

VOLUME TOTAL - ESTRADA 02						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volun. Corte Acum. (m³)	Volun Aterro Acum. (m³)
0+0.00	1,44	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0.00	2,45	0,33	38,87	14,02	38,87	14,02
2+0.00	0,01	2,42	24,55	27,51	63,42	41,53
3+0.00	0,00	9,29	0,07	117,15	63,49	158,68
4+0.00	0,00	8,23	0,00	175,25	63,49	333,93
5+0.00	0,00	7,03	0,00	152,56	63,49	486,48
6+0.00	0,00	7,18	0,00	142,08	63,49	628,56
7+0.00	0,00	7,92	0,00	151,00	63,49	779,56
8+0.00	0,00	8,42	0,00	163,36	63,49	942,92
8+6,17	0,00	8,58	0,00	52,49	63,49	995,41
9+0.00	0,00	8,93	0,00	121,10	63,49	1116,51
10+0.00	0,00	9,42	0,00	183,54	63,49	1300,06
11+0.00	0,00	9,73	0,00	191,51	63,49	1491,56
12+0.00	0,00	9,56	0,00	192,93	63,49	1684,50
13+0.00	0,00	9,14	0,00	186,98	63,49	1871,48
14+0.00	0,00	8,47	0,00	176,01	63,49	2047,49
15+0.00	0,00	8,62	0,00	170,81	63,49	2218,29
16+0.00	0,00	8,80	0,00	174,19	63,49	2392,49
17+0.00	0,00	9,07	0,00	178,77	63,49	2571,25
18+0.00	0,00	9,62	0,00	166,89	63,49	2758,14
19+0.00	0,00	9,79	0,00	194,08	63,49	2952,22
20+0.00	0,00	9,34	0,00	191,31	63,49	3143,53
21+0.00	0,00	9,55	0,00	188,92	63,49	3332,45
22+0.00	0,00	8,93	0,00	184,81	63,49	3517,26
23+0.00	0,00	7,32	0,00	162,51	63,49	3679,77
24+0.00	0,00	8,14	0,00	154,65	63,49	3834,42
25+0.00	0,00	7,87	0,00	160,08	63,49	3994,51
26+0.00	0,00	6,30	0,00	141,67	63,49	4136,18
27+0.00	0,00	5,92	0,00	122,21	63,49	4258,40
28+0.00	0,00	8,81	0,00	147,30	63,49	4405,70
29+0.00	0,00	7,85	0,00	166,58	63,49	4572,28
30+0.00	0,00	7,66	0,00	155,08	63,49	4727,36
31+0.00	0,00	7,51	0,00	151,71	63,49	4879,06
32+0.00	0,00	8,48	0,00	159,94	63,49	5039,00
33+0.00	0,00	7,51	0,00	159,90	63,49	5198,90
34+0.00	0,00	3,24	0,00	107,46	63,49	5306,36
35+0.00	0,03	1,50	0,26	47,41	63,75	5353,77
36+0.00	0,00	2,31	0,26	38,09	64,01	5391,86
37+0.00	0,00	5,02	0,00	73,23	64,01	5465,09
38+0.00	0,00	8,88	0,00	138,98	64,01	5604,07
39+0.00	0,00	8,51	0,00	173,88	64,01	5777,94
40+0.00	0,00	4,99	0,00	134,93	64,01	5912,88
41+0.00	0,00	5,40	0,00	103,84	64,01	6016,72
42+0.00	0,00	5,89	0,00	112,86	64,01	6129,58
43+0.00	0,00	6,38	0,00	122,69	64,01	6252,27
44+0.00	0,00	6,87	0,00	132,51	64,01	6384,78
45+0.00	0,00	7,36	0,00	142,34	64,01	6527,12
46+0.00	0,00	7,85	0,00	152,12	64,01	6679,24
47+0.00	0,00	8,35	0,00	162,01	64,01	6841,24
48+0.00	0,00	8,92	0,00	172,69	64,01	7013,94
49+0.00	0,00	8,50	0,00	174,17	64,01	7188,11
50+0.00	0,00	8,32	0,00	168,17	64,01	7356,28
51+0.00	0,00	3,86	0,00	121,78	64,01	7478,05
52+0.00	0,00	5,05	0,00	89,11	64,01	7567,16
