



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Estaca	Norte	Leste
0 + 0,00	9468729,833	381592,1328
0 + 10,00	9468735,451	381583,8606
1 + 0,00	9468741,07	381575,5883
1 + 10,00	9468746,689	381567,3161
2 + 0,00	9468752,308	381559,0439
2 + 10,00	9468757,926	381550,7716
3 + 0,00	9468763,545	381542,4994
3 + 10,00	9468769,164	381534,2272
4 + 0,00	9468774,783	381525,9549
4 + 10,00	9468780,401	381517,6827
5 + 0,00	9468786,02	381509,4105
5 + 10,00	9468791,639	381501,1382
6 + 0,00	9468797,257	381492,866
6 + 10,00	9468802,876	381484,5938
7 + 0,00	9468808,495	381476,3215
7 + 10,00	9468814,114	381468,0493
8 + 0,00	9468819,732	381459,7771
8 + 10,00	9468825,351	381451,5048
9 + 0,00	9468830,97	381443,2326
9 + 10,00	9468836,589	381434,9604
10 + 0,00	9468842,207	381426,6881
10 + 10,00	9468847,826	381418,4159
11 + 0,00	9468853,445	381410,1437
11 + 10,00	9468859,063	381401,8714
12 + 0,00	9468864,682	381393,5992
12 + 10,00	9468870,301	381385,3269
13 + 0,00	9468875,92	381377,0547
13 + 10,00	9468881,538	381368,7825
14 + 0,00	9468887,157	381360,5102
14 + 10,00	9468892,776	381352,238
15 + 0,00	9468898,395	381343,9658
15 + 10,00	9468904,013	381335,6935
16 + 0,00	9468909,632	381327,4213
16 + 10,00	9468915,251	381319,1491
17 + 0,00	9468920,87	381310,8768
17 + 10,00	9468926,488	381302,6046
18 + 0,00	9468932,107	381294,3324
18 + 10,00	9468937,726	381286,0601
19 + 0,00	9468943,344	381277,7879
19 + 10,00	9468948,963	381269,5157
20 + 0,00	9468954,582	381261,2434
20 + 10,00	9468960,201	381252,9712
21 + 0,00	9468965,819	381244,699
21 + 10,00	9468971,438	381236,4267
22 + 0,00	9468977,057	381228,1545
22 + 10,00	9468982,676	381219,8823
23 + 0,00	9468988,294	381211,61
23 + 10,00	9468993,913	381203,3378
24 + 0,00	9468999,532	381195,0656
24 + 10,00	9469005,151	381186,7933
25 + 0,00	9469010,769	381178,5211
25 + 10,00	9469016,388	381170,2489
26 + 0,00	9469022,007	381161,9766
26 + 10,00	9469027,625	381153,7044
27 + 0,00	9469033,244	381145,4322
27 + 10,00	9469038,863	381137,1599
28 + 0,00	9469044,482	381128,8877

Estaca	Norte	Leste
28 + 10,00	9469050,1	381120,6154
29 + 0,00	9469055,719	381112,3432
29 + 10,00	9469061,338	381104,071
30 + 0,00	9469066,957	381095,7987
30 + 10,00	9469072,575	381087,5265
31 + 0,00	9469078,194	381079,2543
31 + 10,00	9469083,813	381070,982
32 + 0,00	9469089,431	381062,7098
32 + 10,00	9469095,05	381054,4376
33 + 0,00	9469100,669	381046,1653
33 + 10,00	9469106,288	381037,8931
34 + 0,00	9469111,906	381029,6209
34 + 10,00	9469117,525	381021,3486
35 + 0,00	9469123,144	381013,0764
35 + 10,00	9469128,763	381004,8042
36 + 0,00	9469134,383	380996,5333
36 + 10,00	9469140,004	380988,2629
37 + 0,00	9469145,626	380980,0044
37 + 10,00	9469151,247	380971,7409
38 + 0,00	9469156,868	380963,4825
38 + 10,00	9469162,489	380955,2241
39 + 0,00	9469170,279	380946,9656
39 + 10,00	9469176,933	380938,7071
40 + 0,00	9469183,93	380930,4486
40 + 10,00	9469191,113	380922,1901
