

Relatório de Volumes

Alinhamento: VIC - ZE EVALDO
Grupo de Seções: SEÇÕES - VIC - ZE EVALDO
Estaca Inicial: 0+0,000
Estaca Final: 462

Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Vol. Reuso (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Reuso Acum. (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Dif. Vol. Acum. (m³)	Normal	Intermediário
0+0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+0,000	10	0	0,02	0,02	6,38	63,75	0,02	0,02	63,75	-63,74	0	63,75
2+0,000	10	0	0	0	5,42	118,58	0,02	0,02	182,33	-182,32	28,58	90
3+0,000	10	0,08	0,71	0,71	0,46	59,03	0,73	0,73	241,36	-240,63	0	59,03
4+0,000	10	0,49	5,46	5,46	0,05	5,17	6,19	6,19	246,53	-240,34	0	5,17
5+0,000	10	0	4,86	4,86	2,1	21,5	11,05	11,05	268,03	-256,98	0	21,5
6+0,000	10	0	0	0	3,46	55,54	11,05	11,05	323,57	-312,52	0	55,54
7+0,000	10	0	0	0	2,36	57,74	11,05	11,05	381,31	-370,26	0	57,74
8+0,000	10	0	0	0	1,41	37,29	11,05	11,05	418,6	-407,55	0	37,29
9+0,000	10	0	0	0	1,51	29,19	11,05	11,05	447,79	-436,74	0	29,19
10+0,000	10	0	0	0	1,46	29,67	11,05	11,05	477,46	-466,41	0	29,67
11+0,000	10	0	0	0	1,54	29,83	11,05	11,05	507,29	-496,24	0	29,83
12+0,000	10	0	0	0	1,63	31,57	11,05	11,05	538,86	-527,81	0	31,57
13+0,000	10	0	0	0	0,91	25,33	11,05	11,05	564,19	-553,14	0	25,33
14+0,000	10	0,06	0,65	0,65	0,27	11,77	11,7	11,7	575,95	-564,25	0	11,77
15+0,000	10	0,46	5,34	5,34	0,02	2,9	17,04	17,04	578,85	-561,81	0	2,9
16+0,000	10	0,16	6,35	6,35	0,14	1,53	23,39	23,39	580,38	-556,99	0	1,53
17+0,000	10	0	1,67	1,67	1,97	20,99	25,06	25,06	601,36	-576,3	0	20,99
18+0,000	10	0	0	0	6,02	79,83	25,06	25,06	681,19	-656,13	0	79,83
19+0,000	10	0	0	0	6,96	129,83	25,06	25,06	811,02	-785,96	39,83	90
20+0,000	10	0	0	0	2,42	93,74	25,06	25,06	904,76	-879,7	3,74	90
21+0,000	10	0,01	0,09	0,09	0,75	32	25,15	25,15	936,76	-911,62	0	32
22+0,000	10	0,11	1,21	1,21	0,46	12,16	26,36	26,36	948,92	-922,56	0	12,16
23+0,000	10	0	1,09	1,09	1,15	16,12	27,45	27,45	965,04	-937,59	0	16,12
24+0,000	10	0	0	0	0,9	20,56	27,45	27,45	985,6	-958,15	0	20,56
25+0,000	10	0	0	0	1,95	28,53	27,45	27,45	1014,13	-986,68	0	28,53
26+0,000	10	0	0	0	1,73	36,75	27,45	27,45	1050,88	-1023,43	0	36,75
27+0,000	10	0	0	0	3,07	47,98	27,45	27,45	1098,86	-1071,41	0	47,98
28+0,000	10	0	0	0	4,15	72,17	27,45	27,45	1171,02	-1143,57	0	72,17
29+0,000	10	0	0	0	4,34	84,81	27,45	27,45	1255,84	-1228,39	0	84,81
30+0,000	10	0	0	0	9,35	136,78	27,45	27,45	1392,61	-1365,16	46,78	90
31+0,000	10	0	0	0	3,57	129,02	27,45	27,45	1521,63	-1494,18	39,02	90
32+0,000	10	0	0	0	1,54	51,03	27,45	27,45	1572,66	-1545,21	0	51,03
33+0,000	10	0,02	0,2	0,2	0,24	17,73	27,65	27,65	1590,39	-1562,74	0	17,73
34+0,000	10	0	0,2	0,2	1,74	19,73	27,85	27,85	1610,12	-1582,26	0	19,73
35+0,000	10	0	0	0	2,98	47,09	27,85	27,85	1657,2	-1629,35	0	47,09
36+0,000	10	0	0	0	1,28	42,43	27,85	27,85	1699,63	-1671,78	0	42,43
37+0,000	10	0,11	1,07	1,07	0,56	18,28	28,92	28,92	1717,91	-1688,99	0	18,28
38+0,000	10	0	1,07	1,07	0,92	14,72	29,99	29,99	1732,63	-1702,64	0	14,72
39+0,000	10	0	0	0	1,55	24,65	29,99	29,99	1757,28	-1727,29	0	24,65
40+0,000	10	0	0	0	2,16	36,92	29,99	29,99	1794,2	-1764,21	0	36,92
41+0,000	10	0	0	0	3,04	51,83	29,99	29,99	1846,03	-1816,04	0	51,83
42+0,000	10	0	0	0	4,1	71,32	29,99	29,99	1917,35	-1887,36	0	71,32
43+0,000	10	0	0	0	4,82	89,22	29,99	29,99	2006,57	-1976,58	0	89,22
44+0,000	10	0	0	0	3,67	84,92	29,99	29,99	2091,5	-2061,51	0	84,92
45+0,000	10	0	0	0	2,57	62,33	29,99	29,99	2153,82	-2123,83	0	62,33
46+0,000	10	0	0	0	2,84	54,09	29,99	29,99	2207,91	-2177,92	0	54,09
47+0,000	10	0	0	0	1,77	46,15	29,99	29,99	2254,06	-2224,07	0	46,15
48+0,000	10	0,06	0,58	0,58	0,42	21,97	30,57	30,57	2276,03	-2245,46	0	21,97
49+0,000	10	0	0,59	0,59	0,77	11,95	31,16	31,16	2287,98	-2256,82	0	11,95
50+0,000	10	0	0	0	1,41	21,84	31,16	31,16	2309,82	-2278,66	0	21,84
51+0,000	10	0	0	0	1,76	31,68	31,16	31,16	2341,5	-2310,34	0	31,68
52+0,000	10	0	0	0	2,27	40,26	31,16	31,16	2381,76	-2350,6	0	40,26
53+0,000	10	0	0	0	2,27	45,43	31,16	31,16	2427,19	-2396,02	0	45,43
54+0,000	10	0	0	0	1,48	37,59	31,16	31,16	2464,77	-2433,61	0	37,59
55+0,000	10	0	0	0	1,2	26,79	31,16	31,16	2491,56	-2460,4	0	26,79
56+0,000	10	0,02	0,22	0,22	0,83	20,23	31,39	31,39	2511,79	-2480,4	0	20,23
57+0,000	10	0	0,22	0,22	1,46	22,82	31,61	31,61	2534,61	-2503	0	22,82
58+0,000	10	0	0	0	1,68	31,33	31,61	31,61	2565,93	-2534,33	0	31,33
59+0,000	10	0	0	0	2,19	38,66	31,61	31,61	2604,59	-2572,99	0	38,66
