



# PREFEITURA DE CAPELINHA

LEI Nº 2633/2026

"Altera a delimitação do perímetro urbano do Município de Capelinha, Estado de Minas Gerais, e dá outras providências."

O Povo do Município de Capelinha, Estado de Minas Gerais, por seus representantes Legais na Câmara Municipal, aprovou, e eu em seu nome, sanciono a seguinte Lei.

**Art. 1º** - Fica alterado o perímetro urbano do Município de Capelinha, Estado de Minas Gerais, nos termos do Memorial Descritivo e da Planta Topográfica que constituem o Anexo Único desta Lei.

**Art. 2º** - O novo perímetro urbano do Município de Capelinha abrangerá uma área de 29.594.254,71 m<sup>2</sup> (vinte e nove milhões, quinhentos e noventa e quatro mil, duzentos e cinquenta e quatro metros quadrados e setenta e um centímetros quadrados), com um perímetro de 65.809,23 m (sessenta e cinco mil, oitocentos e nove metros e vinte e três centímetros), delimitado pelos vértices e suas respectivas coordenadas georreferenciadas, conforme detalhado no Anexo Único.

**Art. 3º** - O Poder Executivo Municipal adotará as medidas administrativas e financeiras necessárias para a demarcação, fiscalização e gestão do novo perímetro urbano, em consonância com o Plano Diretor Municipal e a legislação urbanística vigente.

**Art. 4º** - Ficam revogadas as disposições em contrário que estabeleçam o perímetro urbano anterior do Município de Capelinha.

**Art. 5º** - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

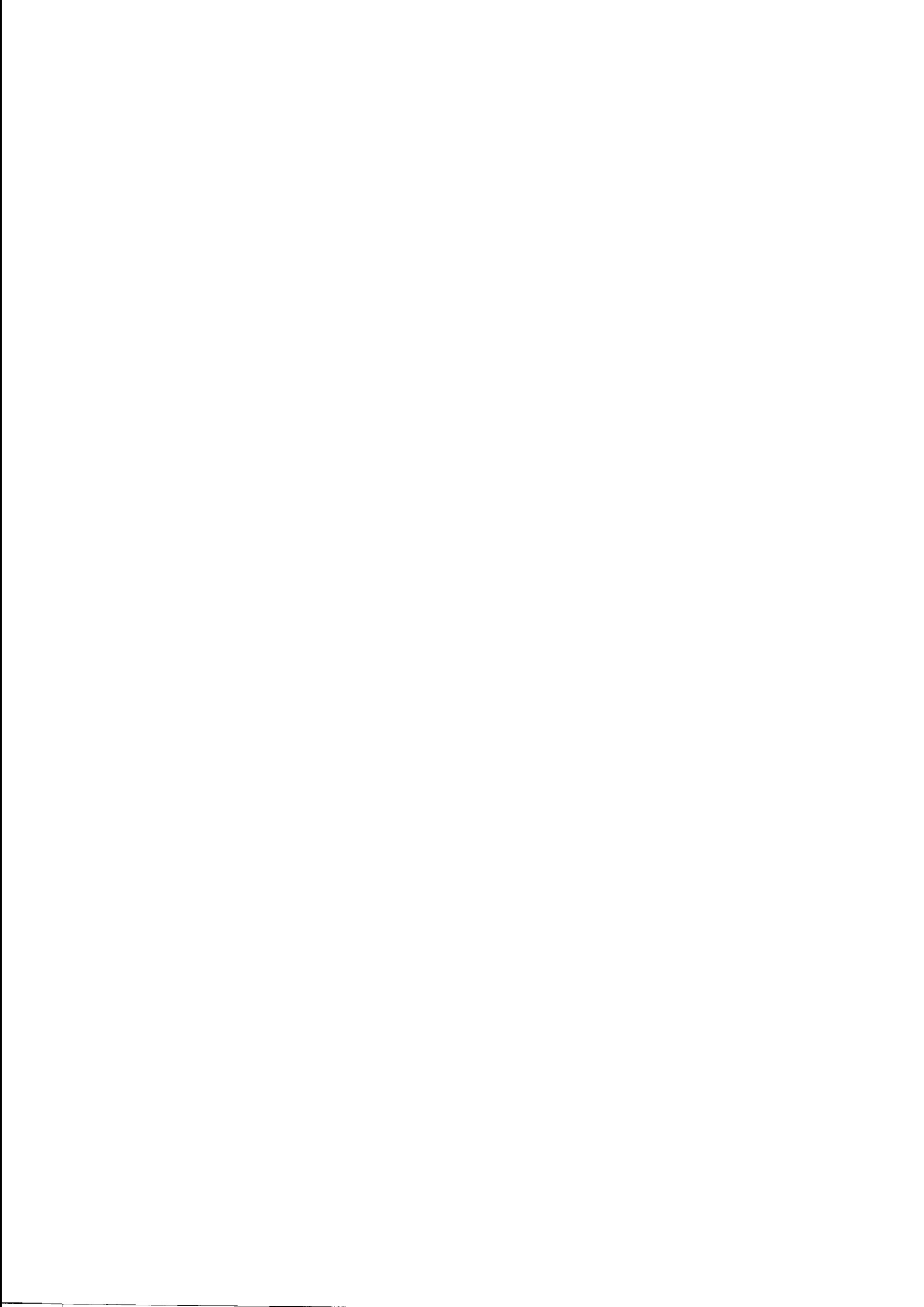
Prefeitura Municipal de Capelinha, 19 de março de 2026

  
**JONAS BARREIROS DOS SANTOS**

**PREFEITO MUNICIPAL**

Centro Administrativo – Av. Tico Neves, 1.455 - Planalto – Capelinha/MG – CEP 39.682-050

Site: [www.pmcapelinha.mg.gov.br](http://www.pmcapelinha.mg.gov.br)



## MEMORIAL DESCRITIVO

### PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CAPELINHA MG

Imóvel: **PERIMETRO URBANO DE CAPELINHA/MG**

Município: **CAPELINHA MG**

Comarca: **CAPELINHA MG**

Área: **29.594.254,71 m<sup>2</sup> - (29,59 km<sup>2</sup>).**

Perímetro: **65.809,23 m- (65,81 km).**

### DESCRIÇÃO

O perímetro urbano descrito abaixo, está georreferenciado ao Sistema Geodésico Brasileiro e os vértices encontram-se representados no sistema UTM, referenciadas ao meridiano central 45 WGr, tendo como datum o SIRGAS 2000 e todos os azimutes, distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM. Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice P-01, de coordenadas N 8.047.621,654 m e E 762.542,616 m; 159°46'55" e 1.447,11 m até o vértice B93-V-13447, de coordenadas N 8.046.263,710 m e E 763.042,730 m; 137°27'28" e 30,01 m até o vértice B93-V-13551, de coordenadas N 8.046.241,600 m e E 763.063,020 m; 193°29'18" e 137,45 m até o vértice B93-M-25764, de coordenadas N 8.046.107,940 m e E 763.030,960 m; 195°41'54" e 54,44 m até o vértice B93-M-25765, de coordenadas N 8.046.055,530 m e E 763.016,230 m; 143°59'56" e 23,10 m até o vértice E4P-P-115860, de coordenadas N 8.046.036,845 m e E 763.029,806 m; 97°37'57" e 541,76 m até o vértice RELV-P-6305, de coordenadas N 8.045.964,889 m e E 763.566,768 m; 137°54'05" e 89,96 m até o vértice E4P-P-115845, de coordenadas N 8.045.898,138 m e E 763.627,079 m; 213°10'37" e 14,69 m até o vértice E4P-P-115844, de coordenadas N 8.045.885,847 m e E 763.619,043 m; 197°50'51" e 30,70 m até o vértice E4P-P-115843, de coordenadas N 8.045.856,626 m e E 763.609,635 m; 269°24'07" e 24,78 m até o vértice E4P-P-115842, de coordenadas N 8.045.856,367 m e E 763.584,860 m; 257°41'54" e 25,18 m até o vértice E4P-P-115841, de coordenadas N 8.045.851,001 m e E 763.560,253 m; 167°12'19" e 5,66 m até o vértice E4P-P-115840, de coordenadas N 8.045.845,478 m e E 763.561,508 m; 266°34'19" e 52,72 m até o vértice E4P-P-115839, de coordenadas N 8.045.842,325 m e E 763.508,885 m; 275°49'14" e 20,90 m até o vértice E4P-P-115838, de coordenadas N 8.045.844,445 m e E 763.488,093 m; 288°28'21" e 43,15 m até o vértice E4P-P-115837, de coordenadas N 8.045.858,118 m e E 763.447,164 m; 282°49'27" e 87,66 m até o vértice E4P-P-115836, de coordenadas N 8.045.877,575 m e E 763.361,691 m; 279°38'25" e 61,12 m até o vértice E4P-P-115835, de coordenadas N 8.045.887,811 m e E 763.301,430 m; 270°45'12" e 17,25 m até o vértice E4P-P-115834, de coordenadas N 8.045.888,037 m e E 763.284,181 m; 260°35'34" e 37,84 m até o vértice E4P-P-115833, de coordenadas N 8.045.881,853 m e E 763.246,853 m; 260°42'56" e 36,00 m até o vértice E4P-P-115832, de coordenadas N 8.045.876,046 m e E 763.211,329 m; 251°15'53" e 7,01 m até o vértice E4P-P-115831, de coordenadas N 8.045.873,795 m e E 763.204,694 m; 207°02'13" e 10,19 m até o vértice E4P-P-115830, de coordenadas N 8.045.864,720 m e E 763.200,063 m; 206°03'15" e 22,22 m até o vértice E4P-P-115829, de coordenadas N 8.045.844,762 m e E 763.190,305 m; 196°55'40" e 13,87 m até o vértice E4P-P-115828, de coordenadas N 8.045.831,496 m e E 763.186,268 m; 188°17'16" e 20,91 m até o vértice E4P-P-115827, de coordenadas N 8.045.810,803 m e E 763.183,253 m; 185°00'00" e 9,56 m até o vértice E4P-P-

115826, de coordenadas N 8.045.801,279 m e E 763.182,420 m; 270°45'11" e 3,13 m até o vértice E4P-M-2278, de coordenadas N 8.045.801,320 m e E 763.179,294 m; 265°36'03" e 5,83 m até o vértice E4P-P-115825, de coordenadas N 8.045.800,872 m e E 763.173,479 m; 264°40'02" e 9,17 m até o vértice B93-M-25770, de coordenadas N 8.045.800,020 m e E 763.164,350 m; 176°38'56" e 123,51 m até o vértice B93-M-25772, de coordenadas N 8.045.676,720 m e E 763.171,570 m; 169°12'45" e 59,36 m até o vértice B93-M-25773, de coordenadas N 8.045.618,410 m e E 763.182,680 m; 155°07'00" e 31,85 m até o vértice B93-M-25774, de coordenadas N 8.045.589,520 m e E 763.196,080 m; 139°25'34" e 65,60 m até o vértice B93-M-25775, de coordenadas N 8.045.539,690 m e E 763.238,750 m; 112°32'23" e 24,78 m até o vértice B93-M-25776, de coordenadas N 8.045.530,190 m e E 763.261,640 m; 124°42'03" e 88,20 m até o vértice B93-M-25777, de coordenadas N 8.045.479,980 m e E 763.334,150 m; 109°13'22" e 192,64 m até o vértice P838, de coordenadas N 8.045.416,555 m e E 763.516,050 m; 127°55'08" e 41,88 m até o vértice P839, de coordenadas N 8.045.390,819 m e E 763.549,087 m; 145°18'56" e 19,32 m até o vértice P840, de coordenadas N 8.045.374,928 m e E 763.560,084 m; 148°29'04" e 280,32 m até o vértice P841, de coordenadas N 8.045.135,957 m e E 763.706,614 m; 107°42'03" e 65,65 m até o vértice P842, de coordenadas N 8.045.115,995 m e E 763.769,159 m; 98°58'28" e 30,48 m até o vértice P843, de coordenadas N 8.045.111,240 m e E 763.799,268 m; 104°58'40" e 26,98 m até o vértice P844, de coordenadas N 8.045.104,267 m e E 763.825,331 m; 88°50'15" e 31,44 m até o vértice P845, de coordenadas N 8.045.104,905 m e E 763.856,764 m; 91°05'46" e 23,93 m até o vértice P846, de coordenadas N 8.045.104,447 m e E 763.880,691 m; 83°06'41" e 31,55 m até o vértice P847, de coordenadas N 8.045.108,231 m e E 763.912,011 m; 81°47'06" e 20,96 m até o vértice P848, de coordenadas N 8.045.111,226 m e E 763.932,758 m; 48°03'12" e 12,15 m até o vértice P849, de coordenadas N 8.045.119,351 m e E 763.941,799 m; 64°25'16" e 18,84 m até o vértice P850, de coordenadas N 8.045.127,487 m e E 763.958,796 m; 41°36'20" e 17,15 m até o vértice P851, de coordenadas N 8.045.140,307 m e E 763.970,180 m; 26°47'44" e 21,23 m até o vértice P852, de coordenadas N 8.045.159,259 m e E 763.979,752 m; 33°15'05" e 35,18 m até o vértice P853, de coordenadas N 8.045.188,677 m e E 763.999,040 m; 90°49'10" e 20,37 m até o vértice P854, de coordenadas N 8.045.188,385 m e E 764.019,410 m; 185°12'07" e 63,65 m até o vértice P855, de coordenadas N 8.045.124,993 m e E 764.013,639 m; 185°34'18" e 81,96 m até o vértice P856, de coordenadas N 8.045.043,419 m e E 764.005,681 m; 173°40'45" e 12,00 m até o vértice P857, de coordenadas N 8.045.031,492 m e E 764.007,002 m; 263°40'45" e 60,07 m até o vértice P858, de coordenadas N 8.045.024,878 m e E 763.947,295 m; 263°40'06" e 54,21 m até o vértice P859, de coordenadas N 8.045.018,899 m e E 763.893,411 m; 263°59'11" e 48,64 m até o vértice P860, de coordenadas N 8.045.013,803 m e E 763.845,040 m; 264°30'46" e 43,58 m até o vértice P861, de coordenadas N 8.045.009,636 m e E 763.801,656 m; 263°59'37" e 44,75 m até o vértice P862, de coordenadas N 8.045.004,953 m e E 763.757,154 m; 264°35'17" e 32,02 m até o vértice P863, de coordenadas N 8.045.001,933 m e E 763.725,277 m; 270°56'27" e 22,11 m até o vértice P864, de coordenadas N 8.045.002,296 m e E 763.703,171 m; 270°49'55" e 17,77 m até o vértice P865, de coordenadas N 8.045.002,554 m e E 763.685,406 m; 164°07'52" e 103,52 m até o vértice P866, de coordenadas N 8.044.902,980 m e E 763.713,712 m; 271°15'36" e 127,52 m até o vértice P867, de coordenadas N 8.044.905,784 m e E 763.586,218 m; 273°49'35" e 102,55 m até o vértice P868, de coordenadas N 8.044.912,628 m e E 763.483,893 m; 316°11'26" e 48,73 m até o vértice P869, de coordenadas N 8.044.947,796 m e E 763.450,157 m; 303°12'16" e 18,01 m até o vértice P870, de coordenadas N 8.044.957,660 m e E 763.435,086 m; 290°08'32" e 26,06 m até o



vértice P871, de coordenadas N 8.044.966,635 m e E 763.410,616 m; 280°34'54" e 54,87 m até o  
vértice P872, de coordenadas N 8.044.976,711 m e E 763.356,682 m; 268°06'31" e 82,09 m até o  
vértice P873, de coordenadas N 8.044.974,002 m e E 763.274,637 m; 255°29'05" e 31,92 m até o  
vértice P874, de coordenadas N 8.044.966,000 m e E 763.243,732 m; 236°18'42" e 12,98 m até o  
vértice P02, de coordenadas N 8.044.958,802 m e E 763.232,933 m; 161°27'57" e 266,45 m até o  
vértice P03, de coordenadas N 8.044.706,176 m e E 763.317,629 m; 166°13'18" e 129,51 m até o  
vértice P04, de coordenadas N 8.044.580,397 m e E 763.348,472 m; 158°18'09" e 102,47 m até o  
vértice P05, de coordenadas N 8.044.485,190 m e E 763.386,355 m; 194°07'58" e 77,70 m até o  
vértice P06, de coordenadas N 8.044.409,841 m e E 763.367,382 m; 122°25'20" e 92,40 m até o  
vértice P07, de coordenadas N 8.044.360,298 m e E 763.445,382 m; 147°27'41" e 109,25 m até o  
vértice P08, de coordenadas N 8.044.268,198 m e E 763.504,143 m; 121°29'45" e 132,70 m até o  
vértice P09, de coordenadas N 8.044.198,871 m e E 763.617,293 m; 101°22'13" e 149,06 m até o  
vértice P10, de coordenadas N 8.044.169,485 m e E 763.763,425 m; 116°34'46" e 98,90 m até o  
vértice P11, de coordenadas N 8.044.125,233 m e E 763.851,873 m; 124°51'04" e 96,10 m até o  
vértice P12, de coordenadas N 8.044.070,318 m e E 763.930,736 m; 101°00'00" e 98,31 m até o  
vértice P13, de coordenadas N 8.044.051,559 m e E 764.027,242 m; 53°29'55" e 160,04 m até o  
vértice P14, de coordenadas N 8.044.146,756 m e E 764.155,886 m; 86°49'31" e 102,86 m até o  
vértice P15, de coordenadas N 8.044.152,452 m e E 764.258,583 m; 73°48'51" e 125,91 m até o  
vértice P16, de coordenadas N 8.044.187,550 m e E 764.379,502 m; 104°58'38" e 151,49 m até o  
vértice P17, de coordenadas N 8.044.148,399 m e E 764.525,846 m; 127°29'02" e 158,95 m até o  
vértice P18, de coordenadas N 8.044.051,670 m e E 764.651,979 m; 126°45'58" e 142,65 m até o  
vértice P19, de coordenadas N 8.043.966,289 m e E 764.766,251 m; 136°03'27" e 88,55 m até o  
vértice P20, de coordenadas N 8.043.902,528 m e E 764.827,701 m; 133°39'43" e 106,42 m até o  
vértice P21, de coordenadas N 8.043.829,055 m e E 764.904,688 m; 122°35'33" e 72,80 m até o  
vértice P22, de coordenadas N 8.043.789,840 m e E 764.966,024 m; 107°06'13" e 46,14 m até o  
vértice P23, de coordenadas N 8.043.776,271 m e E 765.010,123 m; 123°44'14" e 27,94 m até o  
vértice P24, de coordenadas N 8.043.760,752 m e E 765.033,359 m; 110°03'44" e 64,64 m até o  
vértice P25, de coordenadas N 8.043.738,578 m e E 765.094,078 m; 103°21'13" e 77,75 m até o  
vértice P26, de coordenadas N 8.043.720,620 m e E 765.169,728 m; 104°43'32" e 60,91 m até o  
vértice P27, de coordenadas N 8.043.705,136 m e E 765.228,641 m; 132°56'28" e 51,76 m até o  
vértice P28, de coordenadas N 8.043.669,876 m e E 765.266,531 m; 92°05'09" e 60,64 m até o  
vértice P29, de coordenadas N 8.043.667,669 m e E 765.327,127 m; 88°40'23" e 70,66 m até o  
vértice P30, de coordenadas N 8.043.669,305 m e E 765.397,768 m; 123°50'29" e 52,49 m até o  
vértice P31, de coordenadas N 8.043.640,072 m e E 765.441,368 m; 156°04'01" e 39,99 m até o  
vértice P32, de coordenadas N 8.043.603,521 m e E 765.457,590 m; 114°59'06" e 56,72 m até o  
vértice P33, de coordenadas N 8.043.579,565 m e E 765.508,999 m; 45°09'30" e 104,91 m até o  
vértice P34, de coordenadas N 8.043.653,542 m e E 765.583,386 m; 106°26'34" e 191,05 m até o  
vértice P35, de coordenadas N 8.043.599,464 m e E 765.766,622 m; 60°08'17" e 45,07 m até o  
vértice P36, de coordenadas N 8.043.621,906 m e E 765.805,709 m; 139°30'39" e 65,72 m até o  
vértice P37, de coordenadas N 8.043.571,923 m e E 765.848,382 m; 111°33'24" e 124,06 m até o  
vértice P38, de coordenadas N 8.043.526,339 m e E 765.963,767 m; 107°33'57" e 114,79 m até o  
vértice P39, de coordenadas N 8.043.491,695 m e E 766.073,207 m; 107°30'49" e 166,82 m até o  
vértice P40, de coordenadas N 8.043.441,495 m e E 766.232,290 m; 106°46'22" e 86,67 m até o  
vértice P41, de coordenadas N 8.043.416,485 m e E 766.315,270 m; 99°49'34" e 198,41 m até o