41 + 0,00	9469198,524	380913,9316
41 + 10,00	9469206,155	380905,6731
42 + 0,00	9469213,997	380907,4146
42 + 10,00	9469222,041	380909,1561
43 + 0,00	9469230,278	380900,8976
43 + 10,00	9469238,701	380892,6391
44 + 0,00	9469247,297	380884,3806
44 + 10,00	9469256,06	380876,1221
45 + 0,00	9469264,978	380867,8636
45 + 10,00	9469274,042	380859,6051
46 + 0,00	9469283,237	380851,3466
46 + 10,00	9469292,535	380843,0881
47 + 0,00	9469301,91	380834,8296
47 + 10,00	9469311,34	380826,5711
48 + 0,00	9469320,804	380818,3126
48 + 10,00	9469330,284	380810,0541
49 + 0,00	9469339,766	380801,7956
49 + 10,00	9469349,248	380793,5371
50 + 0,00	9469358,73	380785,2786
50 + 10,00	9469368,213	380777,0201
51 + 0,00	9469377,695	380768,7616
51 + 10,00	9469387,177	380760,5031
52 + 0,00	9469396,659	380752,2446
52 + 10,00	9469406,141	380743,9861
53 + 0,00	9469415,623	380735,7276
53 + 10,00	9469425,105	380727,4691
54 + 0,00	9469434,587	380719,2106
54 + 10,00	9469444,069	380710,9521
55 + 0,00	9469453,551	380702,6936
55 + 10,00	9469463,033	380694,4351
56 + 0,00	9469472,515	380686,1766
56 + 10,00	9469481,997	380677,9181





Estaca	Norte	Leste
57 + 0,00	9469491,48	380797,0549
57 + 10,00	9469500,962	380793,8784
58 + 0,00	9469510,444	380790,7019
58 + 10,00	9469519,926	380787,5254
59 + 0,00	9469529,408	380784,3489
59 + 10,00	9469538,89	380781,1724
60 + 0,00	9469548,372	380777,9959
60 + 10,00	9469557,854	380774,8194
61 + 0,00	9469567,336	380771,6429
61 + 10,00	9469576,818	380768,4664
62 + 0,00	9469586,3	380765,2899
62 + 10,00	9469595,782	380762,1134
63 + 0,00	9469605,265	380758,9369
63 + 10,00	9469614,747	380755,7604
64 + 0,00	9469624,229	380752,5839
64 + 10,00	9469633,711	380749,4074
65 + 0,00	9469643,193	380746,2309
65 + 10,00	9469652,675	380743,0544
66 + 0,00	9469662,157	380739,8779
66 + 10,00	9469671,639	380736,7014
67 + 0,00	9469681,121	380733,5249
67 + 10,00	9469690,603	380730,3484
68 + 0,00	9469700,085	380727,1719
68 + 10,00	9469709,567	380723,9954
69 + 0,00	9469719,049	380720,8189
69 + 10,00	9469728,532	380717,6424
70 + 0,00	9469738,014	380714,4659
70 + 10,00	9469747,496	380711,2894
71 + 0,00	9469756,978	380708,1129
71 + 10,00	9469766,46	380704,9364
72 + 0,00	9469775,942	380701,7599
72 + 10,00	9469785,424	380698,5834
73 + 0,00	9469794,906	380695,4069
73 + 10,00	9469804,388	380692,2304
74 + 0,00	9469813,87	380689,0539
74 + 10,00	9469823,352	380685,8774
75 + 0,00	9469832,834	380682,7009
75 + 10,00	9469842,317	380679,5244
76 + 0,00	9469851,799	380676,3479
76 + 10,00	9469861,281	380673,1714
77 + 0,00	9469870,763	380669,9949
77 + 10,00	9469880,245	380666,8184
78 + 0,00	9469889,727	380663,6419
78 + 10,00	9469899,209	380660,4654
79 + 0,00	9469908,691	380657,2889
79 + 10,00	9469918,173	380654,1124
80 + 0,00	9469927,655	380650,9359
80 + 10,00	9469937,137	380647,7594
81 + 0,00	9469946,619	380644,5829
81 + 10,00	9469956,101	380641,4064
82 + 0,00	9469965,584	380638,2299
82 + 10,00	9469975,066	380635,0534