60+0,000	10	0	0	0	2,45	46,4	31,61	31,61	2650,99	-2619,38	0	46,4
61+0,000	10	0	0	0	1,32	37,7	31,61	31,61	2688,69	-2657,08	0	37,7
62+0,000	10	0	0	0	0,77	20,93	31,61	31,61	2709,62	-2678,01	0	20,93
63+0,000	10	0	0	0	2,45	32,26	31,61	31,61	2741,88	-2710,27	0	32,26
64+0,000	10	0	0	0	2,13	45,91	31,61	31,61	2787,79	-2756,18	0	45,91
65+0,000	10	0	0,03	0,03	2,07	42,03	31,64	31,64	2829,81	-2798,18	0	42,03
66+0,000	10	2,24	22,44	22,44	0	20,7	54,08	54,08	2850,51	-2796,43	0	20,7
67+0,000	10	5,29	75,29	75,29	0	0	129,37	129,37	2850,51	-2721,14	0	0

Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Vol. Reuso (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Reuso Acum. (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Dif. Vol. Acum. (m³)	Normal	Intermediário
68+0,000	10	3,45	87,35	87,35	0	0	216,72	216,72	2850,51	-2633,79	0	0
69+0,000	10	0	34,47	34,47	2,46	24,56	251,19	251,19	2875,07	-2623,88	0	24,56
70+0,000	10	0	0	0	3,99	64,51	251,19	251,19	2939,58	-2688,39	0	64,51
71+0,000	10	0	0	0	7,33	113,23	251,19	251,19	3052,81	-2801,62	23,23	90
72+0,000	10	0	0	0	9,14	164,63	251,19	251,19	3217,44	-2966,25	74,63	90
73+0,000	10	0	0	0	10,81	199,4	251,19	251,19	3416,85	-3165,66	109,4	90
74+0,000	10	0	0	0	3,95	147,55	251,19	251,19	3564,4	-3313,21	57,55	90
75+0,000	10	1,36	13,57	13,57	0	39,53	264,77	264,77	3603,92	-3339,16	0	39,53
76+0,000	10	2,76	41,12	41,12	0	0	305,89	305,89	3603,92	-3298,03	0	0
77+0,000	10	3,01	57,68	57,68	0	0	363,57	363,57	3603,92	-3240,35	0	0
78+0,000	10	1,26	42,9	42,9	0	0	406,47	406,47	3603,92	-3197,45	0	0
79+0,000	10	0	12,65	12,65	4,04	40,36	419,12	419,12	3644,28	-3225,16	0	40,36
80+0,000	10	0	0	0	7,66	117,03	419,12	419,12	3761,32	-3342,2	27,03	90
81+0,000	10	0	0	0	7,23	148,91	419,12	419,12	3910,22	-3491,1	58,91	90
82+0,000	10	0	0	0	3,75	109,76	419,12	419,12	4019,98	-3600,86	19,76	90
83+0,000	10	0	0	0	1,81	55,31	419,12	419,12	4075,29	-3656,17	0	55,31
84+0,000	10	0	0	0	1,17	29,65	419,12	419,12	4104,94	-3685,82	0	29,65
85+0,000	10	0,29	2,95	2,95	0,45	16,15	422,07	422,07	4121,09	-3699,02	0	16,15
86+0,000	10	0	2,93	2,93	2,4	28,49	425	425	4149,58	-3724,58	0	28,49
87+0,000	10	0	0	0	1,16	35,64	425	425	4185,22	-3760,22	0	35,64
88+0,000	10	0	0	0	1,17	23,26	425	425	4208,48	-3783,48	0	23,26
89+0,000	10	0,04	0,36	0,36	0,17	13,32	425,36	425,36	4221,79	-3796,43	0	13,32
90+0,000	10	0,02	0,56	0,56	0,04	2,06	425,92	425,92	4223,85	-3797,93	0	2,06
91+0,000	10	0	0,19	0,19	0,76	7,93	426,11	426,11	4231,79	-3805,68	0	7,93
92+0,000	10	0	0	0	1,24	19,87	426,11	426,11	4251,66	-3825,55	0	19,87
93+0,000	10	0	0	0	1,5	27,33	426,11	426,11	4278,99	-3852,88	0	27,33
94+0,000	10	0	0	0	1,83	33,27	426,11	426,11	4312,26	-3886,15	0	33,27
95+0,000	10	0,3	3,03	3,03	0,28	21,1	429,14	429,14	4333,35	-3904,21	0	21,1
96+0,000	10	0	3,02	3,02	4,4	46,81	432,16	432,16	4380,16	-3948,01	0	46,81
97+0,000	10	0	0	0	4,79	91,86	432,16	432,16	4472,03	-4039,87	1,86	90
98+0,000	10	0	0	0	3,4	81,84	432,16	432,16	4553,87	-4121,71	0	81,84
99+0,000	10	0	0	0	3,43	68,39	432,16	432,16	4622,26	-4190,1	0	68,39
100+0,000	10	0	0	0	1,73	51,66	432,16	432,16	4673,92	-4241,76	0	51,66
101+0,000	10	0	0	0	2,36	40,93	432,16	432,16	4714,84	-4282,69	0	40,93
102+0,000	10	0	0	0	1,96	43,18	432,16	432,16	4758,02	-4325,86	0	43,18
103+0,000	10	0	0	0	1,34	32,98	432,16	432,16	4791	-4358,84	0	32,98
104+0,000	10	0	0	0	2,54	38,85	432,16	432,16	4829,86	-4397,7	0	38,85
105+0,000	10	0	0	0	4,68	72,15	432,16	432,16	4902,01	-4469,85	0	72,15
106+0,000	10	0	0	0	4,79	94,62	432,16	432,16	4996,63	-4564,48	4,62	90
107+0,000	10	0	0	0	4,84	96,22	432,16	432,16	5092,86	-4660,7	6,22	90
108+0,000	10	0	0	0	4,5	93,36	432,16	432,16	5186,21	-4754,06	3,36	90
109+0,000	10	0	0	0	16,33	208,3	432,16	432,16	5394,51	-4962,36	118,3	90
110+0,000	10	0	0	0	4,22	205,89	432,16	432,16	5600,41	-5168,25	115,89	90
111+0,000	10	0	0	0	9,44	136,63	432,16	432,16	5737,04	-5304,88	46,63	90
112+0,000	10	0	0	0	12,56	219,94	432,16	432,16	5956,98	-5524,82	129,94	90
113+0,000	10	0	0	0	12,44	248,88	432,16	432,16	6205,86	-5773,7	158,88	90
114+0,000	10	0	0	0	9,47	218,23	432,16	432,16	6424,09	-5991,93	128,23	90
115+0,000	10	0	0	0	6,83	163,06	432,16	432,16	6587,15	-6154,99	73,06	90
116+0,000	10	0	0	0	5,44	122,82	432,16	432,16	6709,97	-6277,81	32,82	90
117+0,000	10	0	0	0	4,12	95,59	432,16	432,16	6805,56	-6373,4	5,59	90
118+0,000	10	0	0	0	1,28	54	432,16	432,16	6859,56	-6427,4	0	54
