



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 76.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR Nº 002/2018, DE 23 DE NOVEMBRO DE 2018

Súmula: Dispõe sobre os Perímetros das Zonas Urbanas do Município de Capitão Leônidas Marques e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES Faço saber que a Câmara Municipal de CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES Estado do Paraná, APROVOU, e eu, Prefeito Municipal, no uso das atribuições legais que me são conferidas, SANCIONO a seguinte Lei:

CAPÍTULO

DOS PERÍMETROS URBANOS

DA SEDE MUNICIPAL, DO DISTRITO DE ALTO ALEGRE DO IGUAÇU E DO DISTRITO DE BOM JESUS

Art. 1º Entende-se por Perímetro Urbano a linha imaginária que limita áreas urbanas distintas no Município.

Art. 2º A regulamentação dos perímetros urbanos no Município deverá sempre estar em conformidade com as disposições desta lei no que diz respeito ao regime de ocupação de cada zona.

Art. 3º A ampliação de perímetro urbano da sede urbana de Capitão Leônidas Marques e demais áreas ocorrerá mediante Lei, ficando condicionada ao desenvolvimento e crescimento populacional, pelo Órgão Municipal de Planejamento Urbano, através de estudo técnico que comprove a necessidade, em curto prazo, para acomodação da população urbana. Caso contrário, a ampliação ou anexação de nova área somente poderá ocorrer após 5 (cinco) anos da data de entrada em vigor desta lei do Plano Diretor.

§ 1º A ampliação de perímetro urbano da Sede do município de Capitão Leônidas Marques somente poderá ocorrer sobre área prevista na Lei do Plano Diretor como Macrozona de Expansão Urbana.

§ 2º Vencido o prazo de que trata o caput deste artigo, o processo regulamentar de revisão do Plano Diretor deverá estabelecer os critérios técnicos para novas ampliações de perímetros urbanos.

Art. 4º O perímetro da Macrozona de Expansão Urbana encontra-se definida espacialmente no Anexo 6 desta Lei.

§ 1º Somente serão criadas novas Zonas de Expansão Urbana mediante revisão deste Plano Diretor a ser desenvolvida nos prazos regulamentares.



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 76.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

§ 2º Até que cesse a causa, fica vedada a ampliação da Macrozona de Expansão Urbana e dos perímetros urbanos do Município que, por razões de mobilidade e segurança da população, possam acarretar necessidade de estruturação ou execução de novas transposições de rodovias estaduais ou federais.

Art. 5º Serão revisados e regulamentados os Perímetros Urbanos do Município:

I - no prazo de 5 anos;

II - sempre que a área parcelada estiver edificada e ocupada em mais de 85%;

III - sempre que as áreas aptas para o parcelamento, situadas dentro do perímetro urbano, forem inferiores a 10% da área total dos perímetros.

Art. 6º O território municipal é dividido em Zonas urbanas, Zona de Expansão Urbana e Zonas Rurais para fins urbanísticos e tributários:

I - as zonas urbanas no município de Capitão Leônidas Marques, para efeito desta Lei, estão inseridas nas seguintes macrozonas:

a) macrozona da Sede de Capitão Leônidas Marques;

b) macrozona do Distrito de Alto Alegre do Iguaçu;

c) macrozona do Distrito de Bom Jesus;

d) macrozona do Rio Iguaçu;

e) macrozona da BR 163 Norte.

Art. 7º A Macrozona de Expansão Urbana constitui a área entre o perímetro urbano da sede municipal e o Anel de Contorno Viário, cuja diretriz está registrada nos mapas anexos da Lei do Sistema Viário, componente do arcabouço de leis que compõem o Plano Diretor Municipal.

Art. 8º A Macrozona Rural é constituída pelo restante do território.

Art. 9º A linha que delimita a Área de Proteção dos Reservatórios das Usinas Hidrelétricas de Salto Caxias e do Baixo Iguaçu, com início junto ao rio Iguaçu, próximo à barragem da UHE BI e término na divisa com o município de Boa Vista da Aparecida está detalhada no Anexo 7 desta Lei.

Art. 10. A representação gráfica e memorial descritivo do perímetro das macrozonas urbanas e da linha de proteção dos reservatórios constam dos seguintes Anexos, integrantes desta Lei:



Município de Capitão Leônidas Marques

Estado do Paraná

CNPJ 76.208.834/0001-59

Fone: 3286-8400 - Fax: 3286-8440 - E-mail: pmcalema@certto.com.br

CEP: 85790-000 - Av. Tancredo Neves, 502 - Capitão Leônidas Marques - PR

I - anexo 1: Mapa e Memorial Descritivo do Perímetro Urbano da Sede do Município de Capitão Leônidas Marques;

II - anexo 2: Mapa e Memorial Descritivo do Perímetro Urbano do Distrito de Alto Alegre do Iguaçu;

III - anexo 3: Mapa e Memorial Descritivo do Perímetro Urbano do Distrito de Bom Jesus;

IV - anexo 4: Mapa e Memorial Descritivo do Perímetro Urbano da Macrozona do Rio Iguaçu;

V - anexo 5: Mapa e Memorial Descritivo do Perímetro Urbano da Macrozona da BR 163 Norte;

VI - anexo 6: Mapa e Memorial Descritivo do Perímetro Urbano da Macrozona de Expansão Urbana;

VII – anexo 7: Mapa e Memorial Descritivo da Extensão da Linha que delimita a Área de Proteção dos Reservatórios das Usinas Hidrelétricas de Salto Caxias e do Baixo Iguaçu.

Art. 11. As coordenadas delineadas nos anexos desta Lei estão descritas em formato UTM da Projeção Universal Transversal de Mercator, sob o Datum SIRGAS 2000.

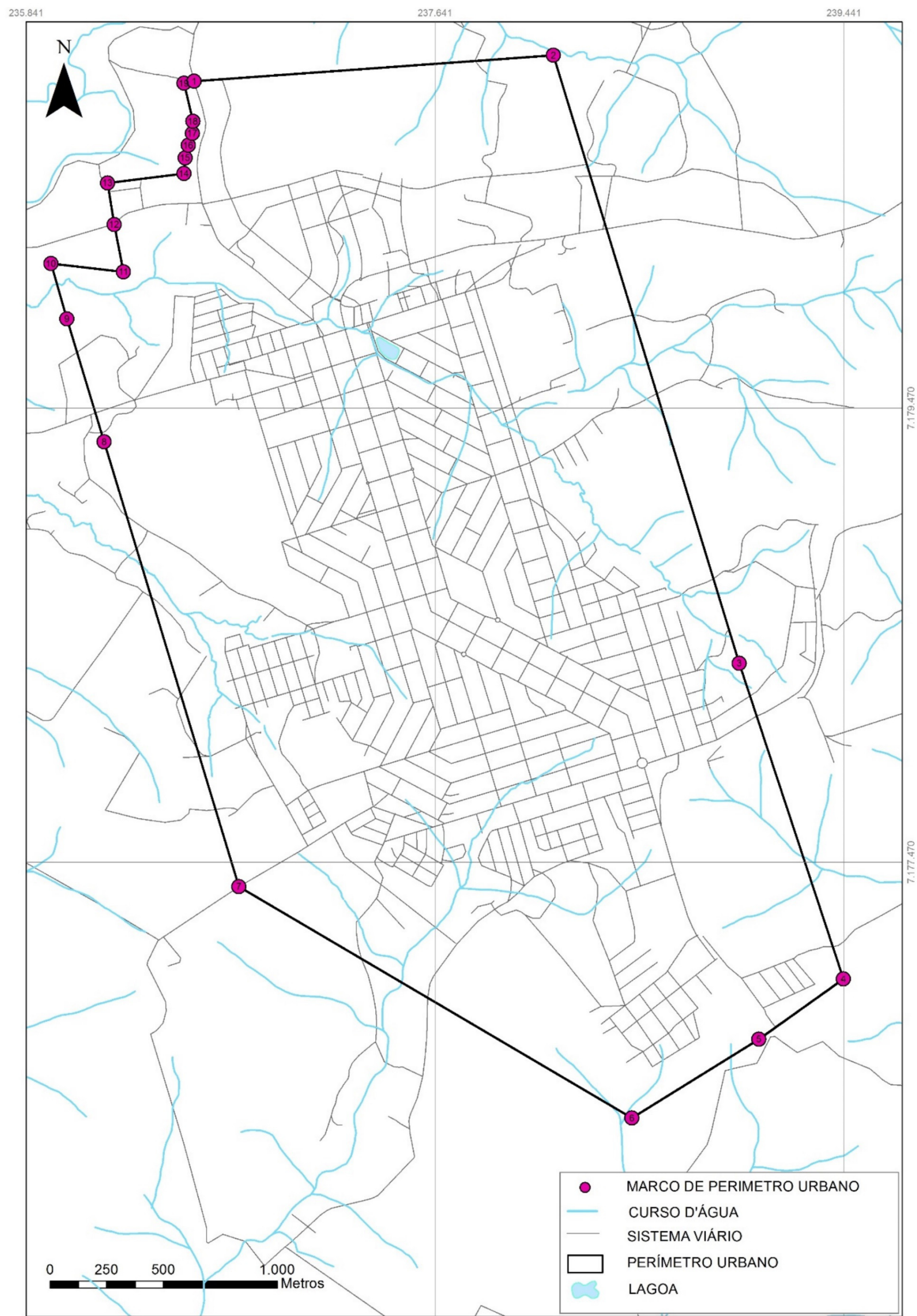
Art. 12. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Art. 13. Revoga-se a Lei Municipal n.º 1.267, de 19 de dezembro de 2007 e demais disposições em contrário.

Capitão Leônidas Marques, PR, em 23 de novembro de 2018.

CLAUDIOMIRO QUADRI
Prefeito Municipal

ANEXO I – MAPA E MEMORIAL DESCRITIVO DO PERÍMETRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES



Memorial Descritivo do Perímetro

O Perímetro Urbano da sede de Capitão Leônidas Marques é formado pelo polígono que se inicia tomando como ponto de partida o ponto **P01**, localizado na linha Bom Jesus, coordenadas geodésicas 236580/7180909, seguindo sentido leste por uma distância de 1585,66 m até o ponto **P02**, coordenadas geodésicas 238162/7181023, seguindo sentido sudeste por uma distância de 2798,65 m até o ponto **P03**, coordenadas geodésicas 238979/7178346, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 1464,17 m até o ponto **P04**, coordenadas geodésicas 239438/7176956, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 456,95 m até o ponto **P05**, coordenadas geodésicas 239066/7176691, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 659,00 m até o ponto **P06**, coordenadas geodésicas 238506/7176344, seguindo sentido noroeste por uma distância de 2008,22 m até o ponto **P07**, coordenadas geodésicas 236776/7177363, seguindo sentido noroeste por uma distância de 2045,29 m até o ponto **P08**, coordenadas geodésicas 236183/7179321, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 566,47 m até o ponto **P09**, coordenadas geodésicas 236019/7179863, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 252,40 m até o ponto **P10**, coordenadas geodésicas 235950/7180106, seguindo sentido sudeste por uma distância de 319,99 m até o ponto **P11**, coordenadas geodésicas 236268/7180070, seguindo sentido noroeste por uma distância de 211,89 m até o ponto **P12**, coordenadas geodésicas 236229/7180278, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 185,45 m até o ponto **P13**, coordenadas geodésicas 236199/7180461, seguindo sentido leste por uma distância de 389,62 m até o ponto **P14**, coordenadas geodésicas 236536/7180503, seguindo sentido nordeste por uma distância de 69,06 m até o ponto **P15**, coordenadas geodésicas 236541/7180572, seguindo sentido nordeste por uma distância de 56,82 m até o ponto **P16**, coordenadas geodésicas 236554/7180627, seguindo sentido nordeste por uma distância de 55,93 m até o ponto **P17**, coordenadas geodésicas 236573/7180680, seguindo sentido norte por uma distância de 52,88 m até o ponto **P18**, coordenadas geodésicas 236575/7180732, seguindo sentido noroeste por uma distância de 172,15 m até o ponto **P19**, coordenadas geodésicas 236536/7180900, seguindo sentido leste percorrendo uma distância de 43,34 m até o ponto **P01**, fechando o polígono do perímetro da sede urbana do Município de Capitão Leônidas Marques.

Coordenadas dos Vértices do Perímetro

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 01	236580	7180909
PONTO 02	238162	7181023
PONTO 03	238979	7178346
PONTO 04	239438	7176956
PONTO 05	239066	7176691
PONTO 06	238506	7176344
PONTO 07	236776	7177363
PONTO 08	236183	7179321
PONTO 09	236019	7179863
PONTO 10	235950	7180106
PONTO 11	236268	7180070
PONTO 12	236229	7180278
PONTO 13	236199	7180461
PONTO 14	236536	7180503
PONTO 15	236541	7180572
PONTO 16	236554	7180627
PONTO 17	236573	7180680
PONTO 18	236575	7180732
PONTO 19	236536	7180900

ANEXO II - MAPA E MEMORIAL DESCRITIVO DO PERÍMETRO URBANO DO DISTRITO DE ALTO ALEGRE DO IGUAÇU



Memorial Descritivo do Perímetro

O Perímetro Urbano do Distrito de Alto Alegre do Iguaçu, que pertence ao município de Capitão Leônidas Marques é formado pelo polígono que se inicia tomando como ponto de partida o ponto **P01**, localizado na PR-484, coordenadas geodésicas 2499517178974, seguindo sentido noroeste por uma distância de 336,61 m até o ponto **P02**, coordenadas geodésicas 2497117179208, seguindo sentido nordeste por uma distância de 534,78 m até o ponto **P03**, coordenadas geodésicas 2500787179598, seguindo sentido noroeste por uma distância de 58,11 m até o ponto **P04**, coordenadas geodésicas 2500387179640, seguindo sentido nordeste percorrendo uma distância de 528,34 m até o ponto **P05**, coordenadas geodésicas 2504127180013, seguindo sentido sudeste por uma distância de 218,78 m até o ponto **P06**, coordenadas geodésicas 2505707179862, seguindo sentido nordeste por uma distância de 99,55 m até o ponto **P07**, coordenadas geodésicas 2506407179933, seguindo sentido sudeste por uma distância de 111,16 m até o ponto **P08**, coordenadas geodésicas 2507197179853, seguindo sentido nordeste por uma distância de 65,13 m até o ponto **P09**, coordenadas geodésicas 2507647179900, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 35,70 m até o ponto **P10**, coordenadas geodésicas 2507897179926, seguindo sentido sudeste por uma distância de 444,60 m até o ponto **P11**, coordenadas geodésicas 2510937179601, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 1246,70 m até o ponto **P12**, coordenadas geodésicas 2502367178696, seguindo sentido noroeste por uma distância de 396,75 m até o ponto **P01**, fechando o polígono do perímetro do Perímetro do Distrito de Alto Alegre do Iguaçu.

Coordenadas dos Vértices do Perímetro

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 01	249951	7178974
PONTO 02	249711	7179208
PONTO 03	250078	7179598
PONTO 04	250038	7179640
PONTO 05	250412	7180013
PONTO 06	250570	7179862
PONTO 07	250640	7179933
PONTO 08	250719	7179853
PONTO 09	250764	7179900
PONTO 10	250789	7179926,
PONTO 11	251093	7179601
PONTO 12	250236	7178696

ANEXO III – MAPA E MEMORIAL DESCRITIVO DO PERÍMETRO URBANO DO DISTRITO DE BOM JESUS



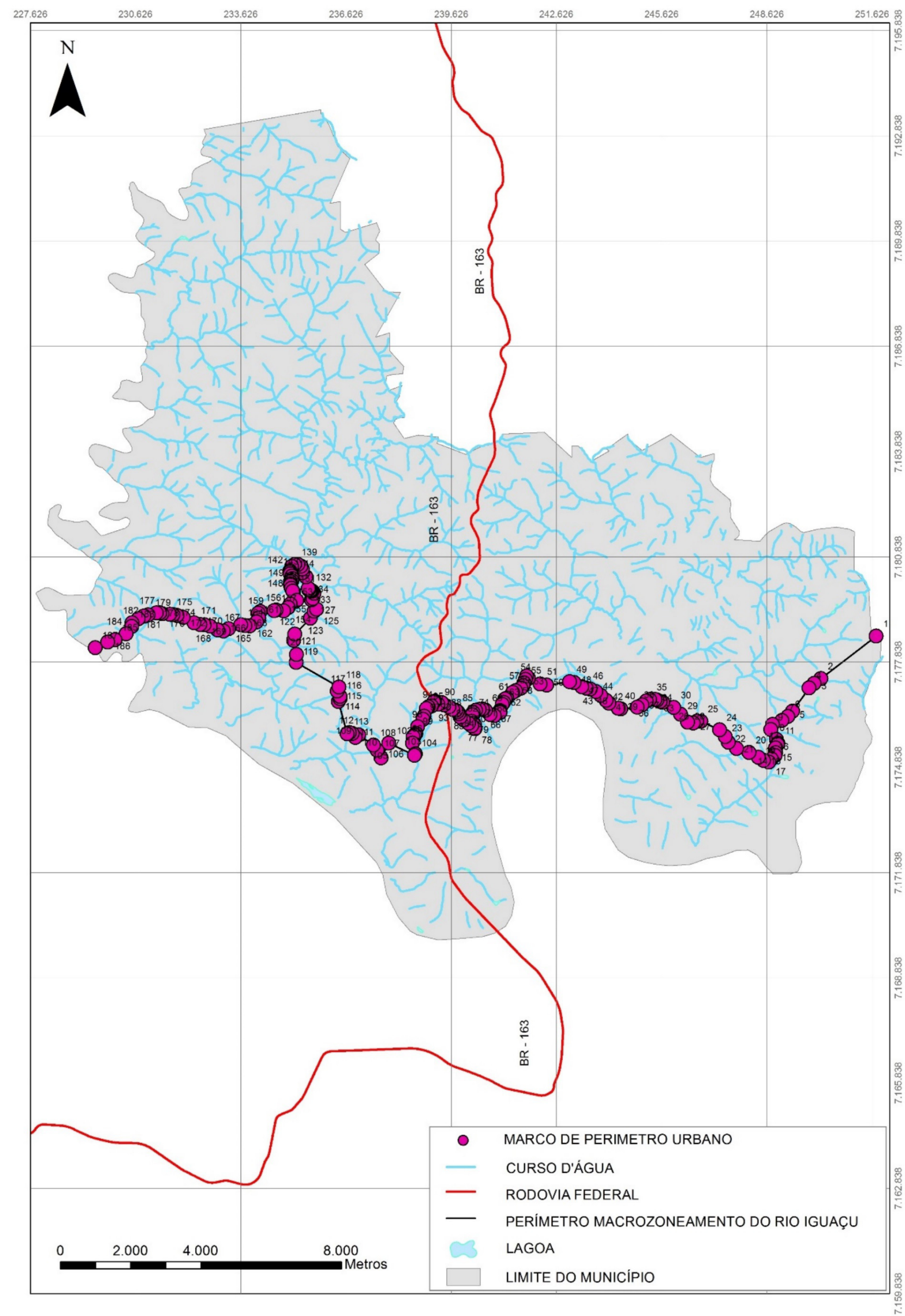
Memorial Descritivo do Perímetro

O Perímetro Urbano do Distrito de Bom Jesus, que pertence ao município de Capitão Leônidas Marques é formado pelo polígono que se inicia tomando como ponto de partida o ponto **P01**, localizado na linha Bom Jesus, coordenadas geodésicas 2354017183414, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 102,78 m até o ponto **P02**, coordenadas geodésicas 2353057183376, seguindo sentido noroeste por uma distância de 161,48 m até o ponto **P03**, coordenadas geodésicas 2352377183523, seguindo sentido noroeste por uma distância de 59,38 m até o ponto **P04**, coordenadas geodésicas 2352197183574, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 53,73 m até o ponto **P05**, coordenadas geodésicas 2352017183624, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 78,53 m até o ponto **P06**, coordenadas geodésicas 2351267183600, seguindo sentido noroeste por uma distância de 44,84 m até o ponto **P07**, coordenadas geodésicas 2350957183632, seguindo sentido noroeste por uma distância de 169,35 m até o ponto **P08**, coordenadas geodésicas 2350377183791, seguindo sentido norte por uma distância de 54,07 m até o ponto **P09**, coordenadas geodésicas 2350327183844, seguindo sentido oeste por uma distância de 54,24 m até o ponto **P10**, coordenadas geodésicas 2349787183846, seguindo sentido norte por uma distância de 136,57 m até o ponto **P11**, coordenadas geodésicas 2349737183982, seguindo sentido leste por uma distância de 84,45 m até o ponto **P12**, coordenadas geodésicas 2350587183980, seguindo sentido norte percorrendo uma distância de 173,06 m até o ponto **P13**, coordenadas geodésicas 2350587184153, seguindo sentido leste por uma distância de 166,79 m até o ponto **P14**, coordenadas geodésicas 2352257184150, seguindo sentido sul por uma distância de 74,08 m até o ponto **P15**, coordenadas geodésicas 2352307184076, seguindo sentido sudeste por uma distância de 359,72 m até o ponto **P16**, coordenadas geodésicas 2353427183734, seguindo sentido sudeste por uma distância de 309,35 m até o ponto **P17**, coordenadas geodésicas 2355147183477, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 129,48 m até o ponto **P01**, fechando o polígono do Perímetro do Distrito de Bom Jesus.