83 + 0,00	9469984,548	380631,8769
83 + 10,00	9469994,03	380628,7004
84 + 0,00	9470003,512	380625,5239
84 + 10,00	9470012,994	380622,3474
85 + 0,00	9470022,476	380619,1709

Estaca	Norte	Leste
85 + 10,00	9470031,958	380615,9944
86 + 0,00	9470041,44	380612,8179
86 + 10,00	9470050,922	380609,6414
87 + 0,00	9470060,404	380606,4649
87 + 10,00	9470069,886	380603,2884
88 + 0,00	9470079,369	380600,1119
88 + 10,00	9470088,851	380596,9354
89 + 0,00	9470098,332	380593,7589
89 + 10,00	9470107,804	380590,5824
90 + 0,00	9470117,282	380587,4059
90 + 10,00	9470126,708	380584,2294
91 + 0,00	9470136,14	380581,0529
91 + 10,00	9470145,559	380577,8764
92 + 0,00	9470154,964	380574,6999
92 + 10,00	9470164,356	380571,5234
93 + 0,00	9470173,734	380568,3469
93 + 10,00	9470183,098	380565,1704
94 + 0,00	9470192,448	380561,9939
94 + 10,00	9470201,784	380558,8174
95 + 0,00	9470211,105	380555,6409
95 + 10,00	9470220,412	380552,4644
96 + 0,00	9470229,704	380549,2879
96 + 10,00	9470238,981	380546,1114
97 + 0,00	9470248,243	380542,9349
97 + 10,00	9470257,49	380539,7584
98 + 0,00	9470266,721	380536,5819
98 + 10,00	9470275,938	380533,4054
99 + 0,00	9470285,138	380530,2289
99 + 10,00	9470294,326	380527,0524
100 + 0,00	9470303,513	380523,8759
100 + 10,00	9470312,7	380520,6994
101 + 0,00	9470321,887	380517,5229
101 + 10,00	9470331,074	380514,3464
102 + 0,00	9470340,261	380511,1699
102 + 10,00	9470349,448	380507,9934
103 + 0,00	9470358,635	380504,8169
103 + 10,00	9470367,822	380501,6404
104 + 0,00	9470377,009	380498,4639
104 + 10,00	9470386,196	380495,2874
105 + 0,00	9470395,383	380492,1109
105 + 10,00	9470404,571	380488,9344
106 + 0,00	9470413,758	380485,7579
106 + 10,00	9470422,945	380482,5814
107 + 0,00	9470432,132	380479,4049
107 + 10,00	9470441,319	380476,2284
108 + 0,00	9470450,506	380473,0519
108 + 10,00	9470459,693	380469,8754
109 + 0,00	9470468,88	380466,6989
109 + 10,00	9470478,067	380463,5224
110 + 0,00	9470487,254	380460,3459
110 + 10,00	9470496,441	380457,1694
111 + 0,00	9470505,628	380453,9929
111 + 10,00	9470514,815	380450,8164
112 + 0,00	9470524,002	380447,6399
112 + 10,00	9470533,189	380444,4634
113 + 0,00	9470542,376	380441,2869
113 + 10,00	9470551,563	380438,1104





Estaca	Norte	Leste	Estaca	Norte	Leste
114 + 0,00	9470560,75	380403,9848	142 + 10,00	9471084,41	380178,862
114 + 10,00	9470569,937	380400,0353	143 + 0,00	9471093,597	380174,9125
115 + 0,00	9470579,124	380396,0858	143 + 10,00	9471102,784	380170,963
115 + 10,00	9470588,311	380392,1362	144 + 0,00	9471111,971	380167,0135
116 + 0,00	9470597,498	380388,1867	144 + 10,00	9471121,158	380163,064
116 + 10,00	9470606,685	380384,2372	145 + 0,00	9471130,35	380159,1269
117 + 0,00	9470615,872	380380,2877	145 + 10,00	9471139,567	380155,248
117 + 10,00	9470625,059	380376,3381	146 + 0,00	9471148,83	380151,4788
118 + 0,00	9470634,246	380372,3886	146 + 10,00	9471158,156	380147,8716
118 + 10,00	9470643,433	380368,4391	147 + 0,00	9471167,563	380144,4797
