LEI COMPLEMENTAR Nº XXXX/202X

DISPÕE SOBRE A DELIMITAÇÃO DO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE LORENA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

SYLVIO BALLERINI, Prefeito Municipal de Lorena, Estado de São Paulo, no uso das suas atribuições legais, faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º - Fica instituído por esta Lei o Perímetro Urbano do município de Lorena, ilustrado no Anexo I – Mapa de Perímetro Urbano e descrito no Anexo II – Descrição Perimétrica.

Art. 2º - O território municipal é dividido em área urbana e rural, para fins urbanísticos e tributários.

§ 1º - A área urbana do município de Lorena é aquela compreendida dentro do limite estabelecido pelo Perímetro Urbano.

§ 2º - A área rural do município de Lorena é aquela compreendida fora do limite estabelecido pelo Perímetro Urbano.

Art. 3º - As alterações do Perímetro Urbano somente poderão ocorrer após a realização de consultas públicas e estudos técnicos prévios.

§ 1º - Qualquer alteração no Perímetro Urbano ilustrado no Anexo Único - Mapa de Perímetro Urbano deverá atualizar o referido mapa e incluí-lo como anexo à lei.

§ 2º - As alterações no Perímetro Urbano ilustrado no Anexo Único - Mapa de Perímetro Urbano deverão ser acompanhadas da disponibilização de arquivos georreferenciados, em formato KMZ, KML, e/ou SHP em plataforma online e/ou software aberto, para consulta pública.

§ 3º - As consultas públicas deverão atender de maneira integral aos seguintes dispositivos:

I - Promoção de audiência pública e debate com a participação da população, por meio do ConCidade;

II - Publicidade quanto aos documentos e informações produzidos, que subsidiam a revisão ou o aperfeiçoamento do Plano Diretor (Art40, §4º da Lei Federal nº 10.257/2001); e

III - Atendimento ao Art.42-B do Estatuto da Cidade (Lei Federal 10.257/2001 e alterações posteriores).

Art. 4º - Para o parcelamento do solo com características urbanas em área rural, será necessário o estabelecimento de Núcleos de Urbanização Específica, os quais poderão ser posteriormente integrados ao perímetro urbano, desde que:

I - O projeto de parcelamento do solo deverá obter Visto Prévio da Secretaria Municipal de Obras e Planejamento Urbano, ou órgão que venha a substituí-la, e, posteriormente, ser submetido à aprovação do ConCidade;

II - Durante a avaliação, o ConCidade poderá exigir alterações no projeto, em face de parâmetros urbanísticos mais restritivos ou requisitos complementares de infraestrutura complementares, , bem como a demonstração de conectividade e acessibilidade ao sistema viário, ao transporte coletivo, aos equipamentos e aos serviços públicos e a inclusão das intervenções externas necessárias entre as condicionantes do empreendimento;

III - Após a aprovação pelo ConCidade, deverá ser editada e promulgada Lei Complementar específica que altere o perímetro urbano, incluindo a área destinada ao empreendimento, como condição para o prosseguimento de sua aprovação definitiva perante os órgãos competentes, devendo obedecer integralmente ao disposto no artigo anterior;

IV - Após a alteração do perímetro urbano e a aprovação definitiva do empreendimento, deverão ser integralmente executadas as obras de infraestrutura, incluindo a interligação do empreendimento às vias existentes, de modo a assegurar a continuidade do sistema viário, conforme o projeto aprovado, ficando a emissão do Termo de Recebimento condicionada à conclusão dessas obras;

V - Deverá constar nas matrículas dos lotes resultantes a proibição de seu posterior fracionamento ou desmembramento.

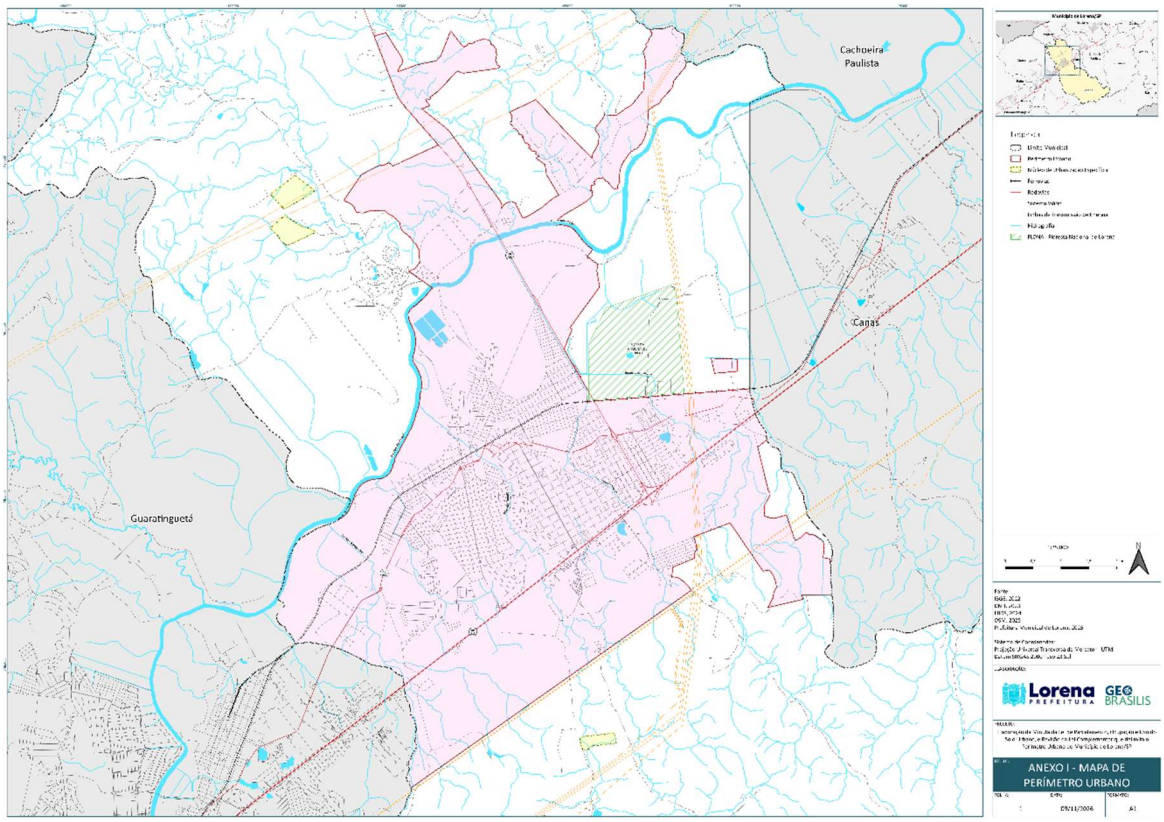
Parágrafo único - Não poderão ser estabelecidos Núcleos de Urbanização Específica sobre áreas previamente parceladas irregularmente.

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

Lorena, XX de XXXXXX de 202X

SYLVIO BALLERINI
Prefeito Municipal

ANEXO I – MAPA DE PERÍMETRO URBANO



ANEXO II – DESCRIÇÃO PERIMÉTRICA

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
0	492.049,09	7.487.256,34	179,07	216,80
1	491.638,03	7.487.220,72	265,05	412,59
2	491.577,07	7.487.492,62	347,36	278,65
3	492.045,58	7.487.473,12	92,38	468,92
4	492.553,00	7.485.322,63	166,59	123,71
5	492.577,83	7.485.225,84	165,61	99,93
6	492.590,40	7.485.170,40	167,23	56,85
7	492.596,74	7.485.143,56	166,69	27,58
8	492.600,88	7.485.129,19	163,94	14,95
9	492.605,98	7.485.116,60	157,96	13,59
10	492.611,07	7.485.107,57	150,56	10,37
11	492.627,06	7.485.085,12	144,55	27,56
12	492.633,40	7.485.074,44	149,30	12,42
13	492.635,47	7.485.065,81	166,51	8,87
14	492.635,34	7.485.051,17	180,49	14,65
15	492.632,59	7.485.033,78	189,00	17,61
16	492.624,48	7.485.014,19	202,50	21,20
17	492.585,82	7.484.948,04	210,30	76,62
18	492.557,89	7.484.895,66	208,07	59,37
19	492.533,72	7.484.849,51	207,64	52,09
20	492.529,16	7.484.732,42	182,23	117,18
21	492.531,30	7.484.722,89	167,33	9,77
22	492.532,55	7.484.664,96	178,76	57,95
23	492.632,35	7.484.629,00	109,82	106,07
24	492.750,35	7.484.630,72	89,17	118,02
25	492.928,09	7.484.679,79	74,57	184,39
26	493.081,71	7.484.225,29	161,33	479,75
27	493.081,88	7.484.224,80	161,57	0,53
28	493.082,40	7.484.225,01	67,11	0,56
29	493.093,52	7.484.229,94	66,11	12,16
30	493.111,60	7.484.234,84	74,84	18,73
31	493.132,04	7.484.243,70	66,56	22,28
32	493.158,21	7.484.259,35	59,13	30,49
33	493.158,50	7.484.259,52	59,13	0,34
34	493.186,36	7.484.275,64	59,94	32,19
35	493.190,43	7.484.280,04	42,82	6,00
36	493.195,31	7.484.285,30	42,82	7,17
37	493.220,28	7.484.311,39	43,75	36,11
38	493.235,16	7.484.326,65	44,28	21,31
39	493.241,83	7.484.336,21	34,88	11,66