Coordenadas dos Vértices do Perímetro

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 01	235401	7183414
PONTO 02	235305	7183376
PONTO 03	235237	7183523
PONTO 04	235219	7183574
PONTO 05	235201	7183624
PONTO 06	235126	7183600
PONTO 07	235095	7183632
PONTO 08	235037	7183791
PONTO 09	235032	7183844
PONTO 10	234978	7183846
PONTO 11	234973	7183982
PONTO 12	235058	7183980
PONTO 13	235058	7184153
PONTO 14	235225	7184150
PONTO 15	235230	7184076
PONTO 16	235342	7183734
PONTO 17	235514	7183477

ANEXO IV –MAPA E MEMORIAL DESCRITIVO DO PERÍMETRO URBANO DA MACROZONA DO RIO IGUAÇU



Memorial Descritivo do Perímetro

O Perímetro Urbano da Macrozona do Rio Iguaçu, que pertence ao município de Capitão Leônidas Marques é formado pelo ponto **P01**, que se inicia perto da confluência da PR 482 com a divisa com o município de Boa Vista de Aparecida, coordenadas geodésicas 251740/7178573, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 1988,47 m até o ponto **P02**, coordenadas geodésicas 250162/7177363, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 233,56 m até o ponto **P03**, coordenadas geodésicas 249972/7177228, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 194,22 m até o ponto **P04**, coordenadas geodésicas 249828/7177098, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 813,59 m até o ponto **P05**, coordenadas geodésicas 249358/7176434, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 201,22 m até o ponto **P06**, coordenadas geodésicas 249222/7176285, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 211,27 m até o ponto **P07**, coordenadas geodésicas 249048/7176166, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 285,12 m até o ponto **P08**, coordenadas geodésicas 248783/7176059, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 156,60 m até o ponto **P09**, coordenadas geodésicas 248737/7175910, seguindo sentido sudeste por uma distância de 325,67 m até o ponto **P10**, coordenadas geodésicas 248898/7175627, seguindo sentido sudeste por uma distância de 108,90 m até o ponto **P11**, coordenadas geodésicas 248938/7175525, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 44,00 m até o ponto **P12**, coordenadas geodésicas 248925/7175483, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 112,30 m até o ponto **P13**, coordenadas geodésicas 248868/7175386, seguindo sentido sul percorrendo uma distância de 135,30 m até o ponto **P14**, coordenadas geodésicas 248870/7175251, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 81,96 m até o ponto **P15**, coordenadas geodésicas 248854/7175171, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 144,54 m até o ponto **P16**, coordenadas geodésicas 248751/7175069, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 115,67 m até o ponto **P17**, coordenadas geodésicas 248676/7174980, seguindo sentido noroeste por uma distância de 156,05 m até o ponto **P18**, coordenadas geodésicas 248529/7175031, seguindo sentido noroeste por uma distância de 176,99 m até o ponto **P19**, coordenadas geodésicas 248378/7175124, seguindo sentido noroeste por uma distância de 300,68 m até o ponto **P20**, coordenadas geodésicas 248110/7175260, seguindo sentido noroeste por uma distância de 368,94 m até o ponto **P21**, coordenadas geodésicas 247759/7175375, seguindo sentido noroeste por uma distância de 287,92 m até o ponto **P22**, coordenadas geodésicas 247527/7175545, seguindo sentido noroeste por uma distância de 189,17 m até o ponto **P23**, coordenadas geodésicas 247434/7175709, seguindo sentido noroeste por uma distância de 248,13 m até o ponto **P24**, coordenadas geodésicas 247278/7175903, seguindo sentido nordeste por uma distância de 586,02 m até o ponto **P25**, coordenadas geodésicas 246744/7176144, seguindo sentido noroeste por uma distância de 127,15 m até o ponto **P26**, coordenadas geodésicas 246617/7176147, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 103,09 m até o ponto **P27**, coordenadas geodésicas 246526/7176098, seguindo sentido noroeste por uma distância de 162,80 m até o ponto **P28**, coordenadas geodésicas 246366/7176125, seguindo sentido noroeste por uma distância de 298,49 m até o ponto **P29**, coordenadas geodésicas 246162/7176343, seguindo sentido noroeste por uma distância de 272,67 m até o ponto **P30**, coordenadas geodésicas 245970/7176537, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 349,45 m até o ponto **P31**, coordenadas geodésicas 245654/7176686, seguindo sentido noroeste por uma distância de 76,96 m até o ponto **P32**, coordenadas geodésicas 245580/7176708, seguindo sentido noroeste por uma distância de 98,28 m até o ponto **P33**, coordenadas geodésicas 245491/7176748, seguindo sentido noroeste por uma distância de 56,60 m até o ponto **P34**, coordenadas geodésicas 245437/7176766, seguindo sentido oeste por uma distância de 152,08 m até o ponto **P35**, coordenadas geodésicas

245285/7176768, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 111,88 m até o ponto **P36**, coordenadas geodésicas 245181/7176726, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 162,25 m até o ponto **P37**, coordenadas geodésicas 245066/7176612, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 152,10 m até o ponto **P38**, coordenadas geodésicas 244925/7176553, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 471,92 m até o ponto **P39**, coordenadas geodésicas 244456/7176502, seguindo sentido noroeste por uma distância de 75,21 m até o ponto **P40**, coordenadas geodésicas 244382/7176514, seguindo sentido noroeste por uma distância de 301,20 m até o ponto **P41**, coordenadas geodésicas 244120/7176663, seguindo sentido noroeste por uma distância de 114,67 m até o ponto **P42**, coordenadas geodésicas 244038/7176743, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 213,46 m até o ponto **P43**, coordenadas geodésicas 243885/7176892, seguindo sentido noroeste por uma distância de 168,85 m até o ponto **P44**, coordenadas geodésicas 243749/7176993, seguindo sentido noroeste por uma distância de 175,77 m até o ponto **P45**, coordenadas geodésicas 243589/7177065, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 119,30 m até o ponto **P46**, coordenadas geodésicas 243473/7177093, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 135,75 m até o ponto **P47**, coordenadas geodésicas 243343/7177133, seguindo sentido noroeste por uma distância de 245,47 m até o ponto **P48**, coordenadas geodésicas 243128/7177250, seguindo sentido noroeste por uma distância de 129,00 m até o ponto **P49**, coordenadas geodésicas 243001/7177273, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 664,30 m até o ponto **P50**, coordenadas geodésicas 242343/7177180, seguindo sentido noroeste por uma distância de 184,81 m até o ponto **P51**, coordenadas geodésicas 242161/7177208, seguindo sentido noroeste por uma distância de 366,44 m até o ponto **P52**, coordenadas geodésicas 241831/7177369, seguindo sentido noroeste por uma distância de 88,92 m até o ponto **P53**, coordenadas geodésicas 241771/7177434, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 100,33 m até o ponto **P54**, coordenadas geodésicas 241735/7177341, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 105,95 m até o ponto **P55**, coordenadas geodésicas 241700/7177241, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 84,38 m até o ponto **P56**, coordenadas geodésicas 241671/7177161, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 93,26 m até o ponto **P57**, coordenadas geodésicas 241613/7177088, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 173,77 m até o ponto **P58**, coordenadas geodésicas 241454/7177018, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 90,75 m até o ponto **P59**, coordenadas geodésicas 241377/7176970, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 235,52 m até o ponto **P60**, coordenadas geodésicas 241205/7176810, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 56,49 m até o ponto **P61**, coordenadas geodésicas 241117/7176688, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 101,10 m até o ponto **P62**, coordenadas geodésicas 241117/7176688, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 68,24 m até o ponto **P63**, coordenadas geodésicas 241081/7176630, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 189,00 m até o ponto **P64**, coordenadas geodésicas 241015/7176453, seguindo sentido sudeste por uma distância de 35,44 m até o ponto **P65**, coordenadas geodésicas 241024/7176419, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 22,47 m até o ponto **P66**, coordenadas geodésicas 241016/7176398, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 189,12 m até o ponto **P67**, coordenadas geodésicas 240849/7176308, seguindo sentido noroeste por uma distância de 121,69 m até o ponto **P68**, coordenadas geodésicas 240731/7176339, seguindo sentido noroeste por uma distância de 182,01 m até o ponto **P69**, coordenadas geodésicas 240598/7176463, seguindo sentido noroeste por uma distância de 86,86 m até o ponto **P70**, coordenadas geodésicas 240516/7176490, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 90,37 m até o ponto **P71**, coordenadas geodésicas 240425/7176485, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 109,21 m até o ponto **P72**, coordenadas geodésicas 240319/7176461, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 97,91 m até o ponto **P73**, coordenadas geodésicas

240243/7176399, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 69,91 m até o ponto **P74**, coordenadas geodésicas 240218/7176334, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 189,89 m até o ponto **P75**, coordenadas geodésicas 240207/7176144, seguindo sentido sudeste por uma distância de 60,75 m até o ponto **P76**, coordenadas geodésicas 240233/7176089, seguindo sentido sudeste por uma distância de 81,31 m até o ponto **P77**, coordenadas geodésicas 240292/7176033, seguindo sentido sudeste por uma distância de 95,70 m até o ponto **P78**, coordenadas geodésicas 240299/7175938, seguindo sentido noroeste por uma distância de 123,52 m até o ponto **P79**, coordenadas geodésicas 240205/7176018, seguindo no mesmo sentido percorrendo uma distância de 112,79 m até o ponto **P80**, coordenadas geodésicas 240117/7176089, seguindo sentido noroeste por uma distância de 170,07 m até o ponto **P81**, coordenadas geodésicas 239976/7176183, seguindo sentido noroeste por uma distância de 120,43 m até o ponto **P82**, coordenadas geodésicas 239886/7176263, seguindo sentido noroeste por uma distância de 111,37 m até o ponto **P83**, coordenadas geodésicas 239842/7176366, seguindo sentido noroeste por uma distância de 70,57 m até o ponto **P84**, coordenadas geodésicas 239802/7176424, seguindo sentido noroeste por uma distância de 62,44 m até o ponto **P85**, coordenadas geodésicas 239752/7176461, seguindo sentido noroeste por uma distância de 85,89 m até o ponto **P86**, coordenadas geodésicas 239669/7176484, seguindo sentido noroeste por uma distância de 131,30 m até o ponto **P87**, coordenadas geodésicas 239561/7176558, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 144,75 m até o ponto **P88**, coordenadas geodésicas 239427/7176613, seguindo sentido noroeste por uma distância de 97,92 m até o ponto **P89**, coordenadas geodésicas 239353/7176677, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 120,18 m até o ponto **P90**, coordenadas geodésicas 239243/7176629, seguindo sentido nordeste por uma distância de 130,48 m até o ponto **P91**, coordenadas geodésicas 239146/7176717, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 30,18 m até o ponto **P92**, coordenadas geodésicas 239123/7176698, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 129,38 m até o ponto **P93**, coordenadas geodésicas 239064/7176583, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 98,22 m até o ponto **P94**, coordenadas geodésicas 238969/7176558, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 73,14 m até o ponto **P95**, coordenadas geodésicas 238913/7176510, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 228,63 m até o ponto **P96**, coordenadas geodésicas 238854/7176290, seguindo no mesmo sentido percorrendo uma distância de 95,81 m até o ponto **P97**, coordenadas geodésicas 238820/7176200, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 255,66 m até o ponto **P98**, coordenadas geodésicas 238668/7175994, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 199,70 m até o ponto **P99**, coordenadas geodésicas 238615/7175802, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 52,09 m até o ponto **P100**, coordenadas geodésicas 238584/7175760, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 66,89 m até o ponto **P101**, coordenadas geodésicas 238539/7175710, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 187,10 m até o ponto **P102**, coordenadas geodésicas 238523/7175524, seguindo sentido sudeste por uma distância de 317,21 m até o ponto **P103**, coordenadas geodésicas 238596/7175215, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 39,98 m até o ponto **P104**, coordenadas geodésicas 238580/7175180, seguindo sentido noroeste por uma distância de 814,66 m até o ponto **P105**, coordenadas geodésicas 237839/7175520, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 466,03 m até o ponto **P106**, coordenadas geodésicas 237623/7175108, seguindo sentido noroeste por uma distância de 241,09 m até o ponto **P107**, coordenadas geodésicas 237514/7175323, seguindo sentido noroeste por uma distância de 182,06 m até o ponto **P108**, coordenadas geodésicas 237402/7175467, seguindo sentido noroeste por uma distância de 512,17 m até o ponto **P109**, coordenadas geodésicas 236982/7175760, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 117,53 m até o ponto **P110**, coordenadas geodésicas 236891/7175687, seguindo sentido noroeste por uma distância de 142,79 m

até o ponto **P111**, coordenadas geodésicas 236802/7175799, seguindo sentido noroeste por uma distância de 89,10 m até o ponto **P112**, coordenadas geodésicas 236717/7175826, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 71,07 m até o ponto **P113**, coordenadas geodésicas 236655/7175792, seguindo sentido noroeste por uma distância de 952,55 m até o ponto **P114**, coordenadas geodésicas 236453/7176794, seguindo sentido nordeste por uma distância de 96,23 m até o ponto **P115**, coordenadas geodésicas 235230/7184076, seguindo sentido norte por uma distância de 59,02 m até o ponto **P116**, coordenadas geodésicas 236453/7176853, seguindo sentido noroeste por uma distância de 171,70 m até o ponto **P117**, coordenadas geodésicas 236375/7177006, seguindo sentido nordeste por uma distância de 120,91 m até o ponto **P118**, coordenadas geodésicas 236421/7177118, seguindo sentido noroeste por uma distância de 1407,51 m até o ponto **P119**, coordenadas geodésicas 235204/7177825, seguindo sentido nordeste por uma distância de 226,50 m até o ponto **P120**, coordenadas geodésicas 235210/7178051, seguindo sentido noroeste por uma distância de 406,84 m até o ponto **P121**, coordenadas geodésicas 235134/7178451, seguindo sentido nordeste por uma distância de 178,60 m até o ponto **P122**, coordenadas geodésicas 235163/7178627, seguindo sentido nordeste por uma distância de 637,33 m até o ponto **P123**, coordenadas geodésicas 235606/7179085, seguindo sentido nordeste por uma distância de 226,62 m até o ponto **P124**, coordenadas geodésicas 235712/7179285, seguindo sentido nordeste por uma distância de 90,48 m até o ponto **P125**, coordenadas geodésicas 235781/7179344, seguindo sentido noroeste por uma distância de 302,35 m até o ponto **P126**, coordenadas geodésicas 235640/7179611, seguindo sentido nordeste por uma distância de 51,14 m até o ponto **P127**, coordenadas geodésicas 235678/7179646, seguindo sentido nordeste por uma distância de 148,89 m até o ponto **P128**, coordenadas geodésicas 235711/7179791, seguindo sentido noroeste por uma distância de 81,98 m até o ponto **P129**, coordenadas geodésicas 235663/7179858, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 25,88 m até o ponto **P130**, coordenadas geodésicas 235640/7179870, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 35,82 m até o ponto **P131**, coordenadas geodésicas 235607/7179882, seguindo sentido noroeste por uma distância de 49,39 m até o ponto **P132**, coordenadas geodésicas 235560/7179899, seguindo sentido noroeste por uma distância de 41,29 m até o ponto **P133**, coordenadas geodésicas 235546/7179938, seguindo sentido noroeste por uma distância de 331,09 m até o ponto **P134**, coordenadas geodésicas 235489/7180264, seguindo sentido noroeste por uma distância de 155,15 m até o ponto **P135**, coordenadas geodésicas 235388/7180382, seguindo sentido norte por uma distância de 102,23 m até o ponto **P136**, coordenadas geodésicas 235384/7180484, seguindo sentido noroeste por uma distância de 93,50 m até o ponto **P137**, coordenadas geodésicas 235337/7180565, seguindo sentido noroeste por uma distância de 99,48 m até o ponto **P138**, coordenadas geodésicas 235249/7180612, seguindo sentido oeste por uma distância de 95,22 m até o ponto **P139**, coordenadas geodésicas 235154/7180614, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 99,07 m até o ponto **P140**, coordenadas geodésicas 235070/7180562, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 131,47 m até o ponto **P141**, coordenadas geodésicas 235029/7180437, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 42,74 m até o ponto **P142**, coordenadas geodésicas 235025/7180394, seguindo sentido sudeste por uma distância de 46,95 m até o ponto **P143**, coordenadas geodésicas 235037/7180349, seguindo sentido sudeste percorrendo uma distância de 76,73 m até o ponto **P144**, coordenadas geodésicas 235078/7180284, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 73,76 m até o ponto **P145**, coordenadas geodésicas 235100/7180213, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 59,41 m até o ponto **P146**, coordenadas geodésicas 235085/7180156, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 52,70 m até o ponto **P147**, coordenadas geodésicas 235046/7180120, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 50,35 m até o ponto **P148**, coordenadas geodésicas

