

VOLUME TOTAL - RUA MARINO DE OLIVEIRA NOLASCO							
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	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+3,94	0,22	0,10	0,85	0,20	0,85	0,20	0,65
0+7,88	0,25	0,43	0,59	1,10	1,45	1,30	0,14
1+0,00	0,07	0,65	1,99	6,49	3,43	7,79	-4,36
2+0,00	1,44	0,00	15,13	6,45	18,57	14,24	4,32
3+0,00	0,92	0,03	23,63	0,27	42,20	14,52	27,68
4+0,00	0,05	0,38	9,76	4,06	51,96	18,58	33,38
5+0,00	0,14	0,05	1,93	4,28	53,89	22,86	31,03
6+0,00	0,64	0,00	7,80	0,50	61,69	23,36	38,33
7+0,00	0,98	0,01	16,23	0,09	77,93	23,45	54,48
8+0,00	0,25	0,09	12,39	1,02	90,32	24,46	65,86
9+0,00	0,75	0,00	10,07	0,93	100,39	25,40	74,99
10+0,00	0,15	0,40	9,00	4,00	109,39	29,40	79,99
11+0,00	0,31	0,01	4,58	4,09	113,97	33,49	80,48
12+0,00	0,33	0,00	6,36	0,09	120,33	33,57	86,75
13+0,00	0,25	0,00	5,76	0,03	126,08	33,60	92,48
14+0,00	0,08	0,06	3,33	0,59	129,41	34,19	95,22
15+0,00	0,69	0,00	7,71	0,56	137,12	34,76	102,36
16+0,00	0,56	0,00	12,52	0,00	149,64	34,76	114,88
17+0,00	0,27	0,04	8,39	0,45	158,03	35,21	122,83

VOLUME TOTAL - RUA ELISA MOURA DE OLINDO							
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	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,43	0,01	7,36	0,14	7,36	0,14	7,21
2+0,00	0,22	0,08	6,47	0,94	13,82	1,08	12,74
3+0,00	0,54	0,00	7,65	0,80	21,48	1,88	19,59
4+0,00	0,62	0,01	11,65	0,11	33,13	1,99	31,14
5+0,00	0,44	0,00	10,61	0,15	43,74	2,14	41,60
6+0,00	0,83	0,00	12,73	0,05	56,47	2,19	54,28
7+0,00	0,28	0,06	11,16	0,59	67,63	2,78	64,85
7+9,31	0,16	0,10	2,08	0,74	69,71	3,52	66,19
8+0,00	0,44	0,04	3,24	0,75	72,94	4,26	68,68
9+0,00	0,22	0,19	6,63	2,25	79,57	6,51	73,06
10+0,00	0,32	0,00	5,36	1,88	84,93	8,39	76,54
11+0,00	0,15	0,08	4,72	0,80	89,65	9,19	80,46
12+0,00	0,28	0,01	4,34	0,90	93,99	10,08	83,91
13+0,00	0,38	0,00	6,63	0,16	100,62	10,25	90,38
14+0,00	0,54	0,00	9,20	0,08	109,82	10,33	99,50
15+0,00	1,13	0,00	16,63	0,05	126,45	10,37	116,08
15+6,69	0,43	0,10	5,22	0,35	131,67	10,72	120,95

VOLUME TOTAL - RUA SEBASTIAO INOCENCIO							
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	0,25	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,19	0,10	4,40	1,74	4,40	1,74	2,66
2+0,00	0,22	0,52	4,07	6,20	8,47	7,94	0,53
3+0,00	0,15	0,10	3,69	6,17	12,16	14,11	-1,96
4+0,00	0,67	0,00	8,19	1,01	20,34	15,13	5,22
5+0,00	0,23	0,09	8,98	0,92	29,32	16,05	13,28
6+0,00	0,57	0,00	7,93	0,92	37,25	16,97	20,29
7+0,00	0,39	0,02	9,61	0,22	46,86	17,19	29,67
7+12,88	0,27	0,01	4,30	0,21	51,16	17,40	33,77

VOLUME TOTAL - RUA MARINO DE OLIVEIRA NOLASCO							
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)
17+16,48	0,49	0,11	6,31	1,25	164,34	36,46	127,88

VOLUME TOTAL - RUA ANTENOR GONÇALVES DOS SANTOS							
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	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,16	0,05	4,37	0,45	4,37	0,45	3,92
2+0,00	0,33	0,01	4,93	0,54	9,30	0,99	8,31
3+0,00	0,78	0,23	11,14	2,41	20,44	3,40	17,04
3+16,72	0,52	0,15	10,91	3,16	31,35	6,56	24,79
4+0,00	0,49	0,44	1,60	0,92	32,94	7,48	25,47
5+0,00	0,74	0,01	12,31	4,45	45,25	11,93	33,33
5+12,45	0,67	0,11	8,76	0,73	54,01	12,65	41,36
6+0,00	1,35	0,00	7,62	0,41	61,64	13,07	48,57
7+0,00	0,89	0,01	22,46	0,12	84,09	13,19	70,90
8+0,00	0,39	0,00	12,87	0,14	96,97	13,33	83,64
9+0,00	0,34	0,00	7,29	0,06	104,26	13,39	90,86
10+0,00	0,48	0,00	8,12	0,05	112,38	13,44	98,94
11+0,00	0,50	0,00	9,77	0,00	122,15	13,44	108,71
12+0,00	0,39	0,11	8,89	1,15	131,05	14,59	116,46
13+0,00	0,13	0,39	5,19	5,07	136,24	19,66	116,58
14+0,00	1,18	0,00	13,09	3,93	149,32	23,59	125,74
14+9,64	0,38	0,00	7,51	0,00	156,83	23,59	133,25

