

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volume. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,03	0,00	38,71	0,00	38,71	0,00	38,71
2+0,00	3,05	0,00	60,83	0,00	99,53	0,00	99,53
2+4,83	2,20	0,00	12,66	0,00	112,19	0,00	112,19
2+10,00	1,83	0,00	10,42	0,00	122,61	0,00	122,61
3+0,00	1,46	0,00	16,43	0,00	139,04	0,00	139,04
3+10,00	1,48	0,00	14,68	0,00	153,72	0,00	153,72
4+0,00	1,44	0,00	14,60	0,00	168,32	0,00	168,32
4+6,81	1,13	0,00	8,76	0,00	177,07	0,00	177,07
4+10,00	0,86	0,03	3,19	0,04	180,26	0,04	180,22
5+0,00	0,19	1,59	5,23	8,08	185,49	8,12	177,37
5+10,00	0,16	1,29	1,74	14,39	187,23	22,51	164,72
6+0,00	0,15	1,05	1,54	11,71	188,77	34,22	154,55
6+8,79	0,69	0,05	3,85	4,87	192,43	39,09	153,34
7+0,00	2,38	0,00	17,20	0,30	209,63	39,39	170,24
7+6,51	3,72	0,00	19,86	0,00	229,49	39,39	190,11
7+8,67	3,40	0,00	7,70	0,00	237,19	39,39	197,81
7+10,00	2,68	0,00	4,05	0,00	241,24	39,39	201,85
7+10,83	2,66	0,00	2,22	0,00	243,46	39,39	204,07
8+0,00	4,62	0,00	33,36	0,00	276,82	39,39	237,43
9+0,00	3,98	0,00	86,04	0,00	362,86	39,39	323,47
10+0,00	2,55	0,00	65,35	0,00	428,21	39,39	388,82
11+0,00	4,01	0,00	65,60	0,00	493,80	39,39	454,42
12+0,00	4,46	0,00	84,63	0,00	578,43	39,39	539,04
12+8,78	3,45	0,00	34,70	0,00	613,13	39,39	573,74
12+10,00	3,12	0,00	3,99	0,00	617,13	39,39	577,74
13+0,00	1,44	0,17	22,79	0,86	639,91	40,25	599,66
13+10,00	0,85	0,78	11,44	4,74	651,35	44,99	606,36
14+0,00	0,61	1,02	7,30	8,98	658,65	53,97	604,68
14+10,00	0,55	0,87	5,77	9,46	664,42	63,44	600,98
14+10,48	0,59	0,76	0,27	0,39	664,70	63,83	600,86
15+0,00	1,26	0,00	8,81	3,61	673,50	67,44	606,06
15+10,00	0,57	0,62	9,16	3,12	682,66	70,56	612,11
16+0,00	1,38	0,00	9,74	3,12	692,40	73,67	618,73
16+10,00	0,84	0,00	11,10	0,00	703,50	73,67	629,83
16+12,18	0,69	0,01	1,67	0,01	705,17	73,68	631,49
17+0,00	0,10	0,57	3,08	2,25	708,25	75,93	632,32
18+0,00	0,03	1,31	1,23	18,78	709,48	94,71	614,77
18+2,93	0,03	0,74	0,09	3,01	709,57	97,72	611,85
18+5,36	0,23	0,19	0,32	1,13	709,89	98,85	611,04
18+7,79	0,76	0,00	1,20	0,23	711,09	99,08	612,01
19+0,00	2,14	0,00	17,67	0,00	728,76	99,08	629,68
20+0,00	2,04	0,00	41,75	0,00	770,51	99,08	671,44
21+0,00	1,75	0,00	37,85	0,00	808,36	99,08	709,29
21+4,00	1,69	0,00	6,88	0,00	815,24	99,08	716,16
21+7,74	1,56	0,00	6,07	0,00	821,31	99,08	722,23
21+10,00	1,31	0,00	3,24	0,00	824,55	99,08	725,47
21+11,48	1,15	0,00	1,83	0,00	826,38	99,08	727,30
22+0,00	1,45	0,00	11,06	0,00	837,44	99,08	738,36
23+0,00	0,79	0,15	22,34	1,48	859,78	100,55	759,23
23+12,97	3,29	0,00	26,41	0,96	886,19	101,51	784,68
23+17,03	3,55	0,00	13,89	0,00	900,09	101,51	798,58
24+0,00	3,43	0,00	10,35	0,00	910,44	101,51	808,93