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
40	493.258,28	7.484.351,56	46,98	22,50
41	493.280,60	7.484.363,84	61,19	25,48
42	493.303,45	7.484.356,17	108,57	24,10
43	493.318,97	7.484.352,97	101,62	15,84
44	493.321,09	7.484.358,16	22,24	5,60
45	493.322,61	7.484.346,59	172,51	11,68
46	493.324,80	7.484.329,95	172,51	16,78
47	493.372,25	7.484.329,87	90,10	47,45
48	493.413,71	7.484.325,20	96,43	41,72
49	493.454,50	7.484.305,64	115,62	45,24
50	493.501,19	7.484.265,85	130,44	61,35
51	493.548,42	7.484.237,06	121,37	55,31
52	493.588,51	7.484.201,07	131,92	53,88
53	493.600,07	7.484.149,33	167,41	53,02
54	493.602,00	7.484.099,65	177,78	49,72
55	493.598,66	7.484.049,32	183,80	50,44
56	493.596,02	7.483.990,96	182,59	58,42
57	493.588,17	7.483.946,00	189,90	45,64
58	493.582,28	7.483.917,18	191,55	29,42
59	493.583,09	7.483.917,01	101,98	0,83
60	493.595,57	7.483.914,36	101,98	12,76
61	493.702,97	7.483.891,61	101,96	109,78
62	493.720,80	7.483.770,17	171,65	122,74
63	493.719,49	7.483.640,30	180,58	129,88
64	493.744,09	7.483.251,48	176,38	389,60
65	493.579,67	7.483.251,21	269,90	164,43
66	493.197,71	7.483.250,57	269,90	381,96
67	493.202,26	7.483.239,14	158,30	12,31
68	493.215,16	7.483.206,72	158,30	34,89
69	493.225,86	7.483.179,83	158,30	28,94
70	493.224,73	7.483.169,12	186,04	10,77
71	493.098,72	7.483.138,12	256,18	129,77
72	493.094,51	7.483.136,93	254,22	4,38
73	492.935,88	7.483.099,52	256,73	162,98
74	492.649,88	7.483.034,03	257,10	293,40
75	492.649,39	7.483.033,91	256,00	0,50
76	492.598,44	7.483.021,21	256,00	52,51
77	492.652,88	7.483.128,21	26,97	120,06
78	492.688,24	7.483.197,97	26,88	78,20
79	492.702,48	7.483.301,14	7,86	104,15
80	492.702,99	7.483.303,81	10,83	2,72

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
81	492.720,03	7.483.332,79	30,46	33,61
82	492.735,01	7.483.365,08	24,89	35,60
83	492.740,63	7.483.374,00	32,18	10,54
84	492.749,83	7.483.387,19	34,90	16,09
85	492.741,33	7.483.452,41	352,57	65,77
86	492.734,44	7.483.485,25	348,15	33,55
87	492.684,19	7.483.612,74	338,49	137,04
88	492.623,26	7.483.692,38	322,58	100,27
89	492.508,49	7.483.673,20	260,51	116,37
90	492.327,99	7.483.937,20	325,64	319,80
91	492.245,33	7.484.058,11	325,64	146,46
92	491.917,67	7.484.539,68	325,77	582,48
93	491.422,71	7.484.350,48	249,08	529,89
94	491.266,07	7.484.289,06	248,59	168,25
95	491.301,26	7.484.177,12	162,55	117,34
96	491.310,60	7.484.116,19	171,28	61,64
97	491.327,05	7.484.050,54	165,94	67,68
98	491.321,38	7.484.043,35	218,21	9,16
99	491.310,44	7.484.040,56	255,71	11,29
100	491.302,27	7.484.036,22	241,99	9,26
101	491.297,13	7.484.029,16	216,08	8,73
102	491.290,74	7.484.018,70	211,43	12,26
103	491.286,77	7.484.006,88	198,53	12,47
104	491.283,17	7.483.994,49	196,23	12,90
105	491.281,56	7.483.980,49	186,55	14,10
106	491.280,71	7.483.967,46	183,74	13,05
107	491.280,75	7.483.957,85	179,73	9,62
108	491.280,12	7.483.943,14	182,48	14,72
109	491.280,11	7.483.928,05	180,03	15,09
110	491.280,12	7.483.913,61	179,94	14,44
111	491.278,97	7.483.907,19	190,18	6,52
112	491.189,05	7.483.868,31	246,62	97,97
113	490.938,41	7.483.765,49	247,69	270,91
114	490.892,23	7.483.745,55	246,65	50,30
115	490.871,92	7.483.576,42	186,85	170,35
116	490.877,06	7.483.574,66	108,90	5,44
117	490.900,48	7.483.568,67	104,34	24,17
118	490.944,19	7.483.563,72	96,47	43,99
119	490.976,95	7.483.555,62	103,88	33,75
120	491.020,19	7.483.533,06	117,55	48,77
121	491.043,71	7.483.516,36	125,38	28,85

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
122	491.112,77	7.483.460,59	128,92	88,77
123	491.128,34	7.483.447,33	130,44	20,45
124	491.196,53	7.483.365,52	140,19	106,51
125	491.217,89	7.483.341,97	137,79	31,79
126	491.225,89	7.483.333,16	137,78	11,91
127	486.194,41	7.479.786,97	234,82	6.155,59
128	486.170,62	7.479.833,25	332,80	52,04
129	486.166,42	7.479.865,80	352,65	32,82
130	486.162,21	7.479.898,36	352,64	32,83
131	486.124,55	7.479.913,24	291,55	40,49
132	486.108,08	7.479.969,65	343,72	58,76
133	486.159,01	7.480.104,16	20,74	143,83
134	486.161,12	7.480.138,29	3,55	34,20
135	486.142,16	7.480.223,78	347,49	87,57
136	486.148,21	7.480.250,92	12,57	27,80
137	486.194,19	7.480.316,14	35,18	79,80
138	486.209,86	7.480.385,59	12,72	71,19
139	486.279,96	7.480.493,16	33,09	128,40
140	486.291,96	7.480.511,58	33,09	21,99
141	486.294,83	7.480.539,90	5,79	28,46
142	486.264,48	7.480.618,46	338,88	84,23
143	486.285,06	7.480.813,21	6,03	195,83
144	486.288,88	7.480.849,32	6,03	36,31
145	486.252,56	7.481.005,54	346,91	160,38
146	486.183,04	7.481.105,53	325,19	121,79
147	486.182,16	7.481.119,26	356,31	13,75
148	486.181,26	7.481.132,99	356,27	13,76
149	486.170,81	7.481.290,36	356,20	157,73
150	486.121,80	7.481.351,56	321,31	78,40
151	486.087,84	7.481.443,08	339,64	97,62
152	486.083,61	7.481.484,23	354,12	41,36
153	486.077,18	7.481.546,69	354,12	62,79
154	486.070,33	7.481.613,23	354,12	66,89
155	486.056,44	7.481.748,10	354,12	135,59
156	486.024,83	7.481.796,45	326,82	57,76
157	485.948,98	7.481.828,06	292,63	82,17
158	485.936,91	7.481.838,02	309,52	15,65
159	485.813,13	7.481.940,12	309,52	160,46
160	485.743,06	7.481.951,39	279,14	70,96
161	485.484,51	7.481.992,96	279,13	261,88
162	485.458,05	7.482.007,51	298,81	30,20

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
163	485.332,98	7.482.076,30	298,81	142,74
164	485.124,01	7.482.188,71	298,28	237,29
165	484.956,85	7.482.259,87	293,06	181,67
166	484.785,80	7.482.323,28	290,34	182,43
167	484.777,78	7.482.324,85	281,02	8,18
168	484.752,68	7.482.329,72	281,00	25,56
169	484.568,92	7.482.365,53	281,03	187,22
170	484.353,08	7.482.398,76	278,75	218,38
171	484.124,45	7.482.371,40	263,18	230,26
172	484.117,64	7.482.384,79	333,06	15,02
173	484.094,59	7.482.430,15	333,06	50,88
174	484.023,53	7.482.545,04	328,26	135,10
175	483.971,48	7.482.582,06	305,42	63,87
176	483.932,18	7.482.669,42	335,78	95,79
177	483.838,91	7.482.724,07	300,37	108,11
178	483.792,62	7.482.794,73	326,77	84,48
179	483.784,55	7.482.882,38	354,74	88,02
180	483.804,91	7.482.917,71	29,96	40,77
181	483.891,10	7.483.006,58	44,12	123,80
182	483.915,99	7.483.043,27	34,15	44,33
183	483.924,61	7.483.074,31	15,52	32,22
184	483.890,04	7.483.113,77	318,78	52,46
185	483.854,03	7.483.135,99	301,67	42,31
186	483.785,54	7.483.178,26	301,68	80,48
187	483.890,83	7.483.419,85	23,55	263,54
188	483.917,31	7.483.520,48	14,75	104,06
189	483.924,12	7.483.630,03	3,56	109,76
190	483.988,29	7.483.867,66	15,11	246,13
191	484.102,84	7.484.131,11	23,50	287,29
192	484.152,21	7.484.193,42	38,39	79,49
193	484.201,57	7.484.255,72	38,39	79,48
194	484.502,00	7.484.432,32	59,55	348,50
195	484.602,40	7.484.475,26	66,84	109,20
196	484.615,31	7.484.480,78	66,85	14,03
197	484.795,31	7.484.537,31	72,56	188,68
198	484.867,55	7.484.577,75	60,76	82,78
199	484.889,64	7.484.597,27	48,53	29,49
200	484.894,90	7.484.600,38	59,41	6,11
201	484.913,74	7.484.609,72	63,64	21,03
202	484.928,63	7.484.619,15	57,67	17,62
203	484.942,45	7.484.627,94	57,53	16,38