119+0,000	10	0	0,05	0,05	0,52	17,98	432,2	432,2	6877,55	-6445,34	0	17,98
120+0,000	10	0,03	0,39	0,39	0,14	6,52	432,59	432,59	6884,06	-6451,47	0	6,52
121+0,000	10	0,01	0,42	0,42	0,2	3,36	433,01	433,01	6887,42	-6454,41	0	3,36
122+0,000	10	0,04	0,44	0,44	0,91	11,04	433,45	433,45	6898,46	-6465,01	0	11,04
123+0,000	10	0	0,36	0,36	2,1	30,1	433,81	433,81	6928,57	-6494,75	0	30,1
124+0,000	10	0	0	0	3,99	61,32	433,81	433,81	6989,89	-6556,07	0	61,32
125+0,000	10	0	0	0	3,77	78,17	433,81	433,81	7068,05	-6634,24	0	78,17

<u>Estaca</u>	<u>Semi Distância (m)</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Vol. Reuso (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume Aterro (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m³)</u>	<u>Vol. Reuso Acum. (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m³)</u>	<u>Dif. Vol. Acum. (m³)</u>	Normal	Intermediário
126+0,000	10	0	0	0	2,27	60,77	433,81	433,81	7128,83	-6695,01	0	60,77
127+0,000	10	0	0	0	3,17	54,78	433,81	433,81	7183,61	-6749,8	0	54,78
128+0,000	10	0	0	0	3,36	65,56	433,81	433,81	7249,17	-6815,36	0	65,56
129+0,000	10	0	0	0	2,25	56,16	433,81	433,81	7305,33	-6871,52	0	56,16
130+0,000	10	0	0	0	2,37	46,21	433,81	433,81	7351,54	-6917,73	0	46,21
131+0,000	10	0	0	0	3,63	59,55	433,81	433,81	7411,09	-6977,28	0	59,55
132+0,000	10	0	0	0	3,99	75,69	433,81	433,81	7486,78	-7052,97	0	75,69
133+0,000	10	0	0	0	4,43	83,46	433,81	433,81	7570,24	-7136,42	0	83,46
134+0,000	10	0,03	0,29	0,29	2,14	65,69	434,11	434,11	7635,92	-7201,82	0	65,69
135+0,000	10	0,61	6,41	6,41	0,04	21,86	440,52	440,52	7657,78	-7217,26	0	21,86
136+0,000	10	0,12	7,36	7,36	0,25	2,91	447,88	447,88	7660,69	-7212,81	0	2,91
137+0,000	10	0	1,24	1,24	2,88	31,28	449,12	449,12	7691,97	-7242,85	0	31,28
138+0,000	10	0	0	0	3,1	59,8	449,12	449,12	7751,77	-7302,65	0	59,8
139+0,000	10	0	0	0	1,55	46,5	449,12	449,12	7798,27	-7349,15	0	46,5
140+0,000	10	0	0	0	1,37	29,21	449,12	449,12	7827,48	-7378,36	0	29,21
141+0,000	10	0	0	0	4,08	54,46	449,12	449,12	7881,94	-7432,83	0	54,46
142+0,000	10	0	0	0	7,35	114,04	449,12	449,12	7995,98	-7546,86	24,04	90
143+0,000	10	0	0	0	9,15	165,36	449,12	449,12	8161,34	-7712,22	75,36	90
144+0,000	10	0	0	0	8,11	173,62	449,12	449,12	8334,96	-7885,84	83,62	90
145+0,000	10	0	0	0	7,85	159,61	449,12	449,12	8494,57	-8045,45	69,61	90
146+0,000	10	0	0	0	4,22	120,76	449,12	449,12	8615,33	-8166,21	30,76	90
147+0,000	10	0	0	0	1,93	61,46	449,12	449,12	8676,78	-8227,67	0	61,46
148+0,000	10	0	0	0	1,25	31,69	449,12	449,12	8708,47	-8259,36	0	31,69
149+0,000	10	0	0	0	1,11	23,53	449,12	449,12	8732	-8282,88	0	23,53
150+0,000	10	0,04	0,37	0,37	0,55	16,55	449,49	449,49	8748,55	-8299,06	0	16,55
151+0,000	10	0,16	1,98	1,98	0,24	7,92	451,47	451,47	8756,47	-8305	0	7,92
152+0,000	10	0,02	1,77	1,77	0,4	6,46	453,24	453,24	8762,93	-8309,69	0	6,46
153+0,000	10	0,5	5,14	5,14	0	3,99	458,38	458,38	8766,92	-8308,54	0	3,99
154+0,000	10	2,65	31,45	31,45	0	0	489,83	489,83	8766,92	-8277,09	0	0
155+0,000	10	0,91	35,91	35,91	0	0	525,74	525,74	8766,92	-8241,17	0	0
156+0,000	10	0	9,15	9,15	1,25	12,35	534,89	534,89	8779,26	-8244,37	0	12,35
157+0,000	10	0,02	0,15	0,15	0,81	20,71	535,04	535,04	8799,97	-8264,93	0	20,71
158+0,000	10	0,46	4,79	4,79	0,23	10,39	539,83	539,83	8810,37	-8270,53	0	10,39
159+0,000	10	0,33	7,91	7,91	0,31	5,44	547,74	547,74	8815,8	-8268,06	0	5,44
160+0,000	10	0,02	3,5	3,5	1,04	13,58	551,23	551,23	8829,38	-8278,14	0	13,58
161+0,000	10	0	0,25	0,25	1,1	21,7	551,48	551,48	8851,08	-8299,59	0	21,7
162+0,000	10	0,1	1	1	1,27	23,9	552,48	552,48	8874,98	-8322,5	0	23,9
163+0,000	10	0,16	2,54	2,54	1,63	29,06	555,02	555,02	8904,04	-8349,02	0	29,06
164+0,000	10	0,26	4,1	4,1	1,58	32,48	559,12	559,12	8936,52	-8377,4	0	32,48
165+0,000	10	0	2,58	2,58	3,88	55,01	561,7	561,7	8991,52	-8429,82	0	55,01
166+0,000	10	0	0	0	4,32	82,01	561,7	561,7	9073,54	-8511,83	0	82,01
167+0,000	10	0	0	0	3,31	76,25	561,7	561,7	9149,79	-8588,09	0	76,25
168+0,000	10	0	0	0	2,2	55,17	561,7	561,7	9204,95	-8643,25	0	55,17
169+0,000	10	0	0,02	0,02	1,22	34,27	561,73	561,73	9239,23	-8677,5	0	34,27

<u>Estaca</u>	<u>Semi Distância (m)</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Vol. Reuso (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume Aterro (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m³)</u>	<u>Vol. Reuso Acum. (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m³)</u>	<u>Dif. Vol. Acum. (m³)</u>	Normal	Intermediário