vértice P42, de coordenadas N 8.043.382,625 m e E 766.510,770 m; 103°35'58" e 25,77 m até o  
vértice P43, de coordenadas N 8.043.376,565 m e E 766.535,820 m; 67°56'13" e 33,33 m até o  
vértice P44, de coordenadas N 8.043.389,085 m e E 766.566,710 m; 108°13'48" e 44,21 m até o  
vértice P45, de coordenadas N 8.043.375,255 m e E 766.608,700 m; 206°47'59" e 102,60 m até o  
vértice P46, de coordenadas N 8.043.283,675 m e E 766.562,440 m; 183°56'16" e 24,32 m até o  
vértice P47, de coordenadas N 8.043.259,415 m e E 766.560,770 m; 203°48'09" e 57,81 m até o  
vértice P48, de coordenadas N 8.043.206,524 m e E 766.537,440 m; 199°16'43" e 28,14 m até o  
vértice P49, de coordenadas N 8.043.179,964 m e E 766.528,150 m; 184°05'17" e 35,21 m até o  
vértice P50, de coordenadas N 8.043.144,844 m e E 766.525,640 m; 159°27'19" e 35,73 m até o  
vértice P51, de coordenadas N 8.043.111,384 m e E 766.538,180 m; 190°07'18" e 47,57 m até o  
vértice P52, de coordenadas N 8.043.064,554 m e E 766.529,820 m; 178°00'19" e 96,24 m até o  
vértice P53, de coordenadas N 8.042.968,374 m e E 766.533,170 m; 192°57'26" e 49,19 m até o  
vértice P54, de coordenadas N 8.042.920,434 m e E 766.522,140 m; 165°19'28" e 30,43 m até o  
vértice P55, de coordenadas N 8.042.890,994 m e E 766.529,850 m; 185°52'05" e 35,51 m até o  
vértice P56, de coordenadas N 8.042.855,674 m e E 766.526,220 m; 181°32'18" e 9,31 m até o  
vértice P57, de coordenadas N 8.042.846,364 m e E 766.525,970 m; 231°56'04" e 37,19 m até o  
vértice P58, de coordenadas N 8.042.823,434 m e E 766.496,690 m; 222°18'08" e 21,63 m até o  
vértice P59, de coordenadas N 8.042.807,434 m e E 766.482,130 m; 253°29'07" e 7,74 m até o  
vértice P60, de coordenadas N 8.042.805,234 m e E 766.474,710 m; 189°37'14" e 26,81 m até o  
vértice P61, de coordenadas N 8.042.778,804 m e E 766.470,230 m; 174°57'40" e 33,02 m até o  
vértice P62, de coordenadas N 8.042.745,914 m e E 766.473,130 m; 218°51'33" e 34,57 m até o  
vértice P63, de coordenadas N 8.042.718,994 m e E 766.451,440 m; 242°02'10" e 17,40 m até o  
vértice P64, de coordenadas N 8.042.710,834 m e E 766.436,070 m; 196°10'16" e 40,11 m até o  
vértice P65, de coordenadas N 8.042.672,314 m e E 766.424,900 m; 217°39'55" e 20,60 m até o  
vértice P66, de coordenadas N 8.042.656,004 m e E 766.412,310 m; 167°21'38" e 23,58 m até o  
vértice P67, de coordenadas N 8.042.632,994 m e E 766.417,470 m; 230°35'55" e 80,24 m até o  
vértice P68, de coordenadas N 8.042.582,064 m e E 766.355,470 m; 207°20'30" e 32,01 m até o  
vértice P69, de coordenadas N 8.042.553,634 m e E 766.340,770 m; 233°36'36" e 17,43 m até o  
vértice P70, de coordenadas N 8.042.543,294 m e E 766.326,740 m; 179°55'00" e 20,62 m até o  
vértice P71, de coordenadas N 8.042.522,674 m e E 766.326,770 m; 205°39'35" e 32,26 m até o  
vértice P72, de coordenadas N 8.042.493,594 m e E 766.312,800 m; 193°32'10" e 32,51 m até o  
vértice P73, de coordenadas N 8.042.461,984 m e E 766.305,190 m; 199°27'03" e 172,25 m até o  
vértice P74, de coordenadas N 8.042.299,562 m e E 766.247,830 m; 191°29'40" e 208,89 m até o  
vértice JYRE-M-10324, de coordenadas N 8.042.094,857 m e E 766.206,203 m; 208°36'17" e 5,11  
m até o vértice JYRE-M-10325, de coordenadas N 8.042.090,367 m e E 766.203,755 m;  
192°27'47" e 5,09 m até o vértice JYRE-M-10326, de coordenadas N 8.042.085,399 m e E  
766.202,657 m; 182°37'43" e 6,34 m até o vértice JYRE-M-10327, de coordenadas N 8.042.079,066  
m e E 766.202,366 m; 188°58'15" e 35,52 m até o vértice JYRE-M-10328, de coordenadas N  
8.042.043,980 m e E 766.196,827 m; 204°19'09" e 20,80 m até o vértice JYRE-M-10329, de  
coordenadas N 8.042.025,022 m e E 766.188,260 m; 208°32'59" e 88,41 m até o vértice JYRE-M-  
10330, de coordenadas N 8.041.947,360 m e E 766.146,005 m; 208°25'35" e 159,48 m até o vértice  
P75, de coordenadas N 8.041.807,108 m e E 766.070,087 m; 202°45'37" e 129,37 m até o vértice  
RELV-V-1576, de coordenadas N 8.041.687,810 m e E 766.020,036 m; 123°33'12" e 47,78 m até o  
vértice RELV-P-7541, de coordenadas N 8.041.661,400 m e E 766.059,856 m; 122°41'35" e 53,77



m até o vértice RELV-P-7542, de coordenadas N 8.041.632,359 m e E 766.105,104 m; 122°02'19" e 26,06 m até o vértice RELV-P-7543, de coordenadas N 8.041.618,535 m e E 766.127,194 m; 122°50'52" e 49,88 m até o vértice RELV-P-7544, de coordenadas N 8.041.591,481 m e E 766.169,097 m; 123°14'16" e 29,75 m até o vértice RELV-P-7545, de coordenadas N 8.041.575,174 m e E 766.193,981 m; 122°05'26" e 36,73 m até o vértice RELV-P-7546, de coordenadas N 8.041.555,659 m e E 766.225,102 m; 122°05'46" e 29,16 m até o vértice RELV-P-7547, de coordenadas N 8.041.540,167 m e E 766.249,802 m; 123°25'45" e 20,52 m até o vértice RELV-P-7548, de coordenadas N 8.041.528,864 m e E 766.266,925 m; 123°19'53" e 87,00 m até o vértice RELV-P-7549, de coordenadas N 8.041.481,061 m e E 766.339,611 m; 123°16'47" e 36,13 m até o vértice RELV-P-7550, de coordenadas N 8.041.461,234 m e E 766.369,818 m; 122°34'28" e 138,05 m até o vértice RELV-P-7551, de coordenadas N 8.041.386,908 m e E 766.486,153 m; 120°14'00" e 51,32 m até o vértice RELV-P-7552, de coordenadas N 8.041.361,068 m e E 766.530,491 m; 115°51'22" e 89,45 m até o vértice RELV-P-7553, de coordenadas N 8.041.322,059 m e E 766.610,984 m; 116°08'15" e 68,74 m até o vértice RELV-P-7554, de coordenadas N 8.041.291,777 m e E 766.672,695 m; 226°25'34" e 12,05 m até o vértice RELV-P-7555, de coordenadas N 8.041.283,473 m e E 766.663,967 m; 226°02'20" e 47,43 m até o vértice RELV-P-7556, de coordenadas N 8.041.250,551 m e E 766.629,829 m; 220°21'22" e 12,42 m até o vértice RELV-P-7557, de coordenadas N 8.041.241,087 m e E 766.621,787 m; 208°52'12" e 12,23 m até o vértice RELV-P-7558, de coordenadas N 8.041.230,375 m e E 766.615,881 m; 196°11'14" e 6,15 m até o vértice RELV-P-7559, de coordenadas N 8.041.224,467 m e E 766.614,166 m; 186°29'30" e 7,27 m até o vértice RELV-P-7560, de coordenadas N 8.041.217,243 m e E 766.613,344 m; 185°42'08" e 20,55 m até o vértice RELV-P-7561, de coordenadas N 8.041.196,793 m e E 766.611,302 m; 194°47'39" e 14,74 m até o vértice RELV-P-7562, de coordenadas N 8.041.182,541 m e E 766.607,538 m; 209°23'16" e 12,40 m até o vértice RELV-P-7563, de coordenadas N 8.041.171,740 m e E 766.601,455 m; 223°39'20" e 13,74 m até o vértice RELV-P-7564, de coordenadas N 8.041.161,797 m e E 766.591,968 m; 232°21'33" e 10,11 m até o vértice RELV-P-7565, de coordenadas N 8.041.155,624 m e E 766.583,964 m; 237°00'34" e 49,94 m até o vértice RELV-P-7566, de coordenadas N 8.041.128,432 m e E 766.542,077 m; 243°08'58" e 62,76 m até o vértice RELV-P-7567, de coordenadas N 8.041.100,084 m e E 766.486,080 m; 245°05'53" e 26,92 m até o vértice RELV-P-7568, de coordenadas N 8.041.088,749 m e E 766.461,663 m; 234°11'05" e 18,64 m até o vértice RELV-P-7569, de coordenadas N 8.041.077,843 m e E 766.446,550 m; 232°09'16" e 12,76 m até o vértice RELV-P-7570, de coordenadas N 8.041.070,016 m e E 766.436,476 m; 229°52'18" e 52,61 m até o vértice RELV-P-7571, de coordenadas N 8.041.036,111 m e E 766.396,253 m; 229°35'04" e 48,95 m até o vértice RELV-P-7572, de coordenadas N 8.041.004,377 m e E 766.358,986 m; 224°34'21" e 78,47 m até o vértice RELV-P-7573, de coordenadas N 8.040.948,475 m e E 766.303,912 m; 209°41'21" e 14,96 m até o vértice RELV-P-7574, de coordenadas N 8.040.935,480 m e E 766.296,503 m; 190°37'20" e 17,19 m até o vértice RELV-P-7575, de coordenadas N 8.040.918,583 m e E 766.293,334 m; 163°29'23" e 34,03 m até o vértice RELV-P-7576, de coordenadas N 8.040.885,956 m e E 766.303,005 m; 167°54'37" e 67,81 m até o vértice RELV-P-7577, de coordenadas N 8.040.819,647 m e E 766.317,208 m; 175°50'41" e 27,72 m até o vértice RELV-P-7578, de coordenadas N 8.040.791,995 m e E 766.319,217 m; 194°28'06" e 18,94 m até o vértice RELV-P-7579, de coordenadas N 8.040.773,652 m e E 766.314,484 m; 224°07'39" e 65,81 m até o vértice RELV-P-7580, de coordenadas N 8.040.726,416 m e E 766.268,665 m; 238°11'25" e 29,62 m até o vértice



RELV-P-7581, de coordenadas N 8.040.710,804 m e E 766.243,495 m; 256°12'45" e 1,96 m até o vértice RELV-P-7582, de coordenadas N 8.040.710,338 m e E 766.241,596 m; 284°36'59" e 13,56 m até o vértice RELV-P-7583, de coordenadas N 8.040.713,760 m e E 766.228,474 m; 285°27'01" e 4,35 m até o vértice RELV-P-7584, de coordenadas N 8.040.714,920 m e E 766.224,277 m; 287°34'32" e 36,79 m até o vértice RELV-P-7585, de coordenadas N 8.040.726,030 m e E 766.189,202 m; 292°21'38" e 44,49 m até o vértice RELV-P-7586, de coordenadas N 8.040.742,954 m e E 766.148,061 m; 292°24'30" e 33,80 m até o vértice RELV-P-7587, de coordenadas N 8.040.755,840 m e E 766.116,810 m; 292°25'10" e 61,86 m até o vértice RELV-P-7588, de coordenadas N 8.040.779,431 m e E 766.059,629 m; 276°50'49" e 60,45 m até o vértice RELV-P-7589, de coordenadas N 8.040.786,638 m e E 765.999,607 m; 292°12'08" e 75,58 m até o vértice RELV-P-7590, de coordenadas N 8.040.815,198 m e E 765.929,631 m; 295°36'46" e 28,71 m até o vértice RELV-P-7591, de coordenadas N 8.040.827,611 m e E 765.903,738 m; 291°20'02" e 22,21 m até o vértice RELV-P-7592, de coordenadas N 8.040.835,691 m e E 765.883,050 m; 278°00'32" e 24,39 m até o vértice RELV-P-7593, de coordenadas N 8.040.839,089 m e E 765.858,899 m; 259°37'59" e 20,92 m até o vértice RELV-P-7594, de coordenadas N 8.040.835,325 m e E 765.838,324 m; 238°41'42" e 26,56 m até o vértice RELV-P-7595, de coordenadas N 8.040.821,526 m e E 765.815,633 m; 244°22'24" e 10,38 m até o vértice RELV-P-7596, de coordenadas N 8.040.817,038 m e E 765.806,277 m; 228°59'59" e 101,43 m até o vértice RELV-P-7597, de coordenadas N 8.040.750,491 m e E 765.729,724 m; 239°00'08" e 6,35 m até o vértice RELV-P-7598, de coordenadas N 8.040.747,219 m e E 765.724,278 m; 239°47'01" e 88,56 m até o vértice RELV-P-7599, de coordenadas N 8.040.702,648 m e E 765.647,748 m; 236°22'55" e 4,19 m até o vértice RELV-P-7600, de coordenadas N 8.040.700,327 m e E 765.644,257 m; 236°35'26" e 19,47 m até o vértice RELV-P-7601, de coordenadas N 8.040.689,605 m e E 765.628,002 m; 327°05'11" e 28,79 m até o vértice RELV-P-7602, de coordenadas N 8.040.713,776 m e E 765.612,357 m; 326°57'11" e 47,97 m até o vértice RELV-P-7603, de coordenadas N 8.040.753,982 m e E 765.586,200 m; 327°37'06" e 56,64 m até o vértice RELV-P-7604, de coordenadas N 8.040.801,813 m e E 765.555,867 m; 329°52'35" e 12,77 m até o vértice RELV-P-7605, de coordenadas N 8.040.812,862 m e E 765.549,456 m; 329°40'24" e 30,27 m até o vértice RELV-P-7606, de coordenadas N 8.040.838,986 m e E 765.534,174 m; 328°34'48" e 12,58 m até o vértice RELV-P-7607, de coordenadas N 8.040.849,718 m e E 765.527,618 m; 329°10'38" e 10,04 m até o vértice RELV-P-7608, de coordenadas N 8.040.858,336 m e E 765.522,476 m; 329°53'46" e 34,57 m até o vértice RELV-P-7609, de coordenadas N 8.040.888,241 m e E 765.505,138 m; 329°40'34" e 71,48 m até o vértice RELV-P-7610, de coordenadas N 8.040.949,941 m e E 765.469,049 m; 329°43'53" e 44,59 m até o vértice RELV-P-7611, de coordenadas N 8.040.988,454 m e E 765.446,572 m; 329°25'18" e 123,51 m até o vértice RELV-P-7612, de coordenadas N 8.041.094,785 m e E 765.383,742 m; 331°24'50" e 27,10 m até o vértice RELV-P-7613, de coordenadas N 8.041.118,582 m e E 765.370,775 m; 331°21'42" e 19,02 m até o vértice RELV-P-7614, de coordenadas N 8.041.135,279 m e E 765.361,657 m; 340°50'35" e 41,99 m até o vértice RELV-P-7615, de coordenadas N 8.041.174,943 m e E 765.347,878 m; 340°53'45" e 69,48 m até o vértice RELV-P-7616, de coordenadas N 8.041.240,594 m e E 765.325,139 m; 341°00'50" e 33,67 m até o vértice RELV-P-7617, de coordenadas N 8.041.272,429 m e E 765.314,186 m; 340°30'27" e 17,61 m até o vértice RELV-P-7618, de coordenadas N 8.041.289,032 m e E 765.308,309 m; 340°30'11" e 28,58 m até o vértice RELV-P-7619, de coordenadas N 8.041.315,974 m e E 765.298,770 m; 333°28'49" e 23,24 m até o vértice RELV-P-7620, de coordenadas N

8.041.336,773 m e E 765.288,391 m; 332°05'20" e 33,89 m até o vértice RELV-P-7621, de coordenadas N 8.041.366,717 m e E 765.272,529 m; 332°12'01" e 20,44 m até o vértice RELV-P-7622, de coordenadas N 8.041.384,802 m e E 765.262,994 m; 331°58'48" e 38,91 m até o vértice RELV-P-7623, de coordenadas N 8.041.419,149 m e E 765.244,716 m; 229°40'02" e 113,40 m até o vértice P90, de coordenadas N 8.041.345,755 m e E 765.158,273 m; 255°07'20" e 62,28 m até o vértice P91, de coordenadas N 8.041.329,763 m e E 765.098,078 m; 228°30'17" e 50,14 m até o vértice P92, de coordenadas N 8.041.296,545 m e E 765.060,525 m; 259°07'23" e 165,54 m até o vértice P93, de coordenadas N 8.041.265,307 m e E 764.897,956 m; 233°12'52" e 137,31 m até o vértice P94, de coordenadas N 8.041.183,080 m e E 764.787,983 m; 245°24'54" e 165,19 m até o vértice P95, de coordenadas N 8.041.114,353 m e E 764.637,766 m; 221°29'03" e 171,62 m até o vértice P96, de coordenadas N 8.040.985,783 m e E 764.524,081 m; 211°26'19" e 104,14 m até o vértice P97, de coordenadas N 8.040.896,930 m e E 764.469,763 m; 186°07'01" e 189,08 m até o vértice P98, de coordenadas N 8.040.708,925 m e E 764.449,614 m; 172°31'28" e 219,05 m até o vértice P99, de coordenadas N 8.040.491,734 m e E 764.478,113 m; 179°59'03" e 235,82 m até o vértice P100, de coordenadas N 8.040.255,912 m e E 764.478,178 m; 198°26'29" e 115,78 m até o vértice P101, de coordenadas N 8.040.146,075 m e E 764.441,552 m; 244°31'38" e 79,72 m até o vértice P102, de coordenadas N 8.040.111,790 m e E 764.369,583 m; 182°57'57" e 36,26 m até o vértice P103, de coordenadas N 8.040.075,575 m e E 764.367,707 m; 168°43'39" e 56,39 m até o vértice P104, de coordenadas N 8.040.020,273 m e E 764.378,730 m; 141°31'44" e 27,91 m até o vértice P105, de coordenadas N 8.039.998,420 m e E 764.396,095 m; 123°21'05" e 24,84 m até o vértice P106, de coordenadas N 8.039.984,762 m e E 764.416,847 m; 137°25'30" e 87,03 m até o vértice P107, de coordenadas N 8.039.920,676 m e E 764.475,726 m; 134°15'06" e 31,24 m até o vértice P108, de coordenadas N 8.039.898,876 m e E 764.498,102 m; 113°24'59" e 38,26 m até o vértice P109, de coordenadas N 8.039.883,673 m e E 764.533,208 m; 101°58'05" e 19,01 m até o vértice P110, de coordenadas N 8.039.879,731 m e E 764.551,800 m; 118°19'53" e 19,57 m até o vértice P111, de coordenadas N 8.039.870,442 m e E 764.569,029 m; 145°17'23" e 25,80 m até o vértice P112, de coordenadas N 8.039.849,237 m e E 764.583,718 m; 148°19'03" e 65,12 m até o vértice P113, de coordenadas N 8.039.793,820 m e E 764.617,921 m; 242°45'04" e 17,26 m até o vértice P114, de coordenadas N 8.039.785,918 m e E 764.602,578 m; 236°38'57" e 24,26 m até o vértice P115, de coordenadas N 8.039.772,582 m e E 764.582,315 m; 212°15'03" e 29,92 m até o vértice P116, de coordenadas N 8.039.747,279 m e E 764.566,349 m; 178°24'08" e 42,79 m até o vértice P117, de coordenadas N 8.039.704,503 m e E 764.567,542 m; 140°14'02" e 20,95 m até o vértice P118, de coordenadas N 8.039.688,403 m e E 764.580,940 m; 184°48'37" e 16,72 m até o vértice P119, de coordenadas N 8.039.671,739 m e E 764.579,538 m; 268°07'04" e 28,59 m até o vértice P120, de coordenadas N 8.039.670,800 m e E 764.550,959 m; 203°13'30" e 39,54 m até o vértice P121, de coordenadas N 8.039.634,463 m e E 764.535,366 m; 219°54'34" e 42,05 m até o vértice P122, de coordenadas N 8.039.602,210 m e E 764.508,390 m; 195°39'32" e 33,41 m até o vértice P123, de coordenadas N 8.039.570,040 m e E 764.499,372 m; 202°57'11" e 60,64 m até o vértice P124, de coordenadas N 8.039.514,204 m e E 764.475,725 m; 201°36'20" e 60,87 m até o vértice P125, de coordenadas N 8.039.457,615 m e E 764.453,313 m; 181°15'33" e 58,45 m até o vértice P126, de coordenadas N 8.039.399,175 m e E 764.452,029 m; 153°16'03" e 43,25 m até o vértice P127, de coordenadas N 8.039.360,550 m e E 764.471,483 m; 138°46'43" e 46,95 m até o vértice P128, de coordenadas N 8.039.325,239 m e E 764.502,418 m; 104°27'43" e 26,24 m até o vértice P129, de coordenadas N 8.039.318,685 m e E 764.527,830 m; 72°27'05" e 11,14 m até o



vértice P130, de coordenadas N 8.039.322,044 m e E 764.538,452 m; 55°29'23" e 72,94 m até o  
vértice P131, de coordenadas N 8.039.363,369 m e E 764.598,557 m; 117°36'35" e 40,65 m até o  
vértice P132, de coordenadas N 8.039.344,531 m e E 764.634,576 m; 99°24'13" e 80,03 m até o  
vértice P133, de coordenadas N 8.039.331,455 m e E 764.713,530 m; 89°20'04" e 45,88 m até o  
vértice P134, de coordenadas N 8.039.331,988 m e E 764.759,404 m; 196°24'43" e 12,79 m até o  
vértice P135, de coordenadas N 8.039.319,718 m e E 764.755,790 m; 162°07'26" e 59,65 m até o  
vértice P136, de coordenadas N 8.039.262,948 m e E 764.774,100 m; 121°35'57" e 56,60 m até o  
vértice P137, de coordenadas N 8.039.233,293 m e E 764.822,305 m; 144°31'36" e 44,00 m até o  
vértice P138, de coordenadas N 8.039.197,459 m e E 764.847,840 m; 136°51'10" e 85,69 m até o  
vértice P139, de coordenadas N 8.039.134,938 m e E 764.906,443 m; 97°56'02" e 9,66 m até o  
vértice P140, de coordenadas N 8.039.133,604 m e E 764.916,015 m; 63°17'38" e 69,94 m até o  
vértice P141, de coordenadas N 8.039.165,038 m e E 764.978,498 m; 103°56'51" e 8,46 m até o  
vértice P142, de coordenadas N 8.039.162,999 m e E 764.986,708 m; 117°18'23" e 11,44 m até o  
vértice P143, de coordenadas N 8.039.157,749 m e E 764.996,877 m; 160°20'17" e 17,44 m até o  
vértice P144, de coordenadas N 8.039.141,326 m e E 765.002,745 m; 162°34'43" e 53,79 m até o  
vértice P145, de coordenadas N 8.039.090,005 m e E 765.018,849 m; 227°57'32" e 35,71 m até o  
vértice P146, de coordenadas N 8.039.066,089 m e E 764.992,326 m; 238°58'59" e 20,02 m até o  
vértice P147, de coordenadas N 8.039.055,772 m e E 764.975,167 m; 215°18'50" e 37,18 m até o  
vértice P148, de coordenadas N 8.039.025,434 m e E 764.953,676 m; 251°08'29" e 17,18 m até o  
vértice P149, de coordenadas N 8.039.019,881 m e E 764.937,418 m; 241°35'57" e 106,94 m até o  
vértice P150, de coordenadas N 8.038.969,016 m e E 764.843,350 m; 194°56'14" e 65,96 m até o  
vértice P151, de coordenadas N 8.038.905,284 m e E 764.826,347 m; 128°23'33" e 69,39 m até o  
vértice P152, de coordenadas N 8.038.862,188 m e E 764.880,735 m; 129°03'33" e 37,99 m até o  
vértice P153, de coordenadas N 8.038.838,251 m e E 764.910,233 m; 125°44'12" e 82,43 m até o  
vértice P154, de coordenadas N 8.038.790,105 m e E 764.977,144 m; 77°28'01" e 62,87 m até o  
vértice P155, de coordenadas N 8.038.803,747 m e E 765.038,512 m; 37°45'36" e 34,28 m até o  
vértice P156, de coordenadas N 8.038.830,850 m e E 765.059,505 m; 21°21'20" e 38,73 m até o  
vértice P157, de coordenadas N 8.038.866,918 m e E 765.073,608 m; 37°57'41" e 31,16 m até o  
vértice P158, de coordenadas N 8.038.891,487 m e E 765.092,776 m; 51°53'15" e 45,32 m até o  
vértice P159, de coordenadas N 8.038.919,462 m e E 765.128,438 m; 41°56'50" e 30,66 m até o  
vértice P160, de coordenadas N 8.038.942,264 m e E 765.148,931 m; 20°37'54" e 44,81 m até o  
vértice P161, de coordenadas N 8.038.984,201 m e E 765.164,720 m; 26°05'01" e 41,68 m até o  
vértice P162, de coordenadas N 8.039.021,632 m e E 765.183,044 m; 60°29'35" e 27,79 m até o  
vértice P163, de coordenadas N 8.039.035,318 m e E 765.207,227 m; 32°39'56" e 11,96 m até o  
vértice P164, de coordenadas N 8.039.045,386 m e E 765.213,682 m; 41°36'34" e 6,48 m até o  
vértice P165, de coordenadas N 8.039.050,231 m e E 765.217,985 m; 5°38'36" e 45,57 m até o  
vértice P166, de coordenadas N 8.039.095,579 m e E 765.222,466 m; 50°47'01" e 59,50 m até o  
vértice P167, de coordenadas N 8.039.133,199 m e E 765.268,566 m; 38°02'34" e 31,65 m até o  
vértice P168, de coordenadas N 8.039.158,122 m e E 765.288,068 m; 332°02'15" e 42,07 m até o  
vértice P169, de coordenadas N 8.039.195,280 m e E 765.268,342 m; 357°24'45" e 24,83 m até o  
vértice P170, de coordenadas N 8.039.220,087 m e E 765.267,221 m; 20°47'09" e 76,06 m até o  
vértice P171, de coordenadas N 8.039.291,200 m e E 765.294,214 m; 63°55'36" e 45,77 m até o  
vértice P172, de coordenadas N 8.039.311,315 m e E 765.335,322 m; 40°29'50" e 33,30 m até o  
vértice P173, de coordenadas N 8.039.336,637 m e E 765.356,947 m; 8°45'05" e 277,67 m até o



