

VOLUME TOTAL -- EIXO -- TRECHO 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	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2+0,00	3,31	0,02	96,96	0,46	96,96	0,46	96,50	
3+0,00	8,99	0,00	122,93	0,23	218,89	0,69	219,20	
4+0,00	27,51	0,00	364,99	0,00	584,88	0,69	584,19	
5+0,00	34,39	0,00	619,03	0,00	1203,91	0,69	1203,22	
5+10,00	24,43	0,00	290,30	0,00	1494,21	0,69	1493,52	
6+0,00	21,35	0,00	226,33	0,00	1720,54	0,69	1719,85	
6+10,00	14,86	0,00	179,29	0,00	1899,83	0,69	1899,15	
6+15,67	10,61	0,00	71,74	0,00	1971,57	0,69	1970,88	
7+0,00	8,09	0,00	40,35	0,00	2011,92	0,69	2011,24	
7+10,00	4,13	0,00	61,10	0,00	2073,02	0,69	2072,33	
8+0,00	1,73	0,10	29,34	0,48	2102,36	1,16	2101,20	
8+10,00	0,00	1,55	8,66	8,26	2111,02	9,42	2101,59	
9+0,00	0,00	3,78	0,00	26,65	2111,02	36,07	2074,95	
10+0,00	0,15	0,57	1,50	43,43	2112,52	79,50	2033,02	
11+0,00	2,29	0,26	24,40	8,28	2136,92	87,78	2049,14	
12+0,00	0,25	0,46	25,40	7,20	2162,32	94,98	2067,35	
13+0,00	0,00	5,24	2,50	57,01	2164,82	151,99	2012,84	
14+0,00	0,00	10,56	0,00	158,02	2164,82	310,01	1854,81	
15+0,00	0,01	13,39	0,13	239,45	2164,95	549,46	1615,49	
16+0,00	0,56	14,29	5,75	278,74	2170,71	826,20	1344,51	
17+0,00	0,90	10,99	14,58	252,81	2185,29	1079,01	1106,28	
18+0,00	0,70	5,08	16,01	160,76	2201,30	1239,77	961,52	
19+0,00	1,76	0,60	24,67	56,86	2225,97	1296,63	929,34	
20+0,00	12,15	0,00	139,10	6,04	2365,06	1302,67	1062,40	
21+0,00	24,34	0,00	364,89	0,00	2729,96	1302,67	1427,29	
22+0,00	31,43	0,00	557,67	0,00	3287,63	1302,67	1984,97	
23+0,00	40,65	0,00	720,72	0,00	4008,35	1302,67	2705,68	
24+0,00	39,03	0,00	796,77	0,00	4805,12	1302,67	3502,45	
25+0,00	28,38	0,00	674,08	0,00	5479,20	1302,67	4176,53	
26+0,00	23,50	0,00	518,73	0,00	5997,93	1302,67	4695,26	
27+0,00	19,07	0,00	425,64	0,00	6423,57	1302,67	5120,91	
28+0,00	13,96	0,00	330,23	0,00	6753,80	1302,67	5451,14	
29+0,00	8,49	0,00	224,50	0,00	6978,30	1302,67	5675,64	
30+0,00	3,01	0,00	115,06	0,00	7093,36	1302,67	5790,70	
31+0,00	0,00	3,93	30,11	39,34	7123,48	1342,00	5781,48	
32+0,00	0,00	10,94	0,00	148,72	7123,48	1490,72	5632,76	
32+15,70	0,00	15,97	0,00	211,27	7123,48	1701,99	5421,49	
33+0,00	0,00	16,95	0,00	70,79	7123,48	1772,78	5350,70	
33+10,00	0,00	19,77	0,00	182,25	7123,48	1955,03	5168,45	
34+0,00	0,00	23,54	0,00	214,86	7123,48	2169,90	4953,58	
34+10,00	0,00	24,18	0,00	236,70	7123,48	2406,59	4716,88	
35+0,00	0,00	24,94	0,00	243,67	7123,48	2650,27	4473,21	
35+10,00	0,00	25,55	0,00	250,55	7123,48	2900,81	4222,66	
36+0,00	0,00	24,22	0,00	247,10	7123,48	3147,91	3975,57	
36+10,00	0,00	23,50	0,00	237,06	7123,48	3384,98	3738,50	
37+0,00	0,00	22,97	0,00	231,00	7123,48	3615,97	3507,51	
37+10,00	0,00	22,03	0,00	223,89	7123,48	3839,86	3283,62	
38+0,00	0,00	20,93	0,00	213,99	7123,48	4053,85	3069,63	
38+10,00	0,00	17,68	0,00	192,49	7123,48	4246,34	2877,14	

