** com azimute **105° 56' 29,42"** e distância de **8,09 m** até o vértice **V_123**, definido pelas coordenadas **E: 587.860,819 m** e **N:**

7.771.380,651 m com azimute **115° 51' 55,02"** e distância de **5,82 m** até o vértice **V_124**, definido pelas coordenadas **E: 587.866,058 m** e **N: 7.771.378,111 m** com azimute **68° 11' 59,90"** e distância de **7,69 m** até o vértice **V_125**, definido pelas coordenadas **E: 587.873,201 m** e **N: 7.771.380,968 m** com azimute **332° 39' 13,85"** e distância de **5,18 m** até o vértice **V_126**, definido pelas coordenadas **E: 587.870,820 m** e **N: 7.771.385,572 m** com azimute **284° 37' 18,60"** e distância de **7,55 m** até o vértice **V_127**, definido pelas coordenadas **E: 587.863,518 m** e **N: 7.771.387,477 m** com azimute **309° 23' 55,45"** e distância de **5,75 m** até o vértice **V_128**, definido pelas coordenadas **E: 587.859,073 m** e **N: 7.771.391,128 m** com azimute **323° 44' 44,93"** e distância de **8,86 m** até o vértice **V_129**, definido pelas coordenadas **E: 587.853,834 m** e **N: 7.771.398,272 m** com azimute **246° 11' 53,66"** e distância de **5,90 m** até o vértice **V_130**, definido pelas coordenadas **E: 587.848,436 m** e **N: 7.771.395,891 m** com azimute **281° 04' 22,19"** e distância de **7,44 m** até o vértice **V_131**, definido pelas coordenadas **E: 587.841,134 m** e **N: 7.771.397,320 m** com azimute **20° 51' 21,20"** e distância de **7,13 m** até o vértice **V_132**, definido pelas coordenadas **E: 587.843,674 m** e **N: 7.771.403,987 m** com azimute **34° 52' 19,94"** e distância de **6,39 m** até o vértice **V_133**, definido pelas coordenadas **E: 587.847,325 m** e **N: 7.771.409,226 m** com azimute **355° 43' 50,40"** e distância de **10,67 m** até o vértice **V_134**, definido pelas coordenadas **E: 587.846,531 m** e **N: 7.771.419,862 m** com azimute **323° 42' 29,83"** e distância de **12,61 m** até o vértice **V_135**, definido pelas coordenadas **E: 587.839,070 m** e **N: 7.771.430,022 m** com azimute **319° 24' 06,26"** e distância de **10,25 m** até o vértice **V_136**, definido pelas coordenadas **E: 587.832,403 m** e **N: 7.771.437,801 m** com azimute **327° 02' 44,63"** e distância de **10,22 m** até o vértice **V_137**, definido pelas coordenadas **E: 587.826,846 m** e **N: 7.771.446,373 m** com azimute **322° 08' 10,04"** e distância de **5,43 m** até o vértice **V_138**, definido pelas coordenadas **E: 587.823,513 m** e **N: 7.771.450,660 m** com azimute **281° 18' 13,55"** e distância de **7,29 m** até o vértice **V_139**, definido pelas coordenadas **E: 587.816,369 m** e **N: 7.771.452,088 m** com azimute **312° 42' 21,35"** e distância de **8,43 m** até o vértice **V_140**, definido pelas coordenadas **E: 587.810,177 m** e **N: 7.771.457,803 m** com azimute **281° 33' 43,56"** e distância de **7,13 m** até o vértice **V_141**, definido pelas coordenadas **E: 587.803,192 m** e **N: 7.771.459,232 m** com azimute **354° 25' 40,85"** e distância de **6,54 m** até o vértice **V_142**, definido pelas coordenadas **E: 587.802,557 m** e **N: 7.771.465,741 m** com azimute **319° 11' 28,76"** e distância de **4,61 m** até o vértice **V_143**, definido pelas coordenadas **E: 587.799,541 m** e **N: 7.771.469,234 m** com azimute **54° 28' 37,03"** e distância de **2,73 m** até o vértice **V_144**, definido pelas coordenadas **E: 587.801,764 m** e **N: 7.771.470,821 m** com azimute **95° 54' 14,46"** e distância de **4,63 m** até o vértice **V_145**, definido pelas coordenadas **E: 587.806,367 m** e **N: 7.771.470,345 m** com azimute **129° 48' 30,71"** e distância de **7,44 m** até o vértice **V_146**, definido pelas coordenadas **E: 587.812,082 m** e **N: 7.771.465,582 m** com azimute **105° 03' 48,64"** e distância de **8,55 m** até o vértice **V_147**, definido pelas coordenadas **E: 587.820,338 m** e **N: 7.771.463,360 m** com azimute **123° 41' 44,23"** e distância de **8,59 m** até o vértice **V_148**, definido pelas coordenadas **E: 587.827,481 m** e **N: 7.771.458,597 m** com azimute **130° 35' 41,73"** e distância de **2,93 m** até o vértice **V_149**, definido pelas coordenadas **E: 587.829,704 m** e **N: 7.771.456,692 m** com azimute **91° 41' 14,97"** e distância de **5,40 m** até o vértice **V_150**, definido pelas coordenadas **E: 587.835,101 m** e **N: 7.771.456,533 m** com azimute **150° 55' 29,86"** e distância de **1,63 m** até o vértice **V_151**, definido pelas coordenadas **E: 587.835,895 m** e **N: 7.771.455,105 m** com azimute **209° 44' 41,57"** e distância de **5,12 m** até o vértice **V_152**, definido pelas coordenadas **E: 587.833,355 m** e **N: 7.771.450,660 m** com azimute **182° 29' 34,65"** e distância de **3,66 m** até o vértice **V_153**, definido pelas coordenadas **E: 587.833,196 m** e **N: 7.771.447,008 m** com azimute **103° 10' 10,04"** e distância de **7,66 m** até o vértice **V_154**, definido pelas coordenadas **E: 587.840,658 m** e **N: 7.771.445,262 m** com azimute **131° 27' 59,00"** e distância de **9,11 m** até o vértice **V_155**, definido pelas coordenadas **E: 587.847,484 m** e **N:**