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
204	484.963,99	7.484.637,84	65,33	23,71
205	484.979,46	7.484.649,51	52,96	19,37
206	484.996,40	7.484.666,41	45,05	23,93
207	485.012,04	7.484.683,61	42,30	23,25
208	485.032,61	7.484.704,64	44,37	29,41
209	485.051,17	7.484.727,00	39,69	29,07
210	485.065,36	7.484.744,33	39,30	22,39
211	485.081,32	7.484.772,29	29,72	32,19
212	485.091,91	7.484.792,30	27,90	22,65
213	485.106,09	7.484.830,49	20,37	40,74
214	485.120,64	7.484.852,64	33,30	26,50
215	485.131,26	7.484.881,48	20,21	30,74
216	485.143,00	7.484.908,83	23,23	29,76
217	485.149,56	7.484.927,03	19,83	19,35
218	485.155,66	7.484.947,49	16,60	21,34
219	485.161,40	7.484.967,93	15,68	21,23
220	485.167,33	7.484.988,33	16,21	21,25
221	485.184,66	7.485.042,25	17,82	56,64
222	485.195,14	7.485.064,21	25,51	24,33
223	485.212,83	7.485.087,71	36,98	29,42
224	485.227,30	7.485.118,29	25,32	33,83
225	485.245,57	7.485.145,39	33,99	32,69
226	485.259,49	7.485.175,77	24,62	33,41
227	485.279,51	7.485.191,19	52,39	25,27
228	485.302,23	7.485.216,75	41,63	34,20
229	485.323,57	7.485.238,11	44,98	30,19
230	485.345,61	7.485.254,54	53,29	27,49
231	485.382,66	7.485.272,48	64,17	41,16
232	485.411,14	7.485.289,34	59,37	33,10
233	485.445,20	7.485.302,46	68,93	36,50
234	485.485,76	7.485.313,06	75,36	41,93
235	485.523,57	7.485.319,73	80,00	38,39
236	485.572,12	7.485.326,43	82,14	49,02
237	485.603,81	7.485.326,44	89,98	31,69
238	485.644,53	7.485.331,83	82,46	41,08
239	485.680,35	7.485.344,01	71,22	37,83
240	485.714,06	7.485.357,68	67,94	36,37
241	485.745,64	7.485.374,24	62,32	35,66
242	485.789,17	7.485.412,51	48,68	57,96
243	485.817,99	7.485.441,30	45,03	40,74
244	485.837,48	7.485.476,93	28,67	40,61

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
245	485.852,10	7.485.509,70	24,04	35,88
246	485.866,18	7.485.540,67	24,46	34,02
247	485.869,27	7.485.577,69	4,77	37,15
248	485.883,92	7.485.610,24	24,23	35,69
249	485.897,13	7.485.636,54	26,67	29,44
250	485.900,05	7.485.670,48	4,93	34,06
251	485.910,43	7.485.706,70	15,98	37,68
252	485.924,97	7.485.727,39	35,11	25,29
253	485.938,90	7.485.758,97	23,80	34,52
254	485.959,38	7.485.783,32	40,07	31,81
255	485.972,25	7.485.814,71	22,30	33,93
256	485.983,62	7.485.838,84	25,22	26,67
257	486.000,27	7.485.870,75	27,55	36,00
258	486.018,91	7.485.907,85	26,67	41,52
259	486.039,75	7.485.940,60	32,47	38,81
260	486.054,11	7.485.971,98	24,60	34,51
261	486.075,91	7.486.007,67	31,41	41,83
262	486.094,07	7.486.044,42	26,30	40,99
263	486.113,95	7.486.081,03	28,50	41,65
264	486.136,68	7.486.117,43	31,98	42,92
265	486.150,04	7.486.149,12	22,86	34,39
266	486.170,57	7.486.190,01	26,66	45,76
267	486.193,06	7.486.228,32	30,42	44,42
268	486.211,66	7.486.267,74	25,26	43,59
269	486.226,15	7.486.309,71	19,05	44,40
270	486.237,79	7.486.345,92	17,82	38,03
271	486.252,35	7.486.372,98	28,27	30,73
272	486.262,24	7.486.409,40	15,20	37,74
273	486.273,77	7.486.453,16	14,76	45,26
274	486.277,09	7.486.476,41	8,13	23,48
275	486.284,05	7.486.498,33	17,60	23,00
276	486.289,20	7.486.516,62	15,73	19,01
277	486.299,41	7.486.528,11	41,61	15,37
278	486.310,45	7.486.544,93	33,29	20,12
279	486.316,05	7.486.570,48	12,36	26,16
280	486.323,63	7.486.599,27	14,76	29,77
281	486.331,06	7.486.626,67	15,16	28,39
282	486.335,56	7.486.658,44	8,06	32,08
283	486.335,13	7.486.684,41	359,04	25,97
284	486.343,07	7.486.707,31	19,13	24,24
285	486.348,28	7.486.726,45	15,23	19,84

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
286	486.349,74	7.486.758,77	2,58	32,35
287	486.350,05	7.486.782,35	0,76	23,59
288	486.353,66	7.486.798,98	12,24	17,02
289	486.355,13	7.486.821,06	3,82	22,13
290	486.357,33	7.486.837,54	7,60	16,62
291	486.361,26	7.486.861,46	9,33	24,24
292	486.369,38	7.486.886,92	17,68	26,73
293	486.377,72	7.486.913,08	17,68	27,46
294	486.378,74	7.486.938,01	2,34	24,95
295	486.386,08	7.486.980,68	9,77	43,30
296	486.385,71	7.487.014,70	359,38	34,02
297	486.383,60	7.487.048,80	356,47	34,17
298	486.381,29	7.487.075,13	354,98	26,43
299	486.379,02	7.487.100,99	354,98	25,97
300	486.369,67	7.487.132,18	343,32	32,55
301	486.366,01	7.487.161,88	352,98	29,92
302	486.359,23	7.487.193,64	347,94	32,48
303	486.346,23	7.487.217,43	331,34	27,12
304	486.334,73	7.487.250,66	340,92	35,17
305	486.325,84	7.487.268,56	333,58	19,98
306	486.312,99	7.487.296,61	335,39	30,85
307	486.312,91	7.487.297,91	356,47	1,30
308	486.301,28	7.487.320,39	332,65	25,31
309	486.285,44	7.487.342,89	324,85	27,52
310	486.272,46	7.487.365,38	330,02	25,96
311	486.257,08	7.487.388,55	326,43	27,82
312	486.243,49	7.487.410,18	327,86	25,54
313	486.233,04	7.487.431,64	334,05	23,87
314	486.223,43	7.487.456,11	338,55	26,29
315	486.223,19	7.487.483,84	359,50	27,73
316	486.235,03	7.487.536,42	12,69	53,90
317	486.237,62	7.487.554,61	8,09	18,37
318	486.241,18	7.487.575,14	9,83	20,84
319	486.248,55	7.487.590,13	26,19	16,71
320	486.255,36	7.487.615,82	14,85	26,58
321	486.260,06	7.487.650,19	7,79	34,69
322	486.266,14	7.487.675,60	13,44	26,13
323	486.271,42	7.487.709,41	8,89	34,22
324	486.276,33	7.487.738,14	9,70	29,15
325	486.278,73	7.487.762,59	5,61	24,56
326	486.277,84	7.487.790,53	358,17	27,95

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
327	486.278,40	7.487.813,13	1,43	22,61
328	486.278,39	7.487.813,59	358,24	0,46
329	486.274,56	7.487.838,22	351,16	24,92
330	486.271,98	7.487.861,51	353,68	23,44
331	486.268,62	7.487.879,02	349,15	17,82
332	486.266,01	7.487.896,70	351,60	17,87
333	486.262,88	7.487.914,71	350,13	18,28
334	486.262,19	7.487.928,40	357,15	13,71
335	486.258,58	7.487.943,38	346,42	15,40
336	486.253,14	7.487.960,19	342,08	17,67
337	486.246,68	7.487.977,53	339,56	18,51
338	486.240,95	7.487.993,41	340,17	16,88
339	486.233,31	7.488.009,74	334,91	18,03
340	486.227,06	7.488.024,97	337,69	16,46
341	486.218,96	7.488.040,52	332,50	17,54
342	486.208,27	7.488.065,74	337,03	27,39
343	486.199,91	7.488.084,56	336,05	20,59
344	486.191,29	7.488.102,11	333,85	19,55
345	486.181,97	7.488.118,73	330,73	19,05
346	486.170,40	7.488.137,48	328,30	22,03
347	486.163,20	7.488.155,02	337,70	18,96
348	486.163,55	7.488.168,03	1,52	13,02
349	486.159,76	7.488.179,05	341,02	11,65
350	486.153,47	7.488.191,99	334,09	14,39
351	486.150,20	7.488.204,47	345,29	12,91
352	486.147,79	7.488.222,55	352,41	18,23
353	486.144,37	7.488.243,19	350,60	20,92
354	486.142,55	7.488.263,34	354,84	20,23
355	486.142,18	7.488.279,61	358,69	16,28
356	486.142,14	7.488.297,38	359,88	17,76
357	486.149,20	7.488.308,54	32,32	13,21
358	486.155,91	7.488.323,10	24,74	16,03
359	486.165,17	7.488.336,98	33,72	16,69
360	486.171,81	7.488.347,36	32,58	12,31
361	486.178,56	7.488.357,93	32,58	12,55
362	486.188,38	7.488.369,29	40,85	15,01
363	486.197,99	7.488.383,09	34,83	16,82
364	486.210,51	7.488.392,42	53,31	15,62
365	486.224,04	7.488.404,44	48,40	18,10
366	486.239,07	7.488.412,60	61,49	17,10
367	486.251,25	7.488.424,02	46,85	16,69