24+1,10	3,40	0,00	3,74	0,00	914,18	101,51	812,67
25+0,00	4,41	0,00	73,79	0,00	987,97	101,51	886,46
25+19,65	3,40	0,00	76,76	0,00	1064,73	101,51	963,22
26+0,00	3,38	0,00	1,18	0,00	1065,91	101,51	964,40
26+10,00	4,26	0,00	38,24	0,00	1104,15	101,51	1002,64
27+0,00	3,46	0,00	38,63	0,00	1142,78	101,51	1041,27
27+10,00	2,93	0,00	31,96	0,00	1174,74	101,51	1073,23
27+18,54	3,10	0,00	25,74	0,00	1200,48	101,51	1098,97
28+0,00	3,17	0,00	4,58	0,00	1205,06	101,51	1103,55
28+10,00	4,47	0,00	38,19	0,00	1243,25	101,51	1141,74
29+0,00	4,29	0,00	43,80	0,00	1287,05	101,51	1185,54
29+10,00	3,48	0,00	38,88	0,00	1325,93	101,51	1224,42
29+17,43	2,97	0,00	23,96	0,00	1349,89	101,51	1248,38
30+0,00	3,10	0,00	7,81	0,00	1357,70	101,51	1256,19
30+15,50	1,97	0,00	39,30	0,00	1397,00	101,51	1295,49
31+0,00	1,50	0,00	7,83	0,00	1404,82	101,51	1303,31
31+10,00	0,76	0,17	11,31	0,85	1416,13	102,36	1313,77
31+10,84	0,79	0,13	0,65	0,13	1416,78	102,48	1314,30
32+0,00	1,04	0,01	8,38	0,64	1425,17	103,13	1322,04
32+6,19	1,65	0,00	8,33	0,02	1433,50	103,15	1330,35
33+0,00	2,18	0,00	26,45	0,00	1459,94	103,15	1356,80
33+7,50	2,08	0,00	15,96	0,00	1475,91	103,15	1372,76

APROVAÇÕES:

	VOLUME TOTAL							
	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)	Volum. Líquido (m3)
	33+11.03	2,61	0,00	2,63	0,00	1484,29	103,15	1381,14
	33+14,56	3,01	0,00	9,92	0,00	1494,21	103,15	1391,06
	34+0,00	3,20	0,00	16,90	0,00	1511,10	103,15	1407,96
	35+0,00	0,72	2,12	39,17	21,23	1550,27	124,38	1425,89
	36+0,00	0,00	5,58	7,18	76,99	1557,45	201,37	1356,08
	36+12,84	0,00	3,46	0,00	57,99	1557,45	259,36	1298,09
	36+13,96	0,00	3,13	0,00	3,70	1557,45	263,06	1294,39
	36+15,09	0,00	2,76	0,00	3,31	1557,45	266,37	1291,08
	37+0,00	0,08	1,40	0,19	10,21	1557,64	276,58	1281,06
	38+0,00	1,76	0,00	18,41	13,96	1576,05	290,54	1285,51
	39+0,00	0,01	3,08	17,76	30,77	1593,81	321,31	1272,50
	40+0,00	0,00	3,59	0,12	66,71	1593,93	388,02	1205,91
	41+0,00	0,12	0,42	1,17	40,13	1596,10	428,15	1166,95
	41+9,02	0,94	0,00	4,77	1,89	1599,88	430,04	1169,84
	41+10,00	0,99	0,00	0,94	0,00	1600,82	430,04	1170,78
	42+0,00	1,51	0,00	12,51	0,00	1613,33	430,04	1183,29
	42+10,00	0,72	0,00	11,16	0,02	1624,49	430,05	1194,43
	43+0,00	1,71	0,00	12,14	0,02	1636,63	430,07	1206,56
	43+9,03	2,76	0,00	20,19	0,00	1656,81	430,07	1226,74
	43+10,00	2,78	0,00	2,70	0,00	1659,51	430,07	1229,44
	44+0,00	3,74	0,00	32,62	0,00	1692,13	430,07	1262,07
	44+10,00	3,58	0,00	36,61	0,00	1728,74	430,07	1298,68
	45+0,00	5,10	0,00	43,40	0,00	1772,14	430,07	1342,07
	45+9,03	4,90	0,00	45,13	0,00	1817,28	430,07	1387,21
	46+0,00	3,78	0,00	47,59	0,00	1864,87	430,07	1434,80
	47+0,00	0,82	0,74	45,99	7,41	1910,86	437,48	1473,37