119 + 0,00	9470652,62	380364,4896	147 + 10,00	9471177,063	380141,3577
119 + 10,00	9470661,807	380360,5401	148 + 0,00	9471186,659	380138,5482
120 + 0,00	9470670,994	380356,5905	148 + 10,00	9471196,345	380136,0602
120 + 10,00	9470680,181	380352,641	149 + 0,00	9471206,107	380133,8963
121 + 0,00	9470689,368	380348,6915	149 + 10,00	9471215,936	380132,059
121 + 10,00	9470698,555	380344,742	150 + 0,00	9471225,821	380130,5502
122 + 0,00	9470707,742	380340,7924	150 + 10,00	9471235,751	380129,3718
122 + 10,00	9470716,929	380336,8429	151 + 0,00	9471245,715	380128,5249
123 + 0,00	9470726,116	380332,8934	151 + 10,00	9471255,701	380128,0106
123 + 10,00	9470735,303	380328,9439	152 + 0,00	9471265,699	380127,8294
124 + 0,00	9470744,49	380324,9944	152 + 10,00	9471275,698	380127,9815
124 + 10,00	9470753,677	380321,0448	153 + 0,00	9471285,685	380128,4667
125 + 0,00	9470762,864	380317,0953	153 + 10,00	9471295,651	380129,2845
125 + 10,00	9470772,051	380313,1458	154 + 0,00	9471305,585	380130,4339
126 + 0,00	9470781,238	380309,1963	154 + 10,00	9471315,474	380131,9138
126 + 10,00	9470790,425	380305,2467	155 + 0,00	9471325,309	380133,7225
127 + 0,00	9470799,612	380301,2972	155 + 10,00	9471335,077	380135,8579
127 + 10,00	9470808,799	380297,3477	156 + 0,00	9471344,77	380138,3177
128 + 0,00	9470817,986	380293,3982	156 + 10,00	9471354,375	380141,0992
128 + 10,00	9470827,173	380289,4487	157 + 0,00	9471363,882	380144,1992
129 + 0,00	9470836,36	380285,4991	157 + 10,00	9471373,28	380147,6143
129 + 10,00	9470845,547	380281,5496	158 + 0,00	9471382,559	380151,3407
130 + 0,00	9470854,734	380277,6001	158 + 10,00	9471391,709	380155,3743
130 + 10,00	9470863,921	380273,6506	159 + 0,00	9471400,725	380159,7001
131 + 0,00	9470873,108	380269,701	159 + 10,00	9471409,619	380164,2704
131 + 10,00	9470882,295	380265,7515	160 + 0,00	9471418,412	380169,0332
132 + 0,00	9470891,482	380261,802	160 + 10,00	9471427,126	380173,9377
132 + 10,00	9470900,669	380257,8525	161 + 0,00	9471435,788	380178,9348
133 + 0,00	9470909,856	380253,903	161 + 10,00	9471444,424	380183,9759
133 + 10,00	9470919,043	380249,9534	162 + 0,00	9471453,057	380189,0231
134 + 0,00	9470928,23	380246,0039	162 + 10,00	9471461,69	380194,0703
134 + 10,00	9470937,417	380242,0544	163 + 0,00	9471470,323	380199,1175
135 + 0,00	9470946,604	380238,1049	163 + 10,00	9471478,956	380204,1647
135 + 10,00	9470955,792	380234,1553	164 + 0,00	9471487,589	380209,2119
136 + 0,00	9470964,979	380230,2058	164 + 10,00	9471496,221	380214,2591
136 + 10,00	9470974,166	380226,2563	165 + 0,00	9471504,854	380219,3063
137 + 0,00	9470983,353	380222,3068	165 + 10,00	9471513,487	380224,3535
137 + 10,00	9470992,54	380218,3573	166 + 0,00	9471522,12	380229,4007
138 + 0,00	9471001,727	380214,4077	166 + 10,00	9471530,753	380234,4479
138 + 10,00	9471010,914	380210,4582	167 + 0,00	9471539,386	380239,4951
139 + 0,00	9471020,101	380206,5087	167 + 10,00	9471548,018	380244,5423