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
368	486.264,75	7.488.433,00	56,36	16,22
369	486.276,48	7.488.441,59	53,80	14,54
370	486.288,90	7.488.449,21	58,47	14,57
371	486.299,97	7.488.458,04	51,41	14,16
372	486.311,23	7.488.468,71	46,56	15,51
373	486.322,75	7.488.481,88	41,16	17,50
374	486.337,14	7.488.495,36	46,89	19,72
375	486.349,70	7.488.507,93	44,96	17,77
376	486.363,19	7.488.518,83	51,06	17,34
377	486.376,90	7.488.534,02	42,07	20,46
378	486.394,33	7.488.549,00	49,32	22,98
379	486.403,18	7.488.557,81	45,16	12,48
380	486.415,57	7.488.566,73	54,23	15,27
381	486.427,55	7.488.573,96	58,89	13,99
382	486.436,83	7.488.586,19	37,23	15,35
383	486.444,57	7.488.599,90	29,42	15,74
384	486.452,19	7.488.607,30	45,86	10,63
385	486.461,85	7.488.613,81	55,98	11,65
386	486.469,38	7.488.625,93	31,88	14,27
387	486.479,28	7.488.637,72	40,02	15,39
388	486.488,79	7.488.648,01	42,76	14,01
389	486.498,42	7.488.656,12	49,87	12,59
390	486.506,55	7.488.667,89	34,65	14,31
391	486.514,21	7.488.678,06	36,97	12,74
392	486.521,35	7.488.686,56	40,04	11,10
393	486.529,85	7.488.697,65	37,44	13,97
394	486.539,07	7.488.708,93	39,27	14,57
395	486.542,61	7.488.721,69	15,52	13,24
396	486.550,04	7.488.728,16	48,95	9,86
397	486.560,69	7.488.737,32	49,27	14,05
398	486.570,09	7.488.743,95	54,85	11,50
399	486.582,36	7.488.746,80	76,91	12,59
400	486.411,82	7.488.869,28	305,68	209,96
401	486.409,39	7.488.884,64	351,02	15,55
402	486.391,95	7.488.882,70	263,64	17,55
403	486.390,18	7.488.883,86	303,40	2,11
404	486.345,55	7.488.913,63	303,71	53,65
405	486.310,77	7.488.940,47	307,66	43,94
406	486.281,35	7.488.963,23	307,72	37,20
407	486.244,17	7.488.990,53	306,29	46,12
408	486.205,08	7.489.016,69	303,79	47,04

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
409	486.175,28	7.489.037,56	305,01	36,37
410	486.157,66	7.489.049,93	305,07	21,53
411	486.150,94	7.489.054,34	303,30	8,04
412	486.159,80	7.489.057,52	70,23	9,41
413	486.183,82	7.489.066,17	70,21	25,53
414	486.243,03	7.489.087,66	70,05	62,99
415	486.253,42	7.489.091,95	67,60	11,24
416	486.266,78	7.489.098,53	63,75	14,89
417	486.278,40	7.489.113,64	37,57	19,06
418	486.295,05	7.489.137,90	34,46	29,42
419	486.329,55	7.489.187,29	34,94	60,25
420	486.341,18	7.489.208,59	28,63	24,27
421	486.350,17	7.489.229,11	23,66	22,40
422	486.343,88	7.489.290,72	354,17	61,93
423	486.335,90	7.489.353,71	352,78	63,49
424	486.336,23	7.489.370,69	1,09	16,98
425	486.338,70	7.489.388,08	8,08	17,57
426	486.343,98	7.489.408,01	14,84	20,62
427	486.336,16	7.489.424,00	333,94	17,80
428	486.325,97	7.489.444,83	333,94	23,19
429	486.309,55	7.489.480,77	335,44	39,51
430	486.290,98	7.489.519,85	334,59	43,27
431	486.280,36	7.489.537,79	329,35	20,85
432	486.272,15	7.489.548,66	322,96	13,62
433	486.261,82	7.489.557,08	309,17	13,32
434	486.237,22	7.489.575,75	307,20	30,89
435	486.235,48	7.489.577,51	315,39	2,48
436	486.224,74	7.489.588,40	315,39	15,30
437	486.215,43	7.489.602,36	326,31	16,78
438	486.204,18	7.489.626,33	334,86	26,48
439	486.196,80	7.489.639,67	331,03	15,25
440	486.186,73	7.489.653,36	323,66	16,99
441	486.162,68	7.489.676,01	313,28	33,04
442	486.137,31	7.489.698,37	311,39	33,82
443	486.109,54	7.489.720,47	308,52	35,49
444	486.079,63	7.489.739,75	302,81	35,58
445	486.055,58	7.489.756,51	304,87	29,31
446	486.040,96	7.489.770,46	313,67	20,21
447	486.029,80	7.489.786,27	324,76	19,36
448	486.018,83	7.489.806,66	331,73	23,15
449	486.009,50	7.489.831,11	339,11	26,16

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
450	486.008,59	7.489.834,47	344,82	3,49
451	486.006,33	7.489.842,80	344,82	8,64
452	486.002,04	7.489.858,42	344,65	16,19
453	485.997,20	7.489.882,59	348,68	24,65
454	485.993,39	7.489.901,21	348,44	19,00
455	485.989,66	7.489.916,27	346,08	15,52
456	485.989,08	7.489.917,46	333,91	1,33
457	485.982,49	7.489.930,92	333,91	14,98
458	485.973,52	7.489.943,03	323,49	15,07
459	485.906,93	7.490.002,82	311,92	89,50
460	485.869,09	7.490.036,41	311,59	50,59
461	485.857,10	7.490.045,70	307,78	15,18
462	485.845,73	7.490.052,96	302,54	13,48
463	485.827,61	7.490.061,64	295,60	20,10
464	485.794,47	7.490.077,49	295,57	36,74
465	485.777,51	7.490.088,57	303,15	20,25
466	485.770,05	7.490.094,24	307,21	9,37
467	485.754,36	7.490.109,48	314,19	21,87
468	485.747,46	7.490.117,92	320,72	10,90
469	485.741,81	7.490.123,80	316,14	8,16
470	485.732,23	7.490.129,41	300,33	11,10
471	485.727,91	7.490.129,95	277,17	4,35
472	485.722,45	7.490.130,64	277,17	5,51
473	485.708,94	7.490.130,82	270,79	13,51
474	485.698,55	7.490.130,47	268,06	10,40
475	485.685,67	7.490.129,85	267,24	12,89
476	485.668,72	7.490.130,18	271,11	16,95
477	485.647,38	7.490.131,25	272,89	21,37
478	485.596,54	7.490.138,80	278,44	51,40
479	485.575,67	7.490.140,84	275,58	20,97
480	485.554,59	7.490.141,10	270,70	21,08
481	485.530,69	7.490.138,67	264,21	24,02
482	485.511,90	7.490.136,95	264,76	18,87
483	485.494,82	7.490.136,38	268,09	17,09
484	485.478,63	7.490.136,09	268,97	16,19
485	485.462,59	7.490.134,57	264,59	16,11
486	485.444,17	7.490.131,78	261,40	18,63
487	485.428,44	7.490.127,01	253,12	16,44
488	485.397,32	7.490.114,79	248,57	33,43
489	485.369,36	7.490.103,59	248,18	30,12
490	485.350,70	7.490.098,37	254,37	19,37

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
491	485.335,76	7.490.096,10	261,35	15,11
492	485.319,03	7.490.095,67	268,54	16,74
493	485.267,30	7.490.099,45	274,18	51,87
494	485.237,75	7.490.101,96	274,85	29,66
495	485.224,04	7.490.105,44	284,27	14,14
496	485.214,81	7.490.110,43	298,34	10,50
497	485.207,02	7.490.119,40	319,05	11,88
498	485.199,29	7.490.131,64	327,72	14,49
499	485.189,48	7.490.155,60	337,75	25,88
500	485.178,09	7.490.188,80	341,06	35,10
501	485.170,64	7.490.203,38	332,94	16,38
502	485.161,75	7.490.215,43	323,55	14,98
503	485.149,61	7.490.228,01	316,05	17,48
504	485.134,59	7.490.240,61	309,96	19,61
505	485.116,18	7.490.254,97	307,96	23,35
506	485.097,09	7.490.266,24	300,57	22,17
507	485.052,78	7.490.288,80	296,98	49,72
508	485.010,40	7.490.310,60	297,22	47,66
509	484.993,31	7.490.316,47	288,97	18,07
510	484.985,28	7.490.317,34	276,16	8,08
511	485.197,40	7.490.628,89	34,25	376,91
512	485.298,94	7.490.773,86	35,01	177,00
513	485.322,06	7.490.793,47	49,70	30,32
514	485.418,37	7.490.844,61	62,03	109,04
515	485.613,00	7.490.944,45	62,84	218,75
516	485.713,02	7.490.957,34	82,66	100,85
517	485.797,15	7.490.998,56	63,90	93,69
518	485.869,65	7.490.939,60	129,12	93,44
519	486.071,73	7.491.033,00	65,20	222,62
520	486.147,31	7.491.067,93	65,20	83,26
521	486.445,56	7.491.205,75	65,20	328,56
522	486.684,63	7.491.316,23	65,20	263,36
523	486.362,55	7.491.682,23	318,65	487,54
524	486.074,88	7.492.011,75	318,88	437,43
525	486.063,27	7.492.026,73	322,22	18,95
526	486.034,81	7.492.062,10	321,19	45,40
527	486.014,50	7.492.089,65	323,59	34,23
528	485.966,65	7.492.161,34	326,29	86,19
529	485.936,39	7.492.219,89	332,66	65,90
530	485.905,78	7.492.300,60	339,23	86,32
531	485.879,26	7.492.367,00	338,24	71,50

