

PROJETO DAS NOTAS DE SERVIÇOS

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+00	5,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+00	3,07	0,00	84,96	0,00	84,96	0,00	84,96
2+00	4,12	0,00	71,85	0,02	156,81	0,02	156,79
3+00	4,88	0,00	89,93	0,02	246,74	0,04	246,70
4+00	6,62	0,00	115,00	0,00	361,74	0,04	361,70
5+00	12,62	0,00	193,60	0,00	555,33	0,04	555,30
6+00	13,59	0,00	263,23	0,00	818,56	0,04	818,53
7+00	0,63	1,47	142,76	14,49	961,32	14,53	946,79
8+00	0,00	11,21	6,43	126,61	967,75	141,14	826,61
9+00	0,00	18,11	0,00	293,15	967,75	434,29	533,47
10+00	0,00	20,94	0,00	390,52	967,75	824,81	142,94
11+00	0,00	18,07	0,00	390,19	967,75	1215,00	-247,25
12+00	0,00	15,53	0,00	336,04	967,75	1551,04	-583,29
13+00	0,00	10,36	0,00	258,88	967,75	1809,91	-842,16
14+00	0,00	6,53	0,00	168,89	967,75	1978,81	-1011,06
15+00	0,11	3,99	1,12	105,21	968,87	2084,02	-1115,15
16+00	1,18	2,33	12,88	63,15	981,75	2147,17	-1165,42
17+00	3,61	0,12	47,85	24,44	1029,60	2171,61	-1142,01
18+00	6,54	0,00	101,52	1,19	1131,12	2172,80	-1041,68
19+00	2,98	0,00	95,21	0,00	1226,33	2172,80	-946,47
20+00	4,30	0,00	72,79	0,00	1299,13	2172,80	-873,67
21+00	1,55	0,21	58,57	2,06	1357,69	2174,86	-817,17
22+00	0,00	8,41	15,55	86,19	1373,24	2261,05	-887,81
23+00	0,00	14,20	0,00	226,17	1373,24	2487,22	-1113,98
24+00	0,01	6,28	0,12	204,15	1373,36	2691,37	-1318,01
25+00	0,74	0,35	7,30	65,48	1380,65	2756,85	-1376,20
26+00	0,00	17,21	7,14	175,30	1387,80	2932,15	-1544,35
27+00	0,00	27,56	0,00	446,32	1387,80	3378,47	-1990,68
28+00	0,00	23,73	0,00	512,88	1387,80	3891,35	-2503,56
29+00	0,48	4,03	4,94	277,04	1392,73	4168,40	-2775,66
30+00	5,80	0,00	63,16	39,95	1455,89	4208,35	-2752,46
31+00	5,04	0,01	109,28	0,06	1565,17	4208,41	-2643,23
32+00	0,03	0,95	50,83	9,52	1616,01	4217,93	-2601,93
33+00	0,00	7,09	0,31	80,35	1616,31	4298,28	-2681,97
34+00	0,00	13,67	0,00	207,54	1616,31	4505,82	-2889,51
35+00	0,00	22,29	0,00	359,57	1616,31	4865,39	-3249,08
36+00	0,00	29,73	0,00	520,26	1616,31	5385,65	-3769,34
37+00	0,00	27,93	0,00	576,64	1616,31	5962,29	-4345,98
38+00	0,00	21,85	0,00	497,76	1616,31	6460,05	-4843,73
39+00	0,00	11,78	0,00	336,27	1616,31	6796,32	-5180,00
40+00	0,43	4,67	4,26	164,50	1620,57	6960,82	-5340,25
41+00	3,15	0,00	35,76	46,89	1656,34	7007,51	-5351,17

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
126+00	0,00	4,49	156,26	44,97	22186,61	28000,32	-5813,70
127+00	0,00	31,87	0,00	363,51	22186,61	28363,83	-6177,22
128+00	0,00	53,56	0,00	854,64	22186,61	29218,47	-7031,85
129+00	0,00	88,46	0,00	1415,36	22186,61	30633,83	-8447,22
130+00	0,00	83,81	0,00	1717,64	22186,61	32351,48	-10164,86
131+00	0,00	100,50	0,00	1850,70	22186,61	34202,17	-12015,56
132+00	0,00	113,42	0,00	2151,12	22186,61	36353,29	-14166,68
133+00	0,00	90,30	0,00	2049,54	22186,61	38402,84	-16216,22
134+00	0,00	67,29	0,00	1579,56	22186,61	39982,40	-17795,78
135+00	0,00	58,51	0,00	1258,02	22186,61	41240,42	-19053,80
136+00	0,00	62,12	0,00	1206,29	22186,61	42446,71	-20260,10
137+00	0,00	62,92	0,00	1248,44	22186,61	43695,15	-21508,54
138+00	0,00	51,74	0,00	1140,68	22186,61	44835,83	-22649,22
139+00	0,00	34,91	0,00	859,99	22186,61	45995,82	-23509,21
140+00	0,00	21,33	0,03	556,49	22186,65	46252,31	-24065,67
141+00	5,06	12,26	51,40	332,21	22238,04	46584,52	-24346,48
142+00	8,33	2,36	134,54	145,66	22372,58	46730,18	-24357,59
143+00	25,58	0,00	339,10	23,58	22711,68	46753,76	-24042,07
144+00	19,46	0,00	450,41	0,00	23162,09	46753,76	-23591,66
145+00	29,05	0,00	485,11	0,00	23647,20	46753,76	-23106,55
146+00	39,02	0,00	680,65	0,00	24327,85	46753,76	-22425,91
147+00	53,18	0,00	921,99	0,00	25249,84	46753,76	-21503,92
148+00	57,14	0,00	1103,19	0,00	26353,03	46753,76	-20400,73
149+00	54,19	0,00	1113,31	0,00	27466,34	46753,76	-19287,42
150+00	60,94	0,00	1151,37	0,00	28617,71	46753,76	-18136,05
151+00	92,47	0,00	1534,18	0,00	30151,88	46753,76	-16901,87
152+00	104,05	0,00	1955,58	0,00	32107,47	46753,76	-14646,29
153+00	113,39	0,00	2160,27	0,00	34267,74	46753,76	-12486,02
154+00	75,99	0,00	1883,24	0,00	36150,98	46753,76	-10602,78
155+00	40,20	0,00	1159,62	0,00	37310,59	46753,76	-9443,16
156+00	19,43	0,00	596,28	0,00	37906,88	46753,76	-8846,88
157+00	5,41	0,00	248,44	0,00	38155,31	46753,76	-8598,44
158+00	0,00	3,42	54,12	34,18	38209,43	46787,93	-8578,50
159+00	0,00	8,72	0,00	121,86	38209,43	46909,59	-8700,16
160+00	0,00	11,29	0,00	202,03	38209,43	47111,62	-8902,19
161+00	0,00	13,23	0,00	246,35	38209,43	47357,97	-9148,54
162+00	0,00	20,34	0,00	335,73	38209,43	47693,70	-9484,27
163+00	0,00	36,08	0,00	564,24	38209,43	48257,94	-10048,51
164+00	0,00	49,49	0,00	856,42	38209,43	49114,36	-10904,92
165+00	0,00	41,93	0,00	917,52	38209,43	50031,87	-11822,44
166+00	0,00	31,07	0,00	730,01	38209,43	50761,88	-12552,45
167+00	0,00	15,81	0,00	466,81	38209,43	51228,69	-13019,26