139 + 10,00	9471029,288	380202,5592			
140 + 0,00	9471038,475	380198,6096			
140 + 10,00	9471047,662	380194,6601			
141 + 0,00	9471056,849	380190,7106			
141 + 10,00	9471066,036	380186,7611			
142 + 0,00	9471075,223	380182,8116			



## 5. QUADROS DE CUBAÇÃO DE VOLUMES





Alinhamento: Eixo Principal

Estaca	Área Corte (m²)	Volume Corte (m³)	Área Aterro (m²)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Ordenada de Bruckner (m³)
04 + 0,00	0,00	0,00	29,79	0,00	0,00	0,00	0,00
05 + 0,00	0,27	2,67	4,50	411,43	2,67	411,43	-408,77
06 + 0,00	1,66	19,23	0,56	60,69	21,90	472,12	-450,22
07 + 0,00	1,16	28,16	1,17	20,76	50,06	492,88	-442,83
08 + 0,00	0,00	11,59	6,10	87,25	61,65	580,13	-518,49
09 + 0,00	0,00	0,00	21,95	336,55	61,65	916,68	-855,04
10 + 0,00	0,00	0,00	19,44	496,66	61,65	1413,34	-1351,7
11 + 0,00	0,00	0,00	24,54	527,77	61,65	1941,11	-1879,47
12 + 0,00	0,07	0,69	8,39	395,14	62,33	2336,25	-2273,92
13 + 0,00	0,00	0,69	32,73	493,41	63,02	2829,66	-2766,64
14 + 0,00	0,00	0,00	15,08	573,71	63,02	3403,38	-3340,36
15 + 0,00	0,00	0,00	6,12	254,39	63,02	3657,77	-3594,75
16 + 0,00	0,00	0,00	22,19	339,74	63,02	3997,51	-3934,49
17 + 0,00	0,00	0,00	24,09	555,39	63,02	4552,90	-4489,88
18 + 0,00	0,02	0,21	6,89	371,73	63,23	4924,63	-4861,4
19 + 0,00	10,14	101,60	0,00	82,65	164,83	5007,28	-4842,44
20 + 0,00	19,12	292,57	0,00	0,00	457,40	5007,28	-4549,87
21 + 0,00	19,44	385,56	0,00	0,00	842,97	5007,28	-4164,31
22 + 0,00	21,28	407,13	0,00	0,00	1250,10	5007,28	-3757,18
23 + 0,00	23,28	445,52	0,00	0,00	1695,62	5007,28	-3311,66
24 + 0,00	20,84	441,13	0,00	0,00	2136,75	5007,28	-2870,53
25 + 0,00	12,84	336,75	0,00	0,00	2473,50	5007,28	-2533,77
26 + 0,00	1,96	148,02	0,77	9,26	2621,53	5016,53	-2395,01
27 + 0,00	1,05	30,09	1,75	30,23	2651,61	5046,77	-2395,15
28 + 0,00	0,79	18,31	3,76	66,15	2669,92	5112,91	-2442,99
29 + 0,00	4,95	57,39	1,73	65,98	2727,31	5178,89	-2451,58
30 + 0,00	0,47	54,20	2,42	49,88	2781,50	5228,78	-2447,27
31 + 0,00	3,92	43,82	0,49	34,96	2825,33	5263,73	-2438,41
32 + 0,00	0,00	39,16	11,80	147,49	2864,49	5411,22	-2546,74
32 + 10,00	0,00	0,00	55,97	406,64	2864,49	5817,87	-2953,38
33 + 0,00	0,00	0,00	35,02	545,97	2864,49	6363,84	-3499,35
34 + 0,00	5,35	53,53	0,50	426,26	2918,02	6790,10	-3872,08
34 + 16,69	8,32	114,11	0,12	6,15	3032,13	6796,25	-3764,12
35 + 0,00	6,57	24,63	0,22	0,66	3056,76	6796,92	-3740,16
35 + 3,74	5,69	22,94	0,98	2,69	3079,70	6799,60	-3719,9
35 + 12,85	0,00	25,90	11,85	70,09	3105,60	6869,70	-3764,1
35 + 17,85	0,00	0,00	21,48	100,01	3105,60	6969,71	-3864,11
36 + 0,00	0,00	0,00	26,54	62,08	3105,60	7031,79	-3926,19
36 + 10,00	0,00	0,00	50,71	463,51	3105,60	7495,30	-4389,7
36 + 18,00	0,00	0,00	64,58	553,40	3105,60	8048,70	-4943,1
36 + 19,00	0,00	0,00	61,51	75,62	3105,60	8124,31	-5018,71



Estaca	Área Corte (m <sup>2</sup> )	Volume Corte (m <sup>3</sup> )	Área Aterro (m <sup>2</sup> )	Volume Aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Corte (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Aterro (m <sup>3</sup> )	Ordenada de Bruckner (m <sup>3</sup> )