7.771.439,230 m com azimute 136° 02' 35,87" e distância de 12,35 m até o vértice V_156, definido pelas coordenadas E: 587.856,056 m e N: 7.771.430,340 m com azimute 126° 43' 29,31" e distância de 12,48 m até o vértice V_157, definido pelas coordenadas E: 587.866,058 m e N: 7.771.422,878 m com azimute 107° 23' 29,95" e distância de 13,81 m até o vértice V_158, definido pelas coordenadas E: 587.879,234 m e N: 7.771.418,751 m com azimute 112° 15' 19,48" e distância de 3,77 m até o vértice V_159, definido pelas coordenadas E: 587.882,726 m e N: 7.771.417,322 m com azimute 165° 07' 22,80" e distância de 10,51 m até o vértice V_160, definido pelas coordenadas E: 587.885,425 m e N: 7.771.407,162 m com azimute 124° 12' 41,60" e distância de 9,60 m até o vértice V_161, definido pelas coordenadas E: 587.893,363 m e N: 7.771.401,765 m com azimute 100° 18' 24,87" e distância de 12,42 m até o vértice V_162, definido pelas coordenadas E: 587.905,587 m e N: 7.771.399,542 m com azimute 114° 49' 17,29" e distância de 13,99 m até o vértice V_163, definido pelas coordenadas E: 587.918,287 m e N: 7.771.393,668 m com azimute 129° 12' 29,17" e distância de 7,78 m até o vértice V_164, definido pelas coordenadas E: 587.924,319 m e N: 7.771.388,747 m com azimute 180° e distância de 7,46 m até o vértice V_165, definido pelas coordenadas E: 587.924,319 m e N: 7.771.381,286 m com azimute 108° 11' 55,67" e distância de 12,20 m até o vértice V_166, definido pelas coordenadas E: 587.935,908 m e N: 7.771.377,476 m com azimute 95° 03' 02,94" e distância de 5,42 m até o vértice V_167, definido pelas coordenadas E: 587.941,305 m e N: 7.771.376,999 m com azimute 32° 00' 25,22" e distância de 7,49 m até o vértice V_168, definido pelas coordenadas E: 587.945,274 m e N: 7.771.383,349 m com azimute 130° 35' 53,74" e distância de 10,25 m até o vértice V_169, definido pelas coordenadas E: 587.953,053 m e N: 7.771.376,682 m com azimute 86° 03' 18,10" e distância de 9,23 m até o vértice V_170, definido pelas coordenadas E: 587.962,261 m e N: 7.771.377,317 m com azimute 65° 53' 38,46" e distância de 6,61 m até o vértice V_171, definido pelas coordenadas E: 587.968,293 m e N: 7.771.380,016 m com azimute 64° 28' 11,20" e distância de 11,79 m até o vértice V_172, definido pelas coordenadas E: 587.978,929 m e N: 7.771.385,096 m com azimute 55° 40' 14,91" e distância de 7,88 m até o vértice V_173, definido pelas coordenadas E: 587.985,438 m e N: 7.771.389,541 m com azimute 97° 26' 05,14" e distância de 7,36 m até o vértice V_174, definido pelas coordenadas E: 587.992,741 m e N: 7.771.388,588 m com azimute 96° 59' 59,64" e distância de 18,23 m até o vértice V_175, definido pelas coordenadas E: 588.010,838 m e N: 7.771.386,366 m com azimute 114° 11' 45,54" e distância de 12,01 m até o vértice V_176, definido pelas coordenadas E: 588.021,792 m e N: 7.771.381,444 m com azimute 132° 42' 29,65" e distância de 16,85 m até o vértice V_177, definido pelas coordenadas E: 588.034,175 m e N: 7.771.370,014 m com azimute 130° 25' 32,85" e distância de 5,63 m até o vértice V_178, definido pelas coordenadas E: 588.038,461 m e N: 7.771.366,363 m com azimute 43° 05' 37,87" e distância de 6,74 m até o vértice V_179, definido pelas coordenadas E: 588.043,065 m e N: 7.771.371,284 m com azimute 61° 22' 54,76" e distância de 5,97 m até o vértice V_180, definido pelas coordenadas E: 588.048,303 m e N: 7.771.374,142 m com azimute 182° 48' 50,43" e distância de 9,70 m até o vértice V_181, definido pelas coordenadas E: 588.047,827 m e N: 7.771.364,458 m com azimute 98° 17' 43,10" e distância de 7,70 m até o vértice V_182, definido pelas coordenadas E: 588.055,447 m e N: 7.771.363,347 m com azimute 22° 23' 11,55" e distância de 5,84 m até o vértice V_183, definido pelas coordenadas E: 588.057,670 m e N: 7.771.368,744 m com azimute 70° 49' 11,19" e distância de 7,73 m até o vértice V_184, definido pelas coordenadas E: 588.064,972 m e N: 7.771.371,284 m com azimute 42° 22' 22,10" e distância de 12,25 m até o vértice V_185, definido pelas coordenadas E: 588.073,227 m e N: 7.771.380,333 m com azimute 62° 38' 56,18" e distância de 10,37 m até o vértice V_186, definido pelas coordenadas E: 588.082,435 m e N: 7.771.385,096 m com azimute 79° 53' 48,66" e distância de 16,29 m até o vértice V_187, definido pelas coordenadas E: 588.098,469 m e N: 7.771.387,953 m com azimute

89° 24' 30,18" e distância de 15,40 m até o vértice V_188, definido pelas coordenadas E: 588.113,867 m e N: 7.771.388,112 m com azimuth 85° 32' 03,27" e distância de 20,38 m até o vértice V_189, definido pelas coordenadas E: 588.134,187 m e N: 7.771.389,699 m com azimuth 75° 46' 53,81" e distância de 12,28 m até o vértice V_190, definido pelas coordenadas E: 588.146,094 m e N: 7.771.392,716 m com azimuth 26° 01' 31,21" e distância de 7,60 m até o vértice V_191, definido pelas coordenadas E: 588.149,427 m e N: 7.771.399,542 m com azimuth 27° 30' 48,53" e distância de 8,59 m até o vértice V_192, definido pelas coordenadas E: 588.153,396 m e N: 7.771.407,162 m com azimuth 146° 18' 26,67" e distância de 6,30 m até o vértice V_193, definido pelas coordenadas E: 588.156,889 m e N: 7.771.401,923 m com azimuth 131° 02' 09,78" e distância de 11,36 m até o vértice V_194, definido pelas coordenadas E: 588.165,461 m e N: 7.771.394,462 m com azimuth 102° 11' 59,87" e distância de 6,01 m até o vértice V_195, definido pelas coordenadas E: 588.171,335 m e N: 7.771.393,192 m com azimuth 13° 19' 40,24" e distância de 6,20 m até o vértice V_196, definido pelas coordenadas E: 588.172,764 m e N: 7.771.399,224 m com azimuth 77° 43' 50,40" e distância de 3,74 m até o vértice V_197, definido pelas coordenadas E: 588.176,415 m e N: 7.771.400,018 m com azimuth 149° 44' 30,09" e distância de 6,62 