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
532	485.837,43	7.492.473,81	338,61	114,71
533	485.762,16	7.492.670,03	339,02	210,17
534	485.654,43	7.492.957,87	339,48	307,34
535	485.628,06	7.493.024,97	338,54	72,10
536	485.618,52	7.493.047,29	336,87	24,27
537	485.531,11	7.493.270,18	338,59	239,42
538	485.743,03	7.493.324,99	75,50	218,89
539	486.018,93	7.492.896,99	147,19	509,23
540	486.030,68	7.492.873,10	153,79	26,62
541	486.037,78	7.492.847,50	164,51	26,56
542	486.041,70	7.492.827,13	169,11	20,74
543	486.042,00	7.492.807,23	179,13	19,91
544	486.041,53	7.492.788,90	181,46	18,34
545	486.030,79	7.492.768,13	207,36	23,38
546	486.020,34	7.492.750,61	210,81	20,40
547	486.006,64	7.492.734,21	219,87	21,37
548	485.990,18	7.492.713,27	218,17	26,64
549	485.979,33	7.492.692,37	207,44	23,55
550	485.966,55	7.492.666,82	206,58	28,57
551	485.963,19	7.492.648,27	190,27	18,85
552	485.961,06	7.492.629,21	186,40	19,19
553	486.300,82	7.492.753,12	69,96	361,65
554	486.637,55	7.492.821,62	78,50	343,63
555	486.719,24	7.492.898,09	46,89	111,90
556	486.904,81	7.493.360,17	21,88	497,95
557	487.135,13	7.493.069,06	141,65	371,20
558	487.147,34	7.493.066,99	99,66	12,38
559	487.157,67	7.493.079,83	38,84	16,48
560	487.158,82	7.493.082,64	22,11	3,04
561	487.166,90	7.493.091,92	41,08	12,31
562	487.167,36	7.493.091,86	96,69	0,46
563	487.174,61	7.493.091,01	96,69	7,30
564	487.185,84	7.493.089,70	96,69	11,31
565	487.194,21	7.493.092,27	72,90	8,76
566	487.198,88	7.493.101,68	26,41	10,51
567	487.199,73	7.493.115,10	3,62	13,44
568	487.200,20	7.493.122,52	3,62	7,44
569	487.211,76	7.493.130,68	54,80	14,14
570	487.216,49	7.493.131,17	84,05	4,76
571	487.247,85	7.493.134,44	84,05	31,53
572	487.265,36	7.493.139,41	74,15	18,20

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
573	487.283,71	7.493.136,17	100,01	18,63
574	487.293,61	7.493.137,62	81,70	10,01
575	487.325,87	7.493.154,98	61,71	36,64
576	487.330,43	7.493.159,90	42,79	6,70
577	487.339,28	7.493.169,46	42,79	13,03
578	487.355,93	7.493.173,96	74,87	17,25
579	487.368,25	7.493.177,29	74,87	12,77
580	487.383,35	7.493.185,00	62,97	16,95
581	487.391,22	7.493.189,01	62,97	8,83
582	487.402,25	7.493.188,64	91,91	11,04
583	487.404,20	7.493.188,58	91,91	1,95
584	487.407,19	7.493.189,60	71,21	3,16
585	487.426,26	7.493.196,08	71,21	20,13
586	487.430,35	7.493.194,07	116,24	4,56
587	487.441,66	7.493.188,49	116,24	12,62
588	487.446,81	7.493.188,92	85,14	5,17
589	487.455,61	7.493.199,42	39,96	13,70
590	487.459,26	7.493.203,78	39,96	5,68
591	487.487,41	7.493.219,83	60,31	32,41
592	487.496,58	7.493.218,78	96,51	9,23
593	487.503,08	7.493.213,35	129,85	8,47
594	487.510,82	7.493.206,90	129,85	10,08
595	487.544,78	7.493.207,46	89,05	33,96
596	487.581,27	7.493.201,69	98,98	36,95
597	487.613,21	7.493.176,07	128,74	40,95
598	487.624,64	7.493.133,27	165,05	44,30
599	487.625,40	7.493.130,43	165,05	2,95
600	487.628,80	7.493.121,74	158,58	9,33
601	487.629,43	7.493.120,14	158,58	1,72
602	487.633,86	7.493.116,55	129,01	5,70
603	487.643,14	7.493.114,72	101,19	9,45
604	487.651,27	7.493.113,11	101,19	8,29
605	487.659,67	7.493.106,61	127,72	10,62
606	487.674,21	7.493.095,37	127,72	18,38
607	487.679,56	7.493.091,23	127,72	6,76
608	487.687,38	7.493.073,34	156,40	19,53
609	487.698,36	7.493.063,32	132,36	14,87
610	487.713,48	7.493.040,92	145,99	27,03
611	487.720,82	7.493.006,04	168,11	35,65
612	487.721,09	7.492.961,27	179,66	44,77
613	487.730,84	7.492.941,67	153,56	21,89

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
614	487.730,92	7.492.933,64	179,42	8,04
615	487.723,05	7.492.899,87	193,11	34,67
616	487.724,16	7.492.877,90	177,13	22,00
617	487.720,03	7.492.866,68	200,17	11,96
618	487.709,48	7.492.837,93	200,17	30,62
619	487.709,77	7.492.827,41	178,38	10,53
620	487.720,54	7.492.820,45	122,88	12,82
621	487.723,55	7.492.806,51	167,82	14,26
622	487.731,70	7.492.794,35	146,18	14,64
623	487.728,12	7.492.770,96	188,70	23,66
624	487.734,58	7.492.755,34	157,53	16,91
625	487.741,52	7.492.749,10	131,95	9,33
626	487.764,92	7.492.746,09	97,33	23,60
627	487.767,53	7.492.745,75	97,33	2,63
628	487.769,36	7.492.734,48	170,76	11,42
629	487.773,22	7.492.730,70	134,45	5,41
630	487.786,04	7.492.728,93	97,86	12,94
631	487.788,59	7.492.722,26	159,07	7,14
632	487.786,02	7.492.712,27	194,44	10,31
633	487.771,20	7.492.704,26	241,59	16,85
634	487.769,40	7.492.702,11	219,93	2,80
635	487.765,54	7.492.697,50	219,93	6,02
636	487.764,39	7.492.690,69	189,58	6,90
637	487.763,64	7.492.690,60	263,31	0,75
638	487.125,94	7.492.602,39	262,13	643,78
639	487.019,07	7.492.642,83	290,73	114,26
640	486.999,57	7.492.618,43	218,63	31,23
641	486.952,53	7.492.566,76	222,32	69,87
642	486.915,50	7.492.528,63	224,17	53,16
643	486.850,78	7.492.461,24	223,84	93,44
644	486.766,94	7.492.370,37	222,70	123,64
645	486.736,84	7.492.337,41	222,41	44,64
646	486.717,76	7.492.317,80	224,21	27,35
647	486.678,02	7.492.284,62	230,14	51,78
648	486.639,10	7.492.249,13	227,64	52,67
649	486.626,38	7.492.238,92	231,22	16,32
650	486.604,88	7.492.227,24	241,51	24,47
651	486.580,04	7.492.205,20	228,41	33,20
652	486.560,00	7.492.189,38	231,72	25,54
653	486.552,95	7.492.187,99	258,84	7,18
654	486.535,37	7.492.172,46	228,54	23,46

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
655	486.546,96	7.492.158,02	141,25	18,52
656	486.547,36	7.492.151,69	176,30	6,34
657	486.546,59	7.492.150,32	209,67	1,57
658	486.539,32	7.492.137,58	209,67	14,67
659	486.527,29	7.492.134,01	253,48	12,56
660	486.523,08	7.492.132,76	253,48	4,39
661	486.479,65	7.492.140,86	280,57	44,17
662	486.463,83	7.492.135,83	252,37	16,61
663	486.459,18	7.492.130,99	223,84	6,71
664	486.458,24	7.492.124,33	188,03	6,72
665	486.458,11	7.492.123,40	188,03	0,94
666	486.458,67	7.492.121,73	161,47	1,76
667	486.463,98	7.492.105,88	161,47	16,72
668	486.484,60	7.492.084,54	135,98	29,68
669	486.500,08	7.492.062,80	144,55	26,70
670	486.517,33	7.492.038,57	144,55	29,74
671	486.520,98	7.492.033,44	144,55	6,30
672	486.522,65	7.492.021,20	172,26	12,35
673	486.510,81	7.492.008,36	222,67	17,46
674	486.495,04	7.492.008,40	270,14	15,77
675	486.484,36	7.492.008,42	270,14	10,69
676	486.480,43	7.492.007,12	251,68	4,14
677	486.474,14	7.492.005,04	251,68	6,63
678	486.471,12	7.492.002,60	231,13	3,88
679	486.447,31	7.491.983,42	231,13	30,58
680	486.437,13	7.491.975,21	231,13	13,07
681	486.419,64	7.491.976,55	274,35	17,54
682	486.417,44	7.491.976,71	274,35	2,20
683	486.413,38	7.491.978,15	289,45	4,31
684	486.403,60	7.491.981,60	289,45	10,37
685	486.400,01	7.491.980,65	255,19	3,71
686	486.398,17	7.491.980,16	255,19	1,91
687	486.396,31	7.491.979,67	255,19	1,93
688	486.395,43	7.491.978,85	226,77	1,20
689	486.383,78	7.491.967,89	226,77	16,00
690	486.454,71	7.491.910,26	129,09	91,39
691	486.723,56	7.491.696,42	128,50	343,53
692	486.836,03	7.491.606,19	128,74	144,19
693	486.864,36	7.491.579,78	132,98	38,74
694	486.891,18	7.491.546,87	140,82	42,45
695	486.963,18	7.491.448,14	143,90	122,20