170+0,000	10	0,14	1,45	1,45	0,91	21,28	563,18	563,18	9260,51	-8697,33	0	21,28
171+0,000	10	0,24	3,88	3,88	0,78	16,79	567,06	567,06	9277,29	-8710,23	0	16,79
172+0,000	10	0,13	3,78	3,78	1,06	18,38	570,84	570,84	9295,68	-8724,83	0	18,38
173+0,000	10	0,02	1,57	1,57	1,6	26,7	572,42	572,42	9322,38	-8749,96	0	26,7
174+0,000	10	0	0,23	0,23	0,95	25,63	572,65	572,65	9348,01	-8775,36	0	25,63
175+0,000	10	0	0	0	1,89	28,48	572,65	572,65	9376,48	-8803,83	0	28,48
176+0,000	10	0	0	0	3,85	57,43	572,65	572,65	9433,91	-8861,26	0	57,43
177+0,000	10	0	0	0	3,43	72,83	572,65	572,65	9506,75	-8934,1	0	72,83
178+0,000	10	0	0	0	2,67	61,05	572,65	572,65	9567,79	-8995,14	0	61,05
179+0,000	10	0	0,04	0,04	1,21	38,77	572,68	572,68	9606,56	-9033,88	0	38,77
180+0,000	10	0,12	1,28	1,28	0,52	17,24	573,97	573,97	9623,8	-9049,84	0	17,24
181+0,000	10	0	1,24	1,24	1,6	21,12	575,21	575,21	9644,92	-9069,71	0	21,12
182+0,000	10	0	0	0	2,62	42,14	575,21	575,21	9687,06	-9111,85	0	42,14
183+0,000	10	0	0	0	2,59	52,07	575,21	575,21	9739,13	-9163,92	0	52,07
184+0,000	10	0	0	0	1,99	45,85	575,21	575,21	9784,99	-9209,78	0	45,85
185+0,000	10	0	0	0	1,19	31,85	575,21	575,21	9816,83	-9241,62	0	31,85
186+0,000	10	0,19	1,82	1,82	0,64	18,3	577,03	577,03	9835,14	-9258,1	0	18,3
187+0,000	10	0	1,81	1,81	2,38	30,13	578,85	578,85	9865,27	-9286,42	0	30,13
188+0,000	10	0	0	0	3,71	60,75	578,85	578,85	9926,02	-9347,17	0	60,75
189+0,000	10	0	0	0	3,4	71,05	578,85	578,85	9997,07	-9418,22	0	71,05
190+0,000	10	0	0	0	3,6	69,78	578,85	578,85	10066,85	-9488	0	69,78
191+0,000	10	0	0	0	2,58	61,64	578,85	578,85	10128,48	-9549,63	0	61,64
192+0,000	10	0,01	0,13	0,13	2,02	46,04	578,98	578,98	10174,52	-9595,54	0	46,04
193+0,000	10	0,03	0,45	0,45	1,66	36,79	579,43	579,43	10211,31	-9631,88	0	36,79
194+0,000	10	0	0,33	0,33	0,6	22,55	579,77	579,77	10233,86	-9654,09	0	22,55
195+0,000	10	0,01	0,09	0,09	1,11	17,04	579,86	579,86	10250,9	-9671,05	0	17,04
196+0,000	10	0,12	1,3	1,3	0,48	15,84	581,16	581,16	10266,75	-9685,59	0	15,84
197+0,000	10	2,25	23,67	23,67	0	4,78	604,82	604,82	10271,53	-9666,7	0	4,78
198+0,000	10	5,1	73,5	73,5	0	0	678,32	678,32	10271,53	-9593,2	0	0
199+0,000	10	0,93	60,39	60,39	0	0	738,71	738,71	10271,53	-9532,81	0	0
200+0,000	10	0	9,36	9,36	1,97	19,69	748,08	748,08	10291,21	-9543,14	0	19,69
201+0,000	10	0	0,02	0,02	3,18	51,5	748,09	748,09	10342,71	-9594,62	0	51,5
202+0,000	10	0	0	0	3,87	70,56	748,09	748,09	10413,27	-9665,18	0	70,56
203+0,000	10	0	0	0	2,41	62,73	748,09	748,09	10476,01	-9727,92	0	62,73
204+0,000	10	0	0	0	2,35	47,23	748,09	748,09	10523,23	-9775,14	0	47,23
205+0,000	10	0	0	0	2,48	48,08	748,09	748,09	10571,31	-9823,22	0	48,08
206+0,000	10	0	0	0	3,59	60,63	748,09	748,09	10631,94	-9883,85	0	60,63
207+0,000	10	0	0	0	6,21	97,94	748,09	748,09	10729,88	-9981,79	7,94	90
208+0,000	10	0	0	0	9,34	155,5	748,09	748,09	10885,38	-10137,29	65,5	90
209+0,000	10	0	0	0	10,39	197,37	748,09	748,09	11082,75	-10334,66	107,37	90
210+0,000	10	0	0	0	9,98	203,77	748,09	748,09	11286,52	-10538,43	113,77	90
211+0,000	10	0	0	0	9,36	193,44	748,09	748,09	11479,96	-10731,87	103,44	90
212+0,000	10	0	0	0	9,07	184,25	748,09	748,09	11664,22	-10916,13	94,25	90
213+0,000	10	0	0	0	8,48	175,46	748,09	748,09	11839,67	-11091,58	85,46	90

<u>Estaca</u>	<u>Semi Distância (m)</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Vol. Reuso (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume Aterro (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m³)</u>	<u>Vol. Reuso Acum. (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m³)</u>	<u>Dif. Vol. Acum. (m³)</u>	Normal	Intermediário
214+0,000	10	0	0	0	7,53	160,13	748,09	748,09	11999,8	-11251,71	70,13	90
215+0,000	10	0	0	0	5,74	132,76	748,09	748,09	12132,57	-11384,47	42,76	90
216+0,000	10	0	0	0	3,4	91,42	748,09	748,09	12223,98	-11475,89	1,42	90
217+0,000	10	0	0	0	2,42	58,23	748,09	748,09	12282,21	-11534,12	0	58,23
218+0,000	10	0	0	0	2,76	51,83	748,09	748,09	12334,04	-11585,95	0	51,83
219+0,000	10	0	0	0	2,67	54,47	748,09	748,09	12388,51	-11640,42	0	54,47
220+0,000	10	3,1	30,95	30,95	0	26,72	779,04	779,04	12415,23	-11636,19	0	26,72
221+0,000	10	0,16	32,56	32,56	0,18	1,82	811,6	811,6	12417,05	-11605,45	0	1,82
222+0,000	10	0	1,6	1,6	2,22	24,02	813,2	813,2	12441,07	-11627,87	0	24,02
223+0,000	10	0,1	1,02	1,02	0,24	24,6	814,22	814,22	12465,67	-11651,46	0	24,6