m até o vértice V_198, definido pelas coordenadas E: 588.179,749 m e N: 7.771.394,303 m com azimuth 135° 00' 00,00" e distância de 6,96 m até o vértice V_199, definido pelas coordenadas E: 588.184,670 m e N: 7.771.389,382 m com azimuth 146° 18' 13,55" e distância de 5,15 m até o vértice V_200, definido pelas coordenadas E: 588.187,528 m e N: 7.771.385,096 m com azimuth 144° 38' 43,91" e distância de 6,03 m até o vértice V_201, definido pelas coordenadas E: 588.191,020 m e N: 7.771.380,174 m com azimuth 211° 52' 03,00" e distância de 6,92 m até o vértice V_202, definido pelas coordenadas E: 588.187,369 m e N: 7.771.374,301 m com azimuth 158° 58' 15,10" e distância de 4,42 m até o vértice V_203, definido pelas coordenadas E: 588.188,956 m e N: 7.771.370,173 m com azimuth 120° 22' 31,63" e distância de 10,67 m até o vértice V_204, definido pelas coordenadas E: 588.198,164 m e N: 7.771.364,776 m com azimuth 129° 20' 29,62" e distância de 12,52 m até o vértice V_205, definido pelas coordenadas E: 588.207,848 m e N: 7.771.356,838 m com azimuth 101° 45' 52,87" e distância de 7,78 m até o vértice V_206, definido pelas coordenadas E: 588.215,468 m e N: 7.771.355,251 m com azimuth 150° 25' 43,47" e distância de 6,75 m até o vértice V_207, definido pelas coordenadas E: 588.218,801 m e N: 7.771.349,377 m com azimuth 125° 38' 28,51" e distância de 10,35 m até o vértice V_208, definido pelas coordenadas E: 588.227,215 m e N: 7.771.343,344 m com azimuth 90° e distância de 13,81 m até o vértice V_209, definido pelas coordenadas E: 588.241,027 m e N: 7.771.343,344 m com azimuth 137° 22' 57,01" e distância de 5,39 m até o vértice V_210, definido pelas coordenadas E: 588.244,678 m e N: 7.771.339,376 m com azimuth 178° 41' 46,26" e distância de 6,99 m até o vértice V_211, definido pelas coordenadas E: 588.244,837 m e N: 7.771.332,390 m com azimuth 205° 42' 50,30" e distância de 4,76 m até o vértice V_212, definido pelas coordenadas E: 588.242,773 m e N: 7.771.328,104 m com azimuth 227° 54' 33,80" e distância de 6,63 m até o vértice V_213, definido pelas coordenadas E: 588.237,852 m e N: 7.771.323,659 m com azimuth 162° 15' 22,95" e distância de 4,17 m até o vértice V_214, definido pelas coordenadas E: 588.239,122 m e N: 7.771.319,690 m com azimuth 78° 40' 55,69" e distância de 5,67 m até o vértice V_215, definido pelas coordenadas E: 588.244,678 m e N: 7.771.320,802 m com azimuth 51° 46' 15,16" e distância de 6,67 m até o vértice V_216, definido pelas coordenadas E: 588.249,917 m e N: 7.771.324,929 m com azimuth 115° 24' 21,16" e distância de 7,03 m até o vértice V_217, definido pelas coordenadas E: 588.256,267 m e N: 7.771.321,913 m com azimuth 141° 20' 31,03" e distância de 5,08 m até o vértice V_218, definido pelas coordenadas E: 588.259,442 m e N: 7.771.317,944 m com azimuth 64° 07' 57,25" e distância de 11,64 m até o vértice V_219, definido pelas coordenadas E: 588.269,919 m e N: 7.771.323,024 m com azimuth 77° 30' 16,46" e

distância de 11,92 m até o vértice V_220, definido pelas coordenadas E: 588.281,552 m e N: 7.771.325,602 m com azimute 61° 41' 59,07" e distância de 7,81 m até o vértice V_221, definido pelas coordenadas E: 588.288,431 m e N: 7.771.329,306 m com azimute 170° 47' 11,43" e distância de 4,96 m até o vértice V_222, definido pelas coordenadas E: 588.289,225 m e N: 7.771.324,411 m com azimute 206° 33' 54,18" e distância de 5,03 m até o vértice V_223, definido pelas coordenadas E: 588.286,976 m e N: 7.771.319,913 m com azimute 129° 17' 25,72" e distância de 3,76 m até o vértice V_224, definido pelas coordenadas E: 588.289,886 m e N: 7.771.317,532 m com azimute 193° 29' 04,53" e distância de 3,40 m até o vértice V_225, definido pelas coordenadas E: 588.289,093 m e N: 7.771.314,225 m com azimute 233° 07' 42,70" e distância de 7,28 m até o vértice V_226, definido pelas coordenadas E: 588.283,272 m e N: 7.771.309,859 m com azimute 178° 01' 46,90" e distância de 3,84 m até o vértice V_227, definido pelas coordenadas E: 588.283,404 m e N: 7.771.306,022 m com azimute 130° 25' 06,61" e distância de 4,69 m até o vértice V_228, definido pelas coordenadas E: 588.286,976 m e N: 7.771.302,980 m com azimute 83° 25' 00,45" e distância de 3,46 m até o vértice V_229, definido pelas coordenadas E: 588.290,416 m e N: 7.771.303,377 m com azimute 73° 56' 34,29" e distância de 9,09 m até o vértice V_230, definido pelas coordenadas E: 588.299,147 m e N: 7.771.305,890 m com azimute 118° 00' 21,48" e distância de 7,04 m até o vértice V_231, definido pelas coordenadas E: 588.305,365 m e N: 7.771.302,583 m com azimute 162° 24' 55,08" e distância de 5,69 m até o vértice V_232, definido pelas coordenadas E: 588.307,084 m e N: 7.771.297,159 m com azimute 217° 41' 21,11" e distância de 3,68 m até o vértice V_233, definido pelas coordenadas E: 588.304,835 m e N: 7.771.294,248 m com azimute 260° 18' 35,86" e distância de 5,50 m até o vértice V_234, definido pelas coordenadas E: 588.299,412 m e N: 7.771.293,322 m com azimute 200° 55' 35,27" e distância de 4,82 m até o vértice V_235, definido pelas coordenadas E: 588.297,692 m e N: 7.771.288,824 m com azimute 276° 20' 57,96" e distância de 4,79 m até o vértice V_236, definido pelas coordenadas E: 588.292,929 m e N: 7.771.289,354 m com azimute 287° 21' 22,81" e distância de 4,43 m até o vértice V_237, definido pelas coordenadas E: 588.288,696 m e N: 7.771.290,677 m com azimute 324° 51' 15,42" e distância de 4,37 m até o vértice