vértice P174, de coordenadas N 8.039.611,072 m e E 765.399,193 m; 81°10'17" e 75,15 m até o  
vértice P175, de coordenadas N 8.039.622,605 m e E 765.473,450 m; 80°32'16" e 27,04 m até o  
vértice P176, de coordenadas N 8.039.627,050 m e E 765.500,120 m; 88°25'26" e 32,83 m até o  
vértice P177, de coordenadas N 8.039.627,953 m e E 765.532,937 m; 72°15'38" e 26,21 m até o  
vértice P178, de coordenadas N 8.039.635,940 m e E 765.557,905 m; 88°56'09" e 23,35 m até o  
vértice P179, de coordenadas N 8.039.636,374 m e E 765.581,256 m; 59°07'46" e 25,26 m até o  
vértice P180, de coordenadas N 8.039.649,332 m e E 765.602,933 m; 75°44'48" e 35,23 m até o  
vértice P181, de coordenadas N 8.039.658,006 m e E 765.637,078 m; 102°57'50" e 60,33 m até o  
vértice P182, de coordenadas N 8.039.644,472 m e E 765.695,866 m; 85°21'50" e 9,28 m até o  
vértice P183, de coordenadas N 8.039.645,222 m e E 765.705,116 m; 80°43'01" e 39,33 m até o  
vértice P184, de coordenadas N 8.039.651,567 m e E 765.743,933 m; 91°12'33" e 37,71 m até o  
vértice P185, de coordenadas N 8.039.650,771 m e E 765.781,633 m; 103°10'24" e 45,57 m até o  
vértice P186, de coordenadas N 8.039.640,385 m e E 765.826,007 m; 102°21'54" e 62,27 m até o  
vértice P187, de coordenadas N 8.039.627,050 m e E 765.886,835 m; 113°44'18" e 75,47 m até o  
vértice P188, de coordenadas N 8.039.596,669 m e E 765.955,919 m; 118°52'33" e 89,65 m até o  
vértice P189, de coordenadas N 8.039.553,374 m e E 766.034,426 m; 211°11'37" e 21,48 m até o  
vértice P190, de coordenadas N 8.039.535,000 m e E 766.023,300 m; 190°32'11" e 27,20 m até o  
vértice P191, de coordenadas N 8.039.508,260 m e E 766.018,327 m; 269°39'15" e 9,21 m até o  
vértice P192, de coordenadas N 8.039.508,204 m e E 766.009,114 m; 253°47'16" e 23,65 m até o  
vértice P193, de coordenadas N 8.039.501,600 m e E 765.986,400 m; 223°51'49" e 24,86 m até o  
vértice P194, de coordenadas N 8.039.483,679 m e E 765.969,176 m; 185°43'51" e 27,16 m até o  
vértice P195, de coordenadas N 8.039.456,656 m e E 765.966,464 m; 175°23'29" e 19,12 m até o  
vértice P196, de coordenadas N 8.039.437,596 m e E 765.968,000 m; 143°48'25" e 13,10 m até o  
vértice P197, de coordenadas N 8.039.427,025 m e E 765.975,735 m; 222°17'28" e 6,17 m até o  
vértice P198, de coordenadas N 8.039.422,462 m e E 765.971,584 m; 270°00'00" e 7,17 m até o  
vértice P199, de coordenadas N 8.039.422,462 m e E 765.964,416 m; 247°36'13" e 26,41 m até o  
vértice P200, de coordenadas N 8.039.412,400 m e E 765.940,000 m; 202°16'40" e 23,24 m até o  
vértice P201, de coordenadas N 8.039.390,892 m e E 765.931,189 m; 185°27'51" e 33,45 m até o  
vértice P202, de coordenadas N 8.039.357,596 m e E 765.928,004 m; 142°57'06" e 25,56 m até o  
vértice P203, de coordenadas N 8.039.337,200 m e E 765.943,400 m; 128°55'05" e 21,33 m até o  
vértice P204, de coordenadas N 8.039.323,798 m e E 765.959,999 m; 86°11'03" e 30,38 m até o  
vértice P205, de coordenadas N 8.039.325,819 m e E 765.990,312 m; 64°00'03" e 23,68 m até o  
vértice P206, de coordenadas N 8.039.336,202 m e E 766.011,599 m; 38°57'10" e 9,60 m até o  
vértice P207, de coordenadas N 8.039.343,667 m e E 766.017,635 m; 23°04'37" e 19,34 m até o  
vértice P208, de coordenadas N 8.039.361,462 m e E 766.025,216 m; 1°27'25" e 22,95 m até o  
vértice P209, de coordenadas N 8.039.384,400 m e E 766.025,800 m; 354°11'49" e 11,57 m até o  
vértice P210, de coordenadas N 8.039.395,910 m e E 766.024,630 m; 42°01'23" e 8,22 m até o  
vértice P211, de coordenadas N 8.039.402,017 m e E 766.030,133 m; 88°59'49" e 33,08 m até o  
vértice P212, de coordenadas N 8.039.402,596 m e E 766.063,204 m; 55°28'54" e 13,11 m até o  
vértice P213, de coordenadas N 8.039.410,022 m e E 766.074,003 m; 59°08'14" e 19,99 m até o  
vértice P214, de coordenadas N 8.039.420,276 m e E 766.091,161 m; 16°16'39" e 10,13 m até o  
vértice P215, de coordenadas N 8.039.430,000 m e E 766.094,000 m; 35°03'32" e 19,14 m até o  
vértice P216, de coordenadas N 8.039.445,671 m e E 766.104,997 m; 324°06'11" e 34,90 m até o  
vértice P217, de coordenadas N 8.039.473,941 m e E 766.084,536 m; 352°06'58" e 15,46 m até o



vértice P218, de coordenadas N 8.039.489,255 m e E 766.082,415 m; 338°05'50" e 12,10 m até o  
vértice P219, de coordenadas N 8.039.500,483 m e E 766.077,901 m; 0°21'39" e 11,00 m até o  
vértice P220, de coordenadas N 8.039.511,480 m e E 766.077,970 m; 42°38'01" e 8,31 m até o  
vértice P221, de coordenadas N 8.039.517,595 m e E 766.083,600 m; 46°22'25" e 5,65 m até o  
vértice P222, de coordenadas N 8.039.521,491 m e E 766.087,687 m; 101°14'26" e 99,22 m até o  
vértice P223, de coordenadas N 8.039.502,151 m e E 766.185,000 m; 72°23'14" e 77,78 m até o  
vértice P224, de coordenadas N 8.039.525,687 m e E 766.259,137 m; 119°20'21" e 19,92 m até o  
vértice P225, de coordenadas N 8.039.515,925 m e E 766.276,504 m; 116°11'34" e 65,19 m até o  
vértice P226, de coordenadas N 8.039.487,151 m e E 766.335,000 m; 118°30'27" e 51,47 m até o  
vértice P227, de coordenadas N 8.039.462,585 m e E 766.380,230 m; 221°15'01" e 9,83 m até o  
vértice P228, de coordenadas N 8.039.455,198 m e E 766.373,752 m; 204°48'07" e 54,35 m até o  
vértice P229, de coordenadas N 8.039.405,857 m e E 766.350,951 m; 194°39'57" e 47,04 m até o  
vértice P230, de coordenadas N 8.039.360,350 m e E 766.339,041 m; 190°21'12" e 22,32 m até o  
vértice P231, de coordenadas N 8.039.338,395 m e E 766.335,030 m; 209°04'29" e 58,29 m até o  
vértice P232, de coordenadas N 8.039.287,449 m e E 766.306,704 m; 207°24'22" e 43,06 m até o  
vértice P233, de coordenadas N 8.039.249,225 m e E 766.286,885 m; 308°39'35" e 28,46 m até o  
vértice P234, de coordenadas N 8.039.267,005 m e E 766.264,660 m; 218°39'35" e 28,46 m até o  
vértice P235, de coordenadas N 8.039.244,780 m e E 766.246,880 m; 208°58'57" e 28,39 m até o  
vértice P236, de coordenadas N 8.039.219,944 m e E 766.233,123 m; 189°28'36" e 51,43 m até o  
vértice P237, de coordenadas N 8.039.169,215 m e E 766.224,655 m; 203°11'55" e 101,56 m até o  
vértice P238, de coordenadas N 8.039.075,870 m e E 766.184,650 m; 232°07'22" e 16,74 m até o  
vértice P239, de coordenadas N 8.039.065,591 m e E 766.171,435 m; 212°15'44" e 37,40 m até o  
vértice P240, de coordenadas N 8.039.033,968 m e E 766.151,473 m; 276°40'54" e 23,37 m até o  
vértice P241, de coordenadas N 8.039.036,688 m e E 766.128,258 m; 222°47'58" e 63,78 m até o  
vértice P242, de coordenadas N 8.038.989,892 m e E 766.084,926 m; 235°08'47" e 39,97 m até o  
vértice P243, de coordenadas N 8.038.967,050 m e E 766.052,126 m; 175°21'59" e 63,53 m até o  
vértice P244, de coordenadas N 8.038.903,725 m e E 766.057,258 m; 239°20'32" e 29,28 m até o  
vértice P245, de coordenadas N 8.038.888,793 m e E 766.032,068 m; 175°01'56" e 47,16 m até o  
vértice P246, de coordenadas N 8.038.841,812 m e E 766.036,152 m; 196°31'42" e 55,59 m até o  
vértice P247, de coordenadas N 8.038.788,520 m e E 766.020,337 m; 250°22'56" e 26,82 m até o  
vértice P248, de coordenadas N 8.038.779,514 m e E 765.995,070 m; 313°21'42" e 16,95 m até o  
vértice P249, de coordenadas N 8.038.791,152 m e E 765.982,746 m; 332°39'11" e 36,79 m até o  
vértice P250, de coordenadas N 8.038.823,831 m e E 765.965,845 m; 332°18'52" e 93,12 m até o  
vértice P251, de coordenadas N 8.038.906,289 m e E 765.922,580 m; 338°52'11" e 65,15 m até o  
vértice P252, de coordenadas N 8.038.967,062 m e E 765.899,093 m; 327°49'08" e 11,56 m até o  
vértice P253, de coordenadas N 8.038.976,846 m e E 765.892,936 m; 215°42'48" e 43,40 m até o  
vértice P254, de coordenadas N 8.038.941,608 m e E 765.867,603 m; 182°08'43" e 112,37 m até o  
vértice P255, de coordenadas N 8.038.829,316 m e E 765.863,396 m; 204°09'45" e 27,63 m até o  
vértice P256, de coordenadas N 8.038.804,107 m e E 765.852,087 m; 231°00'31" e 6,22 m até o  
vértice P257, de coordenadas N 8.038.800,195 m e E 765.847,255 m; 279°49'35" e 33,36 m até o  
vértice P258, de coordenadas N 8.038.805,889 m e E 765.814,383 m; 278°16'36" e 10,62 m até o  
vértice P259, de coordenadas N 8.038.807,418 m e E 765.803,874 m; 274°40'42" e 11,27 m até o  
vértice P260, de coordenadas N 8.038.808,337 m e E 765.792,638 m; 258°30'00" e 39,55 m até o  
vértice P261, de coordenadas N 8.038.800,452 m e E 765.753,881 m; 252°57'10" e 23,43 m até o



vértice P262, de coordenadas N 8.038.793,582 m e E 765.731,477 m; 219°21'03" e 215,57 m até o vértice P263, de coordenadas N 8.038.626,888 m e E 765.594,793 m; 176°56'30" e 15,34 m até o vértice P264, de coordenadas N 8.038.611,569 m e E 765.595,611 m; 170°06'26" e 58,92 m até o vértice P265, de coordenadas N 8.038.553,522 m e E 765.605,734 m; 169°56'26" e 40,62 m até o vértice P266, de coordenadas N 8.038.513,529 m e E 765.612,829 m; 156°18'49" e 27,36 m até o vértice P267, de coordenadas N 8.038.488,470 m e E 765.623,822 m; 110°40'36" e 19,06 m até o vértice P268, de coordenadas N 8.038.481,741 m e E 765.641,651 m; 120°15'56" e 46,01 m até o vértice P269, de coordenadas N 8.038.458,552 m e E 765.681,389 m; 123°17'11" e 15,25 m até o vértice P270, de coordenadas N 8.038.450,184 m e E 765.694,134 m; 166°36'38" e 120,81 m até o vértice P271, de coordenadas N 8.038.332,663 m e E 765.722,109 m; 120°52'28" e 84,09 m até o vértice P272, de coordenadas N 8.038.289,510 m e E 765.794,285 m; 50°44'02" e 11,10 m até o vértice P273, de coordenadas N 8.038.296,537 m e E 765.802,880 m; 27°21'16" e 34,19 m até o vértice P274, de coordenadas N 8.038.326,906 m e E 765.818,592 m; 8°09'56" e 14,83 m até o vértice P275, de coordenadas N 8.038.341,582 m e E 765.820,697 m; 19°30'05" e 37,44 m até o vértice P276, de coordenadas N 8.038.376,872 m e E 765.833,195 m; 11°33'40" e 128,12 m até o vértice P277, de coordenadas N 8.038.502,393 m e E 765.858,873 m; 22°28'24" e 5,79 m até o vértice P278, de coordenadas N 8.038.507,740 m e E 765.861,085 m; 26°30'58" e 12,75 m até o vértice P279, de coordenadas N 8.038.519,146 m e E 765.866,775 m; 89°48'46" e 59,41 m até o vértice P280, de coordenadas N 8.038.519,340 m e E 765.926,181 m; 95°09'45" e 41,04 m até o vértice P281, de coordenadas N 8.038.515,647 m e E 765.967,059 m; 160°50'48" e 24,49 m até o vértice P282, de coordenadas N 8.038.492,515 m e E 765.975,093 m; 187°05'11" e 16,10 m até o vértice P283, de coordenadas N 8.038.476,540 m e E 765.973,107 m; 188°43'49" e 19,62 m até o vértice P284, de coordenadas N 8.038.457,148 m e E 765.970,129 m; 181°54'08" e 52,63 m até o vértice P285, de coordenadas N 8.038.404,551 m e E 765.968,382 m; 163°42'56" e 29,17 m até o vértice P286, de coordenadas N 8.038.376,553 m e E 765.976,561 m; 163°43'49" e 36,21 m até o vértice P287, de coordenadas N 8.038.341,796 m e E 765.986,705 m; 164°04'35" e 21,80 m até o vértice P288, de coordenadas N 8.038.320,835 m e E 765.992,685 m; 184°58'45" e 31,85 m até o vértice P289, de coordenadas N 8.038.289,102 m e E 765.989,920 m; 183°15'19" e 42,55 m até o vértice P290, de coordenadas N 8.038.246,617 m e E 765.987,504 m; 194°09'39" e 48,76 m até o vértice P291, de coordenadas N 8.038.199,334 m e E 765.975,574 m; 184°48'55" e 19,52 m até o vértice P292, de coordenadas N 8.038.179,880 m e E 765.973,935 m; 170°07'39" e 9,92 m até o vértice P293, de coordenadas N 8.038.170,103 m e E 765.975,637 m; 151°34'53" e 29,21 m até o vértice P294, de coordenadas N 8.038.144,414 m e E 765.989,537 m; 164°46'19" e 101,81 m até o vértice P295, de coordenadas N 8.038.046,174 m e E 766.016,280 m; 176°26'51" e 11,98 m até o vértice P296, de coordenadas N 8.038.034,212 m e E 766.017,023 m; 109°16'06" e 60,28 m até o vértice P297, de coordenadas N 8.038.014,320 m e E 766.073,926 m; 16°18'38" e 12,21 m até o vértice P298, de coordenadas N 8.038.026,038 m e E 766.077,355 m; 64°49'16" e 27,19 m até o vértice P299, de coordenadas N 8.038.037,604 m e E 766.101,958 m; 52°32'47" e 22,61 m até o vértice P300, de coordenadas N 8.038.051,353 m e E 766.119,906 m; 39°55'34" e 12,75 m até o vértice P301, de coordenadas N 8.038.061,131 m e E 766.128,089 m; 39°56'09" e 59,39 m até o vértice P302, de coordenadas N 8.038.106,671 m e E 766.166,215 m; 19°23'25" e 77,13 m até o vértice P303, de coordenadas N 8.038.179,424 m e E 766.191,822 m; 357°49'56" e 25,50 m até o vértice P304, de coordenadas N 8.038.204,908 m e E 766.190,857 m; 0°13'27" e 26,84 m até o vértice P305, de coordenadas N 8.038.231,744 m e E 766.190,962 m; 357°52'10" e 8,66 m até o



vértice P306, de coordenadas N 8.038.240,402 m e E 766.190,640 m; 7°41'42" e 40,49 m até o  
vértice P307, de coordenadas N 8.038.280,526 m e E 766.196,062 m; 355°58'24" e 29,05 m até o  
vértice P308, de coordenadas N 8.038.309,507 m e E 766.194,022 m; 1°46'51" e 32,97 m até o  
vértice P309, de coordenadas N 8.038.342,457 m e E 766.195,046 m; 125°11'39" e 389,36 m até o  
vértice P310, de coordenadas N 8.038.118,049 m e E 766.513,234 m; 150°22'37" e 196,57 m até o  
vértice P311, de coordenadas N 8.037.947,168 m e E 766.610,398 m; 154°48'51" e 130,86 m até o  
vértice P312, de coordenadas N 8.037.828,750 m e E 766.666,086 m; 152°38'21" e 55,77 m até o  
vértice P313, de coordenadas N 8.037.779,218 m e E 766.691,718 m; 152°08'58" e 45,32 m até o  
vértice P314, de coordenadas N 8.037.739,143 m e E 766.712,892 m; 152°15'14" e 55,24 m até o  
vértice P315, de coordenadas N 8.037.690,258 m e E 766.738,608 m; 153°28'30" e 102,47 m até o  
vértice P316, de coordenadas N 8.037.598,578 m e E 766.784,368 m; 149°31'05" e 119,25 m até o  
vértice P317, de coordenadas N 8.037.495,809 m e E 766.844,860 m; 167°56'31" e 52,27 m até o  
vértice P318, de coordenadas N 8.037.444,689 m e E 766.855,780 m; 141°44'26" e 122,48 m até o  
vértice P319, de coordenadas N 8.037.348,518 m e E 766.931,620 m; 141°13'18" e 52,13 m até o  
vértice P320, de coordenadas N 8.037.307,878 m e E 766.964,270 m; 156°45'56" e 33,64 m até o  
vértice P321, de coordenadas N 8.037.276,968 m e E 766.977,540 m; 203°11'25" e 20,28 m até o  
vértice P322, de coordenadas N 8.037.258,325 m e E 766.969,553 m; 251°30'32" e 33,09 m até o  
vértice P323, de coordenadas N 8.037.247,829 m e E 766.938,168 m; 246°35'23" e 24,86 m até o  
vértice P324, de coordenadas N 8.037.237,953 m e E 766.915,358 m; 245°51'23" e 9,49 m até o  
vértice P325, de coordenadas N 8.037.234,070 m e E 766.906,695 m; 225°26'56" e 30,49 m até o  
vértice P326, de coordenadas N 8.037.212,683 m e E 766.884,970 m; 221°55'48" e 44,68 m até o  
vértice P327, de coordenadas N 8.037.179,441 m e E 766.855,112 m; 296°58'11" e 128,78 m até o  
vértice P328, de coordenadas N 8.037.237,845 m e E 766.740,337 m; 300°14'55" e 39,25 m até o  
vértice P329, de coordenadas N 8.037.257,616 m e E 766.706,435 m; 306°29'04" e 31,98 m até o  
vértice P330, de coordenadas N 8.037.276,629 m e E 766.680,725 m; 310°19'35" e 42,92 m até o  
vértice P331, de coordenadas N 8.037.304,406 m e E 766.648,002 m; 310°29'51" e 47,44 m até o  
vértice P332, de coordenadas N 8.037.335,213 m e E 766.611,929 m; 314°31'16" e 29,76 m até o  
vértice P333, de coordenadas N 8.037.356,081 m e E 766.590,709 m; 239°58'07" e 67,09 m até o  
vértice P334, de coordenadas N 8.037.322,504 m e E 766.532,627 m; 273°52'50" e 53,94 m até o  
vértice P335, de coordenadas N 8.037.326,155 m e E 766.478,813 m; 348°21'59" e 113,37 m até o  
vértice P336, de coordenadas N 8.037.437,197 m e E 766.455,951 m; 330°54'36" e 52,92 m até o  
vértice P337, de coordenadas N 8.037.483,445 m e E 766.430,221 m; 338°10'36" e 51,72 m até o  
vértice P338, de coordenadas N 8.037.531,458 m e E 766.410,994 m; 43°13'24" e 60,64 m até o  
vértice P339, de coordenadas N 8.037.575,646 m e E 766.452,523 m; 287°09'27" e 71,01 m até o  
vértice P340, de coordenadas N 8.037.596,593 m e E 766.384,675 m; 323°30'52" e 59,45 m até o  
vértice P341, de coordenadas N 8.037.644,393 m e E 766.349,324 m; 9°20'24" e 97,05 m até o  
vértice P342, de coordenadas N 8.037.740,152 m e E 766.365,074 m; 340°10'30" e 72,29 m até o  
vértice P343, de coordenadas N 8.037.808,160 m e E 766.340,556 m; 341°34'01" e 95,55 m até o  
vértice P344, de coordenadas N 8.037.898,810 m e E 766.310,343 m; 342°35'15" e 32,60 m até o  
vértice P345, de coordenadas N 8.037.929,920 m e E 766.300,586 m; 280°12'22" e 36,91 m até o  
vértice P346, de coordenadas N 8.037.936,460 m e E 766.264,263 m; 231°43'27" e 49,99 m até o  
vértice P347, de coordenadas N 8.037.905,491 m e E 766.225,016 m; 218°01'32" e 32,03 m até o  
vértice P348, de coordenadas N 8.037.880,261 m e E 766.205,286 m; 198°23'06" e 45,89 m até o  
vértice P349, de coordenadas N 8.037.836,716 m e E 766.190,813 m; 217°05'56" e 53,06 m até o