VOLUME TOTAL - RUA PREFEITO JAIME FERREIRA BARBOSA							
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	0,32	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,43	0,00	7,43	0,21	7,43	0,21	7,23
2+0,00	0,47	0,02	8,99	0,22	16,42	0,43	15,99
3+0,00	0,47	0,03	9,45	0,48	25,87	0,91	24,97
4+0,00	0,35	0,00	8,25	0,25	34,13	1,16	32,97
5+0,00	0,26	0,16	6,13	1,58	40,25	2,74	37,51
5+19,74	0,25	0,07	4,99	2,30	45,24	5,04	40,20

VOLUME TOTAL - RUA JULIANA BORGES STEFANELLO TR-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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,24	0,04	4,95	0,44	4,95	0,44	4,50
2+0,00	0,00	0,77	2,41	8,15	7,36	8,59	-1,23
3+0,00	0,01	0,39	0,11	11,65	7,46	20,24	-12,77
4+0,00	0,18	0,03	1,94	4,27	9,41	24,51	-15,10
5+0,00	0,09	0,14	2,73	1,75	12,14	26,26	-14,12
6+0,00	0,10	0,13	1,91	2,75	14,05	29,01	-14,95
7+0,00	0,12	0,08	2,25	2,11	16,30	31,12	-14,82
7+12,70	0,26	0,00	2,45	0,50	18,75	31,62	-12,87

VOLUME TOTAL - RUA SIDNEI RIBEIRO							
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	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,13	0,18	4,80	1,84	4,80	1,84	2,97
2+0,00	2,25	0,00	23,80	1,84	28,61	3,67	24,93
3+0,00	1,64	0,24	38,87	2,43	67,47	6,10	61,37
4+0,00	1,44	0,02	30,82	2,64	98,29	8,75	89,55
5+0,00	1,54	0,00	29,79	0,21	128,09	8,95	119,13
5+18,88	0,30	0,00	17,37	0,00	145,45	8,95	136,50

VOLUME TOTAL - TRAVESSA ALIAR MARTINS ORTIS							
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,31	0,00	3,12	0,03	3,12	0,03	3,09
2+0,00	0,53	0,00	8,41	0,03	11,52	0,05	11,47
3+0,00	0,39	0,00	9,17	0,00	20,69	0,05	20,64
3+2,83	0,26	0,00	0,92	0,00	21,61	0,05	21,56

VOLUME TOTAL - RUA ADOLICIO PEREIRA DA SILVA							
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	0,37	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,84	0,00	12,10	0,80	12,10	0,80	11,31
2+0,00	0,48	0,03	13,17	0,29	25,27	1,09	24,18
3+0,00	0,25	0,05	7,26	0,81	32,53	1,90	30,63
4+0,00	0,55	0,00	7,96	0,52	40,50	2,42	38,07
5+0,00	0,30	0,00	8,49	0,02	48,99	2,44	46,55
6+0,00	0,08	0,28	3,75	2,86	52,74	5,30	47,45
7+0,00	0,27	0,03	3,49	3,19	56,23	8,48	47,75
8+0,00	0,18	0,46	4,49	4,91	60,72	13,39	47,34
9+0,00	0,74	1,80	9,21	22,52	69,93	35,91	34,02
10+0,00	0,18	0,15	9,20	19,50	79,13	55,41	23,73
11+0,00	0,38	0,00	5,54	1,57	84,67	56,98	27,70
12+0,00	0,23	0,21	6,04	2,14	90,71	59,11	31,59
13+0,00	0,49	0,00	7,13	2,12	97,84	61,23	36,61
14+0,00	0,00	0,27	4,88	2,70	102,71	63,93	38,78
15+0,00	0,25	0,00	2,53	2,70	105,24	66,63	38,61
16+0,00	0,41	0,00	6,60	0,01	111,84	66,64	45,20
17+0,00	0,33	0,04	7,36	0,40	119,19	67,05	52,15
17+0,18	0,33	0,04	0,06	0,01	119,25	67,05	52,20

VOLUME TOTAL - RUA RIO GRANDE DO NORTE							
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	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+4,25	0,12	0,39	1,00	0,90	1,00	0,90	0,10
0+8,51	0,02	0,59	0,21	2,21	1,21	3,11	-1,90
1+0,00	0,43	0,15	2,56	4,30	3,77	7,41	-3,64
2+0,00	0,21	0,04	6,36	1,91	10,13	9,32	0,82
3+0,00	0,22	0,10	4,28	1,32	14,41	10,63	3,78
4+0,00	0,24	0,08	4,62	1,73	19,03	12,36	6,67
5+0,00	0,22	0,44	4,64	5,13	23,68	17,49	6,18
6+0,00	0,20	0,59	4,25	10,31	27,93	27,80	0,13
7+0,00	0,14	0,67	3,42	12,62	31,35	40,41	-9,06
8+0,00	0,38	0,18	5,16	8,46	36,51	48,88	-12,36
9+0,00	0,28	0,37					