VOLUME TOTAL -- EIXO -- TRECHO 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)	
39+0,00	0,00	14,93	0,00	162,68	7123,48	4409,01	2714,46	
39+10,00	0,00	15,43	0,00	151,67	7123,48	4560,68	2562,80	
40+0,00	0,00	13,40	0,00	144,21	7123,48	4704,89	2418,59	
40+10,00	0,00	12,15	0,00	127,86	7123,48	4832,74	2290,74	
41+0,00	0,00	11,62	0,00	118,99	7123,48	4951,74	2171,74	
41+6,93	0,00	11,97	0,00	81,73	7123,48	5033,47	2090,01	
41+10,00	0,00	12,31	0,00	37,27	7123,48	5070,73	2052,74	
42+0,00	0,00	13,58	0,00	129,67	7123,48	5200,41	1923,07	
42+10,00	0,00	14,43	0,00	140,32	7123,48	5340,72	1782,76	
43+0,00	0,00	15,18	0,00	148,34	7123,48	5489,06	1634,42	
43+10,00	0,00	15,75	0,00	154,94	7123,48	5644,00	1479,48	
44+0,00	0,00	16,07	0,00	159,41	7123,48	5803,41	1320,07	
44+10,00	0,00	16,08	0,00	161,06	7123,48	5964,48	1159,00	
45+0,00	0,00	14,75	0,00	154,41	7123,48	6118,89	1004,59	
45+10,00	0,00	12,93	0,00	138,58	7123,48	6257,47	866,01	
46+0,00	0,00	10,80	0,00	118,70	7123,48	6376,17	747,31	
46+10,00	0,00	6,91	0,00	88,45	7123,48	6464,62	658,86	
47+0,00	0,00	4,42	0,00	56,53	7123,48	6521,15	602,33	
47+10,00	0,00	2,82	0,00	36,14	7123,48	6557,29	566,19	
48+0,00	0,03	1,65	0,17	22,34	7123,65	6579,63	544,02	
48+10,00	0,31	0,80	1,73	12,24	7125,38	6591,87	533,50	
49+0,00	0,62	0,38	4,62	5,90	7130,00	6597,77	532,23	
49+10,00	0,98	0,28	7,92	3,30	7137,92	6601,07	536,85	
49+18,16	1,29	0,30	9,21	2,35	7147,13	6603,42	543,71	
50+0,00	1,36	0,30	2,44	0,55	7149,57	6603,97	545,59	
51+0,00	0,00	0,78	13,59	10,84	7163,16	6614,81	548,35	
52+0,00	0,00	4,38	0,02	51,62	7163,18	6666,43	496,75	
53+0,00	0,00	7,42	0,00	118,01	7163,18	6784,43	378,75	
54+0,00	0,00	10,80	0,00	182,21	7163,18	6966,65	196,53	
55+0,00	0,00	11,37	0,00	221,72	7163,18	7188,37	-25,19	
56+0,00	0,00	10,80	0,00	221,68	7163,18	7410,05	-248,87	
57+0,00	0,00	9,13	0,00	199,25	7163,18	7609,30	-446,12	
58+0,00	0,00	7,57	0,00	166,95	7163,18	7776,26	-613,08	
59+0,00	0,00	5,49	0,00	130,63	7163,18	7906,89	-743,71	
60+0,00	0,00	2,82	0,00	83,12	7163,18	7990,01	-826,83	
61+0,00	0,56	0,22	5,65	30,39	7168,83	8020,40	-851,57	
62+0,00	2,53	0,00	30,93	2,22	7199,75	8022,62	-822,87	
63+0,00	3,00	0,00	55,27	0,02	7255,02	8022,63	-767,61	
64+0,00	0,36	0,20	33,57	2,00	7288,59	8024,64	-736,05	
65+0,00	0,00	4,17	3,58	43,71	7292,18	8068,34	-776,17	
65+6,93	0,00	5,74	0,00	34,34	7292,18	8102,68	-810,50	
65+10,00	0,00	6,18	0,00	18,31	7292,18	8120,99	-828,81	
66+0,00	0,00	6,80	0,00	63,93	7292,18	8185,91	-893,73	
66+10,00	0,00	7,40	0,00	71,03	7292,18	8256,94	-964,76	
67+0,00	0,00	7,23	0,00	73,16	7292,18	8330,11	-1037,93	
67+10,00	0,00	6,40	0,00	68,15	7292,18	8398,25	-1106,08	
68+0,00	0,00	5,58	0,00	59,89	7292,18	8458,14	-1165,97	
68+10,00	0,00	3,41	0,00	44,92	7292,18	8503,06	-1210,89	
69+0,00	0,08	1,25	0,38	23,30	7292,56	8526,37	-1233,80	
69+10,00	0,95	0,10	5,11	6,75	7297,67	8533,11	-1235,44	