vértice P350, de coordenadas N 8.037.794,395 m e E 766.158,808 m; 222°53'40" e 48,32 m até o vértice P351, de coordenadas N 8.037.758,998 m e E 766.125,921 m; 229°45'51" e 52,37 m até o vértice P352, de coordenadas N 8.037.725,172 m e E 766.085,944 m; 280°38'43" e 29,56 m até o vértice P353, de coordenadas N 8.037.730,632 m e E 766.056,894 m; 338°56'16" e 32,21 m até o vértice P354, de coordenadas N 8.037.760,688 m e E 766.045,319 m; 0°52'36" e 67,84 m até o vértice P355, de coordenadas N 8.037.828,518 m e E 766.046,357 m; 8°11'35" e 88,75 m até o vértice P356, de coordenadas N 8.037.916,362 m e E 766.059,004 m; 352°09'24" e 75,72 m até o vértice P357, de coordenadas N 8.037.991,369 m e E 766.048,672 m; 289°16'06" e 37,85 m até o vértice P358, de coordenadas N 8.038.003,858 m e E 766.012,944 m; 217°17'13" e 106,90 m até o vértice P359, de coordenadas N 8.037.918,807 m e E 765.948,183 m; 213°20'50" e 70,99 m até o vértice P360, de coordenadas N 8.037.859,504 m e E 765.909,159 m; 204°31'16" e 92,52 m até o vértice P361, de coordenadas N 8.037.775,328 m e E 765.870,760 m; 204°54'41" e 74,37 m até o vértice P362, de coordenadas N 8.037.707,875 m e E 765.839,433 m; 249°02'54" e 14,20 m até o vértice P363, de coordenadas N 8.037.702,795 m e E 765.826,167 m; 277°55'18" e 53,46 m até o vértice P364, de coordenadas N 8.037.710,163 m e E 765.773,222 m; 341°25'13" e 56,49 m até o vértice P365, de coordenadas N 8.037.763,710 m e E 765.755,222 m; 345°38'02" e 93,61 m até o vértice P366, de coordenadas N 8.037.854,390 m e E 765.731,996 m; 312°50'13" e 46,27 m até o vértice P367, de coordenadas N 8.037.885,847 m e E 765.698,070 m; 261°06'44" e 34,47 m até o vértice P368, de coordenadas N 8.037.880,521 m e E 765.664,015 m; 220°54'07" e 92,48 m até o vértice P369, de coordenadas N 8.037.810,622 m e E 765.603,463 m; 214°37'50" e 73,18 m até o vértice P370, de coordenadas N 8.037.750,407 m e E 765.561,876 m; 239°02'31" e 42,84 m até o vértice P371, de coordenadas N 8.037.728,370 m e E 765.525,139 m; 326°25'47" e 29,40 m até o vértice P372, de coordenadas N 8.037.752,867 m e E 765.508,881 m; 343°02'54" e 40,79 m até o vértice P373, de coordenadas N 8.037.791,889 m e E 765.496,987 m; 35°32'54" e 65,47 m até o vértice P374, de coordenadas N 8.037.845,154 m e E 765.535,049 m; 36°26'29" e 74,71 m até o vértice P375, de coordenadas N 8.037.905,253 m e E 765.579,424 m; 342°28'49" e 60,14 m até o vértice P376, de coordenadas N 8.037.962,605 m e E 765.561,319 m; 356°37'40" e 51,28 m até o vértice P377, de coordenadas N 8.038.013,793 m e E 765.558,303 m; 329°55'20" e 70,49 m até o vértice P378, de coordenadas N 8.038.074,795 m e E 765.522,973 m; 329°02'37" e 54,01 m até o vértice P379, de coordenadas N 8.038.121,115 m e E 765.495,189 m; 320°06'16" e 21,95 m até o vértice P380, de coordenadas N 8.038.137,956 m e E 765.481,110 m; 326°35'54" e 57,36 m até o vértice P381, de coordenadas N 8.038.185,840 m e E 765.449,535 m; 245°25'44" e 55,51 m até o vértice P382, de coordenadas N 8.038.162,756 m e E 765.399,049 m; 211°33'15" e 110,23 m até o vértice P383, de coordenadas N 8.038.068,821 m e E 765.341,363 m; 214°24'47" e 120,63 m até o vértice P384, de coordenadas N 8.037.969,303 m e E 765.273,188 m; 226°21'58" e 99,36 m até o vértice P385, de coordenadas N 8.037.900,741 m e E 765.201,276 m; 211°34'30" e 68,53 m até o vértice P386, de coordenadas N 8.037.842,354 m e E 765.165,391 m; 335°38'35" e 143,15 m até o vértice P387, de coordenadas N 8.037.972,762 m e E 765.106,353 m; 350°26'11" e 63,72 m até o vértice P388, de coordenadas N 8.038.035,594 m e E 765.095,767 m; 341°33'16" e 23,87 m até o vértice P389, de coordenadas N 8.038.058,240 m e E 765.088,213 m; 325°50'24" e 18,05 m até o vértice P390, de coordenadas N 8.038.073,180 m e E 765.078,075 m; 313°13'43" e 16,19 m até o vértice P391, de coordenadas N 8.038.084,271 m e E 765.066,276 m; 291°36'29" e 44,88 m até o vértice P392, de coordenadas N 8.038.100,800 m e E 765.024,546 m; 315°27'40" e 10,17 m até o vértice P393, de coordenadas N 8.038.108,051 m e E 765.017,410 m; 3°48'15" e 28,49 m até o



vértice P394, de coordenadas N 8.038.136,476 m e E 765.019,300 m; 14°48'24" e 35,51 m até o  
vértice P395, de coordenadas N 8.038.170,810 m e E 765.028,376 m; 343°56'05" e 9,65 m até o  
vértice P396, de coordenadas N 8.038.180,081 m e E 765.025,706 m; 332°21'04" e 27,18 m até o  
vértice P397, de coordenadas N 8.038.204,159 m e E 765.013,092 m; 340°31'58" e 7,54 m até o  
vértice P398, de coordenadas N 8.038.211,266 m e E 765.010,580 m; 12°28'16" e 22,13 m até o  
vértice P399, de coordenadas N 8.038.232,876 m e E 765.015,360 m; 24°54'51" e 10,78 m até o  
vértice P400, de coordenadas N 8.038.242,654 m e E 765.019,902 m; 47°58'54" e 14,77 m até o  
vértice P401, de coordenadas N 8.038.252,542 m e E 765.030,877 m; 26°37'26" e 5,32 m até o  
vértice P402, de coordenadas N 8.038.257,300 m e E 765.033,262 m; 6°00'11" e 16,36 m até o  
vértice P403, de coordenadas N 8.038.273,567 m e E 765.034,972 m; 328°33'45" e 57,57 m até o  
vértice P404, de coordenadas N 8.038.322,688 m e E 765.004,945 m; 333°11'21" e 9,69 m até o  
vértice P405, de coordenadas N 8.038.331,332 m e E 765.000,576 m; 0°58'47" e 67,68 m até o  
vértice P406, de coordenadas N 8.038.399,001 m e E 765.001,733 m; 340°43'07" e 46,38 m até o  
vértice P407, de coordenadas N 8.038.442,781 m e E 764.986,418 m; 330°19'47" e 35,40 m até o  
vértice P408, de coordenadas N 8.038.473,537 m e E 764.968,896 m; 302°39'53" e 7,91 m até o  
vértice P409, de coordenadas N 8.038.477,806 m e E 764.962,236 m; 265°51'19" e 33,42 m até o  
vértice P410, de coordenadas N 8.038.475,391 m e E 764.928,905 m; 227°03'48" e 76,69 m até o  
vértice P411, de coordenadas N 8.038.423,153 m e E 764.872,762 m; 180°05'24" e 49,33 m até o  
vértice P412, de coordenadas N 8.038.373,825 m e E 764.872,685 m; 220°32'51" e 19,47 m até o  
vértice P413, de coordenadas N 8.038.359,029 m e E 764.860,027 m; 212°45'30" e 83,24 m até o  
vértice P414, de coordenadas N 8.038.289,029 m e E 764.814,987 m; 207°12'06" e 22,14 m até o  
vértice P415, de coordenadas N 8.038.269,339 m e E 764.804,867 m; 198°59'38" e 37,61 m até o  
vértice P416, de coordenadas N 8.038.233,779 m e E 764.792,627 m; 223°39'03" e 49,26 m até o  
vértice P417, de coordenadas N 8.038.198,139 m e E 764.758,627 m; 186°42'47" e 20,02 m até o  
vértice P418, de coordenadas N 8.038.178,259 m e E 764.756,287 m; 217°28'07" e 29,67 m até o  
vértice P419, de coordenadas N 8.038.154,709 m e E 764.738,237 m; 194°42'47" e 25,87 m até o  
vértice P420, de coordenadas N 8.038.129,689 m e E 764.731,667 m; 226°28'57" e 48,10 m até o  
vértice P421, de coordenadas N 8.038.096,569 m e E 764.696,787 m; 214°31'52" e 44,21 m até o  
vértice P422, de coordenadas N 8.038.060,149 m e E 764.671,727 m; 232°38'35" e 53,64 m até o  
vértice P423, de coordenadas N 8.038.027,599 m e E 764.629,087 m; 257°40'26" e 30,96 m até o  
vértice P424, de coordenadas N 8.038.020,989 m e E 764.598,837 m; 272°39'59" e 148,97 m até o  
vértice P425, de coordenadas N 8.038.027,919 m e E 764.450,027 m; 329°23'19" e 29,85 m até o  
vértice P426, de coordenadas N 8.038.053,609 m e E 764.434,827 m; 344°24'45" e 9,68 m até o  
vértice P427, de coordenadas N 8.038.062,929 m e E 764.432,227 m; 354°50'44" e 24,71 m até o  
vértice P428, de coordenadas N 8.038.087,539 m e E 764.430,007 m; 343°12'08" e 14,50 m até o  
vértice P429, de coordenadas N 8.038.101,419 m e E 764.425,817 m; 315°28'33" e 19,58 m até o  
vértice P430, de coordenadas N 8.038.115,379 m e E 764.412,087 m; 325°50'01" e 10,01 m até o  
vértice P431, de coordenadas N 8.038.123,659 m e E 764.406,467 m; 352°12'29" e 4,79 m até o  
vértice P432, de coordenadas N 8.038.128,409 m e E 764.405,817 m; 9°48'37" e 4,87 m até o  
vértice P433, de coordenadas N 8.038.133,209 m e E 764.406,647 m; 27°32'05" e 19,55 m até o  
vértice P434, de coordenadas N 8.038.150,549 m e E 764.415,687 m; 5°43'00" e 9,54 m até o  
vértice P435, de coordenadas N 8.038.160,039 m e E 764.416,637 m; 2°53'18" e 9,92 m até o  
vértice P436, de coordenadas N 8.038.169,949 m e E 764.417,137 m; 12°35'57" e 12,38 m até o  
vértice P437, de coordenadas N 8.038.182,029 m e E 764.419,837 m; 21°43'35" e 9,91 m até o

vértice P438, de coordenadas N 8.038.191,239 m e E 764.423,507 m; 26°52'46" e 4,89 m até o  
vértice P439, de coordenadas N 8.038.195,599 m e E 764.425,717 m; 34°47'38" e 7,34 m até o  
vértice P440, de coordenadas N 8.038.201,629 m e E 764.429,907 m; 48°34'53" e 4,87 m até o  
vértice P441, de coordenadas N 8.038.204,849 m e E 764.433,557 m; 53°39'43" e 14,65 m até o  
vértice P442, de coordenadas N 8.038.213,529 m e E 764.445,357 m; 36°59'20" e 4,82 m até o  
vértice P443, de coordenadas N 8.038.217,379 m e E 764.448,257 m; 21°49'24" e 9,68 m até o  
vértice P444, de coordenadas N 8.038.226,369 m e E 764.451,857 m; 6°24'57" e 10,02 m até o  
vértice P445, de coordenadas N 8.038.236,329 m e E 764.452,977 m; 350°04'15" e 9,69 m até o  
vértice P446, de coordenadas N 8.038.245,869 m e E 764.451,307 m; 339°00'09" e 12,31 m até o  
vértice P447, de coordenadas N 8.038.257,359 m e E 764.446,897 m; 325°06'12" e 7,38 m até o  
vértice P448, de coordenadas N 8.038.263,409 m e E 764.442,677 m; 307°25'54" e 7,14 m até o  
vértice P449, de coordenadas N 8.038.267,749 m e E 764.437,007 m; 295°25'05" e 7,60 m até o  
vértice P450, de coordenadas N 8.038.271,009 m e E 764.430,147 m; 285°01'38" e 18,09 m até o  
vértice P451, de coordenadas N 8.038.275,699 m e E 764.412,677 m; 258°56'33" e 16,48 m até o  
vértice P452, de coordenadas N 8.038.272,539 m e E 764.396,507 m; 274°06'39" e 9,77 m até o  
vértice P453, de coordenadas N 8.038.273,239 m e E 764.386,767 m; 281°13'08" e 4,93 m até o  
vértice P454, de coordenadas N 8.038.274,199 m e E 764.381,927 m; 286°56'49" e 4,87 m até o  
vértice P455, de coordenadas N 8.038.275,619 m e E 764.377,267 m; 296°33'54" e 2,39 m até o  
vértice P456, de coordenadas N 8.038.276,689 m e E 764.375,127 m; 311°51'11" e 4,77 m até o  
vértice P457, de coordenadas N 8.038.279,869 m e E 764.371,577 m; 345°00'39" e 5,10 m até o  
vértice P458, de coordenadas N 8.038.284,799 m e E 764.370,257 m; 14°28'27" e 4,76 m até o  
vértice P459, de coordenadas N 8.038.289,409 m e E 764.371,447 m; 23°32'38" e 22,23 m até o  
vértice P460, de coordenadas N 8.038.309,789 m e E 764.380,327 m; 354°25'32" e 24,71 m até o  
vértice P461, de coordenadas N 8.038.334,379 m e E 764.377,927 m; 358°51'07" e 29,45 m até o  
vértice P462, de coordenadas N 8.038.363,819 m e E 764.377,337 m; 339°49'14" e 4,99 m até o  
vértice P463, de coordenadas N 8.038.368,499 m e E 764.375,617 m; 315°14'56" e 4,89 m até o  
vértice P464, de coordenadas N 8.038.371,969 m e E 764.372,177 m; 302°38'02" e 19,71 m até o  
vértice P465, de coordenadas N 8.038.382,599 m e E 764.355,577 m; 316°00'57" e 19,94 m até o  
vértice P466, de coordenadas N 8.038.396,949 m e E 764.341,727 m; 302°09'01" e 19,71 m até o  
vértice P467, de coordenadas N 8.038.407,439 m e E 764.325,037 m; 286°38'57" e 10,96 m até o  
vértice P468, de coordenadas N 8.038.410,579 m e E 764.314,537 m; 269°16'43" e 16,68 m até o  
vértice P469, de coordenadas N 8.038.410,369 m e E 764.297,857 m; 282°34'55" e 4,68 m até o  
vértice P470, de coordenadas N 8.038.411,389 m e E 764.293,287 m; 33°51'22" e 16,28 m até o  
vértice P471, de coordenadas N 8.038.424,909 m e E 764.302,357 m; 45°06'07" e 19,89 m até o  
vértice P472, de coordenadas N 8.038.438,949 m e E 764.316,447 m; 47°38'32" e 60,90 m até o  
vértice P473, de coordenadas N 8.038.479,979 m e E 764.361,447 m; 23°03'57" e 87,93 m até o  
vértice P474, de coordenadas N 8.038.560,879 m e E 764.395,897 m; 13°54'27" e 158,23 m até o  
vértice P475, de coordenadas N 8.038.714,473 m e E 764.433,929 m; 315°23'17" e 64,41 m até o  
vértice P476, de coordenadas N 8.038.760,326 m e E 764.388,693 m; 24°31'08" e 43,38 m até o  
vértice P477, de coordenadas N 8.038.799,798 m e E 764.406,696 m; 4°41'13" e 26,16 m até o  
vértice P478, de coordenadas N 8.038.825,874 m e E 764.408,834 m; 11°39'16" e 35,46 m até o  
vértice P479, de coordenadas N 8.038.860,607 m e E 764.415,998 m; 5°17'59" e 34,45 m até o  
vértice P480, de coordenadas N 8.038.894,908 m e E 764.419,180 m; 338°07'43" e 37,75 m até o  
vértice P481, de coordenadas N 8.038.929,940 m e E 764.405,118 m; 310°44'53" e 44,20 m até o



vértice P482, de coordenadas N 8.038.958,788 m e E 764.371,636 m; 273°46'10" e 49,53 m até o  
vértice P483, de coordenadas N 8.038.962,044 m e E 764.322,218 m; 286°48'43" e 28,73 m até o  
vértice P484, de coordenadas N 8.038.970,354 m e E 764.294,715 m; 332°29'30" e 190,26 m até o  
vértice P485, de coordenadas N 8.039.139,099 m e E 764.206,840 m; 0°16'28" e 354,29 m até o  
vértice P486, de coordenadas N 8.039.493,389 m e E 764.208,537 m; 28°45'55" e 25,10 m até o  
vértice P487, de coordenadas N 8.039.515,394 m e E 764.220,617 m; 57°57'30" e 24,73 m até o  
vértice P488, de coordenadas N 8.039.528,516 m e E 764.241,582 m; 352°46'24" e 44,80 m até o  
vértice P489, de coordenadas N 8.039.572,955 m e E 764.235,947 m; 73°38'34" e 45,64 m até o  
vértice P490, de coordenadas N 8.039.585,807 m e E 764.279,736 m; 103°09'39" e 22,65 m até o  
vértice P491, de coordenadas N 8.039.580,651 m e E 764.301,788 m; 131°48'36" e 102,49 m até o  
vértice P492, de coordenadas N 8.039.512,323 m e E 764.378,182 m; 48°40'10" e 58,63 m até o  
vértice P493, de coordenadas N 8.039.551,045 m e E 764.422,211 m; 51°43'04" e 54,79 m até o  
vértice P494, de coordenadas N 8.039.584,990 m e E 764.465,220 m; 356°55'10" e 214,30 m até o  
vértice P495, de coordenadas N 8.039.798,981 m e E 764.453,703 m; 260°26'47" e 65,46 m até o  
vértice P496, de coordenadas N 8.039.788,116 m e E 764.389,146 m; 249°40'37" e 54,19 m até o  
vértice P497, de coordenadas N 8.039.769,295 m e E 764.338,330 m; 314°03'39" e 81,19 m até o  
vértice P498, de coordenadas N 8.039.825,757 m e E 764.279,987 m; 333°26'06" e 54,37 m até o  
vértice P499, de coordenadas N 8.039.874,388 m e E 764.255,671 m; 299°14'56" e 53,39 m até o  
vértice P500, de coordenadas N 8.039.900,475 m e E 764.209,087 m; 318°10'49" e 38,27 m até o  
vértice P501, de coordenadas N 8.039.928,995 m e E 764.183,570 m; 339°32'38" e 71,53 m até o  
vértice P502, de coordenadas N 8.039.996,014 m e E 764.158,571 m; 55°41'04" e 43,33 m até o  
vértice P503, de coordenadas N 8.040.020,443 m e E 764.194,361 m; 87°49'03" e 0,34 m até o  
vértice P504, de coordenadas N 8.040.020,456 m e E 764.194,701 m; 7°03'30" e 75,53 m até o  
vértice P505, de coordenadas N 8.040.095,414 m e E 764.203,982 m; 359°11'19" e 31,66 m até o  
vértice P506, de coordenadas N 8.040.127,075 m e E 764.203,534 m; 358°16'29" e 73,99 m até o  
vértice P507, de coordenadas N 8.040.201,029 m e E 764.201,306 m; 317°15'46" e 119,58 m até o  
vértice P508, de coordenadas N 8.040.288,854 m e E 764.120,158 m; 209°11'53" e 66,94 m até o  
vértice P509, de coordenadas N 8.040.230,415 m e E 764.087,500 m; 267°33'49" e 39,16 m até o  
vértice P510, de coordenadas N 8.040.228,750 m e E 764.048,380 m; 330°25'20" e 35,41 m até o  
vértice P511, de coordenadas N 8.040.259,547 m e E 764.030,901 m; 299°57'13" e 56,68 m até o  
vértice P512, de coordenadas N 8.040.287,847 m e E 763.981,793 m; 352°55'02" e 52,82 m até o  
vértice P513, de coordenadas N 8.040.340,264 m e E 763.975,280 m; 288°03'00" e 29,80 m até o  
vértice P514, de coordenadas N 8.040.349,497 m e E 763.946,948 m; 234°55'33" e 39,01 m até o  
vértice P515, de coordenadas N 8.040.327,080 m e E 763.915,021 m; 293°04'14" e 48,85 m até o  
vértice P516, de coordenadas N 8.040.346,224 m e E 763.870,075 m; 343°53'12" e 77,97 m até o  
vértice P517, de coordenadas N 8.040.421,134 m e E 763.848,434 m; 287°39'00" e 19,22 m até o  
vértice P518, de coordenadas N 8.040.426,961 m e E 763.830,122 m; 307°34'07" e 40,95 m até o  
vértice P519, de coordenadas N 8.040.451,931 m e E 763.797,661 m; 9°55'26" e 81,40 m até o  
vértice P520, de coordenadas N 8.040.532,111 m e E 763.811,689 m; 354°51'01" e 114,70 m até o  
vértice P521, de coordenadas N 8.040.646,344 m e E 763.801,394 m; 342°27'10" e 56,37 m até o  
vértice P522, de coordenadas N 8.040.700,091 m e E 763.784,399 m; 247°58'54" e 8,80 m até o  
vértice P523, de coordenadas N 8.040.696,792 m e E 763.776,241 m; 310°29'18" e 112,04 m até o  
vértice P524, de coordenadas N 8.040.769,541 m e E 763.691,027 m; 298°28'29" e 68,28 m até o  
vértice P525, de coordenadas N 8.040.802,096 m e E 763.631,005 m; 291°38'17" e 56,25 m até o