37 + 0,00	0,00	0,00	58,33	71,94	3105,60	8196,25	-5090,65
37 + 10,00	0,00	0,00	31,97	543,27	3105,60	8739,52	-5633,92
38 + 0,00	0,00	0,00	11,98	264,74	3105,60	9004,26	-5898,67
38 + 10,00	1,97	9,69	3,50	93,54	3115,29	9097,81	-5982,52
38 + 12,85	3,53	7,83	2,30	9,90	3123,12	9107,71	-5984,59
39 + 0,00	8,17	41,17	0,33	11,50	3164,29	9119,21	-5954,92
39 + 10,00	10,68	92,88	0,09	2,62	3257,17	9121,83	-5864,66
40 + 0,00	14,12	122,37	0,00	0,60	3379,55	9122,44	-5742,89
40 + 10,00	15,10	144,18	0,02	0,15	3523,73	9122,58	-5598,85
41 + 0,00	19,87	172,41	0,00	0,12	3696,13	9122,70	-5426,57
41 + 10,00	24,20	217,31	0,00	0,00	3913,44	9122,70	-5209,26
42 + 0,00	30,58	270,43	0,00	0,00	4183,87	9122,70	-4938,83
42 + 0,48	30,97	14,78	0,00	0,00	4198,66	9122,70	-4924,05
42 + 10,00	36,08	315,41	0,00	0,00	4514,07	9122,70	-4608,64
43 + 0,00	36,14	356,89	0,00	0,00	4870,96	9122,70	-4251,75
43 + 10,00	36,25	357,70	0,00	0,00	5228,66	9122,70	-3894,04
44 + 0,00	33,49	344,66	0,00	0,00	5573,32	9122,70	-3549,39
44 + 10,00	31,78	322,49	0,00	0,00	5895,81	9122,70	-3226,9
45 + 0,00	30,09	305,41	0,00	0,00	6201,22	9122,70	-2921,49
45 + 8,11	28,49	234,33	0,01	0,06	6435,54	9122,77	-2687,22
45 + 10,00	28,07	53,31	0,03	0,05	6488,85	9122,82	-2633,97
46 + 0,00	19,53	234,67	0,16	1,15	6723,52	9123,97	-2400,45
46 + 10,00	12,72	159,41	1,08	7,53	6882,93	9131,50	-2248,56
47 + 0,00	8,69	106,07	2,68	22,79	6989,01	9154,29	-2165,29
47 + 1,96	8,12	16,48	2,97	6,65	7005,49	9160,94	-2155,45
47 + 10,00	6,66	59,38	4,36	35,37	7064,87	9196,32	-2131,45
48 + 0,00	6,07	63,65	4,31	52,03	7128,52	9248,35	-2119,83
48 + 3,11	5,84	18,56	4,04	15,60	7147,08	9263,95	-2116,87
48 + 8,11	4,89	26,84	3,65	23,06	7173,91	9287,00	-2113,09
48 + 17,22	3,79	39,52	2,82	35,31	7213,43	9322,31	-2108,88
49 + 0,00	4,21	11,12	2,50	8,88	7224,55	9331,19	-2106,64
49 + 4,27	4,69	19,00	2,14	11,90	7243,55	9343,09	-2099,54
50 + 0,00	3,86	67,29	2,54	44,17	7310,84	9387,26	-2076,41
51 + 0,00	0,39	42,47	7,21	116,91	7353,31	9504,16	-2150,85
52 + 0,00	0,00	3,86	15,33	270,42	7357,18	9774,59	-2417,41
53 + 0,00	0,00	0,00	10,67	311,98	7357,18	10086,57	-2729,39
53 + 0,02	0,00	0,00	10,66	0,26	7357,18	10086,83	-2729,65
54 + 0,00	0,07	0,74	0,63	135,25	7357,92	10222,07	-2864,15
55 + 0,00	2,34	24,11	0,00	7,51	7382,04	10229,58	-2847,55
56 + 0,00	2,83	51,68	0,00	0,00	7433,72	10229,58	-2795,87
56 + 19,98	1,60	44,25	0,00	0,00	7477,97	10229,58	-2751,62
57 + 0,00	1,60	0,03	0,00	0,00	7478,00	10229,58	-2751,59
58 + 0,00	0,01	16,05	5,23	62,71	7494,05	10292,29	-2798,25





<u>Estaca</u>	<u>Área Corte (m²)</u>	<u>Volume Corte (m³)</u>	<u>Área Aterro (m²)</u>	<u>Volume Aterro (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m³)</u>	<u>Ordenada de Bruckner (m³)</u>
59 + 0,00	0,00	0,10	15,64	250,40	7494,14	10542,70	-3048,56
60 + 0,00	0,00	0,00	27,24	514,59	7494,14	11057,29	-3563,15