235036/7180071, seguindo sentido sudeste por uma distância de 41,19 m até o ponto **P149**, coordenadas geodésicas 235044/7180030, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 98,43 m até o ponto **P150**, coordenadas geodésicas 235064/7179934, seguindo sentido sudeste por uma distância de 84,05 m até o ponto **P151**, coordenadas geodésicas 235106/7179861, seguindo sentido sudeste por uma distância de 293,74 m até o ponto **P152**, coordenadas geodésicas 235215/7179589, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 211,76 m até o ponto **P153**, coordenadas geodésicas 235032/7179483, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 105,49 m até o ponto **P154**, coordenadas geodésicas 234977/7179393, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 161,48 m até o ponto **P155**, coordenadas geodésicas 234850/7179293, seguindo sentido noroeste por uma distância de 218,34 m até o ponto **P156**, coordenadas geodésicas 234633/7179314, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 58,44 m até o ponto **P157**, coordenadas geodésicas 234577/7179298, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 395,15 m até o ponto **P158**, coordenadas geodésicas 234182/7179277, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 77,95 m até o ponto **P159**, coordenadas geodésicas 234120/7179230, seguindo sentido sudeste por uma distância de 136,10 m até o ponto **P160**, coordenadas geodésicas 234135/7179095, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 130,16 m até o ponto **P161**, coordenadas geodésicas 234076/7178979, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 223,71 m até o ponto **P162**, coordenadas geodésicas 233882/7178868, seguindo sentido leste por uma distância de 142,61 m até o ponto **P163**, coordenadas geodésicas 233739/7178870, seguindo sentido noroeste por uma distância de 120,30 m até o ponto **P164**, coordenadas geodésicas 233622/7178897, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 365,41 m até o ponto **P165**, coordenadas geodésicas 233275/7178782, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 160,39 m até o ponto **P166**, coordenadas geodésicas 233126/7178723, seguindo sentido noroeste por uma distância de 167,87 m até o ponto **P167**, coordenadas geodésicas 232961/7178752, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 238,88 m até o ponto **P168**, coordenadas geodésicas 232746/7178858, seguindo sentido noroeste por uma distância de 175,16 m até o ponto **P169**, coordenadas geodésicas 232577/7178901, seguindo sentido noroeste por uma distância de 114,06 m até o ponto **P170**, coordenadas geodésicas 232463/7178906, seguindo sentido noroeste por uma distância de 183,06 m até o ponto **P171**, coordenadas geodésicas 232287/7178957, seguindo sentido noroeste por uma distância de 338,71 m até o ponto **P172**, coordenadas geodésicas 231984/7179108, seguindo sentido noroeste por uma distância de 186,86 m até o ponto **P173**, coordenadas geodésicas 231805/7179161, seguindo sentido noroeste por uma distância de 119,05 m até o ponto **P174**, coordenadas geodésicas 231689/7179190, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 93,24 m até o ponto **P175**, coordenadas geodésicas 231596/7179197, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 218,88 m até o ponto **P176**, coordenadas geodésicas 231378/7179208, seguindo sentido noroeste por uma distância de 66,39 m até o ponto **P177**, coordenadas geodésicas 231316/7179233, seguindo sentido oeste por uma distância de 97,80 m até o ponto **P178**, coordenadas geodésicas 231218/7179234, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 239,93 m até o ponto **P179**, coordenadas geodésicas 230984/7179182, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 128,34 m até o ponto **P180**, coordenadas geodésicas 230860/7179149, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 176,99 m até o ponto **P181**, coordenadas geodésicas 230699/7179071, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 215,77 m até o ponto **P182**, coordenadas geodésicas 230520/7178950, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 99,25 m até o ponto **P183**, coordenadas geodésicas 230514/7178851, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 270,87 m até o ponto **P184**, coordenadas geodésicas 230350/7178636, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 349,24 m até o ponto **P185**, coordenadas geodésicas

230041/7178472, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 219,87 m até o ponto **P186**, coordenadas geodésicas 229832/7178405, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 391,57 m até o ponto **P187**, coordenadas geodésicas 229477/7178240, finalizando o Perímetro da Macrozona do Rio Iguaçu.

Coordenadas dos Vértices do Perímetro

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 01	251740	7178573
PONTO 02	250162	7177363
PONTO 03	249972	7177228
PONTO 04	249828	7177098
PONTO 05	249358	7176434
PONTO 06	249222	7176285
PONTO 07	249048	7176166
PONTO 08	248783	7176059
PONTO 09	248737	7175910
PONTO 10	248898	7175627
PONTO 11	248938	7175525
PONTO 12	248925	7175483
PONTO 13	248868	7175386
PONTO 14	248870	7175251
PONTO 15	248854	7175171
PONTO 16	248751	7175069
PONTO 17	248676	7174980
PONTO 18	248529	7175031
PONTO 19	248378	7175124
PONTO 20	248110	7175260
PONTO 21	247759	7175375
PONTO 22	247527	7175545
PONTO 23	247434	7175709
PONTO 24	247278	7175903
PONTO 25	246744	7176144
PONTO 26	246617	7176147
PONTO 27	246526	7176098
PONTO 28	246366	7176125
PONTO 29	246162	7176343
PONTO 30	245970	7176537
PONTO 31	245654	7176686
PONTO 32	245580	7176708
PONTO 33	245491	7176748
PONTO 34	245437	7176766
PONTO 35	245285	7176768
PONTO 36	245181	7176726
PONTO 37	245066	7176612
PONTO 38	244925	7176553
PONTO 39	244456	7176502
PONTO 40	244382	7176514
PONTO 41	244120	7176663
PONTO 42	244038	7176743

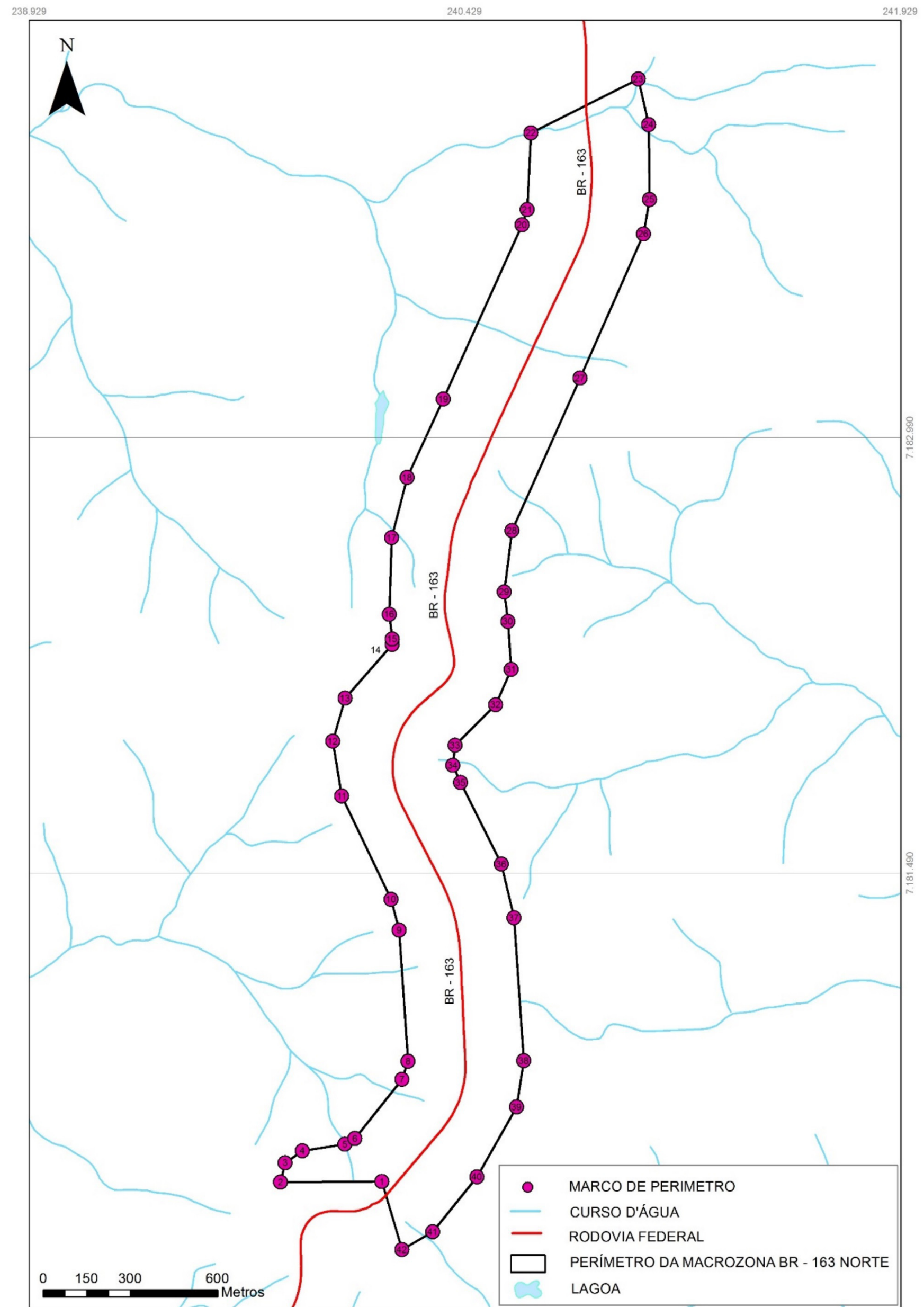
PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 43	243885	7176892
PONTO 44	243749	7176993
PONTO 45	243589	7177065
PONTO 46	243473	7177093
PONTO 47	243343	7177133
PONTO 48	243128	7177250
PONTO 49	243001	7177273
PONTO 50	242343	7177180
PONTO 51	242161	7177208
PONTO 52	241831	7177369
PONTO 53	241771	7177434
PONTO 54	241735	7177341
PONTO 55	241700	7177241
PONTO 56	241671	7177161
PONTO 57	241613	7177088
PONTO 58	241454	7177018
PONTO 59	241377	7176970
PONTO 60	241205	7176810
PONTO 61	241156	7176782
PONTO 62	241117	7176688
PONTO 63	241081	7176630
PONTO 64	241015	7176453
PONTO 65	241024	7176419
PONTO 66	241016	7176398
PONTO 67	240849	7176308
PONTO 68	240731	7176339
PONTO 69	240598	7176463
PONTO 70	240516	7176490
PONTO 71	240425	7176485
PONTO 72	240319	7176461
PONTO 73	240243	7176399
PONTO 74	240218	7176334
PONTO 75	240207	7176144
PONTO 76	240233	7176089
PONTO 77	240292	7176033
PONTO 78	240299	7175938
PONTO 79	240205	7176018
PONTO 80	240117	7176089
PONTO 81	239976	7176183
PONTO 82	239886	7176263
PONTO 83	239842	7176366
PONTO 84	239802	7176424
PONTO 85	239752	7176461
PONTO 86	239669	7176484

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 87	239561	7176558
PONTO 88	239427	7176613
PONTO 89	239353	7176677
PONTO 90	239243	7176629
PONTO 91	239146	7176717
PONTO 92	239123	7176698
PONTO 93	239064	7176583
PONTO 94	238969	7176558
PONTO 95	238913	7176510
PONTO 96	238854	7176290
PONTO 97	238820	7176200
PONTO 98	238668	7175994
PONTO 99	238615	7175802
PONTO 100	238584	7175760
PONTO 101	238539	7175710
PONTO 102	238523	7175524
PONTO 103	238596	7175215
PONTO 104	238580	7175180
PONTO 105	237839	7175520
PONTO 106	237623	7175108
PONTO 107	237514	7175323
PONTO 108	237402	7175467
PONTO 109	236982	7175760
PONTO 110	236891	7175687
PONTO 111	236802	7175799
PONTO 112	236717	7175826
PONTO 113	236655	7175792
PONTO 114	236404	7176711
PONTO 115	236453	7176794
PONTO 116	236453	7176853
PONTO 117	236375	7177006
PONTO 118	236421	7177118
PONTO 119	235204	7177825
PONTO 120	235210	7178051
PONTO 121	235134	7178451
PONTO 122	235163	7178627
PONTO 123	235606	7179085
PONTO 124	235712	7179285
PONTO 125	235781	7179344
PONTO 126	235640	7179611
PONTO 127	235678	7179646
PONTO 128	235711	7179791
PONTO 129	235663	7179858
PONTO 130	235640	7179870

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 131	235607	7179882
PONTO 132	235560	7179899
PONTO 133	235546	7179938
PONTO 134	235489	7180264
PONTO 135	235388	7180382
PONTO 136	235384	7180484
PONTO 137	235337	7180565
PONTO 138	235249	7180612
PONTO 139	235154	7180614
PONTO 140	235070	7180562
PONTO 141	235029	7180437
PONTO 142	235025	7180394
PONTO 143	235037	7180349
PONTO 144	235078	7180284
PONTO 145	235100	7180213
PONTO 146	235085	7180156
PONTO 147	235046	7180120
PONTO 148	235036	7180071
PONTO 149	235044	7180030
PONTO 150	235064	7179934
PONTO 151	235106	7179861
PONTO 152	235215	7179589
PONTO 153	235032	7179483
PONTO 154	234977	7179393
PONTO 155	234850	7179293
PONTO 156	234633	7179314
PONTO 157	234577	7179298
PONTO 158	234182	7179277
PONTO 159	234120	7179230
PONTO 160	234135	7179095
PONTO 161	234076	7178979
PONTO 162	233882	7178868
PONTO 163	233739	7178870
PONTO 164	233622	7178897
PONTO 165	233275	7178782
PONTO 166	233126	7178723
PONTO 167	232961	7178752
PONTO 168	232746	7178858
PONTO 169	232577	7178901
PONTO 170	232463	7178906
PONTO 171	232287	7178957
PONTO 172	231984	7179108
PONTO 173	231805	7179161
PONTO 174	231689	7179190

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 175	231596	7179197
PONTO 176	231378	7179208
PONTO 177	231316	7179233
PONTO 178	231218	7179234
PONTO 179	230984	7179182
PONTO 180	230860	7179149
PONTO 181	230699	7179071
PONTO 182	230520	7178950
PONTO 183	230514	7178851
PONTO 184	230350	7178636
PONTO 185	230041	7178472
PONTO 186	229832	7178405
PONTO 187	229477	7178240

ANEXO V – MAPA E MEMORIAL DESCRITIVO DO PERÍMETRO URBANO DA MACROZONA DA BR 163 NORTE



Memorial Descritivo do Perímetro

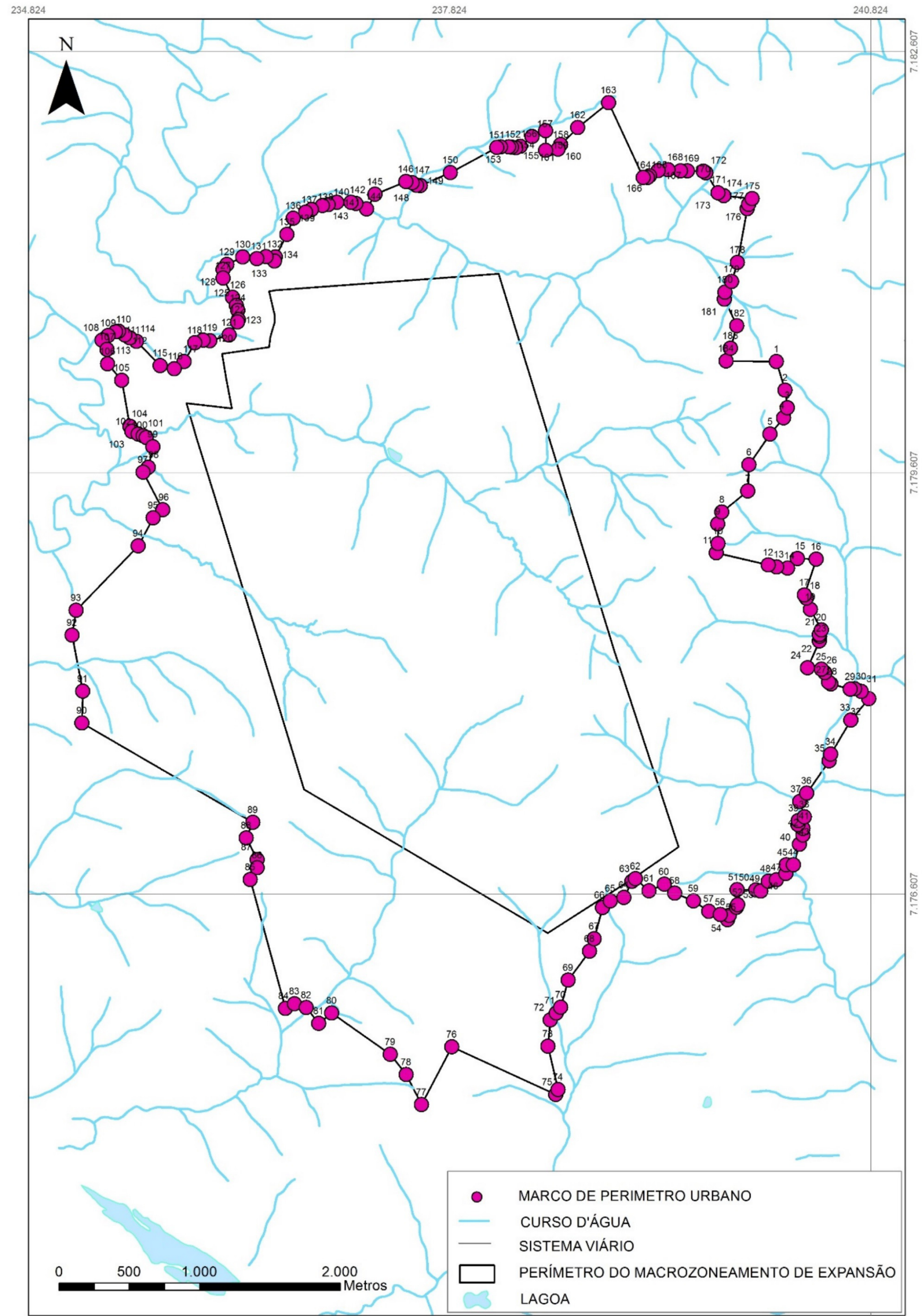
O Perímetro Urbano da Macrozona da BR 163 Norte, que pertence ao município de Capitão Leônidas Marques é formado pelo polígono que se inicia tomando como ponto de partida o ponto **P01**, no trevo da PR 482 com a BR 163, coordenadas geodésicas 240143/7180427, seguindo sentido oeste por uma distância de 349,17 m até o ponto **P02**, coordenadas geodésicas 239794/7180425, seguindo sentido nordeste por uma distância de 69,12 m até o ponto **P03**, coordenadas geodésicas 239810/7180492, seguindo sentido nordeste por uma distância de 72,48 m até o ponto **P04**, coordenadas geodésicas 239869/7180534, seguindo sentido nordeste por uma distância de 147,72 m até o ponto **P05**, coordenadas geodésicas 240015/7180556, seguindo sentido nordeste por uma distância de 39,84 m até o ponto **P06**, coordenadas geodésicas 240050/7180575, seguindo sentido nordeste por uma distância de 260,58 m até o ponto **P07**, coordenadas geodésicas 240213/7180779, seguindo sentido nordeste por uma distância de 65,83 m até o ponto **P08**, coordenadas geodésicas 240233/7180842, seguindo sentido noroeste por uma distância de 452,57 m até o ponto **P09**, coordenadas geodésicas 240203/7181293, seguindo sentido noroeste por uma distância de 110,10 m até o ponto **P10**, coordenadas geodésicas 240175/7181400, seguindo sentido noroeste por uma distância de 394,24 m até o ponto **P11**, coordenadas geodésicas 240005/7181755, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 191,61 m até o ponto **P12**, coordenadas geodésicas 239974/7181945, seguindo sentido nordeste por uma distância de 154,43 m até o ponto **P13**, coordenadas geodésicas 240017/7182093, seguindo sentido nordeste por uma distância de 245,66 m até o ponto **P14**, coordenadas geodésicas 240179/7182277, seguindo sentido norte por uma distância de 19,38 m até o ponto **P15**, coordenadas geodésicas 240179/7182297, seguindo sentido noroeste por uma distância de 85,71 m até o ponto **P16**, coordenadas geodésicas 240169/7182382, seguindo sentido nordeste por uma distância de 263,90 m até o ponto **P17**, coordenadas geodésicas 240177/7182646, seguindo sentido nordeste por uma distância de 213,80 m até o ponto **P18**, coordenadas geodésicas 240230/7182853, seguindo sentido nordeste por uma distância de 297,76 m até o ponto **P19**, coordenadas geodésicas 240355/7183123, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 658,50 m até o ponto **P20**, coordenadas geodésicas 240626/7183723, seguindo sentido nordeste por uma distância de 55,33 m até o ponto **P21**, coordenadas geodésicas 240643/7183776, seguindo sentido norte por uma distância de 265,08 m até o ponto **P22**, coordenadas geodésicas 240657/7184040, seguindo sentido nordeste por uma distância de 413,02 m até o ponto **P23**, coordenadas geodésicas 241026/7184226, seguindo sentido sudeste por uma distância de 160,90 m até o ponto **P24**, coordenadas geodésicas 241061/7184069, seguindo sentido sul por uma distância de 257,93 m até o ponto **P25**, coordenadas geodésicas 241065/7183811, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 120,81 m até o ponto **P26**, coordenadas geodésicas 241044/7183692, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 542,68 m até o ponto **P27**, coordenadas geodésicas 240826/7183195, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 574,81 m até o ponto **P28**, coordenadas geodésicas 240591/7182670, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 212,94 m até o ponto **P29**, coordenadas geodésicas 240564/7182459, seguindo sentido sul por uma distância de 102,63 m até o ponto **P30**, coordenadas geodésicas 240577/7182357, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 165,72 m até o ponto **P31**, coordenadas geodésicas 240588/7182192, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 132,92 m até o ponto **P32**, coordenadas geodésicas 240534/7182070, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 196,93 m até o ponto **P33**, coordenadas geodésicas 240396/7181930, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 69,59 m até o ponto **P34**, coordenadas geodésicas 240387/7181861, seguindo sentido sudeste por uma distância de 65,47 m até o ponto **P35**, coordenadas geodésicas 240414/7181802, seguindo sentido