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
696	486.965,28	7.491.445,26	143,90	3,56
697	487.149,23	7.491.193,49	143,85	311,81
698	487.159,90	7.491.178,89	143,85	18,08
699	487.160,98	7.491.177,39	144,07	1,85
700	487.306,43	7.490.976,66	144,07	247,89
701	487.383,43	7.490.870,66	144,00	131,01
702	487.515,75	7.490.688,50	144,00	225,15
703	487.617,32	7.490.551,03	143,54	170,92
704	487.692,87	7.490.449,68	143,30	126,41
705	487.754,76	7.490.364,12	144,12	105,59
706	487.779,67	7.490.328,90	144,73	43,14
707	487.801,61	7.490.293,65	148,10	41,52
708	487.811,02	7.490.272,22	156,28	23,40
709	487.818,47	7.490.251,39	160,32	22,13
710	487.820,01	7.490.237,92	173,49	13,56
711	487.821,06	7.490.223,05	175,97	14,91
712	487.820,13	7.490.208,07	183,57	15,00
713	487.816,96	7.490.192,21	191,28	16,18
714	487.817,28	7.490.185,79	177,16	6,43
715	487.816,77	7.490.171,38	182,03	14,42
716	487.822,18	7.490.184,82	21,91	14,49
717	487.828,48	7.490.198,58	24,61	15,14
718	487.836,38	7.490.213,52	27,86	16,90
719	487.857,96	7.490.239,52	39,69	33,79
720	487.882,69	7.490.258,08	53,11	30,92
721	487.917,96	7.490.277,76	60,85	40,39
722	487.940,70	7.490.289,75	62,19	25,71
723	487.964,62	7.490.298,78	69,31	25,57
724	487.971,55	7.490.301,40	69,31	7,41
725	487.992,62	7.490.303,11	85,36	21,14
726	488.024,06	7.490.294,28	105,69	32,65
727	488.039,44	7.490.287,58	113,53	16,78
728	488.057,81	7.490.276,96	120,04	21,22
729	488.076,02	7.490.260,04	132,91	24,85
730	488.083,86	7.490.244,17	153,71	17,70
731	488.088,20	7.490.226,96	165,82	17,75
732	488.094,56	7.490.206,42	162,81	21,50
733	488.105,88	7.490.183,23	153,97	25,81
734	488.129,50	7.490.140,75	150,93	48,60
735	488.147,94	7.490.105,38	152,46	39,88
736	488.169,05	7.490.067,33	150,99	43,51

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
737	488.186,50	7.490.026,75	156,73	44,17
738	488.190,57	7.490.018,46	153,86	9,25
739	488.197,33	7.490.012,54	131,23	8,98
740	488.205,60	7.490.008,88	113,86	9,04
741	488.213,59	7.490.007,79	97,77	8,07
742	488.221,43	7.490.008,75	83,04	7,90
743	488.229,20	7.490.010,82	75,03	8,04
744	488.318,10	7.490.055,80	63,16	99,63
745	488.403,59	7.490.106,77	59,20	99,53
746	488.541,88	7.490.195,21	57,40	164,16
747	488.727,98	7.490.348,88	50,45	241,35
748	488.844,36	7.490.415,95	60,05	134,33
749	488.622,41	7.490.787,13	329,12	432,48
750	488.597,66	7.490.961,99	351,94	176,60
751	488.441,76	7.491.075,48	306,05	192,83
752	488.447,34	7.491.089,20	22,11	14,82
753	488.451,48	7.491.098,88	23,19	10,53
754	488.482,63	7.491.107,89	73,88	32,43
755	488.487,83	7.491.108,64	81,80	5,25
756	488.486,68	7.491.115,39	350,32	6,85
757	488.480,56	7.491.115,80	273,87	6,13
758	488.474,88	7.491.119,49	302,94	6,77
759	488.459,04	7.491.143,99	327,13	29,18
760	488.450,84	7.491.144,49	273,47	8,22
761	488.425,60	7.491.159,00	299,90	29,11
762	488.435,73	7.491.178,81	27,10	22,25
763	488.435,57	7.491.190,91	359,21	12,10
764	488.429,69	7.491.201,67	331,37	12,26
765	488.411,48	7.491.207,01	286,35	18,98
766	488.375,45	7.491.207,88	271,38	36,04
767	488.352,22	7.491.212,79	281,94	23,75
768	488.348,82	7.491.216,46	317,17	5,00
769	488.346,44	7.491.241,27	354,54	24,92
770	488.333,71	7.491.248,19	298,50	14,49
771	488.321,82	7.491.241,86	241,97	13,47
772	488.315,87	7.491.241,89	270,29	5,95
773	488.312,47	7.491.241,90	270,29	3,40
774	488.308,58	7.491.250,80	336,35	9,71
775	488.303,46	7.491.262,49	336,35	12,77
776	488.312,18	7.491.273,63	38,06	14,15
777	488.315,43	7.491.286,17	14,56	12,95

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
778	488.328,44	7.491.287,93	82,30	13,12
779	488.329,18	7.491.299,11	3,79	11,21
780	488.326,48	7.491.306,20	339,15	7,59
781	488.320,35	7.491.311,02	308,20	7,80
782	488.307,12	7.491.309,95	265,36	13,27
783	488.304,17	7.491.312,70	313,03	4,04
784	488.306,28	7.491.324,33	10,29	11,82
785	488.277,46	7.491.346,98	308,16	36,66
786	488.245,54	7.491.347,83	271,53	31,93
787	488.233,53	7.491.361,82	319,34	18,44
788	488.229,46	7.491.369,14	330,95	8,38
789	488.227,49	7.491.385,35	353,08	16,33
790	488.210,80	7.491.415,00	330,62	34,03
791	488.208,58	7.491.426,65	349,21	11,86
792	488.211,37	7.491.438,28	13,52	11,95
793	488.210,29	7.491.449,92	354,70	11,69
794	488.205,08	7.491.454,97	314,05	7,26
795	488.196,86	7.491.453,18	257,76	8,41
796	488.191,64	7.491.456,86	305,15	6,39
797	488.192,82	7.491.464,84	8,41	8,07
798	488.204,03	7.491.474,14	50,35	14,57
799	488.203,14	7.491.478,02	347,06	3,98
800	488.182,53	7.491.499,01	315,53	29,42
801	488.131,97	7.491.506,58	278,51	51,13
802	488.131,70	7.491.506,76	305,02	0,32
803	488.126,06	7.491.510,71	305,02	6,89
804	488.119,77	7.491.521,81	330,46	12,76
805	488.119,97	7.491.523,85	5,49	2,05
806	488.121,46	7.491.539,37	5,49	15,59
807	488.118,56	7.491.549,15	343,49	10,20
808	488.107,94	7.491.569,78	332,76	23,21
809	488.071,61	7.491.596,89	306,73	45,33
810	488.068,72	7.491.598,49	298,99	3,31
811	488.057,06	7.491.604,95	298,99	13,32
812	488.031,32	7.491.608,28	277,37	25,95
813	488.025,87	7.491.611,96	304,02	6,58
814	488.022,70	7.491.615,63	319,14	4,85
815	488.026,24	7.491.640,02	8,27	24,65
816	488.023,79	7.491.649,61	345,63	9,90
817	487.991,79	7.491.676,47	310,01	41,78
818	487.975,96	7.491.702,33	328,54	30,32