	48+0,00	0,06	4,12	8,85	48,62	1919,71	486,10	1433,61
	48+14,31	0,17	3,97	1,71	57,90	1921,41	544,00	1377,42
	49+0,00	0,20	2,77	1,06	19,17	1922,47	563,16	1359,31
	49+10,00	0,06	1,86	1,29	23,14	1923,77	586,31	1337,46
	50+0,00	0,09	1,41	0,73	16,38	1924,50	602,69	1321,81
	50+5,99	0,27	0,91	1,07	6,97	1925,57	609,66	1315,91
	50+10,00	0,74	0,34	2,02	2,51	1927,59	612,17	1315,42
	51+0,00	3,68	0,00	22,06	1,69	1949,65	613,86	1335,79
	51+10,00	3,87	0,00	37,74	0,00	1987,38	613,86	1373,53
	51+17,67	3,04	0,00	26,51	0,00	2013,89	613,86	1400,04
	52+0,00	2,81	0,00	6,80	0,00	2020,69	613,86	1406,84
	53+0,00	1,95	0,00	47,56	0,00	2068,25	613,86	1454,40
	54+0,00	2,79	0,00	47,36	0,00	2115,62	613,86	1501,76
	54+17,35	2,52	0,00	46,04	0,00	2161,66	613,86	1547,80
	55+0,00	2,12	0,00	6,15	0,00	2167,81	613,86	1553,95
	55+9,74	1,21	0,24	16,25	1,19	2184,05	615,04	1569,01
	55+10,00	1,22	0,25	0,31	0,06	2184,37	615,11	1569,26
	56+0,00	0,79	0,19	10,01	2,19	2194,38	617,30	1577,08
	56+2,13	0,60	0,50	1,48	0,73	2195,86	618,03	1577,83
	57+0,00	0,63	1,04	11,06	13,71	2206,92	631,74	1575,18
	58+0,00	1,05	1,15	16,84	21,92	2223,76	653,66	1570,10
	59+0,00	1,23	1,05	22,76	22,05	2246,52	675,71	1570,81
	60+0,00	0,95	1,22	21,71	22,70	2268,22	698,40	1569,82
	60+5,51	0,93	1,07	5,16	6,32	2273,39	704,73	1568,66
	60+10,00	0,83	0,81	3,95	4,22	2277,34	708,95	1568,39
	61+0,00	0,44	0,75	6,37	7,78	2283,71	716,73	1566,98
	61+4,93	0,33	0,77	1,90	3,75	2285,60	720,48	1565,13
	61+10,00	0,20	0,90	1,35	4,25	2286,95	724,73	1562,22
	62+0,00	0,01	1,49	1,08	11,98	2288,03	736,71	1551,32
	62+4,34	0,02	1,45	0,07	6,39	2288,10	743,10	1545,00
	63+0,00	0,21	0,43	1,80	14,76	2289,90	757,86	1532,03
	64+0,00	0,00	1,63	2,14	20,60	2292,03	778,46	1513,57
	65+0,00	0,06	1,00	0,64	26,23	2292,67	804,69	1487,98
	66+0,00	0,47	0,08	5,38	10,82	2298,05	815,51	1482,54
	66+16,77	1,07	0,00	12,99	0,71	2311,04	816,22	1494,82
	67+0,00	1,16	0,00	3,60	0,00	2314,64	816,22	1498,42
	67+10,00	1,65	0,00	14,06	0,00	2328,70	816,22	1512,48
	68+0,00	1,75	0,00	17,03	0,00	2345,73	816,22	1529,51
	68+10,00	1,54	0,00	16,45	0,00	2362,18	816,22	1545,96
	68+13,20	1,51	0,00	4,88	0,00	2367,07	816,22	1550,85
	69+0,00	1,44	0,00	10,05	0,00	2377,12	816,22	1560,90
	69+10,00	2,01	0,00	17,27	0,00	2394,39	816,22	1578,17
	70+0,00	2,18	0,00	20,95	0,00	2415,34	816,22	1599,13
	70+9,63	0,87	0,07	14,71	0,33	2430,05	816,55	1613,50
	71+0,00	1,51	0,00	12,34	0,35	2442,39	816,90	1625,49
	72+0,00	1,32	0,00	28,24	0,00	2470,64	816,90	1653,73
	73+0,00	2,02	0,00	33,39	0,00	2504,03	816,90	1687,12
	74+0,00	0,10	1,86	21,17	16,57	2525,20	833,48	1691,72
	74+6,95	0,07	1,26	0,59	10,12	2525,79	843,60	1682,19