224+0,000	10	0,65	7,46	7,46	0,03	2,68	821,68	821,68	12468,36	-11646,68	0	2,68
225+0,000	10	0,19	8,32	8,32	0,27	2,96	830	830	12471,32	-11641,32	0	2,96
226+0,000	10	0	1,87	1,87	1,21	14,79	831,87	831,87	12486,11	-11654,24	0	14,79
227+0,000	10	0	0	0	3,03	42,45	831,87	831,87	12528,56	-11696,69	0	42,45
228+0,000	10	0	0	0	5,46	84,89	831,87	831,87	12613,44	-11781,57	0	84,89
229+0,000	10	0	0	0	6,92	123,68	831,87	831,87	12737,13	-11905,26	33,68	90
230+0,000	10	0	0	0	7,79	147,08	831,87	831,87	12884,21	-12052,34	57,08	90
231+0,000	10	0	0	0	7,37	151,6	831,87	831,87	13035,81	-12203,94	61,6	90
232+0,000	10	0	0	0	10,63	180,08	831,87	831,87	13215,89	-12384,02	90,08	90
233+0,000	10	0	0	0	4,09	147,02	831,87	831,87	13362,91	-12531,04	57,02	90
234+0,000	10	0,67	6,73	6,73	0,87	49,5	838,6	838,6	13412,4	-12573,81	0	49,5
235+0,000	10	0,49	11,59	11,59	0,61	14,85	850,19	850,19	13427,26	-12577,07	0	14,85
236+0,000	10	0,15	6,37	6,37	1,29	19,09	856,56	856,56	13446,34	-12589,79	0	19,09
237+0,000	10	0	1,46	1,46	1,99	32,94	858,02	858,02	13479,28	-12621,26	0	32,94
238+0,000	10	0,1	0,96	0,96	1,08	30,82	858,98	858,98	13510,1	-12651,13	0	30,82
239+0,000	10	0,04	1,31	1,31	0,67	17,5	860,29	860,29	13527,6	-12667,31	0	17,5
240+0,000	10	0,02	0,51	0,51	1,07	17,31	860,8	860,8	13544,91	-12684,11	0	17,31
241+0,000	10	0	0,18	0,18	1,44	25,02	860,98	860,98	13569,93	-12708,95	0	25,02
242+0,000	10	0	0,02	0,02	2,33	37,59	861	861	13607,52	-12746,53	0	37,59
243+0,000	10	0	0	0	2,69	50,11	861	861	13657,63	-12796,63	0	50,11
244+0,000	10	0	0	0	2,32	50,04	861	861	13707,67	-12846,67	0	50,04
245+0,000	10	0	0	0	2,17	44,89	861	861	13752,56	-12891,56	0	44,89
246+0,000	10	0,09	0,93	0,93	0,86	30,31	861,93	861,93	13782,87	-12920,95	0	30,31
247+0,000	10	1,2	12,91	12,91	0,08	9,44	874,83	874,83	13792,32	-12917,48	0	9,44
248+0,000	10	0,08	12,79	12,79	1,19	12,73	887,62	887,62	13805,05	-12917,42	0	12,73
249+0,000	10	0	0,8	0,8	8,92	101,3	888,42	888,42	13906,35	-13017,93	11,3	90
250+0,000	10	0	0	0	8,46	174,19	888,42	888,42	14080,54	-13192,11	84,19	90
251+0,000	10	0	0	0	9,07	175,15	888,42	888,42	14255,69	-13367,27	85,15	90
252+0,000	10	0	0	0	10,4	194,76	888,42	888,42	14450,45	-13562,03	104,76	90
253+0,000	10	0	0	0	16,28	266,9	888,42	888,42	14717,35	-13828,93	176,9	90
254+0,000	10	0	0	0	10,76	270,9	888,42	888,42	14988,25	-14099,83	180,9	90
255+0,000	10	0	0	0	4,17	149,27	888,42	888,42	15137,51	-14249,09	59,27	90
256+0,000	10	0,23	2,31	2,31	1,2	53,71	890,73	890,73	15191,22	-14300,49	0	53,71
257+0,000	10	1,09	13,21	13,21	0,16	13,58	903,94	903,94	15204,8	-14300,86	0	13,58

<u>Estaca</u>	<u>Semi Distância (m)</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Vol. Reuso (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume Aterro (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m³)</u>	<u>Vol. Reuso Acum. (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m³)</u>	<u>Dif. Vol. Acum. (m³)</u>	Normal	Intermediário
258+0,000	10	1,56	26,38	26,38	0	1,59	930,32	930,32	15206,4	-14276,08	0	1,59
259+0,000	10	1,66	32,2	32,2	0	0	962,52	962,52	15206,4	-14243,88	0	0
260+0,000	10	3,09	47,52	47,52	0	0	1010,05	1010,05	15206,4	-14196,35	0	0
261+0,000	10	3,73	68,25	68,25	0	0	1078,3	1078,3	15206,4	-14128,1	0	0
262+0,000	10	0,03	37,68	37,68	0,96	9,58	1115,98	1115,98	15215,98	-14100	0	9,58
263+0,000	10	0	0,34	0,34	1,86	28,19	1116,32	1116,32	15244,16	-14127,84	0	28,19
264+0,000	10	0	0	0	1,16	30,25	1116,32	1116,32	15274,42	-14158,09	0	30,25
265+0,000	10	0,05	0,53	0,53	0,25	14,15	1116,86	1116,86	15288,56	-14171,71	0	14,15
266+0,000	10	0,01	0,65	0,65	1,44	16,95	1117,5	1117,5	15305,51	-14188,01	0	16,95
267+0,000	10	0,15	1,61	1,61	0,78	22,22	1119,11	1119,11	15327,73	-14208,62	0	22,22
268+0,000	10	0	1,5	1,5	1,74	25,21	1120,61	1120,61	15352,94	-14232,33	0	25,21
269+0,000	10	0	0	0	4,17	59,19	1120,61	1120,61	15412,12	-14291,51	0	59,19
270+0,000	10	0	0	0	4,07	82,33	1120,61	1120,61	15494,46	-14373,85	0	82,33
271+0,000	10	0	0	0	3,34	74,04	1120,61	1120,61	15568,5	-14447,89	0	74,04
272+0,000	10	0	0	0	4,16	74,85	1120,61	1120,61	15643,35	-14522,74	0	74,85
273+0,000	10	0	0	0	4,57	87,12	1120,61	1120,61	15730,47	-14609,86	0	87,12
274+0,000	10	0	0	0	4,33	88,83	1120,61	1120,61	15819,3	-14698,69	0	88,83
275+0,000	10	0	0	0	4,61	89,28	1120,61	1120,61	15908,59	-14787,98	0	89,28
276+0,000	10	0	0	0	6,18	107,9	1120,61	1120,61	16016,49	-14895,88	17,9	90
