

VOLUME TOTAL RUA PROJETADA 01							
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+0,00	0,04	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,02	1,02	0,68	12,80	0,68	12,80	-12,12
2+0,00	0,02	1,53	0,44	25,58	1,13	38,39	-37,26
3+0,00	0,20	1,34	2,21	28,78	3,34	67,17	-63,83
4+0,00	0,17	1,54	3,67	28,82	7,00	95,98	-88,98
5+0,00	0,02	1,69	1,89	32,24	8,90	128,22	-119,32
6+0,00	0,00	1,98	0,24	36,65	9,13	164,87	-155,74
7+0,00	0,00	1,17	0,01	31,53	9,14	196,40	-187,26
8+0,00	0,03	0,81	0,35	19,84	9,49	216,24	-206,75
9+0,00	0,02	1,43	0,51	22,37	10,00	238,62	-228,61
10+0,00	0,00	0,99	0,18	24,13	10,19	282,75	-252,56
11+0,00	0,08	0,73	0,83	17,15	11,02	279,89	-268,88
12+0,00	0,00	1,68	0,81	24,09	11,83	303,98	-292,15
13+0,00	0,00	1,59	0,00	32,72	11,83	336,70	-324,87
14+0,00	0,00	1,15	0,00	27,46	11,83	364,16	-352,33
15+0,00	0,00	1,24	0,00	23,98	11,83	388,14	-376,31
16+0,00	0,02	1,22	0,16	24,68	11,99	412,81	-400,83
17+0,00	0,05	1,44	0,64	27,22	12,62	440,04	-427,41
18+0,00	0,00	1,79	0,49	32,39	13,11	472,43	-459,31
19+0,00	0,00	1,65	0,00	34,35	13,11	506,77	-493,66
20+0,00	0,00	1,17	0,00	28,11	13,11	534,89	-521,77
21+0,00	0,00	0,76	0,00	19,33	13,11	554,21	-541,10
22+0,00	0,00	0,51	0,04	12,72	13,16	566,94	-553,78
23+0,00	0,00	0,86	0,05	13,73	13,20	580,67	-567,46
24+0,00	0,00	1,01	0,00	18,69	13,21	599,36	-586,15
25+0,00	0,00	1,41	0,00	24,13	13,21	623,48	-610,27
26+0,00	0,00	0,95	0,00	23,52	13,21	647,00	-633,79
27+0,00	0,00	0,87	0,00	18,10	13,21	665,10	-651,89
28+0,00	0,00	1,09	0,00	19,53	13,21	684,63	-671,42
29+0,00	0,00	1,22	0,00	23,07	13,21	707,69	-694,49
30+0,00	0,00	1,07	0,00	22,92	13,21	730,62	-717,41
31+0,00	0,01	0,73	0,15	17,98	13,35	748,60	-735,24
32+0,00	0,02	0,84	0,33	15,64	13,68	764,24	-750,56
33+0,00	0,01	0,86	0,29	17,00	13,97	781,24	-767,27
34+0,00	0,00	0,56	0,11	14,18	14,08	795,42	-781,34
35+0,00	0,03	0,23	0,27	7,83	14,35	803,25	-788,90
36+0,00	0,13	0,02	1,58	2,49	15,92	805,74	-789,82
37+0,00	0,61	0,59	7,42	6,16	23,34	811,90	-788,56
38+0,00	1,03	0,14	16,05	7,34	39,39	819,24	-779,85
39+0,00	1,74	0,05	27,44	1,86	66,83	821,10	-754,27
40+0,00	0,70	0,66	24,42	7,05	91,24	828,15	-736,91
41+0,00	2,32	0,00	29,94	6,49	121,19	834,64	-713,46
42+0,00	0,05	1,14	23,23	11,34	144,42	845,98	-701,57
43+0,00	0,00	1,80	0,50	29,39	144,91	875,38	-730,46
44+0,00	0,22	0,82	2,27	26,26	147,18	901,64	-754,46