V_238, definido pelas coordenadas E: 588.286,182 m e N: 7.771.294,248 m com azimute 285° 35' 56,03" e distância de 5,91 m até o vértice V_239, definido pelas coordenadas E: 588.280,494 m e N: 7.771.295,836 m com azimute 197° 49' 29,63" e distância de 3,89 m até o vértice V_240, definido pelas coordenadas E: 588.279,303 m e N: 7.771.292,132 m com azimute 139° 32' 03,49" e distância de 5,91 m até o vértice V_241, definido pelas coordenadas E: 588.283,140 m e N: 7.771.287,634 m com azimute 171° 07' 36,38" e distância de 4,29 m até o vértice V_242, definido pelas coordenadas E: 588.283,801 m e N: 7.771.283,400 m com azimute 174° 33' 03,27" e distância de 2,79 m até o vértice V_243, definido pelas coordenadas E: 588.284,066 m e N: 7.771.280,622 m com azimute 155° 34' 04,49" e distância de 1,60 m até o vértice V_244, definido pelas coordenadas E: 588.284,727 m e N: 7.771.279,167 m com azimute 75° 42' 53,82" e distância de 3,57 m até o vértice V_245, definido pelas coordenadas E: 588.288,191 m e N: 7.771.280,049 m com azimute 132° 59' 25,61" e distância de 0,08 m até o vértice V_246, definido pelas coordenadas E: 588.288,250 m e N: 7.771.279,994 m com azimute 93° 22' 17,18" e distância de 5,41 m até o vértice V_247, definido pelas coordenadas E: 588.293,648 m e N: 7.771.279,676 m com azimute 119° 02' 39,80" e distância de 5,45 m até o vértice V_248, definido pelas coordenadas E: 588.298,411 m e N: 7.771.277,031 m com azimute 151° 23' 34,76" e distância de 3,98 m até o vértice V_249, definido pelas coordenadas E: 588.300,316 m e N: 7.771.273,538 m com azimute 122° 50' 21,42" e distância de 3,90 m até o vértice V_250, definido pelas coordenadas E: 588.303,596 m e N: 7.771.271,421 m com azimute 104° 55' 47,71" e distância de 4,93 m até o vértice V_251, definido pelas coordenadas E: 588.308,359 m e N: 7.771.270,151 m com azimute 108° 57' 58,15" e

distância de 3,58 m até o vértice V_252, definido pelas coordenadas E: 588.311,746 m e N: 7.771.268,987 m com azimute 96° 42' 18,78" e distância de 3,62 m até o vértice V_253, definido pelas coordenadas E: 588.315,344 m e N: 7.771.268,564 m com azimute 60° 07' 39,03" e distância de 5,74 m até o vértice V_254, definido pelas coordenadas E: 588.320,318 m e N: 7.771.271,421 m com azimute 67° 37' 01,90" e distância de 5,84 m até o vértice V_255, definido pelas coordenadas E: 588.325,716 m e N: 7.771.273,644 m com azimute 82° 39' 05,40" e distância de 3,31 m até o vértice V_256, definido pelas coordenadas E: 588.328,996 m e N: 7.771.274,067 m com azimute 124° 50' 45,48" e distância de 10,19 m até o vértice V_257, definido pelas coordenadas E: 588.337,357 m e N: 7.771.268,246 m com azimute 130° 18' 39,31" e distância de 9,16 m até o vértice V_258, definido pelas coordenadas E: 588.344,342 m e N: 7.771.262,320 m com azimute 99° 34' 31,62" e distância de 8,91 m até o vértice V_259, definido pelas coordenadas E: 588.353,127 m e N: 7.771.260,838 m com azimute 128° 00' 21,44" e distância de 4,30 m até o vértice V_260, definido pelas coordenadas E: 588.356,513 m e N: 7.771.258,192 m com azimute 56° 58' 37,50" e distância de 5,05 m até o vértice V_261, definido pelas coordenadas E: 588.360,747 m e N: 7.771.260,944 m com azimute 87° 57' 04,11" e distância de 2,96 m até o vértice V_262, definido pelas coordenadas E: 588.363,710 m e N: 7.771.261,050 m com azimute 84° 06' 09,99" e distância de 3,09 m até o vértice V_263, definido pelas coordenadas E: 588.366,779 m e N: 7.771.261,367 m com azimute 97° 40' 08,28" e distância de 5,55 m até o vértice V_264, definido pelas coordenadas E: 588.372,282 m e N: 7.771.260,626 m com azimute 45° 54' 38,68" e distância de 4,72 m até o vértice V_265, definido pelas coordenadas E: 588.375,669 m e N: 7.771.263,907 m com azimute 29° 59' 11,20" e distância de 3,18 m até o vértice V_266, definido pelas coordenadas E: 588.377,257 m e N: 7.771.266,659 m com azimute 54° 38' 04,34" e distância de 4,02 m até o vértice V_267, definido pelas coordenadas E: 588.380,537 m e N: 7.771.268,987 m com azimute 70° 49' 12,29" e distância de 2,58 m até o vértice V_268, definido pelas coordenadas E: 588.382,972 m e N: 7.771.269,834 m com azimute 130° 36' 16,13" e distância de 3,90 m até o vértice V_269, definido pelas coordenadas E: 588.385,935 m e N: 7.771.267,294 m com azimute 65° 04' 11,66" e distância de 5,42 m até o vértice V_270, definido pelas coordenadas E: 588.390,853 m e N: 7.771.269,580 m com azimute 55° 55' 19,78" e distância de 8,69 m até o vértice V_271, definido pelas coordenadas E: 588.398,049 m e N: 7.771.274,448 m com azimute 77° 33' 39,59" e distância de 14,74 m até o vértice V_272, definido pelas coordenadas E: 588.412,443 m e N: 7.771.277,623 m com azimute 72° 47' 58,19" e distância de 9,31 m até o vértice V_273, definido pelas coordenadas E: 588.421,333 m e N: 7.771.280,375 m com azimute 76° 10' 10,98" e distância de 14,17 m até o vértice V_274, definido pelas coordenadas E: 588.435,091 m e N: 7.771.283,762 m com azimute 345° 57' 49,52" e distância de 7,85 m até o vértice V_275, definido pelas coordenadas E: 588.433,186 m e N: 7.771.291,382 m com azimute 50° 20' 12,95" e distância de 11,27 m até o vértice V_276, definido pelas coordenadas E: 588.441,865 m e N: 7.771.298,578 m com azimute 51° 45' 46,08" e distância de 8,89 m até o vértice V_277, definido pelas coordenadas E: 588.448,850 m e N: 7.771.304,082 m com azimute 70° 49' 23,79" e distância de 10,31 m até o vértice V_278, definido pelas coordenadas E: 588.458,586 m e N: 7.771.307,468 m com azimute 124° 17' 05,89" e distância de 5,64 m até o vértice V_279, definido pelas coordenadas E: 588.463,243 m e N: 7.771.304,293 m com azimute 119° 03' 16,57" e distância de 6,54 m até o vértice V_280, definido pelas coordenadas E: 588.468,958 m e N: 7.771.301,118 m com azimute 16° 51' 39,25" e distância de 7,30 m até o vértice V_281, definido pelas coordenadas E: 588.471,075 m e N: 7.771.308,103 m com azimute 0° e distância de 6,56 m até o vértice V_282, definido pelas coordenadas E: 588.471,075 m e N: 7.771.314,665 m com azimute 14° 02' 10,48" e distância de 5,24 m até o vértice V_283, definido pelas coordenadas E: 588.472,345 m e N: 7.771.319,745 m com azimute 62° 35' 42,21" e distância de 6,44 m até o