53+0.00	0,00	7,00	0,00	120,52	64,01	7687,68
54+0.00	0,00	9,78	0,00	167,82	64,01	7855,49
55+0.00	0,00	9,17	0,00	189,48	64,01	8044,97
56+0.00	0,00	6,21	0,00	153,80	64,01	8198,77
57+0.00	0,00	7,78	0,00	139,91	64,01	8338,68
58+0.00	0,00	7,13	0,00	149,07	64,01	8487,75
59+0.00	0,00	6,48	0,00	136,10	64,01	8623,85
60+0.00	0,00	6,20	0,00	126,82	64,01	8750,68
61+0.00	0,00	7,64	0,00	138,46	64,01	8889,14
62+0.00	0,00	7,57	0,00	152,13	64,01	9041,27
63+0.00	0,00	4,18	0,00	117,50	64,01	9158,77
64+0.00	0,00	4,35	0,00	85,28	64,01	9244,05
65+0.00	0,00	4,64	0,00	89,87	64,01	9333,92
66+0.00	0,00	4,75	0,00	93,88	64,01	9427,80
67+0.00	0,00	4,38	0,00	91,25	64,01	9519,05
68+0.00	0,00	4,50	0,00	88,81	64,01	9607,86
69+0.00	0,00	4,73	0,00	92,30	64,01	9700,16
70+0.00	0,00	5,25	0,00	99,79	64,01	9799,94
71+0.00	0,00	5,36	0,00	106,11	64,01	9906,05
72+0.00	0,00	5,48	0,00	108,39	64,01	10014,44
73+0.00	0,00	5,58	0,00	110,59	64,01	10125,03
74+0.00	0,00	5,90	0,00	114,75	64,01	10239,78
75+0.00	0,00	6,66	0,00	125,59	64,01	10365,37
76+0.00	0,00	7,45	0,00	141,13	64,01	10506,51
77+0.00	0,00	7,66	0,00	151,06	64,01	10657,56
78+0.00	0,00	7,89	0,00	155,45	64,01	10813,01
79+0.00	0,00	8,09	0,00	159,84	64,01	10972,84

VOLUME TOTAL - ESTRADA 02						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)
80+0.00	0,00	8,31	0,00	164,02	64,01	11136,86
81+0.00	0,00	8,72	0,00	170,28	64,01	11307,15
82+0.00	0,00	9,10	0,00	178,23	64,01	11485,38
83+0.00	0,00	9,48	0,00	185,85	64,01	11671,23
84+0.00	0,00	7,17	0,00	166,53	64,01	11837,75
85+0.00	0,00	6,81	0,00	139,80	64,01	11977,55
86+0.00	0,00	8,28	0,00	150,88	64,01	12126,43
87+0.00	0,00	9,96	0,00	182,37	64,01	12310,80
88+0.00	0,00	6,34	0,00	163,02	64,01	12473,83
89+0.00	0,00	3,79	0,00	101,38	64,01	12575,21
90+0.00	0,00	5,17	0,00	89,67	64,01	12664,87
91+0.00	0,00	7,05	0,00	122,27	64,01	12787,14
92+0.00	0,00	8,73	0,00	157,89	64,01	12945,03
93+0.00	0,00	8,17	0,00	169,00	64,01	13114,03
94+0.00	0,06	3,49	0,60	116,57	64,61	13230,60
95+0.00	0,02	3,33	0,75	68,25	65,37	13298,85
96+0.00	0,00	2,62	0,16	59,51	65,52	13358,36
97+0.00	0,00	6,89	0,00	95,04	65,52	13453,40
98+0.00	0,00	8,60	0,00	154,90	65,52	13608,30
99+0.00	0,00	7,65	0,00	162,55	65,52	13770,84
100+0.00	0,00	9,32	0,00	169,69	65,52	13940,54
101+0.00	0,00	8,90	0,00	182,20	65,52	14122,74
102+0.00	0,00	8,34	0,00	172,45	65,52	14295,19
103+0.00	0,00	11,74	0,00	200,90	65,52	14496,08
104+0.00	0,00	7,45	0,00	191,91	65,52	14687,99
105+0.00	0,00	5,45	0,00	128,96	65,52	14816,96
106+0.00	0,00	9,19	0,00	146,37	65,52	14963,33