sudeste por uma distância de 313,97 m até o ponto **P36**, coordenadas geodésicas 240554/7181521, seguindo sentido sudeste percorrendo uma distância de 189,69 m até o ponto **P37**, coordenadas geodésicas 240598/7181336, seguindo sentido sudeste por uma distância de 493,35 m até o ponto **P38**, coordenadas geodésicas 240632/7180844, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 161,31 m até o ponto **P39**, coordenadas geodésicas 240606/7180685, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 276,61 m até o ponto **P40**, coordenadas geodésicas 240470/7180444, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 243,07 m até o ponto **P41**, coordenadas geodésicas 240318/7180254, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 122,23 m até o ponto **P42**, coordenadas geodésicas 240212/7180193, seguindo sentido noroeste por uma distância de 244,16 m até o ponto **P01**, fechando o polígono do Perímetro da Macrozona da BR 163 Norte.

Coordenadas dos Vértices do Perímetro

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 01	240143	7180427
PONTO 02	239794	7180425
PONTO 03	239810	7180492
PONTO 04	239869	7180534
PONTO 05	240015	7180556
PONTO 06	240050	7180575
PONTO 07	240213	7180779
PONTO 08	240233	7180842
PONTO 09	240203	7181293
PONTO 10	240175	7181400
PONTO 11	240005	7181755
PONTO 12	239974	7181945
PONTO 13	240017	7182093
PONTO 14	240179	7182277
PONTO 15	240179	7182297
PONTO 16	240169	7182382
PONTO 17	240177	7182646
PONTO 18	240230	7182853
PONTO 19	240355	7183123
PONTO 20	240626	7183723
PONTO 21	240643	7183776
PONTO 22	240657	7184040
PONTO 23	241026	7184226
PONTO 24	241061	7184069
PONTO 25	241065	7183811
PONTO 26	241044	7183692
PONTO 27	240826	7183195
PONTO 28	240591	7182670
PONTO 29	240564	7182459
PONTO 30	240577	7182357
PONTO 31	240588	7182192
PONTO 32	240534	7182070
PONTO 33	240396	7181930
PONTO 34	240387	7181861
PONTO 35	240414	7181802
PONTO 36	240554	7181521
PONTO 37	240598	7181336
PONTO 38	240632	7180844
PONTO 39	240606	7180685
PONTO 40	240470	7180444
PONTO 41	240318	7180254
PONTO 42	240212	7180193

ANEXO VI – MAPA E MEMORIAL DESCRITIVO DO PERÍMETRO URBANO DA MACROZONA DE EXPANSÃO URBANA



Memorial Descritivo do Perímetro

O Perímetro Urbano da Macrozona da Expansão Urbana, que pertence ao município de Capitão Leônidas Marques é formado pelo polígono que se inicia tomando como ponto de partida o ponto **P01**, no trevo da PR 482 com a BR 163, coordenadas geodésicas 240151/7180399, seguindo sentido sudeste por uma distância de 214,05 m até o ponto **P02**, coordenadas geodésicas 240212/7180193, seguindo sentido sudeste por uma distância de 125,47 m até o ponto **P03**, coordenadas geodésicas 240229/7180069, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 77,00 m até o ponto **P04**, coordenadas geodésicas 240202/7179997, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 150,52 m até o ponto **P05**, coordenadas geodésicas 240105/7179882, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 264,68 m até o ponto **P06**, coordenadas geodésicas 239956/7179663, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 186,80 m até o ponto **P07**, coordenadas geodésicas 239948/7179477, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 238,91 m até o ponto **P08**, coordenadas geodésicas 239763/7179325, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 88,48 m até o ponto **P09**, coordenadas geodésicas 239733/7179242, seguindo sentido sul por uma distância de 140,12 m até o ponto **P10**, coordenadas geodésicas 239734/7179102, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 66,88 m até o ponto **P11**, coordenadas geodésicas 239723/7179036, seguindo sentido sudeste por uma distância de 380,45 m até o ponto **P12**, coordenadas geodésicas 240093/7178949, seguindo sentido sudeste por uma distância de 61,32 m até o ponto **P13**, coordenadas geodésicas 240153/7178935, seguindo sentido sudeste percorrendo uma distância de 79,38 m até o ponto **P14**, coordenadas geodésicas 240232/7178926, seguindo sentido nordeste por uma distância de 96,22 m até o ponto **P15**, coordenadas geodésicas 240300/7178994, seguindo sentido leste por uma distância de 134,08 m até o ponto **P16**, coordenadas geodésicas 240434/7178992, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 269,13 m até o ponto **P17**, coordenadas geodésicas 240351/7178736, seguindo sentido sudeste por uma distância de 25,87 m até o ponto **P18**, coordenadas geodésicas 240365/7178714, seguindo sentido sudeste por uma distância de 85,42 m até o ponto **P19**, coordenadas geodésicas 240394/7178634, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 165,90 m até o ponto **P20**, coordenadas geodésicas 240472/7178487, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 36,92 m até o ponto **P21**, coordenadas geodésicas 240457/7178453, seguindo sentido sudeste por uma distância de 11,57 m até o ponto **P22**, coordenadas geodésicas 240458/7178442, seguindo sentido sul por uma distância de 33,22 m até o ponto **P23**, coordenadas geodésicas 240458/7178409, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 209,41 m até o ponto **P24**, coordenadas geodésicas 240373/7178217, seguindo sentido sudeste por uma distância de 99,12 m até o ponto **P25**, coordenadas geodésicas 240472/7178207, seguindo sentido sudeste por uma distância de 34,45 m até o ponto **P26**, coordenadas geodésicas 240497/7178183, seguindo sentido sudeste por uma distância de 72,90 m até o ponto **P27**, coordenadas geodésicas 240524/7178115, seguindo sentido sudeste por uma distância de 20,51 m até o ponto **P28**, coordenadas geodésicas 240539/7178102, seguindo sentido sudeste por uma distância de 143,45 m até o ponto **P29**, coordenadas geodésicas 240678/7178066, seguindo sentido nordeste por uma distância de 29,26 m até o ponto **P30**, coordenadas geodésicas 240707/7178068, seguindo sentido sudeste percorrendo uma distância de 51,48 m até o ponto **P31**, coordenadas geodésicas 240755/7178050, seguindo sentido sudeste por uma distância de 75,17 m até o ponto **P32**, coordenadas geodésicas 240809/7177997, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 197,86 m até o ponto **P33**, coordenadas geodésicas 240680/7177846, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 281,72 m até o ponto **P34**, coordenadas geodésicas 240538/7177603, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 48,75 m até o ponto **P35**, coordenadas geodésicas 240528/7177555, seguindo sentido

sudoeste por uma distância de 280,61 m até o ponto **P36**, coordenadas geodésicas 240367/7177325, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 79,22 m até o ponto **P37**, coordenadas geodésicas 240316/7177265, seguindo sentido sudeste por uma distância de 112,42 m até o ponto **P38**, coordenadas geodésicas 240350/7177157, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 50,43 m até o ponto **P39**, coordenadas geodésicas 240308/7177129, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 27,56 m até o ponto **P40**, coordenadas geodésicas 240305/7177102, seguindo sentido sudeste por uma distância de 44,87 m até o ponto **P41**, coordenadas geodésicas 240340/7177074, seguindo sentido sul por uma distância de 48,03 m até o ponto **P42**, coordenadas geodésicas 240340/7177026, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 70,33 m até o ponto **P43**, coordenadas geodésicas 240316/7176960, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 151,36 m até o ponto **P44**, coordenadas geodésicas 240272/7176815, seguindo sentido oeste por uma distância de 51,87 m até o ponto **P45**, coordenadas geodésicas 240220/7176815, seguindo sentido sul por uma distância de 61,53 m até o ponto **P46**, coordenadas geodésicas 240219/7176754, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 81,33 m até o ponto **P47**, coordenadas geodésicas 240152/7176708, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 58,85 m até o ponto **P48**, coordenadas geodésicas 240094/7176698, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 88,35 m até o ponto **P49**, coordenadas geodésicas 240039/7176628, seguindo sentido noroeste por uma distância de 35,24 m até o ponto **P50**, coordenadas geodésicas 240004/7176636, seguindo sentido noroeste por uma distância de 133, m até o ponto **P51**, coordenadas geodésicas 239871/7176639, seguindo sentido sudeste por uma distância de 107,81 m até o ponto **P52**, coordenadas geodésicas 239876/7176531, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 20,65 m até o ponto **P53**, coordenadas geodésicas 239867/7176512, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 77,89 m até o ponto **P54**, coordenadas geodésicas 239815/7176454, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 33,17 m até o ponto **P55**, coordenadas geodésicas 239802/7176424, seguindo sentido noroeste por uma distância de 62,44 m até o ponto **P56**, coordenadas geodésicas 239752/7176461, seguindo sentido noroeste por uma distância de 85,89 m até o ponto **P57**, coordenadas geodésicas 239669/7176484, seguindo sentido noroeste por uma distância de 131,30 m até o ponto **P58**, coordenadas geodésicas 239561/7176558, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 144,75 m até o ponto **P59**, coordenadas geodésicas 239427/7176613, seguindo sentido noroeste por uma distância de 97,92 m até o ponto **P60**, coordenadas geodésicas 239353/7176677, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 120,18 m até o ponto **P61**, coordenadas geodésicas 239243/7176629, seguindo sentido nordeste por uma distância de 130,48 m até o ponto **P62**, coordenadas geodésicas 239146/7176717, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 30,18 m até o ponto **P63**, coordenadas geodésicas 239123/7176698, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 129,38 m até o ponto **P64**, coordenadas geodésicas 239064/7176583, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 98,22 m até o ponto **P65**, coordenadas geodésicas 238969/7176558, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 73,14 m até o ponto **P66**, coordenadas geodésicas 238913/7176510, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 228,63 m até o ponto **P67**, coordenadas geodésicas 238854/7176290, seguindo no mesmo sentido percorrendo uma distância de 95,81 m até o ponto **P68**, coordenadas geodésicas 238820/7176200, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 255,66 m até o ponto **P69**, coordenadas geodésicas 238668/7175994, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 199,70 m até o ponto **P70**, coordenadas geodésicas 238615/7175802, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 52,09 m até o ponto **P71**, coordenadas geodésicas 238584/7175760, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 66,89 m até o ponto **P72**, coordenadas geodésicas 238539/7175710, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 187,10 m até o ponto **P73**, coordenadas geodésicas 238523/7175524, seguindo sentido sudeste por uma

distância de 317,21 m até o ponto **P74**, coordenadas geodésicas 238596/7175215, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 39,98 m até o ponto **P75**, coordenadas geodésicas 238580/7175180, seguindo sentido noroeste por uma distância de 814,66 m até o ponto **P76**, coordenadas geodésicas 237839/7175520, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 466,03 m até o ponto **P77**, coordenadas geodésicas 237623/7175108, seguindo sentido noroeste por uma distância de 241,09 m até o ponto **P78**, coordenadas geodésicas 237514/7175323, seguindo sentido noroeste por uma distância de 182,06 m até o ponto **P79**, coordenadas geodésicas 237402/7175467, seguindo sentido noroeste por uma distância de 512,17 m até o ponto **P80**, coordenadas geodésicas 236982/7175760, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 117,53 m até o ponto **P81**, coordenadas geodésicas 236891/7175687, seguindo sentido noroeste por uma distância de 142,79 m até o ponto **P82**, coordenadas geodésicas 236802/7175799, seguindo sentido noroeste por uma distância de 89,10 m até o ponto **P83**, coordenadas geodésicas 236717/7175826, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 71,07 m até o ponto **P84**, coordenadas geodésicas 236655/7175792, seguindo sentido noroeste por uma distância de 952,55 m até o ponto **P85**, coordenadas geodésicas 236453/7176794, seguindo sentido nordeste por uma distância de 96,23 m até o ponto **P86**, coordenadas geodésicas 235230/7184076, seguindo sentido norte por uma distância de 59,02 m até o ponto **P87**, coordenadas geodésicas 236453/7176853, seguindo sentido noroeste por uma distância de 171,70 m até o ponto **P88**, coordenadas geodésicas 236375/7177006, seguindo sentido nordeste por uma distância de 120,91 m até o ponto **P89**, coordenadas geodésicas 236421/7177118, seguindo sentido noroeste por uma distância de 1407,51 m até o ponto **P90**, coordenadas geodésicas 235204/7177825, seguindo sentido nordeste por uma distância de 226,50 m até o ponto **P91**, coordenadas geodésicas 235210/7178051, seguindo sentido noroeste por uma distância de 406,84 m até o ponto **P92**, coordenadas geodésicas 235134/7178451, seguindo sentido nordeste por uma distância de 178,60 m até o ponto **P93**, coordenadas geodésicas 235163/7178627, seguindo sentido nordeste por uma distância de 637,33 m até o ponto **P94**, coordenadas geodésicas 235606/7179085, seguindo sentido nordeste por uma distância de 226,62 m até o ponto **P95**, coordenadas geodésicas 235712/7179285, seguindo sentido nordeste por uma distância de 90,48 m até o ponto **P96**, coordenadas geodésicas 235781/7179344, seguindo sentido noroeste por uma distância de 302,35 m até o ponto **P97**, coordenadas geodésicas 235640/7179611, seguindo sentido nordeste por uma distância de 51,14 m até o ponto **P98**, coordenadas geodésicas 235678/7179646, seguindo sentido nordeste por uma distância de 148,89 m até o ponto **P99**, coordenadas geodésicas 235711/7179791, seguindo sentido noroeste por uma distância de 81,98 m até o ponto **P100**, coordenadas geodésicas 235663/7179858, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 25,88 m até o ponto **P101**, coordenadas geodésicas 235640/7179870, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 35,82 m até o ponto **P102**, coordenadas geodésicas 235607/7179882, seguindo sentido noroeste por uma distância de 49,39 m até o ponto **P103**, coordenadas geodésicas 235560/7179899, seguindo sentido noroeste por uma distância de 41,29 m até o ponto **P104**, coordenadas geodésicas 235546/7179938, seguindo sentido noroeste por uma distância de 331,09 m até o ponto **P105**, coordenadas geodésicas 235489/7180264, seguindo sentido noroeste por uma distância de 155,15 m até o ponto **P106**, coordenadas geodésicas 235388/7180382, seguindo sentido norte por uma distância de 102,23 m até o ponto **P107**, coordenadas geodésicas 235384/7180484, seguindo sentido noroeste por uma distância de 74,98 m até o ponto **P108**, coordenadas geodésicas 235349/7180550, seguindo sentido nordeste por uma distância de 53,67 m até o ponto **P109**, coordenadas geodésicas 235391/7180583, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 60,74 m até o ponto **P110**, coordenadas geodésicas 235446/7180610, seguindo sentido nordeste por uma distância de 20,75 m até o ponto **P111**, coordenadas geodésicas 235466/7180614, seguindo sentido sudeste por uma