vértice P526, de coordenadas N 8.040.822,836 m e E 763.578,723 m; 286°15'08" e 42,20 m até o vértice P527, de coordenadas N 8.040.834,645 m e E 763.538,214 m; 228°11'40" e 129,03 m até o vértice P528, de coordenadas N 8.040.748,632 m e E 763.442,033 m; 201°55'47" e 85,03 m até o vértice P529, de coordenadas N 8.040.669,754 m e E 763.410,276 m; 213°27'16" e 48,16 m até o vértice P530, de coordenadas N 8.040.629,570 m e E 763.383,725 m; 241°53'13" e 19,13 m até o vértice P531, de coordenadas N 8.040.620,557 m e E 763.366,855 m; 266°51'42" e 58,95 m até o vértice P532, de coordenadas N 8.040.617,329 m e E 763.307,990 m; 252°24'01" e 38,40 m até o vértice P533, de coordenadas N 8.040.605,717 m e E 763.271,383 m; 237°45'09" e 48,60 m até o vértice P534, de coordenadas N 8.040.579,785 m e E 763.230,280 m; 241°43'17" e 7,22 m até o vértice P535, de coordenadas N 8.040.576,363 m e E 763.223,919 m; 215°28'37" e 30,44 m até o vértice P536, de coordenadas N 8.040.551,575 m e E 763.206,253 m; 183°17'40" e 55,74 m até o vértice P537, de coordenadas N 8.040.495,931 m e E 763.203,050 m; 192°47'10" e 56,65 m até o vértice P538, de coordenadas N 8.040.440,683 m e E 763.190,512 m; 169°37'32" e 1,55 m até o vértice P539, de coordenadas N 8.040.439,155 m e E 763.190,791 m; 169°19'22" e 55,62 m até o vértice P540, de coordenadas N 8.040.384,500 m e E 763.201,096 m; 277°56'58" e 58,87 m até o vértice P541, de coordenadas N 8.040.392,642 m e E 763.142,789 m; 248°08'02" e 44,19 m até o vértice P542, de coordenadas N 8.040.376,185 m e E 763.101,781 m; 227°56'50" e 39,75 m até o vértice P543, de coordenadas N 8.040.349,562 m e E 763.072,268 m; 208°14'30" e 39,74 m até o vértice P544, de coordenadas N 8.040.314,550 m e E 763.053,462 m; 194°13'06" e 53,53 m até o vértice P545, de coordenadas N 8.040.262,663 m e E 763.040,315 m; 219°07'30" e 123,54 m até o vértice P546, de coordenadas N 8.040.166,824 m e E 762.962,360 m; 258°49'51" e 54,31 m até o vértice P547, de coordenadas N 8.040.156,304 m e E 762.909,081 m; 213°42'58" e 61,12 m até o vértice P548, de coordenadas N 8.040.105,464 m e E 762.875,154 m; 188°24'21" e 8,75 m até o vértice P549, de coordenadas N 8.040.096,806 m e E 762.873,875 m; 187°28'52" e 41,05 m até o vértice P550, de coordenadas N 8.040.056,103 m e E 762.868,530 m; 186°23'33" e 45,43 m até o vértice P551, de coordenadas N 8.040.010,956 m e E 762.863,472 m; 186°02'45" e 42,16 m até o vértice P552, de coordenadas N 8.039.969,033 m e E 762.859,032 m; 162°26'55" e 37,05 m até o vértice P553, de coordenadas N 8.039.933,704 m e E 762.870,206 m; 178°17'25" e 54,95 m até o vértice P554, de coordenadas N 8.039.878,781 m e E 762.871,845 m; 172°34'31" e 4,71 m até o vértice P555, de coordenadas N 8.039.874,111 m e E 762.872,454 m; 176°36'52" e 62,01 m até o vértice P556, de coordenadas N 8.039.812,206 m e E 762.876,116 m; 128°43'51" e 82,05 m até o vértice P557, de coordenadas N 8.039.760,871 m e E 762.940,122 m; 186°56'57" e 60,93 m até o vértice P558, de coordenadas N 8.039.700,389 m e E 762.932,750 m; 172°28'32" e 52,80 m até o vértice P559, de coordenadas N 8.039.648,047 m e E 762.939,664 m; 162°50'30" e 43,33 m até o vértice P560, de coordenadas N 8.039.606,642 m e E 762.952,448 m; 202°47'37" e 26,90 m até o vértice P561, de coordenadas N 8.039.581,841 m e E 762.942,026 m; 244°08'02" e 103,28 m até o vértice P562, de coordenadas N 8.039.536,785 m e E 762.849,097 m; 242°36'13" e 45,71 m até o vértice P563, de coordenadas N 8.039.515,752 m e E 762.808,513 m; 202°54'04" e 200,67 m até o vértice P564, de coordenadas N 8.039.330,902 m e E 762.730,426 m; 166°22'04" e 47,44 m até o vértice P565, de coordenadas N 8.039.284,799 m e E 762.741,607 m; 223°24'08" e 139,87 m até o vértice P566, de coordenadas N 8.039.183,178 m e E 762.645,502 m; 291°37'14" e 43,40 m até o vértice P567, de coordenadas N 8.039.199,169 m e E 762.605,156 m; 195°49'15" e 138,21 m até o vértice P568, de coordenadas N 8.039.066,191 m e E 762.567,475 m; 138°16'33" e 94,26 m até o vértice P569, de coordenadas N 8.038.995,837 m e E 762.630,211 m; 111°48'35" e 47,81 m até o



vértice P570, de coordenadas N 8.038.978,076 m e E 762.674,596 m; 81°21'53" e 45,28 m até o  
vértice P571, de coordenadas N 8.038.984,875 m e E 762.719,365 m; 105°36'05" e 25,29 m até o  
vértice P572, de coordenadas N 8.038.978,074 m e E 762.743,722 m; 113°27'52" e 42,27 m até o  
vértice P573, de coordenadas N 8.038.961,241 m e E 762.782,500 m; 185°27'21" e 78,06 m até o  
vértice P574, de coordenadas N 8.038.883,538 m e E 762.775,079 m; 244°22'12" e 58,61 m até o  
vértice P575, de coordenadas N 8.038.858,185 m e E 762.722,234 m; 249°18'38" e 68,30 m até o  
vértice P576, de coordenadas N 8.038.834,055 m e E 762.658,341 m; 233°56'25" e 82,70 m até o  
vértice P577, de coordenadas N 8.038.785,377 m e E 762.591,488 m; 197°35'22" e 64,86 m até o  
vértice P578, de coordenadas N 8.038.723,552 m e E 762.571,888 m; 210°05'49" e 31,62 m até o  
vértice P579, de coordenadas N 8.038.696,198 m e E 762.556,033 m; 162°00'09" e 21,87 m até o  
vértice P580, de coordenadas N 8.038.675,399 m e E 762.562,790 m; 147°26'48" e 29,16 m até o  
vértice P581, de coordenadas N 8.038.650,820 m e E 762.578,481 m; 170°14'05" e 46,47 m até o  
vértice P582, de coordenadas N 8.038.605,020 m e E 762.586,363 m; 280°57'03" e 163,05 m até o  
vértice P583, de coordenadas N 8.038.635,993 m e E 762.426,285 m; 322°57'13" e 11,97 m até o  
vértice P584, de coordenadas N 8.038.645,549 m e E 762.419,072 m; 354°22'44" e 31,21 m até o  
vértice P585, de coordenadas N 8.038.676,606 m e E 762.416,015 m; 348°50'54" e 27,86 m até o  
vértice P586, de coordenadas N 8.038.703,937 m e E 762.410,628 m; 343°02'59" e 96,63 m até o  
vértice P587, de coordenadas N 8.038.796,367 m e E 762.382,457 m; 262°10'49" e 38,01 m até o  
vértice P588, de coordenadas N 8.038.791,195 m e E 762.344,800 m; 331°19'45" e 201,18 m até o  
vértice P589, de coordenadas N 8.038.967,711 m e E 762.248,277 m; 52°08'29" e 84,43 m até o  
vértice P590, de coordenadas N 8.039.019,530 m e E 762.314,940 m; 42°55'29" e 142,88 m até o  
vértice P591, de coordenadas N 8.039.124,152 m e E 762.412,245 m; 314°11'04" e 29,04 m até o  
vértice P592, de coordenadas N 8.039.144,391 m e E 762.391,422 m; 359°59'59" e 65,22 m até o  
vértice P593, de coordenadas N 8.039.209,606 m e E 762.391,422 m; 18°14'30" e 68,56 m até o  
vértice P594, de coordenadas N 8.039.274,721 m e E 762.412,883 m; 25°54'24" e 118,81 m até o  
vértice P595, de coordenadas N 8.039.381,591 m e E 762.464,792 m; 85°36'31" e 34,48 m até o  
vértice P596, de coordenadas N 8.039.384,231 m e E 762.499,170 m; 12°52'25" e 101,88 m até o  
vértice P597, de coordenadas N 8.039.483,553 m e E 762.521,870 m; 296°06'11" e 49,91 m até o  
vértice P598, de coordenadas N 8.039.505,515 m e E 762.477,047 m; 5°16'37" e 405,80 m até o  
vértice P599, de coordenadas N 8.039.909,593 m e E 762.514,369 m; 357°52'09" e 137,73 m até o  
vértice P600, de coordenadas N 8.040.047,229 m e E 762.509,248 m; 2°05'04" e 77,49 m até o  
vértice P601, de coordenadas N 8.040.124,672 m e E 762.512,066 m; 71°19'21" e 74,90 m até o  
vértice P602, de coordenadas N 8.040.148,659 m e E 762.583,024 m; 24°15'32" e 165,07 m até o  
vértice P603, de coordenadas N 8.040.299,156 m e E 762.650,846 m; 10°21'44" e 80,24 m até o  
vértice P604, de coordenadas N 8.040.378,084 m e E 762.665,278 m; 10°35'07" e 100,76 m até o  
vértice P605, de coordenadas N 8.040.477,132 m e E 762.683,788 m; 1°48'30" e 105,41 m até o  
vértice P606, de coordenadas N 8.040.582,494 m e E 762.687,115 m; 312°47'40" e 126,86 m até o  
vértice P607, de coordenadas N 8.040.668,676 m e E 762.594,028 m; 303°03'33" e 148,60 m até o  
vértice P608, de coordenadas N 8.040.749,737 m e E 762.469,487 m; 317°17'38" e 31,99 m até o  
vértice P609, de coordenadas N 8.040.773,243 m e E 762.447,792 m; 315°50'26" e 12,38 m até o  
vértice P610, de coordenadas N 8.040.782,124 m e E 762.439,167 m; 326°17'04" e 9,36 m até o  
vértice P611, de coordenadas N 8.040.789,909 m e E 762.433,972 m; 323°15'29" e 12,34 m até o  
vértice P612, de coordenadas N 8.040.799,799 m e E 762.426,589 m; 263°26'41" e 8,90 m até o  
vértice P613, de coordenadas N 8.040.798,784 m e E 762.417,750 m; 265°31'34" e 32,93 m até o

vértice P614, de coordenadas N 8.040.796,215 m e E 762.384,921 m; 273°45'31" e 23,01 m até o  
vértice P615, de coordenadas N 8.040.797,723 m e E 762.361,962 m; 274°57'55" e 42,07 m até o  
vértice P616, de coordenadas N 8.040.801,365 m e E 762.320,046 m; 264°09'12" e 26,25 m até o  
vértice P617, de coordenadas N 8.040.798,691 m e E 762.293,935 m; 250°48'55" e 33,03 m até o  
vértice P618, de coordenadas N 8.040.787,837 m e E 762.262,740 m; 220°24'35" e 33,19 m até o  
vértice P619, de coordenadas N 8.040.762,563 m e E 762.241,222 m; 201°22'45" e 26,44 m até o  
vértice P620, de coordenadas N 8.040.737,944 m e E 762.231,584 m; 216°48'16" e 11,50 m até o  
vértice P621, de coordenadas N 8.040.728,734 m e E 762.224,693 m; 206°29'40" e 21,79 m até o  
vértice P622, de coordenadas N 8.040.709,230 m e E 762.214,971 m; 211°40'40" e 23,14 m até o  
vértice P623, de coordenadas N 8.040.689,536 m e E 762.202,819 m; 201°56'48" e 14,81 m até o  
vértice P624, de coordenadas N 8.040.675,798 m e E 762.197,283 m; 184°54'47" e 28,69 m até o  
vértice P625, de coordenadas N 8.040.647,214 m e E 762.194,826 m; 180°22'11" e 271,22 m até o  
vértice P626, de coordenadas N 8.040.376,004 m e E 762.193,075 m; 184°47'59" e 71,84 m até o  
vértice P627, de coordenadas N 8.040.304,417 m e E 762.187,064 m; 183°30'55" e 320,15 m até o  
vértice P628, de coordenadas N 8.039.984,868 m e E 762.167,435 m; 149°30'37" e 108,21 m até o  
vértice P629, de coordenadas N 8.039.891,624 m e E 762.222,337 m; 160°27'45" e 47,24 m até o  
vértice P630, de coordenadas N 8.039.847,102 m e E 762.238,136 m; 177°49'55" e 120,20 m até o  
vértice P631, de coordenadas N 8.039.726,985 m e E 762.242,683 m; 143°56'04" e 205,60 m até o  
vértice P632, de coordenadas N 8.039.560,787 m e E 762.363,723 m; 214°36'08" e 84,62 m até o  
vértice P633, de coordenadas N 8.039.491,136 m e E 762.315,670 m; 253°05'43" e 79,13 m até o  
vértice P634, de coordenadas N 8.039.468,128 m e E 762.239,962 m; 270°34'11" e 128,26 m até o  
vértice P635, de coordenadas N 8.039.469,403 m e E 762.111,708 m; 269°42'45" e 110,45 m até o  
vértice P636, de coordenadas N 8.039.468,849 m e E 762.001,263 m; 239°01'31" e 103,48 m até o  
vértice P637, de coordenadas N 8.039.415,591 m e E 761.912,539 m; 342°13'45" e 98,89 m até o  
vértice P638, de coordenadas N 8.039.509,766 m e E 761.882,356 m; 283°03'00" e 7,21 m até o  
vértice P639, de coordenadas N 8.039.511,395 m e E 761.875,328 m; 298°32'25" e 124,95 m até o  
vértice P640, de coordenadas N 8.039.571,094 m e E 761.765,560 m; 309°23'53" e 73,65 m até o  
vértice P641, de coordenadas N 8.039.617,838 m e E 761.708,649 m; 313°06'58" e 63,04 m até o  
vértice P642, de coordenadas N 8.039.660,925 m e E 761.662,631 m; 301°48'39" e 180,91 m até o  
vértice P643, de coordenadas N 8.039.756,288 m e E 761.508,891 m; 304°11'33" e 40,44 m até o  
vértice P644, de coordenadas N 8.039.779,017 m e E 761.475,437 m; 289°44'51" e 51,27 m até o  
vértice P645, de coordenadas N 8.039.796,341 m e E 761.427,179 m; 298°12'38" e 68,48 m até o  
vértice P646, de coordenadas N 8.039.828,711 m e E 761.366,836 m; 267°08'25" e 79,20 m até o  
vértice P647, de coordenadas N 8.039.824,760 m e E 761.287,739 m; 222°42'15" e 190,37 m até o  
vértice P648, de coordenadas N 8.039.684,866 m e E 761.158,629 m; 204°15'43" e 334,11 m até o  
vértice P649, de coordenadas N 8.039.380,269 m e E 761.021,343 m; 323°20'36" e 287,29 m até o  
vértice P650, de coordenadas N 8.039.610,739 m e E 760.849,827 m; 43°24'14" e 139,21 m até o  
vértice P651-A, de coordenadas N 8.039.711,879 m e E 760.945,484 m; 36°26'34" e 38,43 m até o  
vértice P651-B, de coordenadas N 8.039.742,798 m e E 760.968,315 m; 350°11'57" e 23,65 m até o  
vértice P651-C, de coordenadas N 8.039.766,105 m e E 760.964,289 m; 307°14'41" e 40,13 m até o  
vértice P651-D, de coordenadas N 8.039.790,394 m e E 760.932,341 m; 297°23'38" e 55,32 m até o  
vértice P651-E, de coordenadas N 8.039.815,848 m e E 760.883,223 m; 292°43'07" e 98,14 m até o  
vértice P651-F, de coordenadas N 8.039.853,750 m e E 760.792,698 m; 297°44'35" e 56,63 m até o  
vértice P651-G, de coordenadas N 8.039.880,111 m e E 760.742,579 m; 321°46'37" e 44,30 m até o



vértice P651-H, de coordenadas N 8.039.914,915 m e E 760.715,168 m; 19°24'16" e 33,73 m até o vértice P651-I, de coordenadas N 8.039.946,733 m e E 760.726,376 m; 51°18'54" e 48,45 m até o vértice P651-J, de coordenadas N 8.039.977,018 m e E 760.764,198 m; 66°18'25" e 154,69 m até o vértice P651-K, de coordenadas N 8.040.039,177 m e E 760.905,847 m; 86°19'29" e 39,92 m até o vértice P651-L, de coordenadas N 8.040.041,736 m e E 760.945,684 m; 103°59'47" e 121,92 m até o vértice P651-M, de coordenadas N 8.040.012,248 m e E 761.063,988 m; 97°08'56" e 68,71 m até o vértice P651-N, de coordenadas N 8.040.003,697 m e E 761.132,162 m; 128°31'13" e 24,97 m até o vértice P651-O, de coordenadas N 8.039.988,148 m e E 761.151,697 m; 106°24'33" e 54,56 m até o vértice P652, de coordenadas N 8.039.972,734 m e E 761.204,036 m; 74°20'16" e 143,15 m até o vértice P653, de coordenadas N 8.040.011,380 m e E 761.341,870 m; 26°27'59" e 155,97 m até o vértice P654, de coordenadas N 8.040.151,000 m e E 761.411,380 m; 17°56'26" e 12,82 m até o vértice P655, de coordenadas N 8.040.163,200 m e E 761.415,330 m; 23°14'17" e 13,33 m até o vértice P656, de coordenadas N 8.040.175,450 m e E 761.420,590 m; 40°45'06" e 23,58 m até o vértice P657, de coordenadas N 8.040.193,310 m e E 761.435,980 m; 8°28'02" e 6,25 m até o vértice P658, de coordenadas N 8.040.199,490 m e E 761.436,900 m; 60°20'50" e 7,72 m até o vértice P659, de coordenadas N 8.040.203,310 m e E 761.443,610 m; 53°45'15" e 15,24 m até o vértice P660, de coordenadas N 8.040.212,320 m e E 761.455,900 m; 54°58'57" e 16,64 m até o vértice P661, de coordenadas N 8.040.221,870 m e E 761.469,530 m; 49°19'17" e 14,45 m até o vértice P662, de coordenadas N 8.040.231,290 m e E 761.480,490 m; 55°02'38" e 30,00 m até o vértice P663, de coordenadas N 8.040.248,480 m e E 761.505,080 m; 48°43'59" e 25,96 m até o vértice P664, de coordenadas N 8.040.265,600 m e E 761.524,590 m; 38°31'32" e 22,01 m até o vértice P665, de coordenadas N 8.040.282,820 m e E 761.538,300 m; 25°47'00" e 20,32 m até o vértice P666, de coordenadas N 8.040.301,120 m e E 761.547,140 m; 27°58'42" e 14,32 m até o vértice P667, de coordenadas N 8.040.313,770 m e E 761.553,860 m; 9°04'03" e 15,99 m até o vértice P668, de coordenadas N 8.040.329,560 m e E 761.556,380 m; 6°14'28" e 29,34 m até o vértice P669, de coordenadas N 8.040.358,730 m e E 761.559,570 m; 13°56'01" e 9,47 m até o vértice P670, de coordenadas N 8.040.367,920 m e E 761.561,850 m; 354°31'18" e 7,86 m até o vértice P671, de coordenadas N 8.040.375,740 m e E 761.561,100 m; 323°30'47" e 13,47 m até o vértice P672, de coordenadas N 8.040.386,570 m e E 761.553,090 m; 324°04'16" e 23,50 m até o vértice P673, de coordenadas N 8.040.405,600 m e E 761.539,300 m; 320°20'39" e 27,94 m até o vértice P674, de coordenadas N 8.040.427,110 m e E 761.521,470 m; 308°00'52" e 27,73 m até o vértice P675, de coordenadas N 8.040.444,190 m e E 761.499,620 m; 303°50'13" e 18,41 m até o vértice P676, de coordenadas N 8.040.454,440 m e E 761.484,330 m; 284°01'38" e 15,27 m até o vértice P677, de coordenadas N 8.040.458,140 m e E 761.469,520 m; 287°13'52" e 16,41 m até o vértice P678, de coordenadas N 8.040.463,000 m e E 761.453,850 m; 291°58'57" e 21,16 m até o vértice P679, de coordenadas N 8.040.470,920 m e E 761.434,230 m; 292°58'05" e 26,45 m até o vértice P680, de coordenadas N 8.040.481,240 m e E 761.409,880 m; 285°00'12" e 44,69 m até o vértice P681, de coordenadas N 8.040.492,810 m e E 761.366,710 m; 267°52'36" e 26,99 m até o vértice P682, de coordenadas N 8.040.491,810 m e E 761.339,740 m; 271°20'17" e 20,99 m até o vértice P683, de coordenadas N 8.040.492,300 m e E 761.318,760 m; 272°06'33" e 17,93 m até o vértice P684, de coordenadas N 8.040.492,960 m e E 761.300,840 m; 264°25'47" e 22,77 m até o vértice P685, de coordenadas N 8.040.490,750 m e E 761.278,180 m; 258°51'28" e 16,09 m até o vértice P686, de coordenadas N 8.040.487,640 m e E 761.262,390 m; 257°27'35" e 16,44 m até o vértice P687, de coordenadas N 8.040.484,070 m e E 761.246,340 m; 4°09'43" e 17,09 m até o