45+0,00	0,00	1,08	2,28	18,85	149,46	920,49	-771,03
46+0,00	0,00	0,68	0,02	17,49	149,48	937,98	-788,50
47+0,00	0,00	1,47	0,03	21,45	149,51	959,43	-809,92
48+0,00	0,04	1,05	0,41	25,15	149,92	984,58	-834,66
49+0,00	0,10	0,92	1,36	19,67	151,28	1004,25	-852,97
50+0,00	0,00	1,61	0,96	25,33	152,24	1029,57	-877,33
51+0,00	0,06	0,84	0,59	24,51	152,83	1054,08	-901,25
52+0,00	0,00	1,16	0,58	19,98	153,42	1074,06	-920,64
53+0,00	0,01	0,91	0,10	20,73	153,52	1094,78	-941,27
54+0,00	0,02	1,10	0,27	20,11	153,79	1114,90	-961,10
55+0,00	0,00	1,81	0,18	29,10	153,97	1143,99	-990,03
56+0,00	0,05	0,98	0,49	27,93	154,45	1171,92	-1017,47
57+0,00	0,00	1,40	0,49	23,82	154,94	1195,74	-1040,80
58+0,00	0,03	1,07	0,27	24,76	155,22	1220,50	-1065,28
59+0,00	0,16	0,39	1,86	14,62	157,07	1235,12	-1078,05
60+0,00	0,03	0,81	1,92	9,95	158,99	1245,07	-1086,09
61+0,00	0,00	1,13	0,33	17,39	159,32	1262,46	-1103,14
62+0,00	0,00	1,15	0,00	22,80	159,32	1285,26	-1125,94
63+0,00	2,35	1,00	23,76	21,38	183,08	1306,64	-1123,56
64+0,00	1,01	0,60	34,84	15,44	217,92	1322,08	-1104,16
65+0,00	0,70	0,64	17,70	11,95	235,62	1334,03	-1098,41
66+0,00	1,55	0,00	22,85	6,10	258,47	1340,13	-1081,65
67+0,00	0,11	0,02	16,66	0,23	275,13	1340,36	-1065,22
68+0,00	0,03	0,40	1,45	4,27	276,58	1344,62	-1068,04
69+0,00	0,00	0,70	0,33	11,03	276,91	1355,65	-1078,74
70+0,00	0,54	0,49	5,41	11,88	282,32	1367,52	-1085,20
71+0,00	0,23	0,30	7,76	7,89	290,08	1375,41	-1085,34
72+0,00	0,62	0,01	8,56	3,04	298,64	1378,46	-1079,82
73+0,00	0,06	0,51	6,87	5,16	305,51	1383,61	-1078,11
74+0,00	0,16	0,76	2,36	12,22	307,87	1395,84	-1087,97
75+0,00	0,23	0,63	4,12	13,15	311,99	1408,98	-1096,99
76+0,00	0,40	0,15	6,41	7,77	318,41	1416,75	-1098,35
77+0,00	0,30	0,14	7,10	2,85	325,50	1419,61	-1094,11
78+0,00	0,83	0,43	11,40	5,70	336,90	1425,31	-1088,41
79+0,00	1,38	0,42	23,24	8,26	360,13	1433,57	-1073,44
80+0,00	1,22	0,47	26,37	8,84	386,50	1442,41	-1055,91
81+0,00	0,53	0,36	17,48	8,40	403,98	1450,81	-1046,82
82+0,00	0,31	0,25	8,40	6,17	412,38	1456,98	-1044,60
83+0,00	8,93	0,00	92,14	2,53	504,52	1459,51	-954,99
83+19,97	9,58	0,00	184,78	0,00	689,30	1459,51	-770,21
VOLUME TOTAL RUA PROJETADA 01 TRANSIÇÃO							
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)
83+19,97	9,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85+0,00	11,68	0,00	211,37	0,00	211,37	0,00	211,37
85+8,10	16,64	0,74	114,72	2,99	326,09	2,99	323,10