vértice V_284, definido pelas coordenadas E: 588.478,060 m e N: 7.771.322,708 m com azimuth 52° 25' 31,33" e distância de 6,94 m até o vértice V_285, definido pelas coordenadas E: 588.483,563 m e N: 7.771.326,942 m com azimuth 62° 01' 19,18" e distância de 6,46 m até o vértice V_286, definido pelas coordenadas E: 588.489,265 m e N: 7.771.329,971 m com azimuth 45° 22' 13,12" e distância de 8,64 m até o vértice V_287, definido pelas coordenadas E: 588.495,416 m e N: 7.771.336,043 m com azimuth 68° 27' 38,32" e distância de 8,65 m até o vértice V_288, definido pelas coordenadas E: 588.503,460 m e N: 7.771.339,218 m com azimuth 62° 33' 24,77" e distância de 12,40 m até o vértice V_289, definido pelas coordenadas E: 588.514,467 m e N: 7.771.344,934 m com azimuth 48° 37' 26,05" e distância de 11,85 m até o vértice V_290, definido pelas coordenadas E: 588.523,357 m e N: 7.771.352,765 m com azimuth 43° 01' 30,24" e distância de 13,03 m até o vértice V_291, definido pelas coordenadas E: 588.532,247 m e N: 7.771.362,290 m com azimuth 52° 32' 54,58" e distância de 12,53 m até o vértice V_292, definido pelas coordenadas E: 588.542,195 m e N: 7.771.369,910 m com azimuth 38° 27' 08,70" e distância de 9,19 m até o vértice V_293, definido pelas coordenadas E: 588.547,910 m e N: 7.771.377,107 m com azimuth 27° 41' 54,76" e distância de 9,56 m até o vértice V_294, definido pelas coordenadas E: 588.552,355 m e N: 7.771.385,574 m com azimuth 29° 28' 33,90" e distância de 11,18 m até o vértice V_295, definido pelas coordenadas E: 588.557,858 m e N: 7.771.395,310 m com azimuth 48° 21' 59,26" e distância de 7,65 m até o vértice V_296, definido pelas coordenadas E: 588.563,573 m e N: 7.771.400,390 m com azimuth 46° 20' 03,37" e distância de 12,88 m até o vértice V_297, definido pelas coordenadas E: 588.572,887 m e N: 7.771.409,280 m com azimuth 30° 01' 50,00" e distância de 15,65 m até o vértice V_298, definido pelas coordenadas E: 588.580,718 m e N: 7.771.422,827 m com azimuth 20° 10' 12,21" e distância de 11,05 m até o vértice V_299, definido pelas coordenadas E: 588.584,528 m e N: 7.771.433,199 m com azimuth 33° 41' 39,23" e distância de 11,45 m até o vértice V_300, definido pelas coordenadas E: 588.590,879 m e N: 7.771.442,724 m com azimuth 50° 31' 24,07" e distância de 9,32 m até o vértice V_301, definido pelas coordenadas E: 588.598,075 m e N: 7.771.448,651 m com azimuth 74° 13' 24,21" e distância de 10,12 m até o vértice V_302, definido pelas coordenadas E: 588.607,812 m e N: 7.771.451,402 m com azimuth 95° 42' 21,25" e distância de 8,51 m até o vértice V_303, definido pelas coordenadas E: 588.616,279 m e N: 7.771.450,556 m com azimuth 100° 44' 32,89" e distância de 12,49 m até o vértice V_304, definido pelas coordenadas E: 588.628,555 m e N: 7.771.448,227 m com azimuth 52° 13' 26,40" e distância de 10,71 m até o vértice V_305, definido pelas coordenadas E: 588.637,022 m e N: 7.771.454,789 m com azimuth 62° 39' 02,73" e distância de 13,82 m até o vértice V_306, definido pelas coordenadas E: 588.649,299 m e N: 7.771.461,139 m com azimuth 71° 33' 54,18" e distância de 14,06 m até o vértice V_307, definido pelas coordenadas E: 588.662,634 m e N: 7.771.465,584 m com azimuth 118° 44' 24,04" e distância de 7,48 m até o vértice V_308, definido pelas coordenadas E: 588.669,195 m e N: 7.771.461,986 m com azimuth 113° 48' 17,87" e distância de 7,87 m até o vértice V_309, definido pelas coordenadas E: 588.676,392 m e N: 7.771.458,811 m com azimuth 149° 02' 18,66" e distância de 8,64 m até o vértice V_310, definido pelas coordenadas E: 588.680,837 m e N: 7.771.451,402 m com azimuth 154° 39' 00,54" e distância de 4,45 m até o vértice V_311, definido pelas coordenadas E: 588.682,742 m e N: 7.771.447,381 m com azimuth 116° 34' 08,04" e distância de 13,31 m até o vértice V_312, definido pelas coordenadas E: 588.694,648 m e N: 7.771.441,427 m com azimuth 79° 17' 01,32" e distância de 12,46 m até o vértice V_313, definido pelas coordenadas E: 588.706,886 m e N: 7.771.443,743 m com azimuth 105° 25' 23,92" e distância de 9,95 m até o vértice V_314, definido pelas coordenadas E: 588.716,477 m e N: 7.771.441,097 m com azimuth 60° 38' 31,16" e distância de 12,14 m até o vértice V_315, definido pelas coordenadas E: 588.727,060 m e N: 7.771.447,050 m com azimuth 350° 32' 11,43" e distância de 8,05 m até o