distância de 52,70 m até o ponto **P112**, coordenadas geodésicas 235511/7180587, seguindo no mesmo sentido percorrendo uma distância de 39,71 m até o ponto **P113**, coordenadas geodésicas 235546/7180567, seguindo sentido sudeste por uma distância de 54,39 m até o ponto **P114**, coordenadas geodésicas 235594/7180541, seguindo sentido sudeste por uma distância de 239,93 m até o ponto **P115**, coordenadas geodésicas 235761/7180369, seguindo sentido sudeste por uma distância de 103,17 m até o ponto **P116**, coordenadas geodésicas 235862/7180347, seguindo sentido nordeste por uma distância de 86,13 m até o ponto **P117**, coordenadas geodésicas 235932/7180397, seguindo sentido nordeste por uma distância de 154,11 m até o ponto **P118**, coordenadas geodésicas 236009/7180530, seguindo sentido nordeste por uma distância de 63,36 m até o ponto **P119**, coordenadas geodésicas 236069/7180550, seguindo sentido sudeste por uma distância de 46,45 m até o ponto **P120**, coordenadas geodésicas 236115/7180545, seguindo sentido nordeste por uma distância de 144,08 m até o ponto **P121**, coordenadas geodésicas 236253/7180587, seguindo sentido nordeste por uma distância de 110,90 m até o ponto **P122**, coordenadas geodésicas 236314/7180680, seguindo sentido nordeste por uma distância de 16,65 m até o ponto **P123**, coordenadas geodésicas 236319/7180696, seguindo sentido noroeste por uma distância de 65,27 m até o ponto **P124**, coordenadas geodésicas 236315/7180761, seguindo sentido noroeste por uma distância de 38,00 m até o ponto **P125**, coordenadas geodésicas 236305/7180797, seguindo sentido noroeste por uma distância de 63,89 m até o ponto **P126**, coordenadas geodésicas 236278/7180855, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 152,24 m até o ponto **P127**, coordenadas geodésicas 236211/7180992, seguindo sentido norte por uma distância de 62,61 m até o ponto **P128**, coordenadas geodésicas 236211/7181055, seguindo sentido nordeste por uma distância de 42,12 m até o ponto **P129**, coordenadas geodésicas 236236/7181088, seguindo sentido nordeste percorrendo uma distância de 125,41 m até o ponto **P130**, coordenadas geodésicas 236350/7181141, seguindo sentido sudeste por uma distância de 101,47 m até o ponto **P131**, coordenadas geodésicas 236450/7181129, seguindo sentido nordeste por uma distância de 67,99 m até o ponto **P132**, coordenadas geodésicas 236517/7181144, seguindo sentido sudeste por uma distância de 66,65 m até o ponto **P133**, coordenadas geodésicas 236576/7181114, seguindo sentido nordeste por uma distância de 28,18 m até o ponto **P134**, coordenadas geodésicas 236581/7181141, seguindo sentido nordeste por uma distância de 182,03 m até o ponto **P135**, coordenadas geodésicas 236665/7181303, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 124,22 m até o ponto **P136**, coordenadas geodésicas 236711/7181419, seguindo sentido nordeste por uma distância de 96,97 m até o ponto **P137**, coordenadas geodésicas 236798/7181461, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 45,41 m até o ponto **P138**, coordenadas geodésicas 236840/7181479, seguindo sentido nordeste por uma distância de 83,56 m até o ponto **P139**, coordenadas geodésicas 236918/7181508, seguindo sentido nordeste por uma distância de 41,80 m até o ponto **P140**, coordenadas geodésicas 236959/7181514, seguindo sentido nordeste por uma distância de 63,82 m até o ponto **P141**, coordenadas geodésicas 237021/7181532, seguindo sentido leste por uma distância de 100,26 m até o ponto **P142**, coordenadas geodésicas 237121/7181530, seguindo sentido sudeste por uma distância de 36,03 m até o ponto **P143**, coordenadas geodésicas 237156/7181523, seguindo sentido sudeste percorrendo uma distância de 86,29 m até o ponto **P144**, coordenadas geodésicas 237233/7181483, seguindo sentido nordeste por uma distância de 121,56 m até o ponto **P145**, coordenadas geodésicas 237291/7181589, seguindo sentido nordeste por uma distância de 239,12 m até o ponto **P146**, coordenadas geodésicas 237513/7181679, seguindo sentido sudeste por uma distância de 44,49 m até o ponto **P147**, coordenadas geodésicas 237557/7181671, seguindo sentido sudeste por uma distância de 36,38 m até o ponto **P148**, coordenadas geodésicas 237588/7181653, seguindo sentido sudeste por uma distância de 26,11 m até o ponto **P149**, coordenadas geodésicas 237614/7181650,

seguindo sentido nordeste por uma distância de 233,44 m até o ponto **P150**, coordenadas geodésicas 237828/7181743, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 376,97 m até o ponto **P151**, coordenadas geodésicas 238161/7181921, seguindo sentido nordeste por uma distância de 26,05 m até o ponto **P152**, coordenadas geodésicas 238186/7181926, seguindo sentido leste por uma distância de 58,24 m até o ponto **P153**, coordenadas geodésicas 238245/7181926, seguindo sentido sudeste por uma distância de 20,40 m até o ponto **P154**, coordenadas geodésicas 238265/7181924, seguindo sentido sudeste por uma distância de 30,50 m até o ponto **P155**, coordenadas geodésicas 238295/7181919, seguindo sentido nordeste por uma distância de 32,64 m até o ponto **P156**, coordenadas geodésicas 238325/7181930, seguindo sentido nordeste por uma distância de 110,41 m até o ponto **P157**, coordenadas geodésicas 238411/7182000, seguindo sentido nordeste por uma distância de 105,32 m até o ponto **P158**, coordenadas geodésicas 238508/7182041, seguindo sentido sul por uma distância de 139,24 m até o ponto **P159**, coordenadas geodésicas 238506/7181902, seguindo sentido nordeste por uma distância de 89,51 m até o ponto **P160**, coordenadas geodésicas 238596/7181909, seguindo sentido nordeste por uma distância de 37,16 m até o ponto **P161**, coordenadas geodésicas 238614/7181942, seguindo sentido nordeste percorrendo uma distância de 172,93 m até o ponto **P162**, coordenadas geodésicas 238736/7182064, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 281,33 m até o ponto **P163**, coordenadas geodésicas 238955/7182240, seguindo sentido sudeste por uma distância de 587,96 m até o ponto **P164**, coordenadas geodésicas 239203/7181707, seguindo sentido nordeste por uma distância de 30,19 m até o ponto **P165**, coordenadas geodésicas 239233/7181709, seguindo sentido nordeste por uma distância de 19,25 m até o ponto **P166**, coordenadas geodésicas 239247/7181721, seguindo sentido nordeste por uma distância de 71,96 m até o ponto **P167**, coordenadas geodésicas 239310/7181756, seguindo sentido nordeste percorrendo uma distância de 68,72 m até o ponto **P168**, coordenadas geodésicas 239379/7181762, seguindo sentido sudeste por uma distância de 89,39 m até o ponto **P169**, coordenadas geodésicas 239468/7181756, seguindo sentido sudeste por uma distância de 49,60 m até o ponto **P170**, coordenadas geodésicas 239517/7181755, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 112,58 m até o ponto **P171**, coordenadas geodésicas 239630/7181752, seguindo sentido sudeste por uma distância de 22,26 m até o ponto **P172**, coordenadas geodésicas 239649/7181741, seguindo sentido sudeste por uma distância de 165,59 m até o ponto **P173**, coordenadas geodésicas 239735/7181599, seguindo sentido sudeste por uma distância de 46,62 m até o ponto **P174**, coordenadas geodésicas 239776/7181578, seguindo sentido sudeste percorrendo uma distância de 203,64 m até o ponto **P175**, coordenadas geodésicas 239979/7181557, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 47,47 m até o ponto **P176**, coordenadas geodésicas 239953/7181517, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 33,52 m até o ponto **P177**, coordenadas geodésicas 239942/7181486, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 388,13 m até o ponto **P178**, coordenadas geodésicas 239873/7181104, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 142,29 m até o ponto **P179**, coordenadas geodésicas 239832/7180968, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 90,75 m até o ponto **P180**, coordenadas geodésicas 239784/7180891, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 49,20 m até o ponto **P181**, coordenadas geodésicas 239780/7180842, seguindo sentido sudeste por uma distância de 208,62 m até o ponto **P182**, coordenadas geodésicas 239870/7180653, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 167,77 m até o ponto **P183**, coordenadas geodésicas 239823/7180492, seguindo sentido sudeste por uma distância de 96,08 m até o ponto **P184**, coordenadas geodésicas 239794/7180401, seguindo sentido leste por uma distância de 357,72 m até o ponto **P01**, fechando o polígono do Perímetro da Macrozona da Expansão Urbana.

Coordenadas dos Vértices do Perímetro

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 01	240151	7180399
PONTO 02	240212	7180193
PONTO 03	240229	7180069
PONTO 04	240202	7179997
PONTO 05	240105	7179882
PONTO 06	239956	7179663
PONTO 07	239948	7179477
PONTO 08	239763	7179325
PONTO 09	239733	7179242
PONTO 10	239734	7179102
PONTO 11	239723	7179036
PONTO 12	240093	7178949
PONTO 13	240153	7178935
PONTO 14	240232	7178926
PONTO 15	240300	7178994
PONTO 16	240434	7178992
PONTO 17	240351	7178736
PONTO 18	240365	7178714
PONTO 19	240394	7178634
PONTO 20	240472	7178487
PONTO 21	240457	7178453
PONTO 22	240458	7178442
PONTO 23	240458	7178409
PONTO 24	240373	7178217
PONTO 25	240472	7178207
PONTO 26	240497	7178183
PONTO 27	240524	7178115
PONTO 28	240539	7178102
PONTO 29	240678	7178066
PONTO 30	240707	7178068
PONTO 31	240755	7178050
PONTO 32	240809	7177997
PONTO 33	240680	7177846
PONTO 34	240538	7177603
PONTO 35	240528	7177555
PONTO 36	240367	7177325
PONTO 37	240316	7177265
PONTO 38	240350	7177157
PONTO 39	240308	7177129
PONTO 40	240305	7177102
PONTO 41	240340	7177074

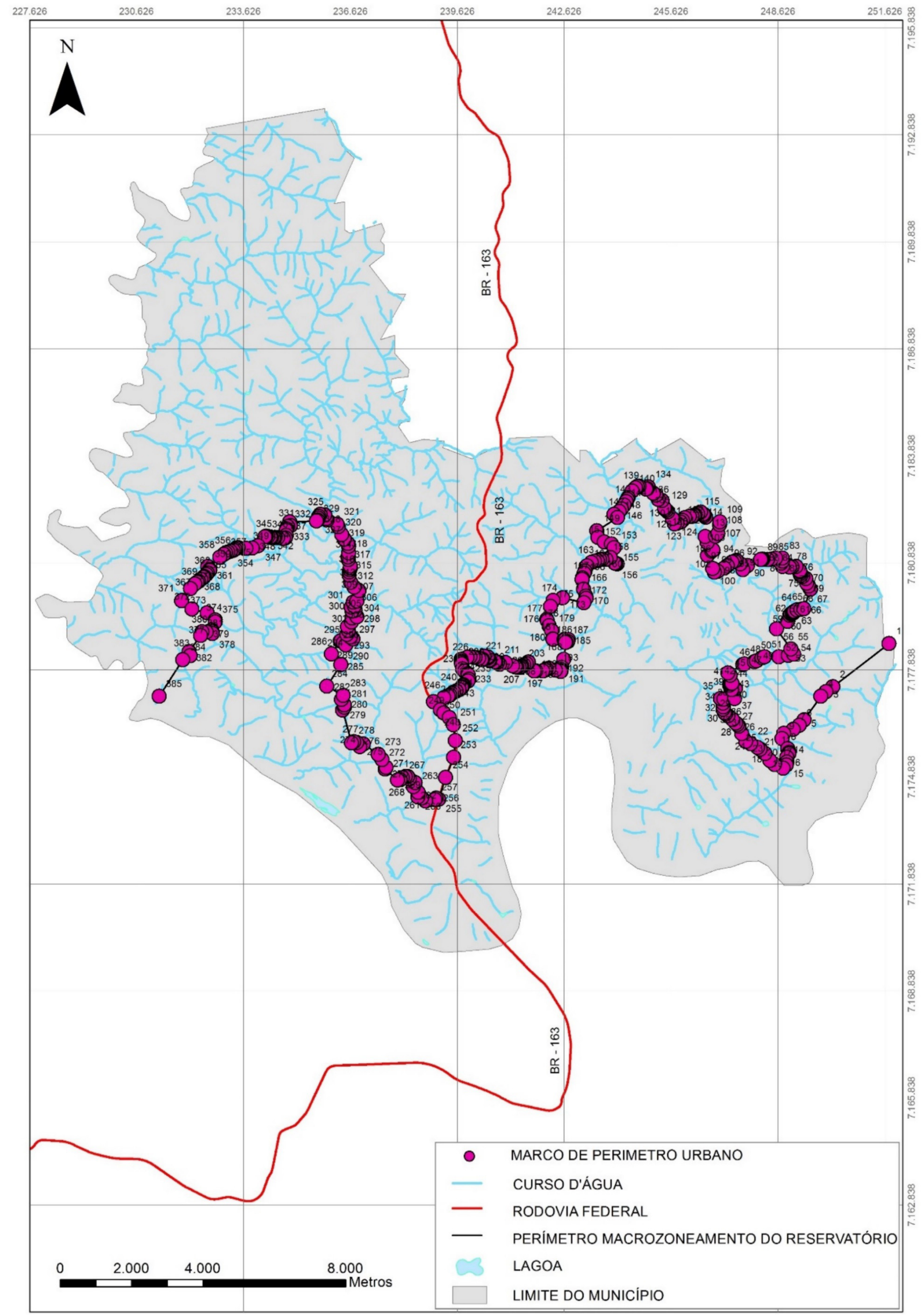
PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 42	240340	7177026
PONTO 43	240316	7176960
PONTO 44	240272	7176815
PONTO 45	240220	7176815
PONTO 46	240219	7176754
PONTO 47	240152	7176708
PONTO 48	240094	7176698
PONTO 49	240039	7176628
PONTO 50	240004	7176636
PONTO 51	239871	7176639
PONTO 52	239876	7176531
PONTO 53	239867	7176512
PONTO 54	239815	7176454
PONTO 55	239802	7176424
PONTO 56	239752	7176461
PONTO 57	239669	7176484
PONTO 58	239427	7176613
PONTO 59	239561	7176558
PONTO 60	239353	7176677
PONTO 61	239243	7176629
PONTO 62	239146	7176717
PONTO 63	239123	7176698
PONTO 64	239064	7176583
PONTO 65	238969	7176558
PONTO 66	238913	7176510
PONTO 67	238854	7176290
PONTO 68	238820	7176200
PONTO 69	238668	7175994
PONTO 70	238615	7175802
PONTO 71	238584	7175760
PONTO 72	238539	7175710
PONTO 73	238523	7175524
PONTO 74	238596	7175215
PONTO 75	238580	7175180
PONTO 76	237839	7175520
PONTO 77	237623	7175108
PONTO 78	237514	7175323
PONTO 79	237402	7175467
PONTO 80	236982	7175760
PONTO 81	236891	7175687
PONTO 82	236802	7175799
PONTO 83	236717	7175826

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 84	236655	7175792
PONTO 85	236404	7176711
PONTO 86	236453	7176794
PONTO 87	236453	7176853
PONTO 88	236375	7177006
PONTO 89	236421	7177118
PONTO 90	235204	7177825
PONTO 91	235210	7178051
PONTO 92	235134	7178451
PONTO 93	235163	7178627
PONTO 94	235606	7179085
PONTO 95	235712	7179285
PONTO 96	235781	7179344
PONTO 97	235640	7179611
PONTO 98	235678	7179646
PONTO 99	235711	7179791
PONTO 100	235663	7179858
PONTO 101	235640	7179870
PONTO 102	235607	7179882
PONTO 103	235560	7179899
PONTO 104	235546	7179938
PONTO 105	235489	7180264
PONTO 106	235388	7180382
PONTO 107	235384	7180484
PONTO 108	235349	7180550
PONTO 109	235391	7180583
PONTO 110	235446	7180610
PONTO 111	235466	7180614
PONTO 112	235511	7180587
PONTO 113	235546	7180567
PONTO 114	235594	7180541
PONTO 115	235761	7180369
PONTO 116	235862	7180347
PONTO 117	235932	7180397
PONTO 118	236009	7180530
PONTO 119	236069	7180550
PONTO 120	236115	7180545
PONTO 121	236253	7180587
PONTO 122	236314	7180680
PONTO 123	236319	7180696
PONTO 124	236315	7180761
PONTO 125	236305	7180797

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 126	236278	7180855
PONTO 127	236211	7180992
PONTO 128	236211	7181055
PONTO 129	236236	7181088
PONTO 130	236350	7181141
PONTO 131	236450	7181129
PONTO 132	236517	7181144
PONTO 133	236576	7181114
PONTO 134	236581	7181141
PONTO 135	236665	7181303
PONTO 136	236711	7181419
PONTO 137	236798	7181461
PONTO 138	236840	7181479
PONTO 139	236918	7181508
PONTO 140	236959	7181514
PONTO 141	237021	7181532
PONTO 142	237121	7181530
PONTO 143	237156	7181523
PONTO 144	237233	7181483
PONTO 145	237291	7181589
PONTO 146	237513	7181679
PONTO 147	237557	7181671
PONTO 148	237588	7181653
PONTO 149	237614	7181650
PONTO 150	237828	7181743
PONTO 151	238161	7181921
PONTO 152	238186	7181926
PONTO 153	238245	7181926
PONTO 154	238265	7181924
PONTO 155	238295	7181919
PONTO 156	238325	7181930
PONTO 157	238411	7182000
PONTO 158	238508	7182041
PONTO 159	238506	7181902
PONTO 160	238596	7181909
PONTO 161	238614	7181942
PONTO 162	238736	7182064
PONTO 163	238955	7182240
PONTO 164	239203	7181707
PONTO 165	239233	7181709
PONTO 166	239247	7181721
PONTO 167	239310	7181756

PONTOS	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 168	239379	7181762
PONTO 169	239468	7181756
PONTO 170	239517	7181755
PONTO 171	239630	7181752
PONTO 172	239649	7181741
PONTO 173	239735	7181599
PONTO 174	239776	7181578
PONTO 175	239979	7181557
PONTO 176	239953	7181517
PONTO 177	239942	7181486
PONTO 178	239873	7181104
PONTO 179	239832	7180968
PONTO 180	239784	7180891
PONTO 181	239780	7180842
PONTO 182	239870	7180653
PONTO 183	239823	7180492
PONTO 184	239794	7180401

ANEXO VII – MAPA E MEMORIAL DESCRITIVO DA EXTENSÃO DA LINHA QUE DELIMITA A ÁREA DE PROTEÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DAS USINAS HIDRELÉTRICAS DE SALTO CAXIAS E DO BAIXO IGUAÇU