61 + 0,00	0,00	0,00	37,19	773,19	7494,14	11830,48	-4336,33
62 + 0,00	0,00	0,00	34,16	856,19	7494,14	12686,66	-5192,52
63 + 0,00	0,00	0,00	18,45	631,33	7494,14	13317,99	-5823,85
64 + 0,00	0,00	0,00	20,28	464,84	7494,14	13782,84	-6288,7
65 + 0,00	0,00	0,00	45,66	791,31	7494,14	14574,14	-7080
65 + 12,48	0,00	0,00	48,37	704,27	7494,14	15278,41	-7784,27
66 + 0,00	0,00	0,00	46,50	427,86	7494,14	15706,27	-8212,13
67 + 0,00	0,00	0,00	29,49	911,90	7494,14	16618,17	-9124,03
68 + 0,00	0,00	0,00	6,44	431,22	7494,14	17049,39	-9555,25
69 + 0,00	0,00	0,00	4,26	128,47	7494,14	17177,86	-9683,72
70 + 0,00	6,32	63,16	0,00	51,13	7557,30	17229,00	-9671,69
71 + 0,00	19,80	261,14	0,02	0,26	7818,44	17229,26	-9410,82
72 + 0,00	8,34	281,37	4,14	49,92	8099,81	17279,18	-9179,36
73 + 0,00	0,33	86,75	15,12	231,11	8186,57	17510,28	-9323,72
74 + 0,00	0,00	3,35	23,59	464,53	8189,92	17974,81	-9784,9
75 + 0,00	0,00	0,00	23,55	565,65	8189,92	18540,46	-10350,55
76 + 0,00	0,51	5,10	7,33	370,52	8195,01	18910,98	-10715,97
77 + 0,00	0,37	8,83	7,06	172,67	8203,84	19083,65	-10879,81
78 + 0,00	0,48	8,51	5,52	150,97	8212,35	19234,62	-11022,28
79 + 0,00	7,39	78,68	0,00	66,25	8291,03	19300,87	-11009,85
80 + 0,00	13,95	213,41	0,00	0,00	8504,44	19300,87	-10796,43
81 + 0,00	2,81	167,64	0,51	6,09	8672,09	19306,97	-10634,88
82 + 0,00	0,00	28,13	28,03	342,41	8700,22	19649,37	-10949,15
83 + 0,00	0,00	0,00	36,57	775,12	8700,22	20424,49	-11724,27
83 + 12,45	0,00	0,00	43,73	599,80	8700,22	21024,29	-12324,07
84 + 0,00	0,00	0,00	40,61	382,05	8700,22	21406,34	-12706,12
85 + 0,00	0,00	0,00	34,02	895,61	8700,22	22301,95	-13601,73
86 + 0,00	0,99	9,90	3,32	448,14	8710,12	22750,10	-14039,98
87 + 0,00	12,86	138,54	0,00	39,86	8848,66	22789,96	-13941,3
88 + 0,00	14,22	270,88	0,00	0,00	9119,54	22789,96	-13670,41
88 + 16,00	5,09	154,51	12,42	119,22	9274,05	22909,17	-13635,12
89 + 0,00	0,66	11,49	25,41	90,75	9285,54	22999,93	-13714,39
89 + 10,00	0,00	3,29	71,81	583,30	9288,82	23583,23	-14294,4
89 + 12,40	0,00	0,00	84,45	225,05	9288,82	23808,28	-14519,45
90 + 0,00	0,00	0,00	74,79	726,09	9288,82	24534,37	-15245,55
90 + 10,00	0,00	0,00	56,65	788,66	9288,82	25323,03	-16034,2
91 + 0,00	0,00	0,00	33,48	540,79	9288,82	25863,81	-16574,99
91 + 10,00	3,55	17,75	10,52	263,98	9306,57	26127,79	-16821,22
92 + 0,00	16,22	98,84	0,37	65,37	9405,41	26193,16	-16787,75
92 + 10,00	33,32	247,72	0,00	2,24	9653,13	26195,40	-16542,28
93 + 0,00	51,03	421,79	0,00	0,00	10074,91	26195,40	-16120,49





Estaca	Área Corte (m <sup>2</sup> )	Volume Corte (m <sup>3</sup> )	Área Aterro (m <sup>2</sup> )	Volume Aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Corte (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Aterro (m <sup>3</sup> )	Ordenada de Bruckner (m <sup>3</sup> )
93 + 10,00	73,02	620,28	0,00	0,00	10695,20	26195,40	-15500,21
93 + 19,46	89,23	767,32	0,00	0,00	11462,52	26195,40	-14732,89