vértice V_316, definido pelas coordenadas E: 588.725,737 m e N: 7.771.454,987 m com azimuth 78° 01' 27,57" e distância de 11,16 m até o vértice V_317, definido pelas coordenadas E: 588.736,651 m e N: 7.771.457,302 m com azimuth 42° 05' 23,49" e distância de 13,82 m até o vértice V_318, definido pelas coordenadas E: 588.745,912 m e N: 7.771.467,555 m com azimuth 28° 23' 27,11" e distância de 13,91 m até o vértice V_319, definido pelas coordenadas E: 588.752,526 m e N: 7.771.479,792 m com azimuth 163° 00' 32,16" e distância de 12,45 m até o vértice V_320, definido pelas coordenadas E: 588.756,164 m e N: 7.771.467,886 m com azimuth 132° 52' 38,07" e distância de 12,64 m até o vértice V_321, definido pelas coordenadas E: 588.765,425 m e N: 7.771.459,287 m com azimuth 165° 04' 04,31" e distância de 5,13 m até o vértice V_322, definido pelas coordenadas E: 588.766,748 m e N: 7.771.454,326 m com azimuth 211° 36' 32,36" e distância de 10,10 m até o vértice V_323, definido pelas coordenadas E: 588.761,456 m e N: 7.771.445,727 m com azimuth 177° 16' 16,81" e distância de 6,95 m até o vértice V_324, definido pelas coordenadas E: 588.761,787 m e N: 7.771.438,782 m com azimuth 110° 13' 53,83" e distância de 6,70 m até o vértice V_325, definido pelas coordenadas E: 588.768,071 m e N: 7.771.436,466 m com azimuth 39° 05' 32,02" e distância de 13,64 m até o vértice V_326, definido pelas coordenadas E: 588.776,670 m e N: 7.771.447,050 m com azimuth 74° 14' 54,26" e distância de 13,40 m até o vértice V_327, definido pelas coordenadas E: 588.789,568 m e N: 7.771.450,688 m com azimuth 46° 23' 54,30" e distância de 9,59 m até o vértice V_328, definido pelas coordenadas E: 588.796,513 m e N: 7.771.457,302 m com azimuth 42° 11' 06,67" e distância de 14,28 m até o vértice V_329, definido pelas coordenadas E: 588.806,105 m e N: 7.771.467,886 m com azimuth 49° 42' 28,10" e distância de 19,94 m até o vértice V_330, definido pelas coordenadas E: 588.821,318 m e N: 7.771.480,784 m com azimuth 60° 29' 19,28" e distância de 20,14 m até o vértice V_331, definido pelas coordenadas E: 588.838,847 m e N: 7.771.490,706 m com azimuth 59° 55' 55,11" e distância de 14,05 m até o vértice V_332, definido pelas coordenadas E: 588.851,009 m e N: 7.771.497,747 m com azimuth 59° 56' 13,13" e distância de 0,47 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 17

Área: 1,02 ha

Perímetro: 831,31 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 587.855,077 m** e **N: 7.771.015,520 m** com azimute **162° 35' 26,51"** e distância de **1,36 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 587.855,484 m** e **N: 7.771.014,222 m** com azimute **162° 35' 43,00"** e distância de **2,43 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 587.856,210 m** e **N: 7.771.011,906 m** com azimute **159° 02' 25,00"** e distância de **31,73 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 587.867,560 m** e **N: 7.770.982,276 m** com azimute **150° 51' 06,94"** e distância de **12,50 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 587.873,650 m** e **N: 7.770.971,356 m** com azimute **155° 38' 23,72"** e distância de **12,44 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 587.878,780 m** e **N: 7.770.960,026 m** com azimute **159° 06' 18,89"** e distância de **9,36 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 587.882,120 m** e **N: 7.770.951,277 m** com azimute **148° 43' 22,08"** e distância de **18,18 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 587.891,560 m** e **N: 7.770.935,737 m** com azimute **147° 07' 52,76"** e distância de **8,51 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 587.896,180 m** e **N: 7.770.928,587 m** com azimute **136° 31' 02,69"** e distância de **6,41 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 587.900,590 m** e **N: 7.770.923,937 m** com azimute **83° 56' 50,56"** e distância de **5,50 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 587.906,060 m** e **N: 7.770.924,517 m** com azimute **75° 03' 31,58"** e distância de **7,52 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 587.913,330 m** e **N: 7.770.926,457 m** com azimute **65° 13' 44,58"** e distância de **5,73 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 587.918,531 m** e **N: 7.770.928,857 m** com azimute **77° 13' 28,50"** e distância de **6,60 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 587.924,970 m** e **N: 7.770.930,317 m** com azimute **84° 45' 41,74"** e distância de **4,60 m** até o vértice **V_015**, definido pelas coordenadas **E: 587.929,551 m** e **N: 7.770.930,737 m** com azimute **156° 36' 33,09"** e distância de **5,09 m** até o vértice **V_016**, definido pelas coordenadas **E: 587.931,571 m** e **N: 7.770.926,067 m** com azimute **189° 56' 37,42"** e distância de **12,91 m** até o vértice **V_017**, definido pelas coordenadas **E: 587.929,341 m** e **N: 7.770.913,347 m** com azimute **192° 34' 55,58"** e distância de **5,83 m** até o vértice **V_018**, definido pelas coordenadas **E: 587.928,071 m** e **N: 7.770.907,657 m** com azimute **196° 55' 43,53"** e distância de **5,74 m** até o vértice **V_019**, definido pelas coordenadas **E: 587.926,400 m** e **N: 7.770.902,167 m** com azimute **236° 40' 16,41"** e distância de **4,75 m** até o vértice **V_020**, definido pelas coordenadas **E: 587.922,431 m** e **N: 7.770.899,557 m** com azimute **261° 47' 25,49"** e distância de **8,05 m** até o vértice **V_021**, definido pelas coordenadas **E: 587.914,460 m** e **N: 7.770.898,407 m** com azimute **265° 38' 50,90"** e distância de **17,13 m** até o vértice **V_022**, definido pelas coordenadas **E: 587.897,380 m** e **N: 7.770.897,107 m** com azimute **278° 48' 43,79"** e distância de **17,82 m** até o vértice **V_023**, definido pelas coordenadas **E: 587.879,770 m** e **N: 7.770.899,837 m** com azimute **205° 44' 26,55"** e distância de **2,49 m** até o vértice **V_024**, definido pelas coordenadas **E: 587.878,690 m** e **N: 7.770.897,597 m** com azimute **165° 28' 22,09"** e distância de **5,66 m** até o vértice **V_025**, definido pelas coordenadas **E: 587.880,110 m** e **N: 7.770.892,117 m** com azimute **133° 48' 08,47"** e distância de **16,24 m** até o vértice **V_026**, definido pelas coordenadas **E: 587.891,830 m** e **N: 7.770.880,877 m** com azimute **123° 14' 56,26"** e distância de **8,72 m** até o vértice **V_027**, definido pelas coordenadas **E:**