Memorial Descritivo do Perímetro

O Perímetro Urbano da Linha de Proteção do Reservatórios das Usinas Hidrelétricas, que pertence ao município de Capitão Leônidas Marques é formado pelo ponto **P01**, que se inicia perto da confluência da PR 482 com a divisa com o município de Boa Vista de Aparecida, coordenadas geodésicas 251740/7178573, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 1988,47 m até o ponto **P02**, coordenadas geodésicas 250162/7177363, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 233,56 m até o ponto **P03**, coordenadas geodésicas 249972/7177228, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 194,22 m até o ponto **P04**, coordenadas geodésicas 249828/7177098, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 813,59 m até o ponto **P05**, coordenadas geodésicas 249358/7176434, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 201,22 m até o ponto **P06**, coordenadas geodésicas 249222/7176285, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 211,27 m até o ponto **P07**, coordenadas geodésicas 249048/7176166, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 285,12 m até o ponto **P08**, coordenadas geodésicas 248783/7176059, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 156,60 m até o ponto **P09**, coordenadas geodésicas 248737/7175910, seguindo sentido sudeste por uma distância de 325,67 m até o ponto **P10**, coordenadas geodésicas 248898/7175627, seguindo sentido sudeste por uma distância de 108,90 m até o ponto **P11**, coordenadas geodésicas 248938/7175525, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 44,00 m até o ponto **P12**, coordenadas geodésicas 248925/7175483, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 112,30 m até o ponto **P13**, coordenadas geodésicas 248868/7175386, seguindo sentido sul percorrendo uma distância de 135,30 m até o ponto **P14**, coordenadas geodésicas 248870/7175251, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 81,96 m até o ponto **P15**, coordenadas geodésicas 248854/7175171, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 130,54 m até o ponto **P16**, coordenadas geodésicas 248763/7175076, seguindo sentido noroeste por uma distância de 259,01 m até o ponto **P17**, coordenadas geodésicas 248527/7175183, seguindo sentido noroeste por uma distância de 177,24 m até o ponto **P18**, coordenadas geodésicas 248395/7175301, seguindo sentido noroeste por uma distância de 234,82 m até o ponto **P19**, coordenadas geodésicas 248259/7175493, seguindo sentido noroeste por uma distância de 181,32 m até o ponto **P20**, coordenadas geodésicas 248124/7175614, seguindo sentido noroeste por uma distância de 93,99 m até o ponto **P21**, coordenadas geodésicas 248045/7175665, seguindo sentido noroeste por uma distância de 212,32 m até o ponto **P22**, coordenadas geodésicas 247859/7175768, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 157,06 m até o ponto **P23**, coordenadas geodésicas 247715/7175830, seguindo sentido noroeste por uma distância de 245,29 m até o ponto **P24**, coordenadas geodésicas 247604/7176048, seguindo sentido noroeste por uma distância de 223,74 m até o ponto **P25**, coordenadas geodésicas 247524/7176257, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 61,21 m até o ponto **P26**, coordenadas geodésicas 247485/7176304, seguindo sentido noroeste por uma distância de 68,70 m até o ponto **P27**, coordenadas geodésicas 247434/7176350, seguindo sentido noroeste por uma distância de 130,87 m até o ponto **P28**, coordenadas geodésicas 247343/7176445, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 159,49 m até o ponto **P29**, coordenadas geodésicas 247221/7176547, seguindo sentido noroeste por uma distância de 89,50 m até o ponto **P30**, coordenadas geodésicas 247153/7176605, seguindo no mesmo sentido percorrendo uma distância de 42,19 m até o ponto **P31**, coordenadas geodésicas 247124/7176635, seguindo sentido noroeste por uma distância de 106,68 m até o ponto **P32**, coordenadas geodésicas 247084/7176735, seguindo sentido nordeste por uma distância de 62,40 m até o ponto **P33**, coordenadas geodésicas 247089/7176797, seguindo sentido norte por uma distância de 109,91 m até o ponto **P34**, coordenadas geodésicas 247084/7176907, seguindo sentido noroeste por uma distância de 148,51 m até o ponto **P35**, coordenadas geodésicas 247005/7177033,

seguindo sentido sudoeste por uma distância de 101,95 m até o ponto **P36**, coordenadas geodésicas 247106/7177015, seguindo sentido nordeste por uma distância de 299,29 m até o ponto **P37**, coordenadas geodésicas 247404/7177037, seguindo sentido nordeste por uma distância de 275,14 m até o ponto **P38**, coordenadas geodésicas 247431/7177310, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 112,26 m até o ponto **P39**, coordenadas geodésicas 247323/7177282, seguindo sentido noroeste por uma distância de 146,00 m até o ponto **P40**, coordenadas geodésicas 247263/7177416, seguindo sentido nordeste por uma distância de 39,62 m até o ponto **P41**, coordenadas geodésicas 247274/7177454, seguindo sentido nordeste por uma distância de 33,75 m até o ponto **P42**, coordenadas geodésicas 247307/7177461, seguindo sentido sudeste por uma distância de 24,15 m até o ponto **P43**, coordenadas geodésicas 247331/7177457, seguindo sentido noroeste por uma distância de 235,86 m até o ponto **P44**, coordenadas geodésicas 247286/7177689, seguindo sentido noroeste por uma distância de 89,66 m até o ponto **P45**, coordenadas geodésicas 247220/7177750, seguindo sentido nordeste por uma distância de 482,37 m até o ponto **P46**, coordenadas geodésicas 247639/7177989, seguindo sentido nordeste percorrendo uma distância de 41,96 m até o ponto **P47**, coordenadas geodésicas 247679/7178002, seguindo sentido nordeste por uma distância de 285,95 m até o ponto **P48**, coordenadas geodésicas 247958/7178065, seguindo sentido nordeste por uma distância de 62,32 m até o ponto **P49**, coordenadas geodésicas 248016/7178089, seguindo sentido nordeste por uma distância de 187,41 m até o ponto **P50**, coordenadas geodésicas 248178/7178182, seguindo sentido nordeste por uma distância de 70,62 m até o ponto **P51**, coordenadas geodésicas 248246/7178200, seguindo sentido leste por uma distância de 403,02 m até o ponto **P52**, coordenadas geodésicas 248649/7178206, seguindo sentido nordeste por uma distância de 269,21 m até o ponto **P53**, coordenadas geodésicas 248916/7178247, seguindo sentido nordeste por uma distância de 155,51 m até o ponto **P54**, coordenadas geodésicas 249069/7178272, seguindo sentido noroeste por uma distância de 169,31 m até o ponto **P55**, coordenadas geodésicas 248989/7178421, seguindo sentido noroeste por uma distância de 696,76 m até o ponto **P56**, coordenadas geodésicas 248581/7178986, seguindo sentido nordeste por uma distância de 374,25 m até o ponto **P57**, coordenadas geodésicas 248893/7179192, seguindo sentido nordeste por uma distância de 186,78 m até o ponto **P58**, coordenadas geodésicas 248952/7179369, seguindo sentido nordeste por uma distância de 48,32 m até o ponto **P59**, coordenadas geodésicas 248984/7179405, seguindo sentido nordeste por uma distância de 43,95 m até o ponto **P60**, coordenadas geodésicas 249027/7179414, seguindo sentido nordeste por uma distância de 26,55 m até o ponto **P61**, coordenadas geodésicas 249049/7179429, seguindo sentido nordeste por uma distância de 35,87 m até o ponto **P62**, coordenadas geodésicas 249062/7179463, seguindo sentido nordeste por uma distância de 24,78 m até o ponto **P63**, coordenadas geodésicas 249084/7179474, seguindo sentido nordeste percorrendo uma distância de 81,46 m até o ponto **P64**, coordenadas geodésicas 249154/7179515, seguindo sentido nordeste por uma distância de 114,13 m até o ponto **P65**, coordenadas geodésicas 249266/7179534, seguindo sentido nordeste por uma distância de 84,30 m até o ponto **P66**, coordenadas geodésicas 249349/7179550, seguindo sentido nordeste por uma distância de 578,66 m até o ponto **P67**, coordenadas geodésicas 249530/7180100, seguindo sentido noroeste por uma distância de 98,54 m até o ponto **P68**, coordenadas geodésicas 249487/7180188, seguindo sentido noroeste por uma distância de 104,28 m até o ponto **P69**, coordenadas geodésicas 249425/7180272, seguindo sentido noroeste por uma distância de 130,97 m até o ponto **P70**, coordenadas geodésicas 249405/7180402, seguindo sentido noroeste por uma distância de 102,69 m até o ponto **P71**, coordenadas geodésicas 249317/7180454, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 65,49 m até o ponto **P72**, coordenadas geodésicas 249262/7180490, seguindo sentido noroeste por uma distância de 54,05 m até o ponto **P73**, coordenadas geodésicas 249240/7180539, seguindo sentido

nordeste por uma distância de 42,65 m até o ponto **P74**, coordenadas geodésicas 249245/7180582, seguindo sentido noroeste por uma distância de 34,74 m até o ponto **P75**, coordenadas geodésicas 249235/7180615, seguindo sentido noroeste por uma distância de 160,36 m até o ponto **P76**, coordenadas geodésicas 249127/7180733, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 106,78 m até o ponto **P77**, coordenadas geodésicas 249020/7180725, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 75,76 m até o ponto **P78**, coordenadas geodésicas 248945/7180719, seguindo sentido noroeste por uma distância de 198,01 m até o ponto **P79**, coordenadas geodésicas 248748/7180739, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 97,68 m até o ponto **P80**, coordenadas geodésicas 248710/7180830, seguindo sentido nordeste por uma distância de 70,40 m até o ponto **P81**, coordenadas geodésicas 248747/7180890, seguindo sentido nordeste por uma distância de 2,83 m até o ponto **P82**, coordenadas geodésicas 248748/7180892, seguindo sentido noroeste por uma distância de 77,38 m até o ponto **P83**, coordenadas geodésicas 248745/7180970, seguindo sentido oeste por uma distância de 189,71 m até o ponto **P84**, coordenadas geodésicas 248555/7180970, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 122,11 m até o ponto **P85**, coordenadas geodésicas 248438/7180936, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 105,50 m até o ponto **P86**, coordenadas geodésicas 248333/7180929, seguindo sentido noroeste por uma distância de 133,30 m até o ponto **P87**, coordenadas geodésicas 248200/7180943, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 29,42 m até o ponto **P88**, coordenadas geodésicas 248171/7180941, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 35,31 m até o ponto **P89**, coordenadas geodésicas 248137/7180931, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 410,27 m até o ponto **P90**, coordenadas geodésicas 247763/7180762, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 167,81 m até o ponto **P91**, coordenadas geodésicas 247637/7180651, seguindo sentido noroeste por uma distância de 171,49 m até o ponto **P92**, coordenadas geodésicas 247565/7180807, seguindo sentido noroeste por uma distância de 150,37 m até o ponto **P93**, coordenadas geodésicas 247453/7180908, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 56,00 m até o ponto **P94**, coordenadas geodésicas 247403/7180882, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 76,28 m até o ponto **P95**, coordenadas geodésicas 247332/7180856, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 163,17 m até o ponto **P96**, coordenadas geodésicas 247198/7180762, seguindo no mesmo sentido percorrendo uma distância de 115,07 m até o ponto **P97**, coordenadas geodésicas 247112/7180686, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 204,15 m até o ponto **P98**, coordenadas geodésicas 246928/7180596, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 88,61 m até o ponto **P99**, coordenadas geodésicas 246842/7180577, seguindo sentido noroeste por uma distância de 113,84 m até o ponto **P100**, coordenadas geodésicas 246788/7180677, seguindo sentido noroeste por uma distância de 394,37 m até o ponto **P101**, coordenadas geodésicas 246645/7181044, seguindo sentido nordeste por uma distância de 168,67 m até o ponto **P102**, coordenadas geodésicas 246767/7181162, seguindo sentido nordeste por uma distância de 47,79 m até o ponto **P103**, coordenadas geodésicas 246794/7181200, seguindo sentido noroeste por uma distância de 258,95 m até o ponto **P104**, coordenadas geodésicas 246641/7181409, seguindo sentido noroeste por uma distância de 179,63 m até o ponto **P105**, coordenadas geodésicas 246583/7181579, seguindo sentido leste por uma distância de 286,67 m até o ponto **P106**, coordenadas geodésicas 246870/7181585, seguindo sentido nordeste por uma distância de 101,16 m até o ponto **P107**, coordenadas geodésicas 246939/7181659, seguindo sentido nordeste por uma distância de 255,40 m até o ponto **P108**, coordenadas geodésicas 246981/7181911, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 80,73 m até o ponto **P109**, coordenadas geodésicas 246989/7181991, seguindo sentido noroeste por uma distância de 411,56 m até o ponto **P110**, coordenadas geodésicas 246597/7182117, seguindo sentido noroeste por uma distância de 60,21 m até o ponto **P111**, coordenadas geodésicas 246551/7182156, seguindo sentido noroeste por uma

distância de 41,74 m até o ponto **P112**, coordenadas geodésicas 246536/7182195, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 19,15 m até o ponto **P113**, coordenadas geodésicas 246522/7182208, seguindo sentido noroeste por uma distância de 87,05 m até o ponto **P114**, coordenadas geodésicas 246455/7182263, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 97,77 m até o ponto **P115**, coordenadas geodésicas 246369/7182217, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 80,04 m até o ponto **P116**, coordenadas geodésicas 246296/7182184, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 31,77 m até o ponto **P117**, coordenadas geodésicas 246270/7182166, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 62,74 m até o ponto **P118**, coordenadas geodésicas 246212/7182142, seguindo sentido oeste por uma distância de 75,74 m até o ponto **P119**, coordenadas geodésicas 246136/7182142, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 133,17 m até o ponto **P120**, coordenadas geodésicas 246010/7182098, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 96,98 m até o ponto **P121**, coordenadas geodésicas 245946/7182025, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 74,32 m até o ponto **P122**, coordenadas geodésicas 245885/7181982, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 100,05 m até o ponto **P123**, coordenadas geodésicas 245792/7181945, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 73,92 m até o ponto **P124**, coordenadas geodésicas 245720/7181931, seguindo sentido noroeste por uma distância de 156,25 m até o ponto **P125**, coordenadas geodésicas 245660/7182076, seguindo sentido noroeste por uma distância de 234,12 m até o ponto **P126**, coordenadas geodésicas 245535/7182274, seguindo sentido noroeste por uma distância de 57,85 m até o ponto **P127**, coordenadas geodésicas 245492/7182313, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 52,32 m até o ponto **P128**, coordenadas geodésicas 245452/7182346, seguindo sentido noroeste por uma distância de 38,22 m até o ponto **P129**, coordenadas geodésicas 245434/7182380, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 218,19 m até o ponto **P130**, coordenadas geodésicas 245366/7182587, seguindo sentido noroeste por uma distância de 105,47 m até o ponto **P131**, coordenadas geodésicas 245266/7182621, seguindo sentido noroeste por uma distância de 138,26 m até o ponto **P132**, coordenadas geodésicas 245197/7182741, seguindo sentido noroeste por uma distância de 84,99 m até o ponto **P133**, coordenadas geodésicas 245129/7182790, seguindo sentido noroeste por uma distância de 230,97 m até o ponto **P134**, coordenadas geodésicas 244986/7182972, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 69,89 m até o ponto **P135**, coordenadas geodésicas 244949/7182912, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 30,41 m até o ponto **P136**, coordenadas geodésicas 244919/7182906, seguindo sentido noroeste por uma distância de 211,43 m até o ponto **P137**, coordenadas geodésicas 244724/7182986, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 47,26 m até o ponto **P138**, coordenadas geodésicas 244677/7182979, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 62,74 m até o ponto **P139**, coordenadas geodésicas 244629/7182938, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 135,30 m até o ponto **P140**, coordenadas geodésicas 244528/7182849, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 212,66 m até o ponto **P141**, coordenadas geodésicas 244417/7182667, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 54,40 m até o ponto **P142**, coordenadas geodésicas 244395/7182617, seguindo sentido sudeste por uma distância de 75,80 m até o ponto **P143**, coordenadas geodésicas 244361/7182550, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 110,80 m até o ponto **P144**, coordenadas geodésicas 244302/7182456, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 131,48 m até o ponto **P145**, coordenadas geodésicas 244228/7182347, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 88,03 m até o ponto **P146**, coordenadas geodésicas 244169/7182282, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 169,88 m até o ponto **P147**, coordenadas geodésicas 244020/7182200, seguindo sentido sudeste por uma distância de 132,63 m até o ponto **P148**, coordenadas geodésicas 244119/7182112, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 689,47 m até o ponto **P149**, coordenadas geodésicas 243540/7181738, seguindo sentido

sudeste por uma distância de 186,90 m até o ponto **P150**, coordenadas geodésicas 243572/7181553, seguindo sentido sudeste por uma distância de 215,15 m até o ponto **P151**, coordenadas geodésicas 243744/7181425, seguindo sentido sudeste por uma distância de 217,50 m até o ponto **P152**, coordenadas geodésicas 243953/7181364, seguindo sentido sudeste por uma distância de 124,39 m até o ponto **P153**, coordenadas geodésicas 244022/7181260, seguindo sentido sudeste por uma distância de 460,44 m até o ponto **P154**, coordenadas geodésicas 244110/7180808, seguindo sentido noroeste por uma distância de 37,68 m até o ponto **P155**, coordenadas geodésicas 244073/7180815, seguindo sentido noroeste por uma distância de 38,97 m até o ponto **P156**, coordenadas geodésicas 244041/7180836, seguindo sentido noroeste por uma distância de 193,40 m até o ponto **P157**, coordenadas geodésicas 243915/7180983, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 124,08 m até o ponto **P158**, coordenadas geodésicas 243798/7180941, seguindo sentido oeste por uma distância de 113,47 m até o ponto **P159**, coordenadas geodésicas 243685/7180942, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 64,78 m até o ponto **P160**, coordenadas geodésicas 243621/7180929, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 74,09 m até o ponto **P161**, coordenadas geodésicas 243553/7180901, seguindo no mesmo sentido percorrendo uma distância de 84,07 m até o ponto **P162**, coordenadas geodésicas 243472/7180880, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 90,52 m até o ponto **P163**, coordenadas geodésicas 243386/7180850, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 157,55 m até o ponto **P164**, coordenadas geodésicas 243263/7180752, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 150,36 m até o ponto **P165**, coordenadas geodésicas 243209/7180611, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 75,71 m até o ponto **P166**, coordenadas geodésicas 243183/7180540, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 137,32 m até o ponto **P167**, coordenadas geodésicas 243135/7180412, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 39,33 m até o ponto **P168**, coordenadas geodésicas 243127/7180373, seguindo sentido sudeste por uma distância de 277,44 m até o ponto **P169**, coordenadas geodésicas 243168/7180099, seguindo sentido sudeste por uma distância de 205,55 m até o ponto **P170**, coordenadas geodésicas 243233/7179904, seguindo sentido sudeste por uma distância de 67,26 m até o ponto **P171**, coordenadas geodésicas 243241/7179837, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 133,14 m até o ponto **P172**, coordenadas geodésicas 243176/7179721, seguindo sentido noroeste por uma distância de 615,14 m até o ponto **P173**, coordenadas geodésicas 242577/7179861, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 273,86 m até o ponto **P174**, coordenadas geodésicas 242314/7179784, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 182,77 m até o ponto **P175**, coordenadas geodésicas 242237/7179618, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 380,05 m até o ponto **P176**, coordenadas geodésicas 242135/7179252, seguindo sentido sudeste por uma distância de 41,34 m até o ponto **P177**, coordenadas geodésicas 242151/7179214, seguindo sentido sudeste por uma distância de 144,93 m até o ponto **P178**, coordenadas geodésicas 242274/7178935, seguindo sentido sudeste por uma distância de 161,28 m até o ponto **P179**, coordenadas geodésicas 230984/7179182, seguindo sentido sudeste por uma distância de 235,78 m até o ponto **P180**, coordenadas geodésicas 242304/7178701, seguindo sentido sudeste percorrendo uma distância de 8,00 m até o ponto **P181**, coordenadas geodésicas 242309/7178695, seguindo sentido leste por uma distância de 305,55 m até o ponto **P182**, coordenadas geodésicas 242615/7178691, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 35,03 m até o ponto **P183**, coordenadas geodésicas 242650/7178686, seguindo sentido leste por uma distância de 90,33 m até o ponto **P184**, coordenadas geodésicas 242740/7178686, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 54,11 m até o ponto **P185**, coordenadas geodésicas 242722/7178635, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 50,90 m até o ponto **P186**, coordenadas geodésicas 242675/7178616, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 19,24 m até o ponto **P187**, coordenadas geodésicas