vértice P688, de coordenadas N 8.040.501,110 m e E 761.247,580 m; 341°53'44" e 19,18 m até o  
vértice P689, de coordenadas N 8.040.519,340 m e E 761.241,620 m; 344°26'31" e 6,30 m até o  
vértice P690, de coordenadas N 8.040.525,410 m e E 761.239,930 m; 27°17'35" e 17,95 m até o  
vértice P691, de coordenadas N 8.040.541,360 m e E 761.248,160 m; 52°26'03" e 13,17 m até o  
vértice P692, de coordenadas N 8.040.549,390 m e E 761.258,600 m; 93°34'11" e 5,30 m até o  
vértice P693, de coordenadas N 8.040.549,060 m e E 761.263,890 m; 93°02'04" e 13,98 m até o  
vértice P694, de coordenadas N 8.040.548,320 m e E 761.277,850 m; 105°54'56" e 10,58 m até o  
vértice P695, de coordenadas N 8.040.545,420 m e E 761.288,020 m; 108°41'40" e 13,26 m até o  
vértice P696, de coordenadas N 8.040.541,170 m e E 761.300,580 m; 105°30'49" e 17,68 m até o  
vértice P697, de coordenadas N 8.040.536,440 m e E 761.317,620 m; 119°25'24" e 21,43 m até o  
vértice P698, de coordenadas N 8.040.525,910 m e E 761.336,290 m; 109°40'46" e 19,66 m até o  
vértice P699, de coordenadas N 8.040.519,290 m e E 761.354,800 m; 72°59'40" e 18,63 m até o  
vértice P700, de coordenadas N 8.040.524,740 m e E 761.372,620 m; 68°39'29" e 16,21 m até o  
vértice P701, de coordenadas N 8.040.530,640 m e E 761.387,720 m; 81°24'09" e 12,31 m até o  
vértice P702, de coordenadas N 8.040.532,480 m e E 761.399,890 m; 65°54'45" e 22,35 m até o  
vértice P703, de coordenadas N 8.040.541,600 m e E 761.420,290 m; 79°53'34" e 15,04 m até o  
vértice P704, de coordenadas N 8.040.544,240 m e E 761.435,100 m; 85°37'04" e 21,20 m até o  
vértice P705, de coordenadas N 8.040.545,860 m e E 761.456,240 m; 74°00'04" e 16,15 m até o  
vértice P706, de coordenadas N 8.040.550,310 m e E 761.471,760 m; 61°12'57" e 16,05 m até o  
vértice P707, de coordenadas N 8.040.558,040 m e E 761.485,830 m; 69°26'22" e 14,92 m até o  
vértice P708, de coordenadas N 8.040.563,280 m e E 761.499,800 m; 74°38'52" e 16,05 m até o  
vértice P709, de coordenadas N 8.040.567,530 m e E 761.515,280 m; 107°07'15" e 9,24 m até o  
vértice P710, de coordenadas N 8.040.564,810 m e E 761.524,110 m; 78°36'49" e 17,63 m até o  
vértice P711, de coordenadas N 8.040.568,290 m e E 761.541,390 m; 90°17'50" e 11,57 m até o  
vértice P712, de coordenadas N 8.040.568,230 m e E 761.552,960 m; 85°16'37" e 23,44 m até o  
vértice P713, de coordenadas N 8.040.570,160 m e E 761.576,320 m; 97°25'44" e 10,05 m até o  
vértice P714, de coordenadas N 8.040.568,860 m e E 761.586,290 m; 115°02'30" e 13,96 m até o  
vértice P715, de coordenadas N 8.040.562,950 m e E 761.598,940 m; 127°51'49" e 8,77 m até o  
vértice P716, de coordenadas N 8.040.557,570 m e E 761.605,860 m; 57°52'05" e 12,95 m até o  
vértice P717, de coordenadas N 8.040.564,460 m e E 761.616,830 m; 61°01'51" e 5,86 m até o  
vértice P718, de coordenadas N 8.040.567,300 m e E 761.621,960 m; 71°13'06" e 14,63 m até o  
vértice P719, de coordenadas N 8.040.572,010 m e E 761.635,810 m; 56°17'36" e 9,64 m até o  
vértice P720, de coordenadas N 8.040.577,360 m e E 761.643,830 m; 70°52'37" e 27,38 m até o  
vértice P721, de coordenadas N 8.040.586,330 m e E 761.669,700 m; 342°02'14" e 2,30 m até o  
vértice P722, de coordenadas N 8.040.588,520 m e E 761.668,990 m; 352°05'20" e 4,07 m até o  
vértice P723, de coordenadas N 8.040.592,550 m e E 761.668,430 m; 356°07'23" e 6,06 m até o  
vértice P724, de coordenadas N 8.040.598,600 m e E 761.668,020 m; 349°11'21" e 4,05 m até o  
vértice P725, de coordenadas N 8.040.602,580 m e E 761.667,260 m; 91°34'49" e 4,35 m até o  
vértice P726, de coordenadas N 8.040.602,460 m e E 761.671,610 m; 102°43'18" e 6,77 m até o  
vértice P727, de coordenadas N 8.040.600,970 m e E 761.678,210 m; 111°11'39" e 9,99 m até o  
vértice P728, de coordenadas N 8.040.597,360 m e E 761.687,520 m; 114°13'40" e 11,19 m até o  
vértice P729, de coordenadas N 8.040.592,770 m e E 761.697,720 m; 108°26'06" e 10,75 m até o  
vértice P730, de coordenadas N 8.040.589,370 m e E 761.707,920 m; 30°00'56" e 93,56 m até o  
vértice P731, de coordenadas N 8.040.670,383 m e E 761.754,722 m; 35°38'49" e 115,01 m até o

vértice P732, de coordenadas N 8.040.763,842 m e E 761.821,748 m; 354°34'23" e 47,41 m até o  
vértice P733, de coordenadas N 8.040.811,043 m e E 761.817,264 m; 320°23'22" e 53,30 m até o  
vértice P734, de coordenadas N 8.040.852,109 m e E 761.783,279 m; 280°53'08" e 37,49 m até o  
vértice P735, de coordenadas N 8.040.859,189 m e E 761.746,462 m; 259°59'31" e 24,44 m até o  
vértice P736, de coordenadas N 8.040.854,941 m e E 761.722,389 m; 254°59'09" e 51,42 m até o  
vértice P737, de coordenadas N 8.040.841,619 m e E 761.672,723 m; 226°39'20" e 51,35 m até o  
vértice P738, de coordenadas N 8.040.806,376 m e E 761.635,381 m; 227°45'50" e 43,07 m até o  
vértice P739, de coordenadas N 8.040.777,425 m e E 761.603,494 m; 244°14'41" e 53,11 m até o  
vértice P740, de coordenadas N 8.040.754,349 m e E 761.555,663 m; 277°56'41" e 61,85 m até o  
vértice P741, de coordenadas N 8.040.762,898 m e E 761.494,406 m; 293°45'41" e 46,99 m até o  
vértice P742, de coordenadas N 8.040.781,831 m e E 761.451,400 m; 29°49'12" e 39,66 m até o  
vértice P743, de coordenadas N 8.040.816,235 m e E 761.471,120 m; 49°08'41" e 41,05 m até o  
vértice P744, de coordenadas N 8.040.843,088 m e E 761.502,168 m; 66°28'36" e 38,90 m até o  
vértice P745, de coordenadas N 8.040.858,612 m e E 761.537,831 m; 50°11'40" e 32,77 m até o  
vértice P746, de coordenadas N 8.040.879,590 m e E 761.563,006 m; 64°16'09" e 38,66 m até o  
vértice P747, de coordenadas N 8.040.896,373 m e E 761.597,830 m; 27°28'28" e 23,65 m até o  
vértice P748, de coordenadas N 8.040.917,352 m e E 761.608,739 m; 339°01'35" e 26,96 m até o  
vértice P749, de coordenadas N 8.040.942,526 m e E 761.599,088 m; 342°48'14" e 28,38 m até o  
vértice P750, de coordenadas N 8.040.969,640 m e E 761.590,697 m; 281°41'22" e 41,94 m até o  
vértice P751, de coordenadas N 8.040.978,137 m e E 761.549,632 m; 258°06'41" e 27,49 m até o  
vértice P752, de coordenadas N 8.040.972,472 m e E 761.522,727 m; 273°21'59" e 72,34 m até o  
vértice P753, de coordenadas N 8.040.976,721 m e E 761.450,509 m; 253°39'50" e 85,59 m até o  
vértice P754, de coordenadas N 8.040.952,648 m e E 761.368,378 m; 315°00'00" e 32,04 m até o  
vértice P755, de coordenadas N 8.040.975,305 m e E 761.345,721 m; 13°42'42" e 95,01 m até o  
vértice P756, de coordenadas N 8.041.067,604 m e E 761.368,242 m; 81°32'38" e 64,64 m até o  
vértice P757, de coordenadas N 8.041.077,110 m e E 761.432,178 m; 37°45'20" e 35,94 m até o  
vértice P758, de coordenadas N 8.041.105,523 m e E 761.454,183 m; 17°29'56" e 60,19 m até o  
vértice P759, de coordenadas N 8.041.162,932 m e E 761.472,283 m; 359°20'15" e 59,66 m até o  
vértice P760, de coordenadas N 8.041.222,592 m e E 761.471,593 m; 355°46'03" e 58,92 m até o  
vértice P761, de coordenadas N 8.041.281,348 m e E 761.467,245 m; 339°11'30" e 44,58 m até o  
vértice P762, de coordenadas N 8.041.323,019 m e E 761.451,408 m; 317°32'27" e 51,41 m até o  
vértice P763, de coordenadas N 8.041.360,945 m e E 761.416,705 m; 296°45'39" e 40,53 m até o  
vértice P764, de coordenadas N 8.041.379,193 m e E 761.380,519 m; 250°55'27" e 37,03 m até o  
vértice P765, de coordenadas N 8.041.367,092 m e E 761.345,525 m; 241°34'14" e 40,57 m até o  
vértice P766, de coordenadas N 8.041.347,776 m e E 761.309,845 m; 236°13'33" e 40,39 m até o  
vértice P767, de coordenadas N 8.041.325,323 m e E 761.276,272 m; 239°09'15" e 55,51 m até o  
vértice P768, de coordenadas N 8.041.296,864 m e E 761.228,618 m; 297°16'49" e 54,40 m até o  
vértice P769, de coordenadas N 8.041.321,799 m e E 761.180,266 m; 18°37'40" e 58,91 m até o  
vértice P770, de coordenadas N 8.041.377,619 m e E 761.199,082 m; 9°27'44" e 86,13 m até o  
vértice P771, de coordenadas N 8.041.462,581 m e E 761.213,242 m; 356°11'25" e 71,85 m até o  
vértice P772, de coordenadas N 8.041.534,276 m e E 761.208,468 m; 312°13'52" e 30,80 m até o  
vértice P773, de coordenadas N 8.041.554,980 m e E 761.185,660 m; 278°18'54" e 76,29 m até o  
vértice P774, de coordenadas N 8.041.566,013 m e E 761.110,173 m; 278°19'48" e 31,98 m até o  
vértice P775, de coordenadas N 8.041.570,646 m e E 761.078,529 m; 287°07'16" e 101,64 m até o



vértice P776, de coordenadas N 8.041.600,568 m e E 760.981,394 m; 310°40'06" e 115,94 m até o vértice P777, de coordenadas N 8.041.676,126 m e E 760.893,451 m; 320°38'08" e 60,09 m até o vértice P778, de coordenadas N 8.041.722,586 m e E 760.855,337 m; 304°47'54" e 86,12 m até o vértice P779, de coordenadas N 8.041.771,736 m e E 760.784,615 m; 282°31'12" e 65,50 m até o vértice P780, de coordenadas N 8.041.785,936 m e E 760.720,671 m; 240°54'42" e 51,36 m até o vértice P781, de coordenadas N 8.041.760,966 m e E 760.675,787 m; 222°51'39" e 81,95 m até o vértice P782, de coordenadas N 8.041.700,894 m e E 760.620,041 m; 279°21'30" e 105,48 m até o vértice P783, de coordenadas N 8.041.718,045 m e E 760.515,970 m; 279°12'33" e 51,77 m até o vértice P784, de coordenadas N 8.041.726,330 m e E 760.464,871 m; 250°52'29" e 56,51 m até o vértice P785, de coordenadas N 8.041.707,816 m e E 760.411,483 m; 257°26'40" e 80,78 m até o vértice P786, de coordenadas N 8.041.690,255 m e E 760.332,631 m; 205°32'57" e 119,88 m até o vértice DS4-P-7013, de coordenadas N 8.041.582,100 m e E 760.280,930 m; 252°38'30" e 15,49 m até o vértice DS4-P-7012, de coordenadas N 8.041.577,480 m e E 760.266,150 m; 276°14'25" e 5,06 m até o vértice DS4-P-7011, de coordenadas N 8.041.578,030 m e E 760.261,120 m; 241°30'25" e 17,15 m até o vértice DS4-P-7009, de coordenadas N 8.041.569,850 m e E 760.246,050 m; 278°22'50" e 6,79 m até o vértice DS4-P-7008, de coordenadas N 8.041.570,840 m e E 760.239,330 m; 312°43'15" e 19,74 m até o vértice DS4-P-7007, de coordenadas N 8.041.584,230 m e E 760.224,830 m; 287°10'09" e 20,33 m até o vértice DS4-P-7006, de coordenadas N 8.041.590,230 m e E 760.205,410 m; 279°39'51" e 26,15 m até o vértice DS4-P-7005, de coordenadas N 8.041.594,620 m e E 760.179,630 m; 275°48'26" e 76,10 m até o vértice DS4-P-7004, de coordenadas N 8.041.602,320 m e E 760.103,920 m; 270°55'25" e 21,71 m até o vértice DS4-P-7003, de coordenadas N 8.041.602,670 m e E 760.082,210 m; 259°21'04" e 31,44 m até o vértice DS4-P-7002, de coordenadas N 8.041.596,860 m e E 760.051,310 m; 295°47'35" e 16,59 m até o vértice DS4-P-7001, de coordenadas N 8.041.604,080 m e E 760.036,370 m; 302°47'16" e 24,30 m até o vértice DS4-P-7000, de coordenadas N 8.041.617,240 m e E 760.015,940 m; 268°03'01" e 24,98 m até o vértice DS4-P-7132, de coordenadas N 8.041.616,390 m e E 759.990,970 m; 262°17'16" e 32,19 m até o vértice DS4-P-7131, de coordenadas N 8.041.612,070 m e E 759.959,070 m; 256°49'29" e 33,74 m até o vértice DS4-P-7130, de coordenadas N 8.041.604,380 m e E 759.926,220 m; 251°58'53" e 29,16 m até o vértice DS4-P-7129, de coordenadas N 8.041.595,360 m e E 759.898,490 m; 245°42'05" e 20,24 m até o vértice DS4-P-7128, de coordenadas N 8.041.587,030 m e E 759.880,040 m; 237°36'02" e 26,35 m até o vértice DS4-P-7127, de coordenadas N 8.041.572,910 m e E 759.857,790 m; 227°35'08" e 41,07 m até o vértice DS4-P-7126, de coordenadas N 8.041.545,210 m e E 759.827,470 m; 222°47'32" e 43,50 m até o vértice DS4-P-7125, de coordenadas N 8.041.513,290 m e E 759.797,920 m; 219°17'40" e 195,66 m até o vértice DS4-P-7232, de coordenadas N 8.041.361,873 m e E 759.674,010 m; 215°08'30" e 15,13 m até o vértice DS4-P-7231, de coordenadas N 8.041.349,498 m e E 759.665,300 m; 196°30'59" e 34,17 m até o vértice DS4-P-7230, de coordenadas N 8.041.316,742 m e E 759.655,587 m; 190°44'24" e 22,08 m até o vértice DS4-P-7229, de coordenadas N 8.041.295,048 m e E 759.651,472 m; 181°39'17" e 194,90 m até o vértice DS4-P-7228, de coordenadas N 8.041.100,229 m e E 759.645,844 m; 163°07'36" e 48,21 m até o vértice DS4-P-7227, de coordenadas N 8.041.054,092 m e E 759.659,838 m; 160°02'41" e 45,70 m até o vértice DS4-P-7226, de coordenadas N 8.041.011,134 m e E 759.675,436 m; 158°11'48" e 22,68 m até o vértice DS4-P-7225, de coordenadas N 8.040.990,077 m e E 759.683,859 m; 153°58'01" e 79,89 m até o vértice DS4-P-7224, de coordenadas N 8.040.918,290 m e E 759.718,923 m;



152°39'32" e 188,85 m até o vértice DS4-P-7223, de coordenadas N 8.040.750,537 m e E 759.805,659 m; 153°14'11" e 26,81 m até o vértice DS4-P-7222, de coordenadas N 8.040.726,603 m e E 759.817,730 m; 155°32'43" e 148,65 m até o vértice DS4-P-7221, de coordenadas N 8.040.591,290 m e E 759.879,267 m; 161°31'09" e 86,74 m até o vértice DS4-P-7220, de coordenadas N 8.040.509,019 m e E 759.906,764 m; 151°31'50" e 61,42 m até o vértice DS4-P-7219, de coordenadas N 8.040.455,024 m e E 759.936,043 m; 151°17'48" e 66,01 m até o vértice DS4-P-7218, de coordenadas N 8.040.397,122 m e E 759.967,748 m; 174°39'32" e 131,49 m até o vértice DS4-P-7217, de coordenadas N 8.040.266,203 m e E 759.979,988 m; 177°30'49" e 34,50 m até o vértice DS4-P-7216, de coordenadas N 8.040.231,733 m e E 759.981,485 m; 301°53'12" e 15,15 m até o vértice RELV-P-1330, de coordenadas N 8.040.239,734 m e E 759.968,624 m; 332°13'40" e 64,53 m até o vértice RELV-P-1331, de coordenadas N 8.040.296,834 m e E 759.938,554 m; 319°39'35" e 16,19 m até o vértice RELV-P-1332, de coordenadas N 8.040.309,174 m e E 759.928,074 m; 308°08'18" e 81,32 m até o vértice RELV-P-1333, de coordenadas N 8.040.359,394 m e E 759.864,114 m; 326°45'47" e 44,19 m até o vértice RELV-P-1334, de coordenadas N 8.040.396,354 m e E 759.839,894 m; 319°17'29" e 97,24 m até o vértice RELV-P-1335, de coordenadas N 8.040.470,064 m e E 759.776,474 m; 331°28'29" e 16,08 m até o vértice RELV-P-1336, de coordenadas N 8.040.484,194 m e E 759.768,794 m; 346°18'30" e 18,55 m até o vértice RELV-P-1337, de coordenadas N 8.040.502,214 m e E 759.764,404 m; 357°01'30" e 63,00 m até o vértice RELV-P-1338, de coordenadas N 8.040.565,134 m e E 759.761,134 m; 346°20'42" e 52,86 m até o vértice RELV-P-1339, de coordenadas N 8.040.616,504 m e E 759.748,654 m; 317°03'03" e 24,30 m até o vértice RELV-P-1340, de coordenadas N 8.040.634,294 m e E 759.732,094 m; 273°53'58" e 24,56 m até o vértice RELV-P-1341, de coordenadas N 8.040.635,964 m e E 759.707,594 m; 256°39'14" e 135,12 m até o vértice RELV-P-1342, de coordenadas N 8.040.604,774 m e E 759.576,124 m; 270°35'19" e 22,39 m até o vértice RELV-P-1343, de coordenadas N 8.040.605,004 m e E 759.553,734 m; 6°08'38" e 68,30 m até o vértice RELV-P-1344, de coordenadas N 8.040.672,914 m e E 759.561,044 m; 289°47'56" e 64,83 m até o vértice RELV-P-1345, de coordenadas N 8.040.694,874 m e E 759.500,044 m; 18°21'24" e 41,63 m até o vértice RELV-P-1346, de coordenadas N 8.040.734,384 m e E 759.513,154 m; 318°53'37" e 33,22 m até o vértice RELV-P-1347, de coordenadas N 8.040.759,414 m e E 759.491,314 m; 345°21'34" e 32,88 m até o vértice RELV-P-1348, de coordenadas N 8.040.791,224 m e E 759.483,004 m; 297°19'21" e 200,98 m até o vértice RELV-P-1349, de coordenadas N 8.040.883,474 m e E 759.304,444 m; 24°09'27" e 71,33 m até o vértice RELV-P-1350, de coordenadas N 8.040.948,554 m e E 759.333,634 m; 22°43'47" e 58,10 m até o vértice RELV-P-1351, de coordenadas N 8.041.002,144 m e E 759.356,084 m; 22°59'02" e 100,52 m até o vértice RELV-P-1352, de coordenadas N 8.041.094,684 m e E 759.395,334 m; 20°53'56" e 116,73 m até o vértice RELV-P-1353, de coordenadas N 8.041.203,734 m e E 759.436,974 m; 17°43'43" e 52,84 m até o vértice RELV-P-1354, de coordenadas N 8.041.254,064 m e E 759.453,064 m; 16°29'00" e 56,46 m até o vértice RELV-P-1355, de coordenadas N 8.041.308,204 m e E 759.469,084 m; 14°35'46" e 48,41 m até o vértice RELV-P-1356, de coordenadas N 8.041.355,054 m e E 759.481,284 m; 14°42'58" e 108,73 m até o vértice RELV-P-1357, de coordenadas N 8.041.460,214 m e E 759.508,904 m; 14°15'29" e 78,89 m até o vértice RELV-P-1358, de coordenadas N 8.041.536,674 m e E 759.528,334 m; 14°21'05" e 168,69 m até o vértice RELV-P-1359, de coordenadas N 8.041.700,100 m e E 759.570,147 m; 82°53'48" e 159,85 m até o vértice RELV-P-1360, de coordenadas N 8.041.719,867 m e E 759.728,766 m; 341°29'38" e 1.165,21 m até o vértice

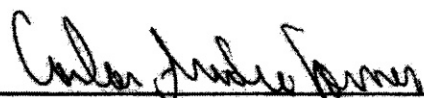
B93-M-25352, de coordenadas N 8.042.824,820 m e E 759.358,920 m; 117°54'08" e 141,25 m até o vértice B93-M-25353, de coordenadas N 8.042.758,720 m e E 759.483,750 m; 55°41'13" e 225,73 m até o vértice B93-M-25354, de coordenadas N 8.042.885,970 m e E 759.670,200 m; 55°02'40" e 176,81 m até o vértice B93-M-25355, de coordenadas N 8.042.987,270 m e E 759.815,110 m; 51°34'15" e 114,81 m até o vértice B93-M-25356, de coordenadas N 8.043.058,630 m e E 759.905,050 m; 43°12'19" e 126,44 m até o vértice B93-M-25358, de coordenadas N 8.043.150,790 m e E 759.991,610 m; 14°22'39" e 33,39 m até o vértice B93-M-25359, de coordenadas N 8.043.183,130 m e E 759.999,900 m; 336°54'23" e 51,55 m até o vértice B93-M-25360, de coordenadas N 8.043.230,550 m e E 759.979,680 m; 323°53'36" e 181,95 m até o vértice B93-M-25361, de coordenadas N 8.043.377,550 m e E 759.872,460 m; 309°46'31" e 71,30 m até o vértice P787, de coordenadas N 8.043.423,167 m e E 759.817,661 m; 70°49'06" e 1.882,51 m até o vértice P788, de coordenadas N 8.044.041,696 m e E 761.595,655 m; 339°09'53" e 157,47 m até o vértice P789, de coordenadas N 8.044.188,873 m e E 761.539,644 m; 73°41'35" e 90,74 m até o vértice B93-M-25449, de coordenadas N 8.044.214,350 m e E 761.626,730 m; 74°35'08" e 29,65 m até o vértice B93-M-25450, de coordenadas N 8.044.222,230 m e E 761.655,310 m; 67°45'54" e 116,33 m até o vértice B93-M-25451, de coordenadas N 8.044.266,250 m e E 761.762,990 m; 9°55'40" e 45,53 m até o vértice B93-M-25452, de coordenadas N 8.044.311,100 m e E 761.770,840 m; 32°57'45" e 147,66 m até o vértice B93-M-25453, de coordenadas N 8.044.434,990 m e E 761.851,180 m; 12°13'28" e 118,07 m até o vértice B93-M-25454, de coordenadas N 8.044.550,380 m e E 761.876,180 m; 45°52'42" e 57,66 m até o vértice B93-M-25455, de coordenadas N 8.044.590,520 m e E 761.917,570 m; 32°20'56" e 23,70 m até o vértice B93-M-25456, de coordenadas N 8.044.610,540 m e E 761.930,250 m; 50°18'20" e 107,59 m até o vértice B93-M-25457, de coordenadas N 8.044.679,260 m e E 762.013,040 m; 82°25'29" e 107,19 m até o vértice B93-M-25458, de coordenadas N 8.044.693,390 m e E 762.119,290 m; 69°26'02" e 40,48 m até o vértice B93-M-25459, de coordenadas N 8.044.707,610 m e E 762.157,190 m; 19°24'55" e 195,72 m até o vértice B93-M-25460, de coordenadas N 8.044.892,200 m e E 762.222,250 m; 32°22'49" e 24,14 m até o vértice B93-M-25461, de coordenadas N 8.044.912,590 m e E 762.235,180 m; 20°34'26" e 18,72 m até o vértice B93-M-25462, de coordenadas N 8.044.930,120 m e E 762.241,760 m; 17°29'59" e 69,74 m até o vértice B93-M-25463, de coordenadas N 8.044.996,630 m e E 762.262,730 m; 27°49'09" e 54,15 m até o vértice B93-M-25464, de coordenadas N 8.045.044,520 m e E 762.288,000 m; 17°56'49" e 15,97 m até o vértice B93-M-25465, de coordenadas N 8.045.059,710 m e E 762.292,920 m; 15°28'23" e 43,33 m até o vértice B93-M-25466, de coordenadas N 8.045.101,470 m e E 762.304,480 m; 351°03'52" e 49,90 m até o vértice B93-M-25467, de coordenadas N 8.045.150,760 m e E 762.296,730 m; 352°53'31" e 50,51 m até o vértice B93-M-25468, de coordenadas N 8.045.200,880 m e E 762.290,480 m; 340°35'11" e 288,85 m até o vértice B93-M-25469, de coordenadas N 8.045.473,310 m e E 762.194,470 m; 339°49'59" e 97,00 m até o vértice B93-M-25470, de coordenadas N 8.045.564,360 m e E 762.161,030 m; 274°41'50" e 8,46 m até o vértice B93-M-25471, de coordenadas N 8.045.565,053 m e E 762.152,598 m; 282°47'59" e 13,55 m até o vértice B93-M-25472, de coordenadas N 8.045.568,054 m e E 762.139,387 m; 279°08'00" e 15,49 m até o vértice P790, de coordenadas N 8.045.570,513 m e E 762.124,092 m; 275°20'32" e 21,59 m até o vértice P791, de coordenadas N 8.045.572,523 m e E 762.102,596 m; 269°44'39" e 23,19 m até o vértice P792, de coordenadas N 8.045.572,420 m e E 762.079,403 m; 258°37'18" e 153,80 m até o vértice P793, de coordenadas N 8.045.542,077 m e E 761.928,626 m; 259°20'50" e 104,28 m até o vértice P794, de coordenadas N 8.045.522,799 m e E