587.899,121 m e N: 7.770.876,097 m com azimute 133° 22' 24,58" e distância de 6,20 m até o vértice V_028, definido pelas coordenadas E: 587.903,630 m e N: 7.770.871,837 m com azimute 160° 45' 22,93" e distância de 8,74 m até o vértice V_029, definido pelas coordenadas E: 587.906,510 m e N: 7.770.863,587 m com azimute 246° 15' 47,32" e distância de 26,56 m até o vértice V_030, definido pelas coordenadas E: 587.882,200 m e N: 7.770.852,897 m com azimute 252° 40' 35,29" e distância de 8,97 m até o vértice V_031, definido pelas coordenadas E: 587.873,640 m e N: 7.770.850,227 m com azimute 216° 04' 24,79" e distância de 5,38 m até o vértice V_032, definido pelas coordenadas E: 587.870,471 m e N: 7.770.845,877 m com azimute 196° 36' 38,73" e distância de 4,59 m até o vértice V_033, definido pelas coordenadas E: 587.869,159 m e N: 7.770.841,479 m com azimute 355° 41' 23,37" e distância de 7,00 m até o vértice V_034, definido pelas coordenadas E: 587.868,633 m e N: 7.770.848,458 m com azimute 345° 57' 40,45" e distância de 5,51 m até o vértice V_035, definido pelas coordenadas E: 587.867,296 m e N: 7.770.853,805 m com azimute 345° 58' 13,07" e distância de 2,12 m até o vértice V_036, definido pelas coordenadas E: 587.866,781 m e N: 7.770.855,866 m com azimute 290° 38' 31,24" e distância de 0,16 m até o vértice V_037, definido pelas coordenadas E: 587.866,635 m e N: 7.770.855,921 m com azimute 342° 38' 36,39" e distância de 5,39 m até o vértice V_038, definido pelas coordenadas E: 587.865,026 m e N: 7.770.861,069 m com azimute 293° 11' 54,93" e distância de 4,84 m até o vértice V_039, definido pelas coordenadas E: 587.860,581 m e N: 7.770.862,974 m com azimute 278° 22' 02,55" e distância de 14,55 m até o vértice V_040, definido pelas coordenadas E: 587.846,188 m e N: 7.770.865,091 m com azimute 327° 59' 07,77" e distância de 3,99 m até o vértice V_041, definido pelas coordenadas E: 587.844,071 m e N: 7.770.868,477 m com azimute 329° 37' 33,26" e distância de 7,12 m até o vértice V_042, definido pelas coordenadas E: 587.840,473 m e N: 7.770.874,616 m com azimute 296° 59' 47,50" e distância de 12,59 m até o vértice V_043, definido pelas coordenadas E: 587.829,255 m e N: 7.770.880,331 m com azimute 280° 52' 51,22" e distância de 5,60 m até o vértice V_044, definido pelas coordenadas E: 587.823,751 m e N: 7.770.881,389 m com azimute 272° 23' 22,91" e distância de 5,08 m até o vértice V_045, definido pelas coordenadas E: 587.818,671 m e N: 7.770.881,601 m com azimute 290° 38' 45,04" e distância de 15,61 m até o vértice V_046, definido pelas coordenadas E: 587.804,066 m e N: 7.770.887,104 m com azimute 288° 18' 35,76" e distância de 7,10 m até o vértice V_047, definido pelas coordenadas E: 587.797,324 m e N: 7.770.889,335 m com azimute 319° 32' 20,51" e distância de 7,13 m até o vértice V_048, definido pelas coordenadas E: 587.792,697 m e N: 7.770.894,760 m com azimute 304° 02' 32,86" e distância de 11,81 m até o vértice V_049, definido pelas coordenadas E: 587.782,907 m e N: 7.770.901,374 m com azimute 320° 26' 36,58" e distância de 7,89 m até o vértice V_050, definido pelas coordenadas E: 587.777,880 m e N: 7.770.907,460 m com azimute 309° 35' 18,98" e distância de 17,85 m até o vértice V_051, definido pelas coordenadas E: 587.764,122 m e N: 7.770.918,837 m com azimute 272° 12' 06,47" e distância de 13,77 m até o vértice V_052, definido pelas coordenadas E: 587.750,363 m e N: 7.770.919,366 m com azimute 280° 23' 27,22" e distância de 16,14 m até o vértice V_053, definido pelas coordenadas E: 587.734,488 m e N: 7.770.922,277 m com azimute 267° 11' 00,44" e distância de 16,16 m até o vértice V_054, definido pelas coordenadas E: 587.718,349 m e N: 7.770.921,483 m com azimute 255° 22' 45,54" e distância de 12,58 m até o vértice V_055, definido pelas coordenadas E: 587.706,178 m e N: 7.770.918,308 m com azimute 276° 20' 17,56" e distância de 9,58 m até o vértice V_056, definido pelas coordenadas E: 587.696,653 m e N: 7.770.919,366 m com azimute 274° 01' 42,21" e distância de 18,83 m até o vértice V_057, definido pelas coordenadas E: 587.677,867 m e N: 7.770.920,689 m com azimute 317° 44' 27,63" e distância de 3,93 m até o vértice V_058, definido pelas coordenadas E: 587.675,222 m e N: 7.770.923,600 m com azimute 18° 02' 01,14" e distância de 11,96 m até o vértice V_059, definido pelas coordenadas E:

587.678,926 m e N: 7.770.934,977 m com azimute 60° 15' 14,43" e distância de 6,40 m até o vértice V_060, definido pelas coordenadas E: 587.684,482 m e N: 7.770.938,152 m com azimute 106° 42' 01,57" e distância de 13,81 m até o vértice V_061, definido pelas coordenadas E: 587.697,711 m e N: 7.770.934,183 m com azimute 91° 26' 03,34" e distância de 10,59 m até o vértice V_062, definido pelas coordenadas E: 587.708,295 m e N: 7.770.933,918 m com azimute 85° 01' 36,50" e distância de 12,22 m até o vértice V_063, definido pelas coordenadas E: 587.720,465 m e N: 7.770.934,977 m com azimute 109° 17' 28,80" e distância de 16,82 m até o vértice V_064, definido pelas coordenadas E: 587.736,341 m e N: 7.770.929,420 m com azimute 104° 40' 30,05" e distância de 11,49 m até o vértice V_065, definido pelas coordenadas E: 587.747,453 m e N: 7.770.926,510 m com azimute 89° 12' 50,24" e distância de 19,32 m até o vértice V_066, definido pelas coordenadas E: 587.766,768 m e N: 7.770.926,775 m com azimute 84° 17' 27,65" e distância de 10,64 m até o vértice V_067, definido pelas coordenadas E: 587.777,351 m e N: 7.770.927,833 m com azimute 63° 00' 12,56" e distância de 15,74 m até o vértice V_068, definido pelas coordenadas E: 587.791,374 m e N: 7.770.934,977 m com azimute 103° 29' 45,23" e distância de 13,60 m até o vértice V_069, definido pelas coordenadas E: 587.804,603 m e N: 7.770.931,802 m com azimute 97° 56' 45,60" e distância de 11,49 m até o vértice V_070, definido pelas coordenadas E: 587.815,980 m e N: 7.770.930,214 m com azimute 105° 27' 28,91" e distância de 12,90 m até o vértice V_071, definido pelas coordenadas E: 587.828,416 m e N: 7.770.926,775 m com azimute 60° 03' 16,23" e distância de 28,09 m até o vértice V_072, definido pelas coordenadas E: 587.852,758 m e N: 7.770.940,798 m com azimute 27° 33' 15,91" e distância de 6,86 m até o vértice V_073, definido pelas coordenadas E: 587.855,933 m e N: 7.770.946,883 m com azimute 352° 52' 21,95" e distância de 6,40 m até o vértice V_074, definido pelas coordenadas E: 587.855,139 m e N: 7.770.953,233 m com azimute 331° 23' 10,76" e distância de 9,95 m até o vértice V_075, definido pelas coordenadas E: 587.850,376 m e N: 7.770.961,964 m com azimute 328° 47' 13,12" e distância de 10,21 m até o vértice V_076, definido pelas coordenadas E: 587.845,085 m e N: 7.770.970,696 m com azimute 119° 44' 59,56" e distância de 8,53 m até o vértice V_077, definido pelas coordenadas E: 587.852,493 m e N: 7.770.966,462 m com azimute 68° 57' 42,28" e distância de 11,06 m até o vértice V_078, definido pelas coordenadas E: 587.862,812 m e N: 7.770.970,431 m com azimute 4° 45' 54,49" e distância de 9,56 m até o vértice V_079, definido pelas coordenadas E: 587.863,606 m e N: 7.770.979,956 m com azimute 1° 25' 44,35" e distância de 10,59 m até o vértice V_080, definido pelas coordenadas E: 587.863,870 m e N: 7.770.990,539 m com azimute 336° 56' 54,12" e distância de 13,52 m até o vértice V_081, definido pelas coordenadas E: 587.858,578 m e N: 7.771.002,975 m com azimute 331° 41' 59,07" e distância de 7,81 m até o vértice V_082, definido pelas coordenadas E: 587.854,874 m e N: 7.771.009,854 m com azimute 2° 02' 31,44" e distância de 3,06 m até o vértice V_083, definido pelas coordenadas E: 587.854,983 m e N: 7.771.012,911 m com azimute 2° 03' 48,33" e distância de 2,61 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.

Memorial Descritivo Área Diretamente Afetada
Rompimento Barragem I – Mina Córrego do Feijão
Brumadinho -MG
TRECHO 18

Área: 0,09 ha

Perímetro: 161,97 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **V_001**, definido pelas coordenadas **E: 587.833,109 m** e **N: 7.770.842,030 m** com azimuth **128° 21' 56,43"** e distância de **4,14 m** até o vértice **V_002**, definido pelas coordenadas **E: 587.836,353 m** e **N: 7.770.839,462 m** com azimuth **129° 35' 11,62"** e distância de **17,85 m** até o vértice **V_003**, definido pelas coordenadas **E: 587.850,112 m** e **N: 7.770.828,085 m** com azimuth **100° 47' 11,15"** e distância de **11,31 m** até o vértice **V_004**, definido pelas coordenadas **E: 587.861,224 m** e **N: 7.770.825,968 m** com azimuth **74° 03' 16,57"** e distância de **4,58 m** até o vértice **V_005**, definido pelas coordenadas **E: 587.865,627 m** e **N: 7.770.827,226 m** com azimuth **183° 29' 23,87"** e distância de **9,81 m** até o vértice **V_006**, definido pelas coordenadas **E: 587.865,030 m** e **N: 7.770.817,437 m** com azimuth **150° 38' 01,74"** e distância de **9,63 m** até o vértice **V_007**, definido pelas coordenadas **E: 587.869,751 m** e **N: 7.770.809,047 m** com azimuth **157° 09' 58,84"** e distância de **7,01 m** até o vértice **V_008**, definido pelas coordenadas **E: 587.872,471 m** e **N: 7.770.802,587 m** com azimuth **204° 04' 10,12"** e distância de **9,24 m** até o vértice **V_009**, definido pelas coordenadas **E: 587.868,701 m** e **N: 7.770.794,147 m** com azimuth **204° 01' 06,33"** e distância de **6,24 m** até o vértice **V_010**, definido pelas coordenadas **E: 587.866,161 m** e **N: 7.770.788,447 m** com azimuth **173° 44' 54,15"** e distância de **9,72 m** até o vértice **V_011**, definido pelas coordenadas **E: 587.867,219 m** e **N: 7.770.778,789 m** com azimuth **311° 43' 01,84"** e distância de **3,19 m** até o vértice **V_012**, definido pelas coordenadas **E: 587.864,841 m** e **N: 7.770.780,909 m** com azimuth **325° 04' 44,31"** e distância de **25,65 m** até o vértice **V_013**, definido pelas coordenadas **E: 587.850,156 m** e **N: 7.770.801,943 m** com azimuth **335° 33' 21,25"** e distância de **33,57 m** até o vértice **V_014**, definido pelas coordenadas **E: 587.836,265 m** e **N: 7.770.832,503 m** com azimuth **341° 40' 17,64"** e distância de **10,04 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 azimuths e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.