VOLUME TOTAL RUA PROJETADA 02							
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+0,00	0,01	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,36	0,00	3,66	6,99	3,66	6,99	-3,33
2+0,00	0,01	3,70	3,67	36,71	7,33	43,70	-36,37
3+0,00	1,29	8,43	18,87	100,97	26,20	144,67	-118,47
4+0,00	0,03	8,74	16,43	155,68	42,63	300,35	-257,72
5+0,00	0,03	6,77	0,55	158,77	43,18	459,13	-415,95
6+0,00	0,22	2,49	2,54	108,16	45,71	567,29	-521,57
7+0,00	0,44	0,65	6,59	31,93	52,31	599,21	-546,91
8+0,00	0,55	1,01	9,95	16,34	62,25	615,55	-553,30
9+0,00	1,31	0,17	18,76	11,69	81,01	627,24	-546,23
10+0,00	1,43	0,07	27,32	2,40	108,34	629,65	-521,31
11+0,00	0,54	0,11	19,47	1,74	127,80	631,39	-503,58
12+0,00	0,40	0,13	9,45	2,34	137,26	633,73	-496,47
13+0,00	0,63	0,21	10,36	3,37	147,62	637,10	-489,48
14+0,00	0,19	0,15	8,20	3,59	155,82	640,68	-484,86
15+0,00	0,49	0,02	6,73	1,74	162,55	642,43	-479,87
VOLUME TOTAL RUA PROJETADA 02 TRANSIÇÃO							
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)
15+7,85	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16+0,00	0,04	0,47	4,37	2,89	4,37	2,89	1,48
16+19,70	0,00	8,63	0,40	90,05	4,78	92,93	-88,16

VOLUME TOTAL RUA PROJETADA 04							
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+0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,00	0,53	2,11	5,32	2,11	5,32	-3,22
2+0,00	0,08	0,35	0,76	8,77	2,87	14,09	-11,23
3+0,00	0,04	0,32	1,20	6,67	4,07	20,77	-16,70
4+0,00	0,00	0,48	0,45	8,00	4,51	28,77	-24,26
5+0,00	0,70	0,08	7,27	5,58	11,79	34,35	-22,57
6+0,00	1,03	0,04	17,21	1,19	28,99	35,54	-6,55
6+14,69	2,70	0,01	28,68	0,33	57,68	35,88	21,80

VOLUME TOTAL ROTATÓRIA							
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+0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	0,11	1,32	0,36	22,75	0,36	22,75	-22,39
1+0,00	7,51	0,00	35,85	6,65	36,21	29,41	6,80
1+10,00	12,86	0,00	97,13	0,01	133,34	29,41	103,92
2+0,00	7,10	0,00	93,52	0,00	226,86	29,41	197,44
2+10,00	2,59	0,89	44,36	2,86	271,21	32,27	238,95
3+0,00	0,00	5,96	12,47	24,94	283,69	57,21	226,48
3+10,00	0,52	4,06	3,11	38,07	286,80	95,28	191,52
4+0,00	0,06	2,23	3,28	25,42	290,08	120,70	169,38
4+10,00	0,00	3,87	0,17	25,41	290,25	146,11	144,14
5+0,00	0,00	3,40	0,00	29,95	290,25	176,06	114,19
5+10,00	0,02	3,98	0,05	31,87	290,29	207,93	82,37
6+0,00	0,00	4,42	0,05	38,81	290,34	246,74	43,60
6+5,66	0,00	3,48	0,00	20,96	290,34	267,70	22,64

VOLUME TOTAL RUA PROJETADA 03							
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+0,15	1,19	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,61	4,17	19,09	46,94	19,09	46,94	-27,86
1+13,26	0,00	3,79	4,27	52,71	23,35	99,65	-76,30