761.826,139 m; 260°05'22" e 136,86 m até o vértice P795, de coordenadas N 8.045.499,244 m e E  
761.691,320 m; 248°50'26" e 51,73 m até o vértice P796, de coordenadas N 8.045.480,573 m e E  
761.643,081 m; 253°20'15" e 102,66 m até o vértice P797, de coordenadas N 8.045.451,135 m e E  
761.544,729 m; 324°35'38" e 108,27 m até o vértice P798, de coordenadas N 8.045.539,385 m e E  
761.481,999 m; 270°03'27" e 19,97 m até o vértice P799, de coordenadas N 8.045.539,405 m e E  
761.462,029 m; 290°46'22" e 31,55 m até o vértice P800, de coordenadas N 8.045.550,595 m e E  
761.432,529 m; 290°55'11" e 8,63 m até o vértice P801, de coordenadas N 8.045.553,676 m e E  
761.424,469 m; 290°14'37" e 6,01 m até o vértice P802, de coordenadas N 8.045.555,756 m e E  
761.418,829 m; 281°37'31" e 27,98 m até o vértice P803, de coordenadas N 8.045.561,395 m e E  
761.391,419 m; 273°29'04" e 28,79 m até o vértice P804, de coordenadas N 8.045.563,145 m e E  
761.362,679 m; 260°58'47" e 42,41 m até o vértice P805, de coordenadas N 8.045.556,495 m e E  
761.320,789 m; 262°01'36" e 9,30 m até o vértice P806, de coordenadas N 8.045.555,205 m e E  
761.311,579 m; 353°17'01" e 10,43 m até o vértice P807, de coordenadas N 8.045.565,565 m e E  
761.310,359 m; 353°00'19" e 29,97 m até o vértice P808, de coordenadas N 8.045.595,315 m e E  
761.306,709 m; 353°05'39" e 44,08 m até o vértice P809, de coordenadas N 8.045.639,075 m e E  
761.301,409 m; 299°54'17" e 34,24 m até o vértice P810, de coordenadas N 8.045.656,145 m e E  
761.271,729 m; 299°51'03" e 18,80 m até o vértice P811, de coordenadas N 8.045.665,505 m e E  
761.255,419 m; 300°17'33" e 30,89 m até o vértice P812, de coordenadas N 8.045.681,085 m e E  
761.228,749 m; 300°05'40" e 61,82 m até o vértice P813, de coordenadas N 8.045.712,085 m e E  
761.175,259 m; 300°07'44" e 30,72 m até o vértice P814, de coordenadas N 8.045.727,505 m e E  
761.148,689 m; 299°59'49" e 41,46 m até o vértice P815, de coordenadas N 8.045.748,235 m e E  
761.112,779 m; 300°19'10" e 50,95 m até o vértice P816, de coordenadas N 8.045.773,955 m e E  
761.068,799 m; 308°31'42" e 30,61 m até o vértice P817, de coordenadas N 8.045.793,025 m e E  
761.044,849 m; 308°36'37" e 30,75 m até o vértice P818, de coordenadas N 8.045.812,215 m e E  
761.020,819 m; 308°45'10" e 41,39 m até o vértice P819, de coordenadas N 8.045.838,125 m e E  
760.988,539 m; 315°08'58" e 4,46 m até o vértice FF0-P-78224, de coordenadas N 8.045.841,290 m  
e E 760.985,391 m; 238°57'05" e 102,45 m até o vértice FF0-P-78225, de coordenadas N  
8.045.788,451 m e E 760.897,619 m; 289°27'07" e 120,17 m até o vértice FF0-P-78227, de  
coordenadas N 8.045.828,468 m e E 760.784,311 m; 285°19'33" e 23,95 m até o vértice FF0-P-  
78228, de coordenadas N 8.045.834,798 m e E 760.761,215 m; 276°58'49" e 18,98 m até o vértice  
RELV-P-8302, de coordenadas N 8.045.837,105 m e E 760.742,376 m; 354°57'26" e 90,72 m até  
o vértice RELV-P-8303, de coordenadas N 8.045.927,476 m e E 760.734,401 m; 58°20'42" e  
289,86 m até o vértice RELV-P-8304, de coordenadas N 8.046.079,597 m e E 760.981,140 m;  
148°20'46" e 51,00 m até o vértice RELV-P-8305, de coordenadas N 8.046.036,186 m e E  
761.007,903 m; 58°20'39" e 191,00 m até o vértice RELV-P-8306, de coordenadas N 8.046.136,427  
m e E 761.170,488 m; 148°20'57" e 31,00 m até o vértice RELV-P-8307, de coordenadas N  
8.046.110,035 m e E 761.186,757 m; 58°20'42" e 20,00 m até o vértice RELV-P-8308, de  
coordenadas N 8.046.120,531 m e E 761.203,781 m; 148°20'10" e 20,00 m até o vértice RELV-P-  
8309, de coordenadas N 8.046.103,508 m e E 761.214,280 m; 58°20'41" e 120,00 m até o vértice  
RELV-P-8310, de coordenadas N 8.046.166,483 m e E 761.316,423 m; 21°32'52" e 35,29 m até o  
vértice RELV-P-8300, de coordenadas N 8.046.199,303 m e E 761.329,383 m; 117°37'51" e 43,17  
m até o vértice RELV-P-8301, de coordenadas N 8.046.179,281 m e E 761.367,631 m; 23°18'59" e  
29,13 m até o vértice B93-M-25476, de coordenadas N 8.046.206,030 m e E 761.379,160 m;  
9°22'10" e 28,38 m até o vértice B93-M-25477, de coordenadas N 8.046.234,030 m e E 761.383,780

m; 2°02'25" e 24,44 m até o vértice B93-M-25478, de coordenadas N 8.046.258,450 m e E 761.384,650 m; 37°37'51" e 20,78 m até o vértice B93-M-25479, de coordenadas N 8.046.274,910 m e E 761.397,340 m; 19°49'12" e 113,16 m até o vértice B93-M-25480, de coordenadas N 8.046.381,370 m e E 761.435,710 m; 359°48'29" e 62,64 m até o vértice B93-M-25481, de coordenadas N 8.046.444,010 m e E 761.435,500 m; 333°43'52" e 42,39 m até o vértice B93-M-25482, de coordenadas N 8.046.482,020 m e E 761.416,740 m; 312°34'54" e 26,65 m até o vértice B93-M-25483, de coordenadas N 8.046.500,050 m e E 761.397,120 m; 292°57'14" e 40,90 m até o vértice B93-M-25484, de coordenadas N 8.046.516,000 m e E 761.359,460 m; 311°55'25" e 46,77 m até o vértice B93-M-25485, de coordenadas N 8.046.547,250 m e E 761.324,660 m; 338°38'04" e 90,80 m até o vértice B93-M-25486, de coordenadas N 8.046.631,810 m e E 761.291,580 m; 19°07'20" e 106,51 m até o vértice B93-M-25487, de coordenadas N 8.046.732,440 m e E 761.326,470 m; 332°03'39" e 33,38 m até o vértice B93-M-25488, de coordenadas N 8.046.761,930 m e E 761.310,830 m; 312°56'26" e 88,35 m até o vértice B93-M-25489, de coordenadas N 8.046.822,120 m e E 761.246,150 m; 320°28'34" e 17,19 m até o vértice B93-M-25490, de coordenadas N 8.046.835,380 m e E 761.235,210 m; 338°18'31" e 41,58 m até o vértice B93-M-25491, de coordenadas N 8.046.874,020 m e E 761.219,840 m; 337°43'36" e 48,47 m até o vértice B93-M-25492, de coordenadas N 8.046.918,870 m e E 761.201,470 m; 349°32'00" e 92,09 m até o vértice B93-M-25493, de coordenadas N 8.047.009,430 m e E 761.184,740 m; 334°40'04" e 131,37 m até o vértice B93-M-25494, de coordenadas N 8.047.128,170 m e E 761.128,530 m; 71°33'26" e 762,05 m até o vértice B93-V-13364, de coordenadas N 8.047.369,250 m e E 761.851,440 m; 70°27'53" e 40,01 m até o vértice B93-V-13452, de coordenadas N 8.047.382,630 m e E 761.889,150 m; 69°54'31" e 695,81 m até o vértice P-01, de coordenadas N 8.047.621,654 m e E 762.542,616 m; chegando ao vértice inicial da descrição deste perímetro.

Capelinha, 22 de dezembro de 2025.

RESP. TÉCNICO:



Carlos André Gomes - Técnico em Agrimensura  
CFT BR: 08736015644  
TRT Nº: CFT2505315277

REQUERENTE:

Município de Capelinha  
CNPJ: 19.229.921/0001-59



**Carlos Gomes**  
Agrimensura e Topografia

SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EM GERAL  
TEL(33) 98106 1380  
EMAIL: carlosandre.agm@gmail.com



**Carlos Gomes**  
Agrimensura e Topografia

**MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO**

Obra:	Demarcação do Limite Urbano do Município de Capelinha-MG		
Município:	Capelinha	Minas Gerais	
Requerente:	Prefeitura Municipal de Capelinha-MG		

Código do Vertice:	JYRE-BASE-131	Data de Instalação:	21/04/2017
Sistema Geodésico de Referência:	SIRGAS 2000		
		Zoneamento:	23 K

Coordenadas UTM	Norte (N)	Este (E)	Altitude (m)	Latitude (graus)	Longitude (graus)	Ordinação Escalar
	8040544,179	761750,397	1010,600	-45	1020,330	-9,73

Coordenadas Geográficas:	Latitude	Longitude	Altitude	Observações
	GMS	-17°42'24,2535"	-42°31'55,6560"	
Gravada(m)	-17,706737080	-42,532126670	1010,600	

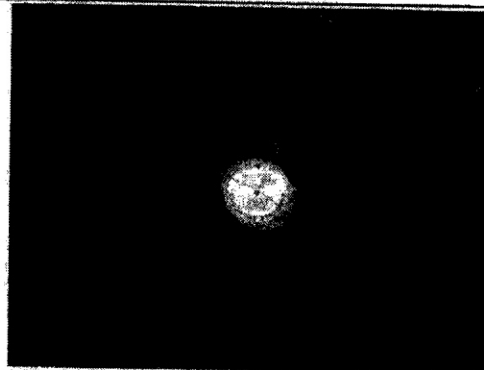
Coordenadas Cartesianas (convertidas em D9(11/18))	X	Y	Z	Observações
		4479474,4540	4109305,1670	

PRECISÕES RMS	Sigma (N)	Sigma (E)	Sigma (Z)	Observações
		0,005	0,004	

**Localização**



**Fotos do Marco**



Capelinha-MG, 22 de dezembro de 2025

Responsável Técnico:

*Carlos André Gomes*

Carlos André Gomes  
Técnico em Agrimensura  
CFT BR 08736015644  
TRT: CFT2505315277

Rua Arlindo José de Oliveira, nº 170, Bairro Acácia, Capelinha/MG, CEP: 38.682-000

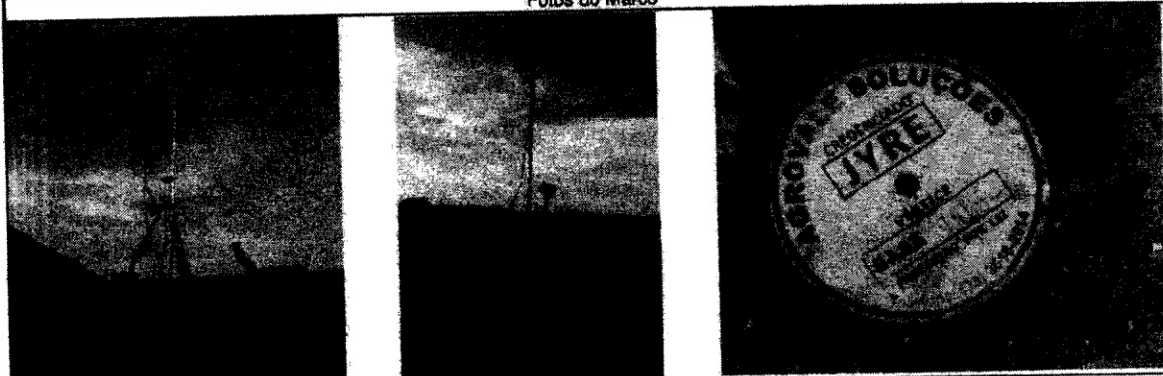
**MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO**

Obra	Demarcação do Limite Urbano do Município de Capelinha-MG					
Município	Capelinha	Estado		Minas Gerais		
Requerente	Prefeitura Municipal de Capelinha-MG					
Código do Vertice	JYRE-BASE-105	Data		21/04/2017		
Sistema Geodésico	SIRGAS 2000		Zona		23 K	
Coordenadas UTM	Norte (N)	East (E)	Altitude Geométrica	MC*	Altitude Ortométrica	Ondulação Geoidal
	8043185,724	782355,737	1052,580	-45	1062,310	-9,73
Coordenadas Geográficas	Latitude	Longitude	Altitude	Roteiro de Acesso Estando em Capelinha siga até o entrocamento entre a BR-120 e Avenida Canadá (De frente ao Aeroporto Municipal) deste siga pela avenida faça meia rotatoria e siga pela rua Alemanha o marco fica na Lage ao Fundo do Lote N° 310, possui uma plaqueta de aluminio com o código do Vertice e informações de contato fixada sob estrutura de concreto.		
	UMG	-17°40'58,1196"	-42°31'36,2998"			
Geodésica	-17,682811000	-42,526749940	1052,580			
Coordenadas Cartesianas (convertidas em UTM 1/23)	X	Y	Z			
	4480482,7860	4109455,9490	1925286,5150			
PRECISÕES RMS	Distância (N)	Distância (E)	Distância (H)			
	0,001	0,003	0,004			

**Localização**



Fotos do Marco



Capelinha-MG, 22 de dezembro de 2025  
Responsável Técnico:

*Carlos André Gomes*

Carlos André Gomes  
Técnico em Agrimensura  
CFT BR 08736015644  
TRT: CFT2505315277

Rua Arlindo José de Oliveira, nº 170, Bairro Acacias, Capelinha/MG, CEP: 39.682-000



**Carlos Gomes**  
Agrimensura e Topografia

SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EM GERAL  
TEL(33) 99106 1380  
EMAIL: carlosandre.agm@gmail.com



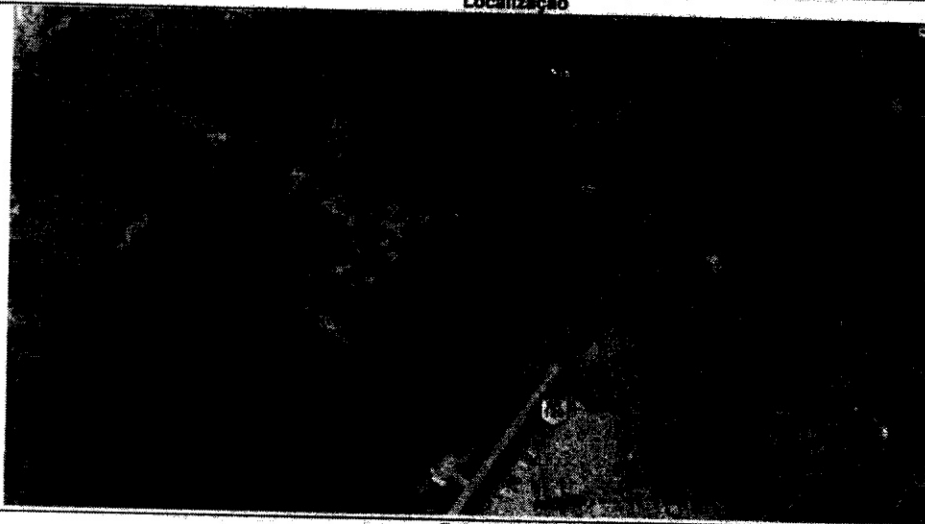
**Carlos Gomes**  
Agrimensura e Topografia

**MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO**

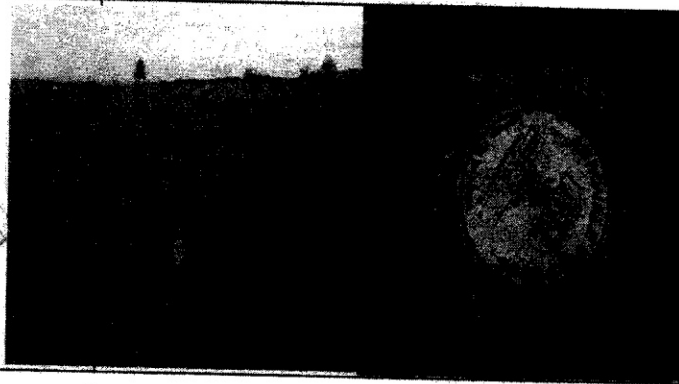
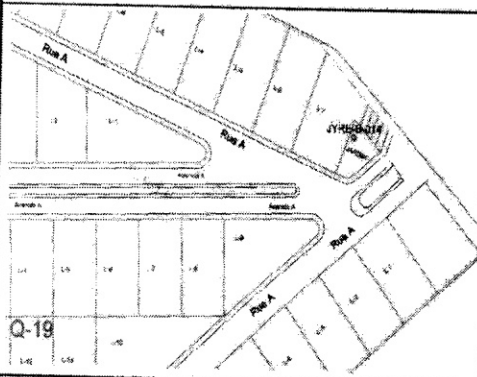
Obra:	Demarcação do Limite Urbano do Município de Capelinha-MG					
Município:	Capelinha			Minas Gerais		
Requerente:	Prefeitura Municipal de Capelinha-MG					
Código do Vertice:	JYRE-BASE-014	Data:	21/04/2017			
Sistema Geodésico de Referência:	SIRGAS 2000		23		K	
Coordenadas UTM	Norte (N)	Est. (E)	1031,770	-45	1041,500	-9,73
Coordenadas Geográficas:	Latitude	Longitude	Elevação			
GMS	-17°39'30,8232"	-42°31'54,8567"	1031,770			
Graudecimal:	-17,658562000	-42,531904640	1031,770			
Coordenadas Cartesianas (convertidas em 09/11/18)	X	Y	Z			
	4480698,8630	4110396,4200	1922722,6100			
PRECISÕES RMS	Sigma (N)	Sigma (E)	Sigma (Z)			
	0,008	0,008	0,012			

Estando em Capelinha siga até o entrocamento entre a BR-120 e estrada Rural Ao Lado do Aeroporto Municipal, Deste segue por 2050 metros até entrada do condomínio Green Ville Capelinha, o marco esta cravado no Jardim de Entrada do Condomínio proximo ao Estacionamento (Marco de Concreto 12x8x60 cm com 20 cm de altura da superfície, possui uma plaqueta de aluminio com o código do Vertice e informações de contato fixada).