277+0,000	10	0	0	0	3,46	96,44	1120,61	1120,61	16112,93	-14992,33	6,44	90
278+0,000	10	0	0	0	2	54,61	1120,61	1120,61	16167,55	-15046,94	0	54,61
279+0,000	10	0	0	0	1,29	32,94	1120,61	1120,61	16200,49	-15079,88	0	32,94
280+0,000	10	0,01	0,08	0,08	0,65	19,47	1120,69	1120,69	16219,96	-15099,28	0	19,47
281+0,000	10	0,24	2,46	2,46	0,03	6,82	1123,15	1123,15	16226,78	-15103,63	0	6,82
282+0,000	10	0,09	3,27	3,27	0,17	2	1126,42	1126,42	16228,78	-15102,36	0	2
283+0,000	10	0	0,89	0,89	1,16	13,24	1127,31	1127,31	16242,02	-15114,71	0	13,24
284+0,000	10	0	0	0	1,88	30,3	1127,31	1127,31	16272,32	-15145,01	0	30,3
285+0,000	10	0	0,03	0,03	1,01	28,85	1127,34	1127,34	16301,18	-15173,84	0	28,85
286+0,000	10	0	0,03	0,03	0,94	19,52	1127,37	1127,37	16320,69	-15193,32	0	19,52
287+0,000	10	0	0	0	1,02	19,56	1127,37	1127,37	16340,25	-15212,88	0	19,56
288+0,000	10	0	0	0	1,2	22,19	1127,37	1127,37	16362,44	-15235,07	0	22,19
289+0,000	10	0	0	0	1,26	24,63	1127,37	1127,37	16387,07	-15259,69	0	24,63
290+0,000	10	0	0	0	1,03	22,86	1127,37	1127,37	16409,93	-15282,56	0	22,86
291+0,000	10	0	0	0	2,07	30,99	1127,37	1127,37	16440,92	-15313,54	0	30,99
292+0,000	10	0	0	0	12,81	148,8	1127,37	1127,37	16589,72	-15462,35	58,8	90
293+0,000	10	0	0	0	4,73	175,4	1127,37	1127,37	16765,12	-15637,75	85,4	90
294+0,000	10	3,79	37,92	37,92	0	47,31	1165,3	1165,3	16812,43	-15647,14	0	47,31
295+0,000	10	12,9	166,93	166,93	0	0	1332,22	1332,22	16812,43	-15480,21	0	0
296+0,000	10	7,87	207,68	207,68	0	0	1539,9	1539,9	16812,43	-15272,53	0	0
297+0,000	10	6,13	139,93	139,93	0	0	1679,83	1679,83	16812,43	-15132,6	0	0
298+0,000	10	0,49	66,16	66,16	0	0	1746	1746	16812,43	-15066,43	0	0
299+0,000	10	0,12	6,08	6,08	0,53	5,31	1752,07	1752,07	16817,75	-15065,67	0	5,31
300+0,000	10	0,06	1,79	1,79	1,2	17,33	1753,87	1753,87	16835,08	-15081,21	0	17,33
301+0,000	10	0	0,62	0,62	1,47	26,73	1754,49	1754,49	16861,81	-15107,32	0	26,73

Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Vol. Reuso (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Reuso Acum. (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Dif. Vol. Acum. (m³)	Normal	Intermediário
302+0,000	10	0	0	0	4,53	59,99	1754,49	1754,49	16921,8	-15167,31	0	59,99
303+0,000	10	0	0	0	12,2	167,35	1754,49	1754,49	17089,14	-15334,66	77,35	90
304+0,000	10	0	0	0	20,88	330,84	1754,49	1754,49	17419,98	-15665,49	240,84	90
305+0,000	10	0	0	0	19,22	400,96	1754,49	1754,49	17820,94	-16066,45	310,96	90
306+0,000	10	0	0	0	6,98	262,05	1754,49	1754,49	18082,99	-16328,5	172,05	90
307+0,000	10	0,54	5,51	5,51	0,2	71,69	1760	1760	18154,68	-16394,67	0	71,69
308+0,000	10	0,41	9,57	9,57	0,51	7,06	1769,57	1769,57	18161,74	-16392,16	0	7,06
309+0,000	10	0,11	5,14	5,14	1,16	16,78	1774,71	1774,71	18178,52	-16403,81	0	16,78
310+0,000	10	0,04	1,5	1,5	1,14	23,22	1776,21	1776,21	18201,73	-16425,52	0	23,22
311+0,000	10	0	0,41	0,41	1,52	26,79	1776,62	1776,62	18228,52	-16451,9	0	26,79
312+0,000	10	0,07	0,71	0,71	0,47	20	1777,33	1777,33	18248,52	-16471,19	0	20
313+0,000	10	1,87	19,43	19,43	0	4,68	1796,77	1796,77	18253,2	-16456,43	0	4,68
314+0,000	10	2,88	47,59	47,59	0	0	1844,36	1844,36	18253,2	-16408,84	0	0
315+0,000	10	1,21	41,09	41,09	0	0	1885,45	1885,45	18253,2	-16367,75	0	0
316+0,000	10	0,1	13,16	13,16	0,74	7,4	1898,61	1898,61	18260,6	-16361,98	0	7,4
317+0,000	10	0	1,03	1,03	3,43	41,72	1899,64	1899,64	18302,32	-16402,68	0	41,72
318+0,000	10	0	0	0	2,44	58,76	1899,64	1899,64	18361,08	-16461,44	0	58,76
319+0,000	10	0	0	0	2,23	46,77	1899,64	1899,64	18407,85	-16508,21	0	46,77
320+0,000	10	0,01	0,12	0,12	1,18	34,07	1899,77	1899,77	18441,92	-16542,15	0	34,07
321+0,000	10	0,07	0,86	0,86	0,86	20,2	1900,63	1900,63	18462,11	-16561,49	0	20,2
322+0,000	10	0	0,72	0,72	1,36	22,11	1901,34	1901,34	18484,22	-16582,88	0	22,11
323+0,000	10	0	0	0	1,75	31,11	1901,34	1901,34	18515,33	-16613,98	0	31,11
324+0,000	10	0	0	0	1,99	37,35	1901,34	1901,34	18552,68	-16651,34	0	37,35
325+0,000	10	0	0	0	1,63	36,16	1901,34	1901,34	18588,84	-16687,5	0	36,16
326+0,000	10	0	0	0	1,79	34,11	1901,34	1901,34	18622,95	-16721,61	0	34,11
327+0,000	10	0	0	0	2,19	39,81	1901,34	1901,34	18662,76	-16761,42	0	39,81
328+0,000	10	0	0	0	3,13	53,21	1901,34	1901,34	18715,97	-16814,62	0	53,21
329+0,000	10	0	0	0	3,11	62,71	1901,34	1901,34	18778,68	-16877,33	0	62,71
330+0,000	10	0	0	0	2,73	58,37	1901,34	1901,34	18837,05	-16935,7	0	58,37
331+0,000	10	0	0	0	2,41	51,29	1901,34	1901,34	18888,33	-16986,99	0	51,29