242658/7178607, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 477,95 m até o ponto **P188**, coordenadas geodésicas 242607/7178132, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 233,02 m até o ponto **P189**, coordenadas geodésicas 242554/7177905, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 58,15 m até o ponto **P190**, coordenadas geodésicas 242538/7177849, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 44,65 m até o ponto **P191**, coordenadas geodésicas 242536/7177805, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 19,11 m até o ponto **P192**, coordenadas geodésicas 242520/7177795, seguindo sentido noroeste por uma distância de 150,90 m até o ponto **P193**, coordenadas geodésicas 242374/7177836, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 182,07 m até o ponto **P194**, coordenadas geodésicas 242198/7177882, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 82,51 m até o ponto **P195**, coordenadas geodésicas 242118/7177862, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 46,18 m até o ponto **P196**, coordenadas geodésicas 242083/7177832, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 64,99 m até o ponto **P197**, coordenadas geodésicas 242022/7177810, seguindo sentido oeste percorrendo uma distância de 195,13 m até o ponto **P198**, coordenadas geodésicas 241827/7177809, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 43,77 m até o ponto **P199**, coordenadas geodésicas 241783/7177809, seguindo sentido noroeste por uma distância de 299,64 m até o ponto **P200**, coordenadas geodésicas 241621/7178062, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 75,71 m até o ponto **P201**, coordenadas geodésicas 241564/7178012, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 78,41 m até o ponto **P202**, coordenadas geodésicas 241492/7177981, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 65,66 m até o ponto **P203**, coordenadas geodésicas 241431/7177955, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 39,43 m até o ponto **P204**, coordenadas geodésicas 241406/7177925, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 50,42 m até o ponto **P205**, coordenadas geodésicas 241360/7177906, seguindo sentido noroeste por uma distância de 68,08 m até o ponto **P206**, coordenadas geodésicas 241292/7177909, seguindo sentido noroeste por uma distância de 42,40 m até o ponto **P207**, coordenadas geodésicas 241251/7177922, seguindo sentido noroeste por uma distância de 83,49 m até o ponto **P208**, coordenadas geodésicas 241173/7177951, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 222,25 m até o ponto **P209**, coordenadas geodésicas 240969/7178040, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 166,57 m até o ponto **P210**, coordenadas geodésicas 240809/7177997, seguindo sentido noroeste por uma distância de 75,17 m até o ponto **P211**, coordenadas geodésicas 240755/7178050, seguindo sentido noroeste por uma distância de 51,48 m até o ponto **P212**, coordenadas geodésicas 240707/7178068, seguindo sentido oeste por uma distância de 29,26 m até o ponto **P213**, coordenadas geodésicas 240678/7178066, seguindo sentido noroeste por uma distância de 143,45 m até o ponto **P214**, coordenadas geodésicas 240539/7178102, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 20,51 m até o ponto **P215**, coordenadas geodésicas 240524/7178115, seguindo sentido noroeste por uma distância de 72,90 m até o ponto **P216**, coordenadas geodésicas 240497/7178183, seguindo sentido noroeste por uma distância de 34,45 m até o ponto **P217**, coordenadas geodésicas 240472/7178207, seguindo sentido noroeste por uma distância de 99,12 m até o ponto **P218**, coordenadas geodésicas 240373/7178217, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 94,41 m até o ponto **P219**, coordenadas geodésicas 240333/7178132, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 32,24 m até o ponto **P220**, coordenadas geodésicas 240303/7178121, seguindo sentido noroeste por uma distância de 90,61 m até o ponto **P221**, coordenadas geodésicas 240220/7178159, seguindo sentido noroeste por uma distância de 95,79 m até o ponto **P222**, coordenadas geodésicas 240128/7178185, seguindo sentido noroeste por uma distância de 63,91 m até o ponto **P223**, coordenadas geodésicas 240065/7178194, seguindo sentido noroeste por uma distância de 81,34 m até o ponto **P224**, coordenadas geodésicas 239984/7178201, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 89,10 m até o ponto **P225**, coordenadas geodésicas 239896/7178184,

seguindo sentido sudoeste por uma distância de 170,87 m até o ponto **P226**, coordenadas geodésicas 239733/7178133, seguindo sentido sul por uma distância de 51,70 m até o ponto **P227**, coordenadas geodésicas 239737/7178082, seguindo sentido sudeste por uma distância de 41,13 m até o ponto **P228**, coordenadas geodésicas 239741/7178041, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 35,91 m até o ponto **P229**, coordenadas geodésicas 239743/7178005, seguindo sentido sudeste por uma distância de 142,58 m até o ponto **P230**, coordenadas geodésicas 239772/7177866, seguindo sentido sudeste percorrendo uma distância de 84,70 m até o ponto **P231**, coordenadas geodésicas 239825/7177799, seguindo sentido sudeste por uma distância de 113,49 m até o ponto **P232**, coordenadas geodésicas 239913/7177728, seguindo sentido sudeste por uma distância de 39,52 m até o ponto **P233**, coordenadas geodésicas 239935/7177695, seguindo sentido sudeste por uma distância de 120,52 m até o ponto **P234**, coordenadas geodésicas 239950/7177575, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 56,41 m até o ponto **P235**, coordenadas geodésicas 239926/7177524, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 169,42 m até o ponto **P236**, coordenadas geodésicas 239794/7177418, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 29,96 m até o ponto **P237**, coordenadas geodésicas 239775/7177395, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 40,85 m até o ponto **P238**, coordenadas geodésicas 239761/7177356, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 22,23 m até o ponto **P239**, coordenadas geodésicas 239748/7177339, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 91,47 m até o ponto **P240**, coordenadas geodésicas 239672/7177287, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 93,21 m até o ponto **P241**, coordenadas geodésicas 239589/7177245, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 73,20 m até o ponto **P242**, coordenadas geodésicas 239523/7177214, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 69,92 m até o ponto **P243**, coordenadas geodésicas 239466/7177173, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 67,91 m até o ponto **P244**, coordenadas geodésicas 239415/7177128, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 53,01 m até o ponto **P245**, coordenadas geodésicas 239368/7177103, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 131,54 m até o ponto **P246**, coordenadas geodésicas 239246/7177055, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 311,13 m até o ponto **P247**, coordenadas geodésicas 238954/7176947, seguindo sentido sudeste percorrendo uma distância de 299,66 m até o ponto **P248**, coordenadas geodésicas 239146/7176717, seguindo sentido sudeste por uma distância de 130,52 m até o ponto **P249**, coordenadas geodésicas 239243/7176629, seguindo sentido sudeste por uma distância de 207,09 m até o ponto **P250**, coordenadas geodésicas 239403/7176498, seguindo sentido sudeste por uma distância de 224,48 m até o ponto **P251**, coordenadas geodésicas 239514/7176303, seguindo sentido sudeste por uma distância de 449,53 m até o ponto **P252**, coordenadas geodésicas 239568/7175856, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 471,29 m até o ponto **P253**, coordenadas geodésicas 239521/7175387, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 609,34 m até o ponto **P254**, coordenadas geodésicas 239294/7174822, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 643,63 m até o ponto **P255**, coordenadas geodésicas 239098/7174209, seguindo sentido noroeste por uma distância de 75,71 m até o ponto **P256**, coordenadas geodésicas 239029/7174239, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 55,11 m até o ponto **P257**, coordenadas geodésicas 238992/7174198, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 261,11 m até o ponto **P258**, coordenadas geodésicas 238734/7174163, seguindo sentido noroeste por uma distância de 139,65 m até o ponto **P259**, coordenadas geodésicas 238627/7174253, seguindo sentido noroeste por uma distância de 109,62 m até o ponto **P260**, coordenadas geodésicas 238519/7174272, seguindo sentido nordeste por uma distância de 127,36 m até o ponto **P261**, coordenadas geodésicas 238529/7174399, seguindo sentido noroeste por uma distância de 211,07 m até o ponto **P262**, coordenadas geodésicas 238393/7174560, seguindo sentido nordeste por uma distância de 124,60 m até o ponto **P263**, coordenadas geodésicas 238440/7174676, seguindo sentido

noroeste percorrendo uma distância de 197,39 m até o ponto **P264**, coordenadas geodésicas 238274/7174783, seguindo sentido noroeste por uma distância de 75,00 m até o ponto **P265**, coordenadas geodésicas 238233/7174846, seguindo sentido oeste por uma distância de 69,81 m até o ponto **P266**, coordenadas geodésicas 238163/7174847, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 88,62 m até o ponto **P267**, coordenadas geodésicas 238081/7174813, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 79,89 m até o ponto **P268**, coordenadas geodésicas 238021/7174760, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 73,19 m até o ponto **P269**, coordenadas geodésicas 237950/7174746, seguindo sentido noroeste por uma distância de 468,45 m até o ponto **P270**, coordenadas geodésicas 237598/7175056, seguindo sentido nordeste por uma distância de 57,72 m até o ponto **P271**, coordenadas geodésicas 237623/7175108, seguindo sentido noroeste por uma distância de 241,09 m até o ponto **P272**, coordenadas geodésicas 237514/7175323, seguindo sentido noroeste por uma distância de 182,06 m até o ponto **P273**, coordenadas geodésicas 237402/7175467, seguindo sentido noroeste por uma distância de 512,17 m até o ponto **P274**, coordenadas geodésicas 236982/7175760, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 117,53 m até o ponto **P275**, coordenadas geodésicas 236891/7175687, seguindo sentido noroeste por uma distância de 142,79 m até o ponto **P276**, coordenadas geodésicas 236802/7175799, seguindo sentido noroeste por uma distância de 89,10 m até o ponto **P277**, coordenadas geodésicas 236717/7175826, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 71,07 m até o ponto **P278**, coordenadas geodésicas 236655/7175792, seguindo sentido noroeste por uma distância de 952,55 m até o ponto **P279**, coordenadas geodésicas 236453/7176794, seguindo sentido nordeste por uma distância de 96,23 m até o ponto **P280**, coordenadas geodésicas 235230/7184076, seguindo sentido norte por uma distância de 59,02 m até o ponto **P281**, coordenadas geodésicas 236453/7176853, seguindo sentido noroeste por uma distância de 171,70 m até o ponto **P282**, coordenadas geodésicas 236375/7177006, seguindo sentido nordeste por uma distância de 120,91 m até o ponto **P283**, coordenadas geodésicas 236421/7177118, seguindo sentido noroeste por uma distância de 529,68 m até o ponto **P284**, coordenadas geodésicas 235963/7177384, seguindo sentido nordeste por uma distância de 715,27 m até o ponto **P285**, coordenadas geodésicas 236354/7177983, seguindo sentido noroeste por uma distância de 401,31 m até o ponto **P286**, coordenadas geodésicas 236089/7178284, seguindo sentido nordeste por uma distância de 442,76 m até o ponto **P287**, coordenadas geodésicas 236340/7178648, seguindo sentido nordeste por uma distância de 19,58 m até o ponto **P288**, coordenadas geodésicas 236360/7178653, seguindo sentido sudeste por uma distância de 91,26 m até o ponto **P289**, coordenadas geodésicas 236433/7178599, seguindo sentido sudeste por uma distância de 92,68 m até o ponto **P290**, coordenadas geodésicas 236497/7178531, seguindo sentido nordeste por uma distância de 259,86 m até o ponto **P291**, coordenadas geodésicas 236692/7178703, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 92,88 m até o ponto **P292**, coordenadas geodésicas 236620/7178761, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 118,36 m até o ponto **P293**, coordenadas geodésicas 236526/7178834, seguindo sentido nordeste por uma distância de 120,54 m até o ponto **P294**, coordenadas geodésicas 236568/7178947, seguindo sentido noroeste por uma distância de 108,78 m até o ponto **P295**, coordenadas geodésicas 236543/7179053, seguindo sentido nordeste por uma distância de 166,68 m até o ponto **P296**, coordenadas geodésicas 236656/7179176, seguindo sentido nordeste por uma distância de 117,87 m até o ponto **P297**, coordenadas geodésicas 236673/7179292, seguindo sentido nordeste por uma distância de 141,52 m até o ponto **P298**, coordenadas geodésicas 236809/7179328, seguindo sentido noroeste por uma distância de 187,92 m até o ponto **P299**, coordenadas geodésicas 236759/7179509, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 88,96 m até o ponto **P300**, coordenadas geodésicas 236672/7179490, seguindo sentido noroeste por uma distância de 111,36 m até o ponto **P301**, coordenadas geodésicas 236649/7179599,

seguindo sentido nordeste por uma distância de 87,43 m até o ponto **P302**, coordenadas geodésicas 236734/7179622, seguindo sentido noroeste por uma distância de 119,10 m até o ponto **P303**, coordenadas geodésicas 236702/7179737, seguindo sentido nordeste por uma distância de 107,29 m até o ponto **P304**, coordenadas geodésicas 236805/7179766, seguindo sentido nordeste por uma distância de 296,31 m até o ponto **P305**, coordenadas geodésicas 236865/7180056, seguindo sentido noroeste por uma distância de 166,84 m até o ponto **P306**, coordenadas geodésicas 236731/7180155, seguindo sentido noroeste por uma distância de 170,48 m até o ponto **P307**, coordenadas geodésicas 236635/7180296, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 202,86 m até o ponto **P308**, coordenadas geodésicas 236588/7180493, seguindo sentido nordeste por uma distância de 92,10 m até o ponto **P309**, coordenadas geodésicas 236593/7180585, seguindo sentido nordeste por uma distância de 60,99 m até o ponto **P310**, coordenadas geodésicas 236608/7180644, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 51,42 m até o ponto **P311**, coordenadas geodésicas 236622/7180694, seguindo sentido norte por uma distância de 47,97 m até o ponto **P312**, coordenadas geodésicas 236621/7180742, seguindo sentido noroeste por uma distância de 195,06 m até o ponto **P313**, coordenadas geodésicas 236563/7180928, seguindo sentido noroeste por uma distância de 71,38 m até o ponto **P314**, coordenadas geodésicas 236555/7180999, seguindo sentido nordeste por uma distância de 116,40 m até o ponto **P315**, coordenadas geodésicas 236576/7181114, seguindo sentido norte por uma distância de 185,47 m até o ponto **P316**, coordenadas geodésicas 236576/7181299, seguindo sentido noroeste por uma distância de 86,14 m até o ponto **P317**, coordenadas geodésicas 236548/7181381, seguindo sentido noroeste por uma distância de 155,71 m até o ponto **P318**, coordenadas geodésicas 236457/7181507, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 146,55 m até o ponto **P319**, coordenadas geodésicas 236383/7181634, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 237,27 m até o ponto **P320**, coordenadas geodésicas 245660/7182076, seguindo sentido noroeste por uma distância de 84,24 m até o ponto **P321**, coordenadas geodésicas 236248/7181925, seguindo sentido noroeste por uma distância de 297,15 m até o ponto **P322**, coordenadas geodésicas 235973/7182039, seguindo sentido noroeste por uma distância de 45,77 m até o ponto **P323**, coordenadas geodésicas 235945/7182074, seguindo sentido noroeste por uma distância de 115,41 m até o ponto **P324**, coordenadas geodésicas 235904/7182182, seguindo sentido oeste percorrendo uma distância de 131,87 m até o ponto **P325**, coordenadas geodésicas 235772/7182195, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 61,23 m até o ponto **P326**, coordenadas geodésicas 235739/7182143, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 57,33 m até o ponto **P327**, coordenadas geodésicas 235716/7182091, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 52,40 m até o ponto **P328**, coordenadas geodésicas 235707/7182039, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 41,33 m até o ponto **P329**, coordenadas geodésicas 235674/7182015, seguindo sentido oeste por uma distância de 753,21 m até o ponto **P330**, coordenadas geodésicas 234921/7181987, seguindo sentido sudeste por uma distância de 104,35 m até o ponto **P331**, coordenadas geodésicas 234943/7181885, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 85,51 m até o ponto **P332**, coordenadas geodésicas 234862/7181857, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 77,74 m até o ponto **P333**, coordenadas geodésicas 234834/7181785, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 38,66 m até o ponto **P334**, coordenadas geodésicas 234825/7181747, seguindo sentido sul por uma distância de 142,42 m até o ponto **P335**, coordenadas geodésicas 234823/7181605, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 70,49 m até o ponto **P336**, coordenadas geodésicas 234799/7181539, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 56,07 m até o ponto **P337**, coordenadas geodésicas 234746/7181520, seguindo sentido noroeste por uma distância de 169,54 m até o ponto **P338**, coordenadas geodésicas 234578/7181545, seguindo sentido noroeste percorrendo uma distância de 72,15 m até o ponto **P339**, coordenadas geodésicas

234506/7181548, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 40,67 m até o ponto **P340**, coordenadas geodésicas 234466/7181542, seguindo sentido noroeste por uma distância de 52,76 m até o ponto **P341**, coordenadas geodésicas 234413/7181545, seguindo sentido noroeste por uma distância de 37,31 m até o ponto **P342**, coordenadas geodésicas 234378/7181557, seguindo sentido noroeste por uma distância de 70,14 m até o ponto **P343**, coordenadas geodésicas 234310/7181575, seguindo sentido noroeste por uma distância de 53,63 m até o ponto **P344**, coordenadas geodésicas 234258/7181585, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 7,93 m até o ponto **P345**, coordenadas geodésicas 234250/7181585, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 30,91 m até o ponto **P346**, coordenadas geodésicas 234225/7181566, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 313,56 m até o ponto **P347**, coordenadas geodésicas 234031/7181320, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 172,05 m até o ponto **P348**, coordenadas geodésicas 233871/7181257, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 179,15 m até o ponto **P349**, coordenadas geodésicas 233692/7181243, seguindo sentido noroeste por uma distância de 214,25 m até o ponto **P350**, coordenadas geodésicas 233479/7181265, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 54,14 m até o ponto **P351**, coordenadas geodésicas 233426/7181252, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 54,94 m até o ponto **P352**, coordenadas geodésicas 233384/7181217, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 55,50 m até o ponto **P353**, coordenadas geodésicas 233336/7181190, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 76,93 m até o ponto **P354**, coordenadas geodésicas 233262/7181168, seguindo no mesmo sentido por uma distância de 82,22 m até o ponto **P355**, coordenadas geodésicas 233184/7181141, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 66,56 m até o ponto **P356**, coordenadas geodésicas 233123/7181115, seguindo no mesmo sentido percorrendo uma distância de 66,04 m até o ponto **P357**, coordenadas geodésicas 233069/7181077, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 133,70 m até o ponto **P358**, coordenadas geodésicas 232962/7180996, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 430,46 m até o ponto **P359**, coordenadas geodésicas 232619/7180737, seguindo sentido sudeste por uma distância de 24,59 m até o ponto **P360**, coordenadas geodésicas 232677/7180646, seguindo sentido sul por uma distância de 24,59 m até o ponto **P361**, coordenadas geodésicas 232677/7180621, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 95,44 m até o ponto **P362**, coordenadas geodésicas 232616/7180547, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 53,58 m até o ponto **P363**, coordenadas geodésicas 232578/7180510, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 77,33 m até o ponto **P364**, coordenadas geodésicas 232525/7180453, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 35,91 m até o ponto **P365**, coordenadas geodésicas 232498/7180430, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 90,91 m até o ponto **P366**, coordenadas geodésicas 232426/7180374, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 87,33 m até o ponto **P367**, coordenadas geodésicas 232362/7180314, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 43,88 m até o ponto **P368**, coordenadas geodésicas 232325/7180291, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 80,37 m até o ponto **P369**, coordenadas geodésicas 232258/7180247, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 180,19 m até o ponto **P370**, coordenadas geodésicas 232134/7180116, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 421,83 m até o ponto **P371**, coordenadas geodésicas 231887/7179774, seguindo sentido sudeste por uma distância de 371,71 m até o ponto **P372**, coordenadas geodésicas 232180/7179546, seguindo sentido sudeste por uma distância de 436,26 m até o ponto **P373**, coordenadas geodésicas 232602/7179435, seguindo sentido sudeste por uma distância de 302,25 m até o ponto **P374**, coordenadas geodésicas 232830/7179236, seguindo sentido sul por uma distância de 53,06 m até o ponto **P375**, coordenadas geodésicas 232830/7179183, seguindo sentido sudoeste percorrendo uma distância de 250,41 m até o ponto **P376**, coordenadas geodésicas 232738/7178950, seguindo sentido sul por uma distância de 39,37 m até o ponto **P377**, coordenadas geodésicas

232738/7178911, seguindo sentido sudeste por uma distância de 53,94 m até o ponto **P378**, coordenadas geodésicas 232746/7178858, seguindo sentido noroeste por uma distância de 175,16 m até o ponto **P379**, coordenadas geodésicas 232577/7178901, seguindo sentido noroeste por uma distância de 114,06 m até o ponto **P380**, coordenadas geodésicas 232463/7178906, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 117,64 m até o ponto **P381**, coordenadas geodésicas 232416/7178798, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 549,52 m até o ponto **P382**, coordenadas geodésicas 232096/7178351, seguindo sentido sudeste por uma distância de 123,09 m até o ponto **P383**, coordenadas geodésicas 232130/7178232, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 237,42 m até o ponto **P384**, coordenadas geodésicas 231918/7178124, seguindo sentido sudoeste por uma distância de 1219,70 m até o ponto **P385**, coordenadas geodésicas 231253/7177101, finalizando o Perímetro Urbano da Linha de Proteção do Reservatórios das Usinas Hidrelétricas.