107+0.00	0,00	6,82	0,00	160,11	65,52	15123,44
108+0.00	0,00	7,50	0,00	143,24	65,52	15266,68
109+0.00	0,00	7,38	0,00	148,79	65,52	15415,47
110+0.00	0,00	7,82	0,00	152,01	65,52	15567,47
111+0.00	0,00	8,95	0,00	167,73	65,52	15735,20
112+0.00	0,00	9,37	0,00	183,25	65,52	15918,46
113+0.00	0,00	9,22	0,00	185,94	65,52	16104,40
114+0.00	0,00	9,06	0,00	182,84	65,52	16287,23
115+0.00	0,00	8,91	0,00	179,74	65,52	16466,97
116+0.00	0,00	8,75	0,00	176,64	65,52	16643,61
117+0.00	0,00	8,80	0,00	173,53	65,52	16817,14
118+0.00	0,00	8,44	0,00	170,43	65,52	16987,57
119+0.00	0,00	8,29	0,00	167,33	65,52	17154,91
120+0.00	0,00	9,17	0,00	174,57	65,52	17329,48
121+0.00	0,00	5,10	0,00	142,69	65,52	17472,17
122+0.00	0,00	4,83	0,00	99,31	65,52	17571,48
123+0.00	0,00	5,78	0,00	106,07	65,52	17677,55
124+0.00	0,00	5,12	0,00	109,01	65,52	17786,56
125+0.00	0,00	6,08	0,00	112,03	65,52	17898,59
126+0.00	0,00	6,62	0,00	126,98	65,52	18025,57
127+0.00	0,00	9,44	0,00	160,61	65,52	18186,17
128+0.00	0,00	7,95	0,00	173,97	65,52	18360,14
129+0.00	0,00	7,57	0,00	155,22	65,52	18515,36
130+0.00	0,00	8,93	0,00	164,93	65,52	18680,30
131+0.00	0,00	9,32	0,00	182,48	65,52	18862,78
132+0.00	0,00	9,62	0,00	189,47	65,52	19052,25
133+0.00	0,00	9,21	0,00	188,38	65,52	19240,63
134+0.00	0,00	9,91	0,00	191,28	65,52	19431,91
135+0.00	0,00	9,75	0,00	196,62	65,52	19628,54
136+0.00	0,00	9,48	0,00	192,25	65,52	19820,79
137+0.00	0,00	9,71	0,00	191,89	65,52	20012,68
138+0.00	0,00	9,52	0,00	192,29	65,52	20204,97
139+0.00	0,00	9,20	0,00	187,12	65,52	20392,09
140+0.00	0,00	9,25	0,00	184,46	65,52	20576,55
141+0.00	0,00	9,31	0,00	185,65	65,52	20762,20
142+0.00	0,00	8,48	0,00	177,92	65,52	20940,12
143+0.00	0,00	8,14	0,00	166,16	65,52	21106,28
144+0.00	0,00	8,01	0,00	161,52	65,52	21267,80
145+0.00	0,00	7,92	0,00	159,34	65,52	21427,14
146+0.00	0,00	8,12	0,00	160,37	65,52	21587,51
147+0.00	0,00	8,30	0,00	164,13	65,52	21751,64
148+0.00	0,00	8,38	0,00	166,80	65,52	21918,44
149+0.00	0,00	8,52	0,00	169,08	65,52	22087,51
150+0.00	0,00	8,61	0,00	171,36	65,52	22258,87
151+0.00	0,00	8,68	0,00	172,96	65,52	22431,83
152+0.00	0,00	8,71	0,00	173,96	65,52	22605,79
153+0.00	0,00	8,77	0,00	174,80	65,52	22780,59
154+0.00	0,00	8,88	0,00	176,47	65,52	22957,05
155+0.00	0,00	8,47	0,00	173,52	65,52	23130,57
156+0.00	0,00	9,36	0,00	178,35	65,52	23308,92
157+0.00	0,00	11,59	0,00	209,46	65,52	23518,39
158+0.00	0,00	8,90	0,00	204,83	65,52	23723,21
159+0.00	0,00	7,27	0,00	161,62	65,52	23884,84
160+0.00	0,00	8,62	0,00	158,85	65,52	24043,69