332+0,000	10	0	0	0	2,33	47,3	1901,34	1901,34	18935,63	-17034,28	0	47,3
333+0,000	10	0	0	0	2,18	45,06	1901,34	1901,34	18980,68	-17079,34	0	45,06
334+0,000	10	0	0	0	1,32	35,03	1901,34	1901,34	19015,71	-17114,37	0	35,03
335+0,000	10	0,04	0,4	0,4	0,42	17,45	1901,74	1901,74	19033,16	-17131,42	0	17,45
336+0,000	10	0,03	0,72	0,72	0,62	10,46	1902,46	1902,46	19043,62	-17141,16	0	10,46
337+0,000	10	0	0,31	0,31	0,88	15,12	1902,77	1902,77	19058,74	-17155,97	0	15,12
338+0,000	10	0	0	0	1,55	24,4	1902,77	1902,77	19083,14	-17180,37	0	24,4
339+0,000	10	0	0	0	4,07	56,17	1902,77	1902,77	19139,31	-17236,54	0	56,17
340+0,000	10	0	0	0	9,07	131,13	1902,77	1902,77	19270,45	-17367,68	41,13	90
341+0,000	10	0	0	0	12,02	210,81	1902,77	1902,77	19481,26	-17578,49	120,81	90
342+0,000	10	0	0	0	10,21	222,25	1902,77	1902,77	19703,51	-17800,74	132,25	90
343+0,000	10	0	0	0	10,21	204,22	1902,77	1902,77	19907,73	-18004,96	114,22	90
344+0,000	10	0	0	0	9,96	201,76	1902,77	1902,77	20109,49	-18206,72	111,76	90
345+0,000	10	0	0	0	8,29	182,57	1902,77	1902,77	20292,05	-18389,28	92,57	90

Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Vol. Reuso (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Reuso Acum. (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Dif. Vol. Acum. (m³)	Normal	Intermediário
346+0,000	10	0	0	0	2,88	111,78	1902,77	1902,77	20403,84	-18501,07	21,78	90
347+0,000	10	0	0	0	2,05	49,33	1902,77	1902,77	20453,17	-18550,4	0	49,33
348+0,000	10	0	0	0	1,23	32,84	1902,77	1902,77	20486,01	-18583,24	0	32,84
349+0,000	10	0	0	0	1,3	25,39	1902,77	1902,77	20511,4	-18608,63	0	25,39
350+0,000	10	0,36	3,62	3,62	0,02	13,25	1906,4	1906,4	20524,65	-18618,25	0	13,25
351+0,000	10	1,36	17,19	17,19	0	0,21	1923,58	1923,58	20524,85	-18601,27	0	0,21
352+0,000	10	0,23	15,88	15,88	0,19	1,92	1939,46	1939,46	20526,78	-18587,32	0	1,92
353+0,000	10	0	2,31	2,31	0,67	8,64	1941,77	1941,77	20535,41	-18593,64	0	8,64
354+0,000	10	0,06	0,6	0,6	0,35	10,21	1942,37	1942,37	20545,62	-18603,25	0	10,21
355+0,000	10	0	0,6	0,6	1,1	14,46	1942,97	1942,97	20560,08	-18617,11	0	14,46
356+0,000	10	0,03	0,25	0,25	0,66	17,6	1943,23	1943,23	20577,68	-18634,46	0	17,6
357+0,000	10	0	0,29	0,29	0,75	14,17	1943,51	1943,51	20591,85	-18648,34	0	14,17
358+0,000	10	0	0,03	0,03	1,76	25,13	1943,55	1943,55	20616,98	-18673,44	0	25,13
359+0,000	10	0	0	0	1,72	34,81	1943,55	1943,55	20651,79	-18708,24	0	34,81
360+0,000	10	0	0	0	3,74	54,64	1943,55	1943,55	20706,43	-18762,88	0	54,64
361+0,000	10	0	0	0	3,49	72,28	1943,55	1943,55	20778,71	-18835,16	0	72,28
362+0,000	10	0	0	0	1,68	51,63	1943,55	1943,55	20830,34	-18886,79	0	51,63
363+0,000	10	0,09	0,92	0,92	0,11	17,96	1944,46	1944,46	20848,29	-18903,83	0	17,96
364+0,000	10	0,8	8,94	8,94	0,02	1,34	1953,41	1953,41	20849,63	-18896,23	0	1,34
365+0,000	10	0	8	8	1,21	12,29	1961,4	1961,4	20861,92	-18900,51	0	12,29
366+0,000	10	0	0	0	3,8	50,09	1961,4	1961,4	20912,01	-18950,61	0	50,09
367+0,000	10	0	0	0	5,69	94,94	1961,4	1961,4	21006,94	-19045,54	4,94	90
368+0,000	10	0	0	0	8,23	139,23	1961,4	1961,4	21146,18	-19184,77	49,23	90
369+0,000	10	0	0	0	8,57	167,98	1961,4	1961,4	21314,16	-19352,76	77,98	90
370+0,000	10	0	0	0	9,16	177,31	1961,4	1961,4	21491,47	-19530,06	87,31	90
371+0,000	10	0	0	0	8,47	176,32	1961,4	1961,4	21667,79	-19706,38	86,32	90
372+0,000	10	0	0	0	7,12	155,94	1961,4	1961,4	21823,73	-19862,33	65,94	90
373+0,000	10	0	0	0	5,49	126,15	1961,4	1961,4	21949,87	-19988,47	36,15	90
374+0,000	10	0	0	0	2,33	78,21	1961,4	1961,4	22028,08	-20066,68	0	78,21
375+0,000	10	0,3	2,94	2,94	0,02	23,48	1964,34	1964,34	22051,57	-20087,23	0	23,48
376+0,000	10	1,31	16,05	16,05	0	0,17	1980,39	1980,39	22051,73	-20071,34	0	0,17
377+0,000	10	0,53	18,39	18,39	0	0	1998,78	1998,78	22051,73	-20052,95	0	0
378+0,000	10	0	5,29	5,29	1,31	13,1	2004,08	2004,08	22064,84	-20060,76	0	13,1
379+0,000	10	0	0	0	1,72	30,29	2004,08	2004,08	22095,13	-20091,05	0	30,29
380+0,000	10	0	0	0	2,03	37,54	2004,08	2004,08	22132,67	-20128,59	0	37,54
381+0,000	10	0	0	0	0,95	29,84	2004,08	2004,08	22162,51	-20158,43	0	29,84
382+0,000	10	1,01	10,06	10,06	0	9,51	2014,14	2014,14	22172,01	-20157,87	0	9,51
383+0,000	10	2,1	31,05	31,05	0	0	2045,18	2045,18	22172,01	-20126,83	0	0
384+0,000	10	0	20,99	20,99	0,52	5,24	2066,17	2066,17	22177,25	-20111,08	0	5,24
385+0,000	10	0	0,02	0,02	0,81	13,35	2066,19	2066,19	22190,61	-20124,41	0	13,35