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
42+00	3,09	0,00	62,43	0,00	1718,77	7007,51	-5288,74
43+00	2,71	0,12	58,01	1,20	1776,78	7008,71	-5231,93
44+00	2,13	0,28	48,40	3,97	1825,19	7012,68	-5187,49
45+00	1,34	0,21	34,74	4,88	1859,92	7017,56	-5157,63
46+00	1,29	0,14	26,36	3,51	1886,28	7021,07	-5134,78
47+00	0,79	0,55	20,86	6,92	1907,14	7027,99	-5120,85
48+00	0,05	2,54	8,37	30,90	1915,51	7058,89	-5143,38
49+00	0,07	4,18	1,16	67,15	1916,67	7126,04	-5209,37
50+00	0,23	6,34	3,05	105,14	1919,73	7231,19	-5311,46
51+00	0,25	8,92	4,80	152,58	1924,53	7383,77	-5459,24
52+00	0,00	13,69	2,45	226,09	1926,98	7609,86	-5682,88
53+00	0,00	19,64	0,00	333,24	1926,98	7943,10	-6016,12
54+00	0,00	25,03	0,00	446,71	1926,98	8389,81	-6462,83
55+00	0,00	23,76	0,00	487,98	1926,98	8877,78	-6950,80
56+00	0,00	24,65	0,00	484,10	1926,98	9361,89	-7434,91
57+00	0,00	26,13	0,00	507,78	1926,98	9869,67	-7942,68
58+00	0,00	31,32	0,00	574,51	1926,98	10444,17	-8517,19
59+00	0,00	37,73	0,00	690,54	1926,98	11134,71	-9207,73
60+00	0,00	53,07	0,00	908,07	1926,98	12042,78	-10115,80
61+00	0,00	51,29	0,00	1045,66	1926,98	13088,44	-11161,46
62+00	0,00	45,75	0,00	975,08	1926,98	14063,52	-12136,54
63+00	0,00	18,75	0,00	648,95	1926,98	14712,47	-12785,49
64+00	7,02	0,00	69,77	188,65	1996,75	14901,12	-12904,36
65+00	21,97	0,00	289,30	0,00	2286,05	14901,12	-12615,06
66+00	25,73	0,00	476,52	0,00	2762,58	14901,12	-12138,54
67+00	28,69	0,00	543,47	0,00	3306,04	14901,12	-11595,07
68+00	29,85	0,00	584,89	0,00	3890,93	14901,12	-11010,19
69+00	26,83	0,00	446,74	0,00	4457,67	14901,12	-10443,45
70+00	24,13	0,00	509,63	0,00	4967,29	14901,12	-9933,82
71+00	16,85	0,00	409,97	0,00	5377,26	14901,12	-9623,85
72+00	4,77	0,00	215,98	0,00	5593,24	14901,12	-9307,88
73+00	0,00	12,24	47,57	122,84	5640,81	15023,95	-9383,14
74+00	0,00	36,25	0,00	484,95	5640,81	15508,91	-9868,10
75+00	0,00	48,70	0,00	849,50	5640,81	16358,41	-10717,60
76+00	0,00	45,87	0,00	945,66	5640,81	17304,07	-11663,26
77+00	0,00	14,23	0,00	601,01	5640,81	17905,08	-12264,27
78+00	4,73	0,00	47,27	142,33	5688,08	18047,41	-12359,33
79+00	15,67	0,00	203,93	0,00	5892,00	18047,41	-12155,41
80+00	24,44	0,00	400,56	0,00	6292,56	18047,41	-11754,85
81+00	31,86	0,00	561,77	0,00	6854,34	18047,41	-11193,07
82+00	52,10	0,00	840,02	0,00	7694,36	18047,41	-10353,05
83+00	52,15	0,00	1043,77	0,00	8738,13	18047,41	-9309,28

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
168+00	0,00	4,16	0,00	199,15	38209,43	51427,85	-13218,41
169+00	2,08	0,78	20,60	49,68	38230,03	51477,52	-13247,49
170+00	2,						