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
819	487.976,96	7.491.718,29	3,57	15,99
820	487.980,28	7.491.727,29	20,27	9,59
821	487.982,51	7.491.733,32	20,27	6,43
822	487.986,86	7.491.738,09	42,41	6,46
823	488.005,59	7.491.745,29	68,97	20,06
824	488.008,23	7.491.771,28	5,80	26,12
825	488.005,13	7.491.800,76	353,99	29,65
826	488.004,63	7.491.805,45	353,99	4,71
827	487.996,87	7.491.847,68	349,59	42,94
828	487.983,60	7.491.879,90	337,61	34,85
829	487.966,83	7.491.897,78	316,83	24,51
830	487.961,71	7.491.906,25	328,86	9,90
831	487.961,70	7.491.906,26	328,86	0,01
832	487.989,10	7.491.918,92	65,21	30,19
833	488.382,21	7.492.100,52	65,21	433,03
834	488.425,32	7.492.133,94	52,22	54,55
835	488.836,87	7.491.697,75	136,67	599,69
836	488.918,04	7.491.610,90	136,94	118,88
837	489.162,58	7.491.355,59	136,23	353,52
838	489.254,22	7.491.262,23	135,53	130,82
839	489.447,03	7.491.078,51	133,62	266,32
840	489.441,78	7.491.094,67	342,00	16,99
841	489.441,41	7.491.107,35	358,33	12,69
842	489.441,39	7.491.107,99	358,33	0,64
843	489.441,21	7.491.114,12	358,33	6,13
844	489.445,06	7.491.138,50	8,96	24,68
845	489.455,23	7.491.165,08	20,94	28,46
846	489.494,87	7.491.222,36	34,69	69,66
847	489.543,84	7.491.318,54	26,98	107,93
848	489.550,17	7.491.334,43	21,71	17,10
849	489.552,38	7.491.344,05	12,97	9,87
850	489.554,84	7.491.354,72	12,97	10,95
851	489.563,59	7.491.443,48	5,63	89,19
852	489.564,20	7.491.461,11	1,98	17,64
853	489.564,67	7.491.474,71	1,98	13,61
854	489.562,45	7.491.493,88	353,42	19,30
855	489.555,00	7.491.512,50	338,20	20,06
856	489.553,64	7.491.514,42	324,50	2,35
857	489.540,94	7.491.532,22	324,50	21,87
858	489.500,68	7.491.578,48	318,97	61,33
859	489.497,48	7.491.585,27	334,78	7,50

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
860	489.496,81	7.491.586,69	334,78	1,57
861	489.496,75	7.491.587,48	355,33	0,79
862	489.496,00	7.491.596,61	355,33	9,16
863	489.495,99	7.491.596,83	355,33	0,22
864	489.498,45	7.491.607,52	13,01	10,97
865	489.504,63	7.491.620,42	25,58	14,31
866	489.509,74	7.491.631,09	25,58	11,83
867	489.519,39	7.491.646,63	31,87	18,29
868	489.520,47	7.491.648,36	31,87	2,04
869	489.547,72	7.491.679,05	41,60	41,04
870	489.620,67	7.491.776,63	36,78	121,84
871	489.642,14	7.491.807,87	34,50	37,91
872	489.651,77	7.491.821,57	35,12	16,75
873	489.658,65	7.491.839,39	21,12	19,10
874	489.662,77	7.491.857,47	12,83	18,54
875	489.873,94	7.491.844,94	93,40	211,54
876	490.043,56	7.491.968,98	53,82	210,14
877	490.153,23	7.492.033,19	59,65	127,08
878	490.335,52	7.492.262,62	38,47	293,03
879	490.360,53	7.492.276,19	61,53	28,46
880	490.404,79	7.492.803,80	4,80	529,46
881	490.358,26	7.492.995,63	346,37	197,40
882	490.386,37	7.493.031,39	38,18	45,48
883	490.397,01	7.493.056,12	23,27	26,93
884	490.398,16	7.493.057,33	43,86	1,67
885	490.412,56	7.493.072,31	43,86	20,78
886	490.415,52	7.493.084,25	13,92	12,30
887	490.410,56	7.493.097,65	339,68	14,29
888	490.406,66	7.493.108,16	339,68	11,21
889	490.405,68	7.493.119,45	355,01	11,34
890	490.411,49	7.493.136,57	18,75	18,08
891	490.425,64	7.493.146,73	54,34	17,42
892	490.439,02	7.493.156,33	54,34	16,47
893	490.458,03	7.493.196,44	25,37	44,38
894	490.471,63	7.493.237,93	18,14	43,67
895	490.484,15	7.493.250,89	44,03	18,02
896	490.491,70	7.493.266,90	25,25	17,70
897	490.498,77	7.493.269,80	67,71	7,64
898	490.509,54	7.493.284,19	36,82	17,97
899	490.510,91	7.493.286,02	36,82	2,29
900	490.511,48	7.493.288,51	12,81	2,56

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
901	490.510,85	7.493.289,09	312,39	0,85
902	490.504,58	7.493.294,81	312,39	8,50
903	490.504,76	7.493.299,41	2,23	4,60
904	490.511,98	7.493.316,30	23,15	18,37
905	490.512,71	7.493.327,42	3,78	11,14
906	490.508,48	7.493.336,03	333,83	9,59
907	490.494,69	7.493.345,18	303,56	16,56
908	490.491,15	7.493.357,15	343,55	12,48
909	490.491,48	7.493.360,94	4,95	3,81
910	490.494,10	7.493.369,46	17,09	8,91
911	490.500,37	7.493.376,26	42,68	9,25
912	490.501,57	7.493.386,40	6,76	10,21
913	490.559,95	7.493.398,14	78,63	59,55
914	490.711,80	7.493.394,37	91,42	151,90
915	490.848,20	7.493.446,76	68,99	146,11
916	490.904,49	7.493.448,15	88,58	56,31
917	490.963,73	7.493.365,28	144,45	101,87
918	491.082,65	7.493.310,37	114,79	130,99
919	491.097,35	7.493.284,48	150,41	29,76
920	491.097,49	7.493.216,59	179,88	67,89
921	491.072,16	7.493.094,85	191,75	124,35
922	491.049,82	7.493.049,11	206,04	50,91
923	491.039,20	7.492.968,88	187,54	80,93
924	491.053,77	7.492.945,08	148,53	27,91
925	491.095,93	7.492.923,62	116,98	47,31
926	491.105,57	7.492.908,63	147,26	17,81
927	491.104,41	7.492.822,63	180,77	86,01
928	491.127,64	7.492.809,72	119,06	26,59
929	491.127,67	7.492.809,60	166,09	0,12
930	491.131,85	7.492.792,73	166,09	17,38
931	491.132,69	7.492.784,18	174,41	8,59
932	491.130,22	7.492.773,51	193,03	10,95
933	491.121,90	7.492.732,73	191,53	41,63
934	491.117,29	7.492.719,98	199,91	13,55
935	491.112,88	7.492.711,21	206,65	9,81
936	491.026,29	7.492.608,83	220,22	134,09
937	490.923,73	7.492.484,25	219,46	161,37
938	490.907,76	7.492.460,55	213,98	28,58
939	490.904,33	7.492.451,38	200,52	9,80
940	490.901,44	7.492.440,68	195,12	11,08
941	490.897,33	7.492.411,23	187,95	29,73

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
942	490.888,39	7.492.368,36	191,77	43,80
943	490.882,47	7.492.354,37	202,94	15,19
944	490.872,15	7.492.335,88	209,17	21,18
945	490.850,95	7.492.308,75	218,00	34,43
946	490.826,31	7.492.281,06	221,67	37,07
947	490.801,60	7.492.256,93	225,69	34,53
948	490.773,45	7.492.223,97	220,50	43,34
949	490.749,84	7.492.196,09	220,25	36,54
950	490.734,21	7.492.180,67	225,38	21,95
951	490.692,56	7.492.145,57	229,89	54,47
952	490.688,01	7.492.139,48	216,74	7,60
953	490.684,92	7.492.133,38	206,92	6,84
954	490.669,85	7.492.090,64	199,42	45,32
955	490.660,02	7.492.074,19	210,86	19,17
956	490.655,75	7.492.068,71	217,92	6,95
957	490.650,94	7.492.064,66	229,98	6,29
958	490.644,94	7.492.061,37	241,24	6,84
959	490.608,86	7.492.045,87	246,75	39,27
960	490.542,28	7.492.004,20	237,95	78,55
961	490.510,64	7.491.984,27	237,81	37,39
962	490.449,94	7.491.944,50	236,76	72,57
963	490.455,38	7.491.691,35	178,77	253,21
964	490.455,01	7.491.691,00	226,29	0,51
965	490.441,69	7.491.670,82	213,43	24,18
966	490.440,22	7.491.668,60	213,43	2,67
967	490.433,92	7.491.651,81	200,57	17,93
968	490.426,61	7.491.622,86	194,17	29,86
969	490.425,00	7.491.605,00	185,14	17,93
970	490.426,58	7.491.587,35	174,89	17,72
971	490.424,14	7.491.560,31	185,15	27,15
972	490.409,90	7.491.538,39	213,00	26,14
973	490.403,60	7.491.521,60	200,57	17,93
974	490.400,40	7.491.503,96	190,29	17,93
975	490.400,26	7.491.483,29	180,40	20,67
976	490.385,39	7.491.459,38	211,87	28,17
977	490.369,82	7.491.415,92	199,71	46,16
978	490.354,90	7.491.393,39	213,50	27,02
979	490.347,69	7.491.373,07	199,55	21,57
980	490.338,27	7.491.359,14	214,08	16,81
981	490.328,59	7.491.338,57	205,18	22,74
982	490.312,65	7.491.328,18	236,92	19,03