386+0,000	10	1,61	16,1	16,1	0	8,1	2082,29	2082,29	22198,71	-20116,42	0	8,1
387+0,000	10	1,67	32,88	32,88	0	0	2115,17	2115,17	22198,71	-20083,54	0	0
388+0,000	10	0	16,73	16,73	1,47	14,7	2131,9	2131,9	22213,41	-20081,51	0	14,7
389+0,000	10	0	0	0	4,08	55,45	2131,9	2131,9	22268,85	-20136,96	0	55,45

Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Vol. Reuso (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Reuso Acum. (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Dif. Vol. Acum. (m³)	Normal	Intermediário
390+0,000	10	0	0	0	4,68	87,59	2131,9	2131,9	22356,44	-20224,54	0	87,59
391+0,000	10	0	0	0	5,07	97,51	2131,9	2131,9	22453,96	-20322,06	7,51	90
392+0,000	10	0	0	0	4,33	93,95	2131,9	2131,9	22547,91	-20416,01	3,95	90
393+0,000	10	0	0	0	5,34	96,66	2131,9	2131,9	22644,56	-20512,67	6,66	90
394+0,000	10	0	0	0	5,68	110,2	2131,9	2131,9	22754,76	-20622,87	20,2	90
395+0,000	10	0	0	0	5,01	106,97	2131,9	2131,9	22861,73	-20729,84	16,97	90
396+0,000	10	0	0	0	3,88	88,97	2131,9	2131,9	22950,71	-20818,81	0	88,97
397+0,000	10	0	0	0	6,58	104,66	2131,9	2131,9	23055,36	-20923,47	14,66	90
398+0,000	10	0	0	0	5,51	120,91	2131,9	2131,9	23176,28	-21044,38	30,91	90
399+0,000	10	0,26	2,63	2,63	0,28	57,94	2134,53	2134,53	23234,21	-21099,68	0	57,94
400+0,000	10	4,15	44,14	44,14	0	2,84	2178,67	2178,67	23237,05	-21058,38	0	2,84
401+0,000	10	4,94	91,22	91,22	0	0	2269,9	2269,9	23237,05	-20967,15	0	0
402+0,000	10	4,43	94,06	94,06	0	0	2363,96	2363,96	23237,05	-20873,09	0	0
403+0,000	10	4,7	91,59	91,59	0	0	2455,54	2455,54	23237,05	-20781,51	0	0
404+0,000	10	0	47,08	47,08	1,96	19,5	2502,62	2502,62	23256,55	-20753,93	0	19,5
405+0,000	10	0	0	0	2,33	43,27	2502,62	2502,62	23299,82	-20797,2	0	43,27
406+0,000	10	0,29	2,87	2,87	0,49	28,42	2505,49	2505,49	23328,24	-20822,75	0	28,42
407+0,000	10	0	2,87	2,87	1,47	19,75	2508,36	2508,36	23348	-20839,63	0	19,75
408+0,000	10	0	0	0	2,01	34,98	2508,36	2508,36	23382,98	-20874,62	0	34,98
409+0,000	10	0	0	0	1,66	36,73	2508,36	2508,36	23419,71	-20911,35	0	36,73
410+0,000	10	0,1	0,98	0,98	0,75	24,06	2509,34	2509,34	23443,78	-20934,44	0	24,06
411+0,000	10	0,13	2,3	2,3	0,59	13,31	2511,63	2511,63	23457,08	-20945,45	0	13,31
412+0,000	10	0,12	2,5	2,5	1	15,87	2514,14	2514,14	23472,96	-20958,82	0	15,87
413+0,000	10	0,22	3,37	3,37	0,9	19,07	2517,51	2517,51	23492,03	-20974,52	0	19,07
414+0,000	10	1,11	13,29	13,29	0,02	9,17	2530,8	2530,8	23501,2	-20970,4	0	9,17
415+0,000	10	1,92	30,55	30,55	0	0,21	2561,35	2561,35	23501,41	-20940,06	0	0,21
416+0,000	10	0,71	26,4	26,4	0,57	5,73	2587,75	2587,75	23507,14	-20919,39	0	5,73
417+0,000	10	0,4	11,02	11,02	1,25	18,22	2598,77	2598,77	23525,36	-20926,59	0	18,22
418+0,000	10	1,03	14,22	14,22	0,38	16,23	2612,99	2612,99	23541,59	-20928,6	0	16,23
419+0,000	10	1,72	27,27	27,27	0	3,82	2640,26	2640,26	23545,41	-20905,15	0	3,82
420+0,000	10	1,14	28,31	28,31	0,02	0,25	2668,57	2668,57	23545,66	-20877,09	0	0,25
421+0,000	10	0	11,39	11,39	5,98	60,07	2679,96	2679,96	23605,74	-20925,78	0	60,07
422+0,000	10	0	0	0	9,79	156,61	2679,96	2679,96	23762,34	-21082,39	66,61	90
423+0,000	10	0	0	0	7,29	169,47	2679,96	2679,96	23931,82	-21251,86	79,47	90
424+0,000	10	0	0	0	2,01	92,75	2679,96	2679,96	24024,57	-21344,61	2,75	90
425+0,000	10	0,12	1,21	1,21	0,33	23,55	2681,17	2681,17	24048,12	-21366,95	0	23,55
426+0,000	10	0	1,2	1,2	2,91	32,51	2682,37	2682,37	24080,63	-21398,26	0	32,51
427+0,000	10	0	0	0	7,53	104,54	2682,37	2682,37	24185,17	-21502,8	14,54	90
428+0,000	10	0	0	0	4,61	121,42	2682,37	2682,37	24306,59	-21624,22	31,42	90
429+0,000	10	0	0	0	3,06	76,68	2682,37	2682,37	24383,27	-21700,9	0	76,68
430+0,000	10	0	0	0	2,07	51,22	2682,37	2682,37	24434,49	-21752,12	0	51,22
431+0,000	10	0,4	3,97	3,97	0,52	25,86	2686,34	2686,34	24460,35	-21774,01	0	25,86
432+0,000	10	0	3,96	3,96	1,79	23,19	2690,3	2690,3	24483,55	-21793,25	0	23,19
433+0,000	10	0	0	0	2,26	40,5	2690,3	2690,3	24524,05	-21833,75	0	40,5

Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Vol. Reuso (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Reuso Acum. (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Dif. Vol. Acum. (m³)	Normal	Intermediário
434+0,000	10	0	0	0	3,77	60,22	2690,3	2690,3	24584,27	-21893,97	0	60,22
435+0,000	10	0	0	0	5,22	89,91	2690,3	2690,3	24674,18	-21983,88	0	89,91
436+0,000	10	0	0	0	6,98	122,35	2690,3	2690,3	24796,53	-22106,23	32,35	90

Total	5.671,35	19.125,27
-------	----------	-----------