Coordenadas dos Vértices do Perímetro

MARCO	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 01	251740,44	7178573,26
PONTO 02	250162,43	7177363,36
PONTO 03	249971,96	7177228,19
PONTO 04	249827,85	7177097,99
PONTO 05	249357,92	7176433,84
PONTO 06	249222,35	7176285,14
PONTO 07	249047,62	7176166,38
PONTO 08	248783,42	7176059,18
PONTO 09	248736,78	7175909,69
PONTO 10	248898,07	7175626,76
PONTO 11	248937,77	7175525,36
PONTO 12	248925,16	7175483,20
PONTO 13	248868,49	7175386,25
PONTO 14	248869,80	7175250,96
PONTO 15	248853,74	7175170,59
PONTO 16	248763,30	7175076,45
PONTO 17	248527,36	7175183,29
PONTO 18	248395,20	7175301,38
PONTO 19	248258,90	7175492,60
PONTO 20	248124,02	7175613,78
PONTO 21	248045,45	7175665,36
PONTO 22	247859,37	7175767,59
PONTO 23	247715,11	7175829,69
PONTO 24	247604,18	7176048,46
PONTO 25	247524,32	7176257,46
PONTO 26	247484,76	7176304,18
PONTO 27	247433,94	7176350,41
PONTO 28	247343,30	7176444,81
PONTO 29	247220,82	7176546,96
PONTO 30	247152,72	7176605,04
PONTO 31	247123,53	7176635,50
PONTO 32	247084,32	7176734,71
PONTO 33	247088,62	7176796,96
PONTO 34	247083,72	7176906,76
PONTO 35	247005,12	7177032,76
PONTO 36	247105,58	7177015,39
PONTO 37	247404,12	7177036,56
PONTO 38	247431,42	7177310,35
PONTO 39	247322,70	7177282,37
PONTO 40	247263,09	7177415,65
PONTO 41	247274,12	7177453,70
PONTO 42	247307,17	7177460,51
PONTO 43	247331,09	7177457,19
PONTO 44	247286,13	7177688,72
PONTO 45	247220,44	7177749,74
PONTO 46	247639,24	7177989,08

MARCO	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 47	247679,30	7178001,55
PONTO 48	247958,17	7178064,81
PONTO 49	248015,64	7178088,91
PONTO 50	248178,15	7178182,26
PONTO 51	248246,47	7178200,15
PONTO 52	248649,44	7178206,46
PONTO 53	248915,55	7178247,16
PONTO 54	249069,08	7178271,89
PONTO 55	248988,99	7178421,05
PONTO 56	248580,60	7178985,59
PONTO 57	248892,81	7179191,96
PONTO 58	248951,97	7179369,13
PONTO 59	248983,92	7179405,37
PONTO 60	249026,95	7179414,36
PONTO 61	249048,85	7179429,37
PONTO 62	249061,50	7179462,93
PONTO 63	249083,58	7179474,17
PONTO 64	249153,79	7179515,48
PONTO 65	249266,43	7179533,88
PONTO 66	249349,08	7179550,48
PONTO 67	249530,46	7180099,97
PONTO 68	249487,01	7180188,42
PONTO 69	249425,15	7180272,37
PONTO 70	249405,05	7180401,79
PONTO 71	249316,70	7180454,12
PONTO 72	249261,79	7180489,82
PONTO 73	249239,80	7180539,19
PONTO 74	249244,78	7180581,55
PONTO 75	249234,56	7180614,76
PONTO 76	249126,61	7180733,34
PONTO 77	249020,12	7180725,48
PONTO 78	248944,62	7180719,18
PONTO 79	248747,62	7180739,18
PONTO 80	248710,46	7180829,52
PONTO 81	248746,83	7180889,80
PONTO 82	248747,81	7180892,46
PONTO 83	248744,82	7180969,78
PONTO 84	248555,11	7180969,75
PONTO 85	248437,89	7180935,52
PONTO 86	248332,57	7180929,40
PONTO 87	248199,93	7180942,56
PONTO 88	248170,55	7180940,97
PONTO 89	248136,72	7180930,84
PONTO 90	247762,82	7180761,98
PONTO 91	247636,62	7180651,38
PONTO 92	247564,61	7180807,02

MARCO	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 93	247453,00	7180907,80
PONTO 94	247403,47	7180881,68
PONTO 95	247331,77	7180855,64
PONTO 96	247197,92	7180762,33
PONTO 97	247111,82	7180685,99
PONTO 98	246928,41	7180596,33
PONTO 99	246842,03	7180576,59
PONTO 100	246787,83	7180676,70
PONTO 101	246645,22	7181044,38
PONTO 102	246766,52	7181161,58
PONTO 103	246794,42	7181200,38
PONTO 104	246640,77	7181408,82
PONTO 105	246583,22	7181578,98
PONTO 106	246869,82	7181585,18
PONTO 107	246939,22	7181658,78
PONTO 108	246980,51	7181910,82
PONTO 109	246989,07	7181991,10
PONTO 110	246597,32	7182117,24
PONTO 111	246551,30	7182156,07
PONTO 112	246536,43	7182195,07
PONTO 113	246521,86	7182207,50
PONTO 114	246455,00	7182263,25
PONTO 115	246368,92	7182216,88
PONTO 116	246296,15	7182183,56
PONTO 117	246269,79	7182165,82
PONTO 118	246211,62	7182142,31
PONTO 119	246135,88	7182142,10
PONTO 120	246010,32	7182097,74
PONTO 121	245945,79	7182025,34
PONTO 122	245885,07	7181982,49
PONTO 123	245792,48	7181944,56
PONTO 124	245719,76	7181931,32
PONTO 125	245659,81	7182075,62
PONTO 126	245534,82	7182273,58
PONTO 127	245492,49	7182313,02
PONTO 128	245451,73	7182345,83
PONTO 129	245433,81	7182379,59
PONTO 130	245366,37	7182587,09
PONTO 131	245266,42	7182620,78
PONTO 132	245197,38	7182740,57
PONTO 133	245128,60	7182790,50
PONTO 134	244985,56	7182971,85
PONTO 135	244949,29	7182912,11

MARCO	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 136	244919,41	7182906,46
PONTO 137	244723,68	7182986,43
PONTO 138	244677,02	7182978,97
PONTO 139	244629,23	7182938,32
PONTO 140	244527,70	7182848,89
PONTO 141	244417,48	7182667,03
PONTO 142	244394,98	7182617,50
PONTO 143	244361,20	7182549,64
PONTO 144	244302,11	7182455,92
PONTO 145	244228,47	7182346,99
PONTO 146	244169,33	7182281,79
PONTO 147	244020,31	7182200,22
PONTO 148	244119,40	7182112,06
PONTO 149	243540,46	7181737,64
PONTO 150	243571,53	7181553,34
PONTO 151	243744,44	7181425,30
PONTO 152	243952,98	7181363,52
PONTO 153	244021,62	7181259,78
PONTO 154	244110,47	7180808,00
PONTO 155	244073,40	7180814,75
PONTO 156	244041,06	7180836,49
PONTO 157	243915,02	7180983,18
PONTO 158	243798,34	7180940,97
PONTO 159	243684,87	7180942,41
PONTO 160	243621,42	7180929,38
PONTO 161	243553,12	7180900,68
PONTO 162	243471,72	7180879,68
PONTO 163	243386,32	7180849,68
PONTO 164	243262,81	7180751,87
PONTO 165	243209,05	7180611,45
PONTO 166	243183,25	7180540,27
PONTO 167	243134,96	7180411,72
PONTO 168	243126,59	7180373,29
PONTO 169	243167,90	7180098,95
PONTO 170	243233,16	7179904,03
PONTO 171	243240,88	7179837,22
PONTO 172	243175,83	7179721,05
PONTO 173	242576,85	7179861,09
PONTO 174	242314,09	7179783,90
PONTO 175	242237,04	7179618,17
PONTO 176	242134,85	7179252,11
PONTO 177	242150,61	7179213,89
PONTO 178	242197,69	7179076,82

MARCO	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 179	242273,75	7178934,61
PONTO 180	242304,02	7178700,78
PONTO 181	242309,42	7178694,87
PONTO 182	242614,94	7178690,67
PONTO 183	242649,70	7178686,35
PONTO 184	242740,03	7178685,83
PONTO 185	242722,14	7178634,76
PONTO 186	242674,75	7178616,21
PONTO 187	242657,63	7178607,43
PONTO 188	242606,73	7178132,20
PONTO 189	242554,17	7177905,18
PONTO 190	242537,75	7177849,39
PONTO 191	242535,92	7177804,77
PONTO 192	242519,57	7177794,88
PONTO 193	242374,29	7177835,67
PONTO 194	242198,16	7177881,82
PONTO 195	242118,06	7177862,05
PONTO 196	242082,98	7177832,01
PONTO 197	242021,82	7177810,03
PONTO 198	241826,69	7177809,42
PONTO 199	241782,92	7177809,42
PONTO 200	241620,99	7178061,54
PONTO 201	241563,83	7178011,90
PONTO 202	241491,69	7177981,19
PONTO 203	241431,41	7177955,15
PONTO 204	241406,49	7177924,60
PONTO 205	241359,72	7177905,76
PONTO 206	241291,74	7177909,38
PONTO 207	241251,17	7177921,69
PONTO 208	241172,85	7177950,60
PONTO 209	240969,45	7178040,18
PONTO 210	240808,62	7177996,84
PONTO 211	240755,05	7178049,57
PONTO 212	240707,16	7178068,45
PONTO 213	240678,00	7178066,01
PONTO 214	240539,06	7178101,72
PONTO 215	240523,64	7178115,24
PONTO 216	240496,70	7178182,98
PONTO 217	240471,84	7178206,83
PONTO 218	240373,26	7178217,18
PONTO 219	240333,20	7178131,69
PONTO 220	240302,65	7178121,37
PONTO 221	240220,33	7178159,23

MARCO	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 222	240127,94	7178184,52
PONTO 223	240064,73	7178193,96
PONTO 224	239983,73	7178201,44
PONTO 225	239896,43	7178183,63
PONTO 226	239733,12	7178133,40
PONTO 227	239736,83	7178081,84
PONTO 228	239741,09	7178040,94
PONTO 229	239743,24	7178005,09
PONTO 230	239772,32	7177865,51
PONTO 231	239825,34	7177799,45
PONTO 232	239913,22	7177727,63
PONTO 233	239935,09	7177694,72
PONTO 234	239950,42	7177575,18
PONTO 235	239926,11	7177524,28
PONTO 236	239794,21	7177417,97
PONTO 237	239775,33	7177394,70
PONTO 238	239760,99	7177356,45
PONTO 239	239747,82	7177338,54
PONTO 240	239672,12	7177287,20
PONTO 241	239589,02	7177244,98
PONTO 242	239522,62	7177214,18
PONTO 243	239466,42	7177172,58
PONTO 244	239415,12	7177128,08
PONTO 245	239368,34	7177103,15
PONTO 246	239245,82	7177055,27
PONTO 247	238954,09	7176947,12
PONTO 248	239146,27	7176717,20
PONTO 249	239242,64	7176629,17
PONTO 250	239402,71	7176497,80
PONTO 251	239513,67	7176302,66
PONTO 252	239567,64	7175856,38
PONTO 253	239520,61	7175387,44
PONTO 254	239293,51	7174822,00
PONTO 255	239098,31	7174208,68
PONTO 256	239028,91	7174238,95
PONTO 257	238992,40	7174197,68
PONTO 258	238733,64	7174162,75
PONTO 259	238627,28	7174253,24
PONTO 260	238519,33	7174272,29
PONTO 261	238528,85	7174399,29
PONTO 262	238392,54	7174560,44
PONTO 263	238439,95	7174675,67
PONTO 264	238274,42	7174783,18

MARCO	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 265	238232,82	7174845,58
PONTO 266	238163,02	7174846,58
PONTO 267	238081,02	7174812,98
PONTO 268	238021,42	7174759,78
PONTO 269	237949,62	7174745,58
PONTO 270	237598,42	7175055,58
PONTO 271	237622,88	7175107,86
PONTO 272	237513,62	7175322,77
PONTO 273	237401,96	7175466,57
PONTO 274	236982,47	7175760,44
PONTO 275	236891,00	7175686,63
PONTO 276	236802,38	7175798,59
PONTO 277	236717,47	7175825,62
PONTO 278	236654,75	7175792,20
PONTO 279	236403,89	7176711,12
PONTO 280	236452,51	7176794,17
PONTO 281	236452,98	7176853,19
PONTO 282	236375,43	7177006,38
PONTO 283	236421,20	7177118,30
PONTO 284	235963,06	7177384,13
PONTO 285	236354,22	7177982,96
PONTO 286	236088,93	7178284,08
PONTO 287	236340,43	7178648,48
PONTO 288	236359,53	7178652,82
PONTO 289	236433,22	7178598,98
PONTO 290	236496,62	7178531,38
PONTO 291	236691,80	7178702,94
PONTO 292	236619,53	7178761,30
PONTO 293	236526,12	7178833,98
PONTO 294	236568,35	7178946,88
PONTO 295	236543,22	7179052,71
PONTO 296	236655,66	7179175,74
PONTO 297	236672,62	7179292,38
PONTO 298	236809,48	7179328,41
PONTO 299	236758,85	7179509,38
PONTO 300	236672,07	7179489,80
PONTO 301	236649,31	7179598,81
PONTO 302	236733,60	7179622,04
PONTO 303	236701,64	7179736,78
PONTO 304	236804,98	7179765,60
PONTO 305	236865,00	7180055,77
PONTO 306	236731,02	7180155,18
PONTO 307	236634,86	7180295,96

MARCO	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 308	236588,01	7180493,33
PONTO 309	236593,11	7180585,29
PONTO 310	236607,72	7180644,50
PONTO 311	236621,60	7180694,01
PONTO 312	236621,24	7180741,98
PONTO 313	236563,33	7180928,24
PONTO 314	236555,42	7180999,18
PONTO 315	236575,91	7181113,76
PONTO 316	236576,06	7181299,24
PONTO 317	236547,94	7181380,66
PONTO 318	236457,18	7181507,19
PONTO 319	236383,00	7181633,57
PONTO 320	236286,21	7181850,20
PONTO 321	236248,22	7181925,38
PONTO 322	235973,49	7182038,61
PONTO 323	235944,68	7182074,16
PONTO 324	235903,72	7182182,06
PONTO 325	235772,48	7182194,91
PONTO 326	235739,41	7182143,38
PONTO 327	235716,03	7182091,04
PONTO 328	235706,83	7182039,46
PONTO 329	235673,73	7182014,71
PONTO 330	234921,02	7181987,38
PONTO 331	234943,02	7181885,38
PONTO 332	234862,22	7181857,38
PONTO 333	234834,42	7181784,78
PONTO 334	234825,43	7181747,19
PONTO 335	234823,42	7181604,78
PONTO 336	234798,78	7181538,74
PONTO 337	234746,04	7181519,69
PONTO 338	234578,35	7181544,63
PONTO 339	234506,29	7181548,21
PONTO 340	234466,06	7181542,25
PONTO 341	234413,35	7181544,59
PONTO 342	234378,01	7181556,55
PONTO 343	234310,23	7181574,56
PONTO 344	234257,67	7181585,27
PONTO 345	234249,76	7181584,73
PONTO 346	234225,01	7181566,22
PONTO 347	234031,34	7181319,62
PONTO 348	233871,02	7181257,18
PONTO 349	233692,42	7181243,18
PONTO 350	233479,24	7181264,58

MARCO	COORDENADA (E)	COORDENADA (S)
PONTO 351	233426,50	7181252,35
PONTO 352	233384,05	7181217,47
PONTO 353	233335,57	7181190,45
PONTO 354	233262,14	7181167,51
PONTO 355	233184,46	7181140,60
PONTO 356	233123,17	7181114,62
PONTO 357	233069,02	7181076,83
PONTO 358	232962,25	7180996,35
PONTO 359	232618,69	7180737,00
PONTO 360	232676,76	7180645,67
PONTO 361	232676,76	7180621,08
PONTO 362	232616,15	7180547,36
PONTO 363	232577,58	7180510,17
PONTO 364	232524,97	7180453,49
PONTO 365	232498,05	7180429,72
PONTO 366	232426,01	7180374,27
PONTO 367	232362,36	7180314,48
PONTO 368	232325,45	7180290,75
PONTO 369	232257,94	7180247,14
PONTO 370	232134,27	7180116,09
PONTO 371	231886,83	7179774,45
PONTO 372	232179,94	7179545,85
PONTO 373	232601,82	7179434,77
PONTO 374	232829,59	7179236,09
PONTO 375	232829,82	7179183,03
PONTO 376	232737,54	7178950,24
PONTO 377	232738,16	7178910,88
PONTO 378	232746,32	7178857,56
PONTO 379	232576,58	7178900,80
PONTO 380	232462,63	7178905,58
PONTO 381	232415,70	7178797,71
PONTO 382	232096,31	7178350,53
PONTO 383	232129,63	7178232,04
PONTO 384	231918,23	7178123,97
PONTO 385	231253,46	7177101,35