VOLUME TOTAL -- EIXO -- TRECHO 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)	
70+0,00	1,87	0,01	14,05	0,53	7311,72	8533,64	-1221,92	
70+10,00	2,55	0,01	22,05	0,08	7333,77	8533,73	-1199,95	
71+0,00	3,23	0,00	28,90	0,05	7362,67	8533,78	-1171,11	
71+10,00	3,75	0,00	34,90	0,04	7397,58	8533,82	-1136,25	
72+0,00	4,16	0,00	39,55	0,04	7437,12	8533,86	-1096,74	
72+10,00	4,41	0,00	42,85	0,04	7479,97	8533,90	-1053,93	
73+0,00	3,99	0,00	41,97	0,04	7521,95	8533,94	-1012,00	
73+10,00	3,91	0,00	39,47	0,02	7561,41	8533,96	-972,54	
74+10,00	4,94	0,01	46,32	0,06	7648,86	8534,02	-885,16	
75+0,00	6,13	0,05	55,40	0,29	7704,25	8534,31	-830,06	
75+10,00	6,32	0,08	62,25	0,61	7766,50	8534,92	-768,42	
75+13,35	6,18	0,09	20,93	0,27	7787,43	8535,19	-747,76	
76+0,00	5,86	0,11	40,01	0,66	7827,44	8535,85	-708,40	
76+10,00	5,31	0,15	55,83	1,29	7883,27	8537,14	-653,87	
77+0,00	4,75	0,20	50,28	1,74	7933,55	8538,88	-605,32	
77+10,00	3,67	0,27	42,08	2,36	7975,63	8541,24	-565,61	
78+0,00	2,02	0,36	28,45	3,15	8004,08	8544,39	-540,31	
78+10,00	0,59	0,52	13,03	4,40	8017,11	8548,79	-531,68	
79+0,00	0,00	1,60	2,93	10,63	8020,04	8559,43	-539,38	
79+10,00	0,00	3,07	0,00	23,36	8020,04	8562,79	-562,75	
80+0,00	0,00	4,38	0,00	37,24	8020,04	8620,03	-599,99	
80+10,00	0,00	5,80	0,00	50,89	8020,04	8670,92	-650,88	
81+0,00	0,00	6,64	0,00	62,17	8020,04	8733,09	-713,05	
81+10,00	0,00	7,17	0,00	69,02	8020,04	8802,12	-782,07	
82+0,00	0,00	7,44	0,00	73,03	8020,04	8875,15	-855,10	
82+10,00	0,00	7,00	0,00	72,19	8020,04	8947,34	-927,30	
83+0,00	0,00	6,45	0,00	67,24	8020,04	9014,58	-994,54	
83+10,00	0,00	6,05	0,00	62,49	8020,04	9077,08	-1057,04	
84+0,00	0,00	5,65	0,00	58,50	8020,04	9135,57	-1115,53	
84+10,00	0,00	5,10	0,00	53,76	8020,04	9189,33	-1169,29	
85+0,00	0,00	4,28	0,00	46,91	8020,04	9236,24	-1216,20	
85+10,00	0,00	3,43	0,00	38,54	8020,04	9274,79	-1254,74	
85+19,77	0,00	1,88	0,00	25,96	8020,04	9300,75	-1280,70	
86+0,00	0,00	1,86	0,00	0,43	8020,04	9301,17	-1281,13	
86+6,81	0,00	1,12	0,01	10,13	8020,05	9311,31	-1291,25	
86+10,00	0,02	0,77	0,04	3,01	8020,09	9314,31	-1294,22	
87+0,00	0,45	0,05	2,36	4,11	8022,45	9318,42	-1295,97	
87+10,00	1,48	0,02	9,67	0,36	8032,12	9318,78	-1286,66	
88+0,00	2,50	0,00	19,89	0,09	8052,00	9318,87	-1266,87	
88+10,00	3,33	0,00	29,09	0,00	8081,09	9318,87	-1237,78	
89+0,00	3,29	0,00	33,07	0,00	8114,16	9318,87	-1204,70	
89+1,71	3,19	0,00	5,53	0,00	8119,69	9318,87	-1199,17	
89+10,00	2,20	0,02	22,36	0,08	8142,05	9318,95	-1176,90	
90+0,00	0,30	0,10	12,49	0,61	8154,55	9319,56	-1165,02	
90+10,00	0,00	2,46	1,49	12,77	8156,04	9332,34	-1176,30	
91+0,00	0,00	3,76	0,00	31,05	8156,04	9363,38	-1207,34	
91+10,00	0,00	4,67	0,00	42,10	8156,04	9405,48	-1249,44	
91+16,60	0,00	5,12	0,00	32,24	8156,04	9437,72	-1281,68	
92+0,00	0,00	5,22	0,00	17,57	8156,04	9455,29	-1299,25	
93+0,00	0,00	2,56	0,00	77,78	8156,04	9533,07	-1377,02	