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
983	490.299,69	7.491.315,79	226,29	17,93
984	490.289,16	7.491.301,29	216,00	17,93
985	490.280,75	7.491.283,19	204,93	19,96
986	490.270,33	7.491.272,44	224,10	14,97
987	490.262,06	7.491.260,89	215,60	14,20
988	490.232,31	7.491.244,16	240,64	34,13
989	490.214,10	7.491.240,11	257,45	18,66
990	490.189,91	7.491.228,46	244,29	26,85
991	490.168,93	7.491.209,84	228,41	28,05
992	490.164,42	7.491.207,27	240,36	5,19
993	490.137,89	7.491.192,17	240,36	30,53
994	490.134,06	7.491.188,83	228,86	5,09
995	490.117,67	7.491.174,51	228,86	21,76
996	490.106,49	7.491.158,53	214,97	19,50
997	490.022,98	7.491.039,10	214,97	145,74
998	490.014,69	7.491.030,79	224,93	11,73
999	490.004,16	7.491.016,29	216,00	17,93
1000	489.988,26	7.490.979,11	203,15	40,43
1001	489.979,16	7.490.966,29	215,37	15,73
1002	489.971,38	7.490.950,14	205,71	17,93
1003	489.965,96	7.490.929,02	194,39	21,80
1004	489.959,90	7.490.918,39	209,66	12,24
1005	489.953,60	7.490.901,60	200,57	17,93
1006	489.950,05	7.490.873,89	187,31	27,94
1007	489.944,36	7.490.859,21	201,18	15,75
1008	489.941,04	7.490.844,39	192,63	15,19
1009	489.929,51	7.490.729,77	185,75	115,20
1010	489.925,40	7.490.688,96	185,75	41,01
1011	489.925,40	7.490.671,04	180,00	17,93
1012	489.927,10	7.490.660,00	171,27	11,17
1013	489.925,00	7.490.631,23	184,17	28,85
1014	489.919,17	7.490.613,87	198,56	18,31
1015	489.904,90	7.490.590,04	210,91	27,78
1016	489.898,60	7.490.573,25	200,57	17,93
1017	489.895,40	7.490.555,61	190,29	17,93
1018	489.895,00	7.490.530,90	180,93	24,72
1019	489.892,37	7.490.518,37	191,84	12,80
1020	489.817,39	7.490.537,76	284,49	77,45
1021	489.720,26	7.490.658,61	321,21	155,04
1022	489.689,38	7.490.663,61	279,21	31,28
1023	489.634,05	7.490.736,13	322,66	91,22

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
1024	489.627,86	7.490.733,45	246,58	6,75
1025	489.626,00	7.490.718,84	187,25	14,73
1026	489.621,18	7.490.716,61	245,07	5,31
1027	489.597,08	7.490.715,47	267,30	24,13
1028	489.564,81	7.490.718,98	276,21	32,46
1029	489.551,42	7.490.715,23	254,34	13,91
1030	489.546,75	7.490.717,10	291,89	5,02
1031	489.540,05	7.490.709,17	220,19	10,38
1032	489.530,11	7.490.708,12	263,99	10,00
1033	489.512,60	7.490.692,52	228,30	23,45
1034	489.492,26	7.490.667,81	219,46	32,01
1035	489.489,65	7.490.657,55	194,30	10,59
1036	489.482,40	7.490.652,59	235,60	8,78
1037	489.471,88	7.490.650,63	259,48	10,70
1038	489.466,98	7.490.639,71	204,18	11,97
1039	489.471,98	7.490.626,64	159,05	14,00
1040	489.487,54	7.490.618,71	116,98	17,46
1041	489.496,67	7.490.617,71	96,27	9,18
1042	489.498,19	7.490.610,38	168,24	7,49
1043	489.495,06	7.490.605,84	214,56	5,51
1044	489.465,27	7.490.594,70	249,50	31,81
1045	489.432,92	7.490.591,13	263,70	32,54
1046	489.429,46	7.490.587,73	225,54	4,85
1047	489.428,57	7.490.577,90	185,15	9,88
1048	489.433,33	7.490.551,56	169,75	26,76
1049	489.431,78	7.490.533,06	184,81	18,57
1050	489.426,98	7.490.521,45	202,45	12,57
1051	489.416,34	7.490.507,84	218,02	17,28
1052	489.416,21	7.490.495,27	180,57	12,57
1053	489.424,51	7.490.502,73	48,03	11,16
1054	489.435,80	7.490.501,25	97,47	11,39
1055	489.444,87	7.490.494,53	126,53	11,28
1056	489.448,55	7.490.452,21	175,02	42,49
1057	489.446,26	7.490.427,04	185,21	25,27
1058	489.439,01	7.490.410,65	203,85	17,92
1059	489.438,43	7.490.401,58	183,67	9,09
1060	489.424,78	7.490.383,86	217,61	22,36
1061	489.386,84	7.490.342,07	222,23	56,45
1062	489.382,89	7.490.338,92	231,48	5,05
1063	489.342,68	7.490.306,92	231,48	51,40
1064	489.321,45	7.490.292,65	236,11	25,58

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
1065	489.306,48	7.490.283,14	237,56	17,73
1066	489.117,57	7.490.169,69	239,01	220,36
1067	489.109,77	7.490.165,01	239,04	9,10
1068	489.104,49	7.490.161,90	239,54	6,13
1069	488.928,19	7.490.060,30	240,05	203,48
1070	488.908,59	7.490.044,11	230,45	25,42
1071	488.791,57	7.489.947,48	230,45	151,76
1072	488.793,52	7.489.874,08	178,48	73,43
1073	488.879,19	7.489.883,05	84,02	86,14
1074	488.975,00	7.489.870,00	97,76	96,69
1075	489.065,00	7.489.840,00	108,44	94,87
1076	489.117,96	7.489.797,96	128,45	67,62
1077	489.160,37	7.489.750,37	138,29	63,74
1078	489.190,00	7.489.715,00	140,05	46,14
1079	489.230,00	7.489.660,00	143,97	68,01
1080	489.265,00	7.489.615,00	142,13	57,01
1081	489.306,50	7.489.567,90	138,62	62,77
1082	489.350,00	7.489.520,00	137,75	64,71
1083	489.405,00	7.489.480,00	126,03	68,01
1084	489.445,00	7.489.445,00	131,19	53,15
1085	489.450,00	7.489.435,00	153,44	11,18
1086	489.367,06	7.489.330,16	218,35	133,68
1087	489.356,05	7.489.316,25	218,35	17,74
1088	489.366,81	7.489.307,17	130,17	14,07
1089	489.374,28	7.489.300,87	130,17	9,78
1090	489.392,62	7.489.285,95	129,13	23,65
1091	489.466,62	7.489.231,21	126,49	92,04
1092	489.521,32	7.489.193,73	124,42	66,32
1093	489.545,17	7.489.181,83	116,51	26,65
1094	489.526,92	7.489.059,49	188,49	123,69
1095	489.572,00	7.488.804,43	169,98	259,02
1096	489.565,56	7.488.755,48	187,50	49,37
1097	489.045,51	7.488.041,10	216,05	883,63
1098	489.083,68	7.488.008,16	130,79	50,42
1099	488.994,15	7.487.797,01	202,98	229,34
1100	488.994,15	7.487.787,14	180,00	9,88
1101	488.995,37	7.487.783,58	161,05	3,76
1102	488.937,15	7.487.655,24	204,40	140,93
1103	488.974,89	7.487.590,00	149,95	75,37
1104	489.072,48	7.487.421,34	149,95	194,86
1105	489.248,03	7.487.118,11	149,93	350,38

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
1106	489.358,65	7.486.927,24	149,91	220,61
1107	489.358,19	7.486.868,17	180,45	59,07
1108	489.356,29	7.486.723,00	180,75	145,18
1109	489.356,27	7.486.721,92	180,75	1,08
1110	489.356,24	7.486.719,30	180,75	2,62
1111	489.356,19	7.486.715,59	180,75	3,71
1112	489.357,93	7.486.715,74	85,15	1,74
1113	489.365,40	7.486.716,38	85,15	7,50
1114	489.401,21	7.486.718,92	85,94	35,90
1115	489.445,22	7.486.722,04	85,94	44,12
1116	489.476,49	7.486.724,26	85,94	31,35
1117	489.653,85	7.486.736,85	85,94	177,80
1118	489.942,77	7.486.757,58	85,90	289,67
1119	490.333,32	7.486.787,29	85,65	391,68
1120	490.408,80	7.486.793,03	85,65	75,69
1121	490.445,65	7.486.796,15	85,16	36,99
1122	490.453,60	7.486.796,84	85,03	7,98
1123	490.480,62	7.486.799,36	84,68	27,14
1124	490.638,32	7.486.814,04	84,68	158,38
1125	490.898,10	7.486.834,45	85,51	260,58
1126	491.170,85	7.486.855,88	85,51	273,59
1127	491.206,79	7.486.858,70	85,51	36,05
1128	491.216,01	7.486.859,42	85,51	9,25
1129	491.247,97	7.486.861,96	85,47	32,06
1130	491.380,84	7.486.872,49	85,47	133,28
1131	491.619,77	7.486.891,42	85,47	239,69
1132	492.008,67	7.486.922,85	85,38	390,16
1133	492.235,97	7.486.939,90	85,71	227,94
1134	492.273,48	7.486.943,36	84,73	37,67
1135	492.273,47	7.486.871,81	180,00	71,56
1136	492.308,03	7.486.766,94	161,76	110,41
1137	492.316,73	7.486.686,99	173,79	80,42
1138	492.358,06	7.486.536,62	164,63	155,95
1139	492.367,35	7.486.502,81	164,64	35,07
1140	492.371,35	7.486.488,27	164,60	15,07
1141	492.426,47	7.486.364,73	155,96	135,28
1142	492.471,73	7.486.300,08	145,01	78,92
1143	492.503,63	7.486.254,51	145,01	55,62
1144	492.546,96	7.486.192,59	145,01	75,57
1145	492.555,09	7.486.180,97	145,01	14,18
1146	492.576,38	7.486.027,74	172,09	154,71

ID	X - final	Y - final	Azimute (°)	Distância (m)
1147	492.576,94	7.486.026,36	157,89	1,49
1148	492.412,52	7.485.898,81	232,20	208,09
1149	492.424,85	7.485.848,18	166,31	52,11
1150	492.524,30	7.485.442,97	166,21	417,24