**Localização**



**Fotos do Marco**



Capelinha-MG, 22 de dezembro de 2025  
Responsável Técnico:

*Carlos André Gomes*

Carlos André Gomes  
Técnico em Agrimensura  
CFT BR 08736015644  
TRT: CFT2505315277

Rua Arlindo José de Oliveira, nº 170, Bairro Acacias, Capelinha/MG, CEP: 39.682-000

**MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO**

Obras/Realização:	Demarcação do Limite Urbano do Município de Capelinha-MG		
Município:	Capelinha	Estado:	Minas Gerais
Requerente:	Prefeitura Municipal de Capelinha-MG		

Código do Vertice:	JYRE-BASE-102	Data:	21/04/2017			
Sistema Geodésico:	SIRGAS 2000	Zona:	K			
Coordenadas UTM	X	Y	Z	MG	Altitude Ortométrica	Ondulação Geoidal
	8037217,324	766850,987	981,800	-45	991,530	-9,73

Coordenadas Angulares	Latitude	Longitude	Altitude	Foto do Acesso Estando em Capelinha Siga até o entrocamento entre a BR-120 e estrada lateral para Angelândia o marco esta cravado no canteiro Central do Trevo (plaqueta de alumínio com o código do Vertice e informações de contato fixada sobre uma peça de concreto).
Obs	-17°44'10,2098"	-42°29'01,1431"	981,800	
Gravidade	-17,736169390	-42,483650860	981,800	

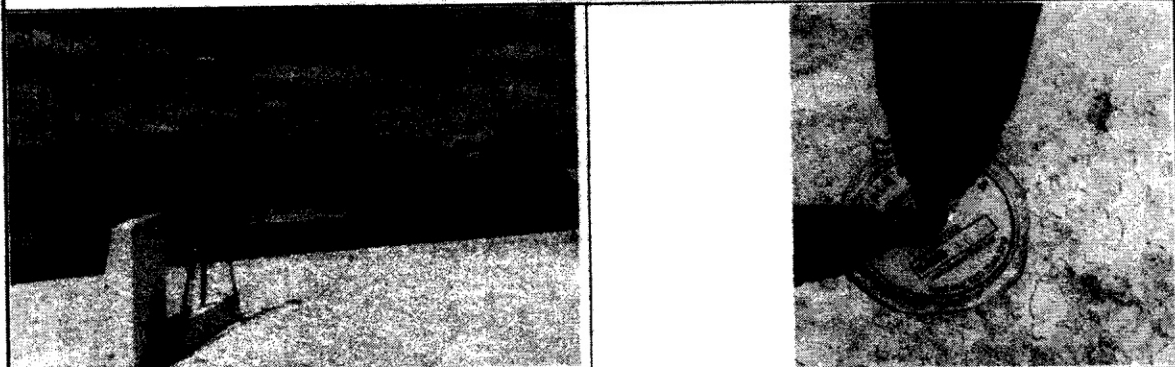
Coordenadas Cartesianas (normalizadas em 10 <sup>7</sup> m)	X	Y	Z
	4482197,9980	4104825,4790	1930891,5810

PRECISÕES RMS	Coordenadas (m)	Altitude (m)	Distâncias (m)
	0,009	0,008	0,015

**Localização**



**Fotos do Marco**



Capelinha-MG, 22 de dezembro de 2025  
Responsável Técnico:

*Carlos André Gomes*

Carlos André Gomes  
Técnico em Agrimensura  
CFT BR 08736015644  
TRT: CFT2505315277



**Carlos Gomes**  
Agrimensura e Topografia

SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EM GERAL  
TEL(33) 99106 1380  
EMAIL: carlosandre.agm@gmail.com



**Carlos Gomes**  
Agrimensura e Topografia

**MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO**

Obra/Referência:	Demarcação do Limite Urbano do Município de Capelinha-MG		
Município:	Capelinha		Minas Gerais
Requerente:	Prefeitura Municipal de Capelinha-MG		

Código do Vertice:	JYRE-BASE-103	Data:	21/04/2017
Sistema Geodésico de Referência:	SIRGAS 2000		23 K

Coordenadas UTM	Norte (N)	Este (E)				
	8041898,024	766814,887	984,860	-45	994,590	-9,73

Coordenadas Geográficas:	Latitude	Longitude	Altitude	Observações
	GMS	-17°41'38,0629"	-42°29'04,4903"	
Graudecimal	-17,693906360	-42,484580840	984,860	

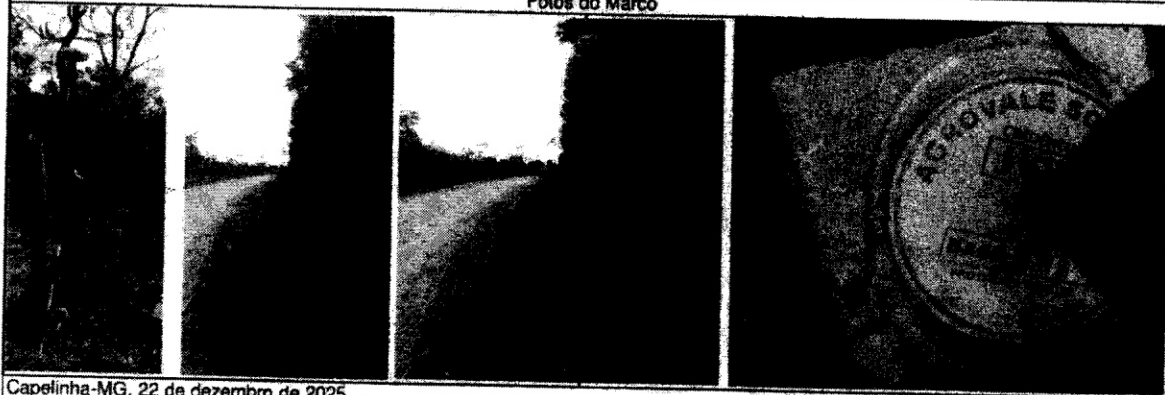
Coordenadas Cartesianas (convertidas em 09/11/18)	X	Y	Z
		4483183,3230	4105861,8170

PRECISÕES RMS	Sigma (N)	Sigma (E)	Sigma (H)
		0,008	0,007

**Localização**



**Fotos do Marco**



Capelinha-MG, 22 de dezembro de 2025  
Responsável Técnico:

*Carlos André Gomes*  
Carlos André Gomes

Técnico em Agrimensura  
CFT BR 06736015644  
TRT: CFT2505315277

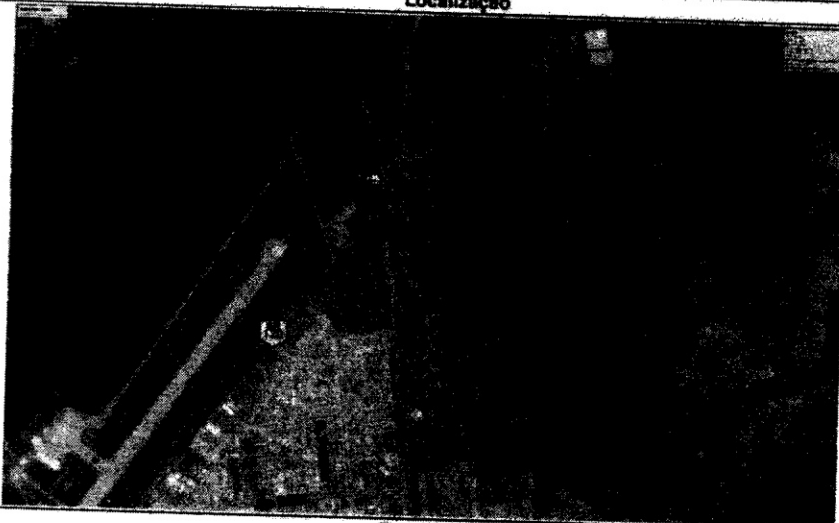
Rua Arlindo José de Oliveira, nº 170, Bairro Acacias, Capelinha/MG, CEP: 38.682-000



**MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO**

Obra/Referência:	Demarcação do Limite Urbano do Município de Capelinha-MG					
Município:	Capelinha			Minas Gerais		
Requerente:	Prefeitura Municipal de Capelinha-MG					
Código do Vertice:	DER-MG-0042	Data Inicial:	21/04/2017			
Sistema Geodésico de Referência:	SIRGAS 2000		23		K	
Coordenadas UTM	Norte (N)	Este (E)	Proj. UTM	Zone	Paralelo Central	Coord. Central
	8044144,954	762804,417	1049,460	-45	1059,190	-8,73
Coordenadas Geográficas:	Latitude	Longitude	Altura	Observações		
GMS	-17°40'28,7439"	-42°31'21,5105"	1049,460	Marco em concreto armado no Local pelo Departamento de Estrada e Rodagem de Minas Gerais de forma piramidal, localizado no centro da rotatória do trevo entre a BR-120 e MG-308, as coordenadas aqui descritas são de inteira responsabilidade do informante Responsável Técnico.		
Graudecimal:	-17,674095530	-42,522641810	1049,460			
Coordenadas Cartesianas (convertidas em 09/11/18)	X	Y	Z			
	4480991,1590	4109330,6920	1924366,3680			
PRECISÕES RMS	Sigma (N)	Sigma (E)	Sigma (H)			
	0,004	0,005	0,012			

**Localização**



Fotos do Marco



Capelinha-MG, 22 de dezembro de 2025  
Responsável Técnico:

*Carlos André Gomes*

Carlos André Gomes  
Técnico em Agrimensura  
CFT BR 08736015644  
TRT: CFT2505315277



**Carlos Gomes**  
Agrimensura e Topografia

SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EM GERAL  
TEL(33) 99106 1380  
EMAIL: carlosandrea.gm@gmail.com



**Carlos Gomes**  
Agrimensura e Topografia

**MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO**

Objeto/Referência:	Demarcação do Limite Urbano do Município de Capelinha-MG		
Município:	Capelinha	Estado:	Minas Gerais
Requerente:	Prefeitura Municipal de Capelinha-MG		

Código do Plano:	JYRE-BASE-069	Data:	21/04/2017			
Sistema Geodésico de Referência:	SIRGAS 2000	Zona:	23 K			
Coordenadas UTM	Easting	Northing	Altitude	MC	Altitude Ortométrica	Ondulação Geoidal
	758152,767	8041328,194	1005,600	-45	1015,330	-9,73

Coordenadas Geográficas	Latitude	Longitude	Altitude	Foto de Acesso Marco implantado a margem esquerda da Estrada Velha Para Ponte Velha, distante 4005 metros do entroncamento entre a referida estrada e BR 120 (Marco de Concreto 12x8x60 cm com 20 cm de altura da superfície, possui uma plaqueta de alumínio com o código do Vertice e informações de contato fixada).
GRS	-17°42'00,2874"	-42°33'58,0294"	1005,600	
Gradesimal	-17,700079830	-42,566119280	1005,600	

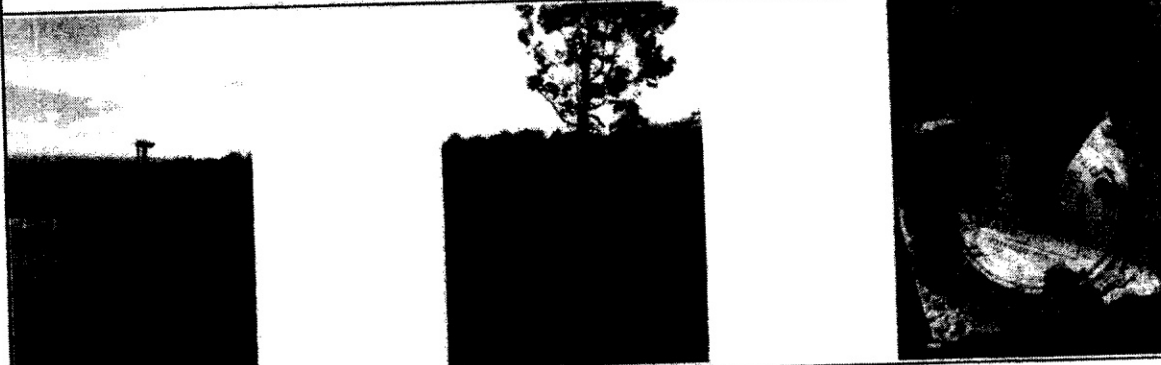
Coordenadas Cartesianas (convertidas para SIRGAS)	X	Y	Z
	4477197,2190	4112110,4020	1927093,4050

PRECISÕES RMS	Altim. (H)	Slant. (S)	Slant. (H)
	0,033	0,038	0,040

**Localização**



**Fotos do Marco**



Capelinha-MG, 22 de dezembro de 2025  
Responsável Técnico:

*Carlos André Gomes*

Carlos André Gomes  
Técnico em Agrimensura  
CFT BR 08736015844  
TRT: CFT2505315277

Rua Artindo José de Oliveira, nº 170, Bairro Acacias, Capelinha/MG, CEP: 39.582-000

**MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO**

Obra/Referência:	Demarcação do Limite Urbano do Município de Capelinha-MG		
Município:	Capelinha		
Requerente:	Prefeitura Municipal de Capelinha-MG		

Código do Vertice:	JYRE-BASE-100	01/10/2018
Sistema Geodésico de Referência:	SIRGAS 2000	23 K

Coordenadas UTM	Norte (N)	Este (E)	Zona	Fuso Horário	Elevação
	8038619,639	764841,247			

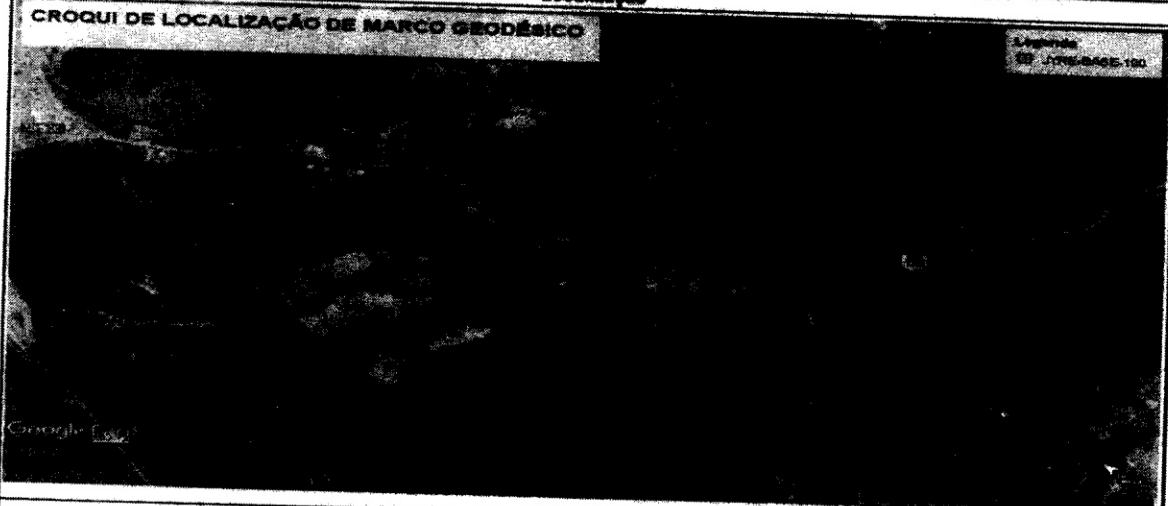
Coordenadas Geográficas	Latitude	Longitude	1011,370
GMS	-17°43'25,4394"	-42°30'09,9524"	
Grave decimal	-17,73616939	-42,48365086	

Coordenadas Cartesianas (convertidas em 02/11/10)	X	Y	Z
	4481158,2280	41066622,7670	1929589,3480

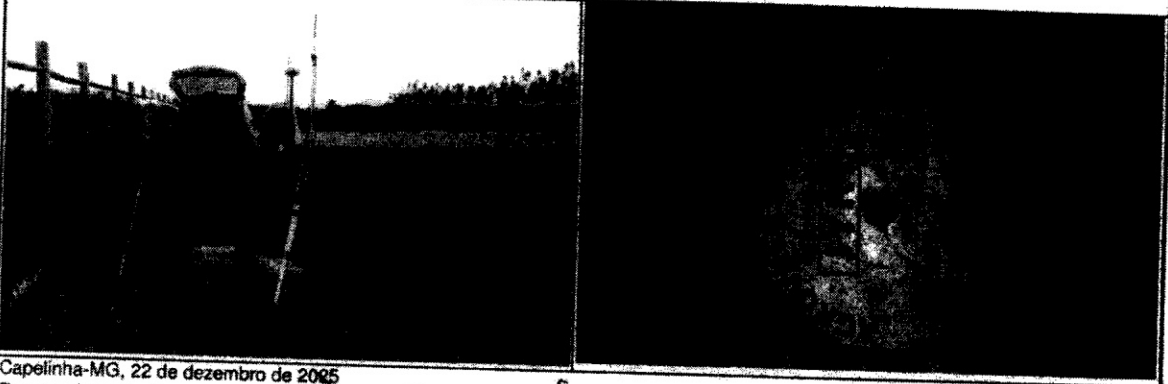
PRECISÕES RMS	Símbolo (N)	Símbolo (E)	Símbolo (Z)
	0,000	0,001	0,002

Estando em Capelinha siga pelo Rodovia MGC-120 sentido a Água Boa, fica localizado as margens direita da estrada, no terreno pertencente a cbi madeiras, o marco está cravado no jardim, atrás do escritório da CBI Madeiras (Marco de Concreto 12x8x60 cm com 20 cm de altura da superfície, possui uma plaqueta de alumínio com o código do Vertice e informações de contato fixada).


**Localização**



**Fotos do Marco**



Capelinha-MG, 22 de dezembro de 2005

Responsável Técnico: 

Carlos André Gomes  
Técnico em Agrimensura  
CFT BR 08736015644  
TRT: CFT2505315277

**MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO**

Objeto/Referência:	Demarcação do Limite Urbano do Município de Capelinha-MG		
Município:	Capelinha	Estado:	Minas Gerais
Requerente:	Prefeitura Municipal de Capelinha-MG		

Código do Vertice:	JYRE-BASE-067	Data de Implantação:	21/04/2017
Sistema de Referência:	SIRGAS 2000	Zoneamento:	23 Zona K

Coordenadas UTM	Easting (E)	Northing (N)	Altitude (m)	MG	Altitude Ortométrica	Ondulação Geoidal
	8042544,064	765515,437	999,050	-45	1008,780	-9,73

Coordenadas Geográficas	Latitude	Longitude	Altitude	Notas do Acesso
GNSS	-17°41'17,6235"	-42°29'48,8529"	999,050	Marco implantado a margem da estrada rural correto das areias final do Residencial Burtis(Marco de Concreto 12x60 cm com 20 cm de altura da superfície, possui uma plaqueta de alumínio com o código do Vertice e informações de contato fixada).
Geodésica	-17,688228750	-42,496903580	999,050	

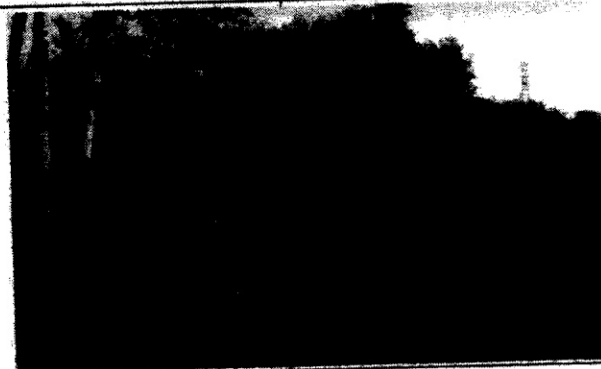
Coordenadas Cartesianas (convertidas em DATUM)	X	Y	Z
	4482450,9310	4106963,9000	1925841,6260

PRECISÕES RMS	sigma (N)	sigma (E)	sigma (H)
	0,006	0,006	0,013

**Localização**



**Fotos do Marco**



Capelinha-MG, 22 de dezembro de 2025  
Responsável Técnico:

*Carlos André Gomes*

Carlos André Gomes  
Técnico em Agrimensura  
CFT BR 08736015644  
TRT: CFT2505315277

**MONOGRAFIA DE MARCO GEODÉSICO**

Obra/Referência: Demarcação do Limite Urbano do Município de Capelinha-MG  
Município: Capelinha Estado: Minas Gerais  
Requerente: Prefeitura Municipal de Capelinha-MG

Código do Vertice: JYRE-BASE-093 Data: 21/04/2017

Sistema Geodésico de Referência: SIRGAS 2000

Coordenadas UTM	Meridiano	Fuso	Paralelo	Latitude	Altitude
	762473,667	8038441,374	944,280	-45	954,010

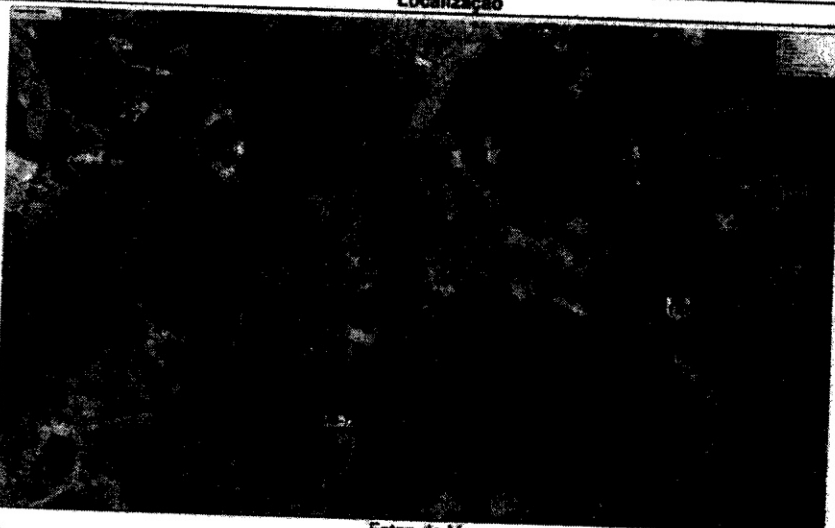
Coordenadas Geográficas	Latitude	Longitude	Altitude
GMS	-17°43'32,3061"	-42°31'30,1853"	944,280
Grave decimal	-17,725640580	-42,525051470	944,280

Marco implantado a margem direita da LMG 723 distando 2750 metros do entroncamento entre a referida LMG e BR 120 (Marco de Concreto 12x8x60 cm com 20 cm de altura da superfície, possui uma plaqueta de alumínio com o código do Vertice e informações de contato fixada).

Coordenadas Cartesianas (convertidas em 09/11/16)	X	Y	Z
	4479466,0240	4108278,8950	19297770,0410

PRECISÕES RMS	Sigma (N)	Sigma (E)	Sigma (Z)
	0,008	0,007	0,011

**Localização**



**Fotos do Marco**



Capelinha-MG, 22 de dezembro de 2025  
Responsável Técnico:

*Carlos André Gomes*

Carlos André Gomes  
Técnico em Agrimensura  
CFT BR 08736015644  
TRT: CFT2505315277



**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT**  
**Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

**CRT MG**

**TRT OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CFT2505315277**

**Conselho Regional dos Técnicos Industriais MG**

**SUBSTITUIÇÃO ao**  
**CFT2505312252**

**1. Responsável Técnico(a)**

**CARLOS ANDRE GOMES**

Título profissional: **TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE, TÉCNICO EM AGRIMENSURA, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO** Registro: **08736015644**

**2. Contratante**

Contratante: **MUNICIPIO DE CAPELINHA**

CPF/CNPJ: **19.229.921/0001-59**

Logradouro: **AVENIDA TICO NEVES**

Nº: **1455**

Complemento:

Bairro: **PLANALTO**

Cidade: **CAPELINHA**

UF: **MG**

CEP: **39682050**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Logradouro: **SEM DEFINIÇÃO PERIMETRO URBANO**

Nº: **S/Nº**

Complemento:

Bairro: **ÁREA URBANA**

Cidade: **CAPELINHA**

UF: **MG**

CEP: **39680000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 17.413698 Longitude: 4.231551**

Data de Início: **19/12/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Finalidade: **Urbana**

Proprietário(a): **MUNICIPIO DE CAPELINHA**

CPF/CNPJ: **19.229.921/0001-59**

**4. Atividade Técnica**

**2 - EXECUÇÃO**

	Quantidade	Unidade
97 - LEVANTAMENTO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> #0633 - GEORREFERENCIAMENTO	29,590	km²
97 - LEVANTAMENTO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> #0633 - GEORREFERENCIAMENTO	65,810	km
97 - LEVANTAMENTO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> IMPLANTAÇÃO -> #0650 - REDES GEODÉSICAS	11,000	un.
97 - LEVANTAMENTO > CFT -> GEORREFERENCIAMENTO -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> DEMARCAÇÃO DE DIVISAS -> #116 - URBANO	29,590	km²
97 - LEVANTAMENTO > CFT -> GEORREFERENCIAMENTO -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> DEMARCAÇÃO DE DIVISAS -> #116 - URBANO	65,810	km

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

**5. Observações**

LEVANTAMENTO E CADASTRO DO PERÍMETRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPELINHA PARA FINS DE ALTERAÇÃO.

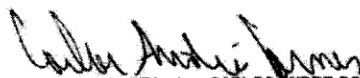
**6. Informações Adicionais**

Este TRT é isento de taxa.

Registrada em: **22/12/2025**

**7. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

  
 Responsável Técnico: **CARLOS ANDRE GOMES**  
 CPF: **087.360.156-44**

Contratante: **MUNICIPIO DE CAPELINHA**  
 CNPJ: **19.229.921/0001-59**



Documento assinado eletronicamente por meio do SINCETI do(a) Técnico(a) Industrial **CARLOS ANDRE GOMES** com registro 08736015644 na data e hora: 22/12/2025 07:57:13 e IP: 143.137.156.129, com o uso de login e senha.

A autenticidade desse TRT pode ser verificada no endereço <https://corporativo.sinceti.net.br/publico/> com a chave: 2WCW4 ou por meio do QRCode ao lado.