94 + 0,00	89,05	48,28	0,00	0,00	11510,79	26195,40	-14684,61
94 + 10,00	83,38	862,14	0,00	0,00	12372,93	26195,40	-13822,47
95 + 0,00	67,60	754,89	0,00	0,00	13127,82	26195,40	-13067,58
95 + 10,00	50,30	589,46	0,00	0,00	13717,29	26195,40	-12478,12
96 + 0,00	36,76	435,30	0,00	0,00	14152,58	26195,40	-12042,82
96 + 10,00	27,72	322,44	0,00	0,00	14475,02	26195,40	-11720,38
97 + 0,00	15,45	215,85	0,00	0,00	14690,88	26195,40	-11504,53
97 + 10,00	5,78	106,15	0,00	0,00	14797,03	26195,40	-11398,37
98 + 0,00	0,54	31,63	0,94	5,67	14828,66	26201,07	-11372,41
98 + 10,00	0,00	2,70	6,06	42,05	14831,36	26243,12	-11411,76
99 + 0,00	0,00	0,00	5,97	72,17	14831,36	26315,29	-11483,93
99 + 2,92	0,00	0,00	5,28	19,67	14831,36	26334,97	-11503,61
100 + 0,00	0,07	0,57	1,95	74,16	14831,94	26409,13	-11577,19
101 + 0,00	7,28	73,47	0,00	23,44	14905,41	26432,57	-11527,16
102 + 0,00	10,95	182,31	0,00	0,00	15087,72	26432,57	-11344,85
103 + 0,00	0,00	109,51	3,74	44,85	15197,23	26477,42	-11280,19
104 + 0,00	0,00	0,00	7,50	134,91	15197,23	26612,33	-11415,1
105 + 0,00	0,00	0,00	22,23	356,78	15197,23	26969,10	-11771,87
105 + 12,36	0,00	0,00	54,28	567,61	15197,23	27536,71	-12339,48
106 + 0,00	0,00	0,00	41,26	437,68	15197,23	27974,39	-12777,16
107 + 0,00	5,20	51,98	0,00	495,18	15249,21	28469,57	-13220,36
108 + 0,00	22,55	277,52	0,00	0,00	15526,73	28469,57	-12942,84
109 + 0,00	27,05	496,06	0,00	0,00	16022,79	28469,57	-12446,78
110 + 0,00	9,22	362,75	0,00	0,00	16385,54	28469,57	-12084,03
111 + 0,00	0,00	92,24	3,97	47,64	16477,78	28517,21	-12039,43
112 + 0,00	1,29	12,89	0,88	58,16	16490,67	28575,36	-12084,69
113 + 0,00	5,12	64,14	0,00	10,52	16554,81	28585,88	-12031,08
114 + 0,00	12,50	176,22	0,00	0,00	16731,03	28585,88	-11854,86
115 + 0,00	12,24	247,42	0,00	0,00	16978,44	28585,88	-11607,44
116 + 0,00	5,94	181,82	0,55	6,64	17160,26	28592,52	-11432,26
117 + 0,00	4,56	104,96	3,56	49,34	17265,22	28641,86	-11376,65
118 + 0,00	5,75	103,12	2,09	67,73	17368,34	28709,59	-11341,25
119 + 0,00	7,10	128,56	0,00	25,02	17496,90	28734,61	-11237,71
120 + 0,00	0,00	71,03	5,22	62,69	17567,93	28797,30	-11229,37
121 + 0,00	0,00	0,00	57,68	754,85	17567,93	29552,15	-11984,22
121 + 12,36	0,00	0,00	55,68	841,00	17567,93	30393,15	-12825,22
122 + 0,00	0,00	0,00	37,06	424,83	17567,93	30817,98	-13250,05
123 + 0,00	6,66	66,55	0,00	444,77	17634,48	31262,76	-13628,28
124 + 0,00	10,72	173,78	0,00	0,00	17808,27	31262,76	-13454,49
125 + 0,00	5,07	157,97	0,40	4,86	17966,24	31262,76	-13301,38
126 + 0,00	0,81	58,83	4,19	55,13	18025,07	31322,75	-13297,68





Estaca	Área Corte (m <sup>2</sup> )	Volume Corte (m <sup>3</sup> )	Área Aterro (m <sup>2</sup> )	Volume Aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Corte (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Aterro (m <sup>3</sup> )	Ordenada de Bruckner (m <sup>3</sup> )
127 + 0,00	0,97	17,84	3,02	86,53	18042,91	31409,28	-13366,37
128 + 0,00	7,53	85,03	0,00	36,25	18127,94	31445,53	-13317,59
129 + 0,00	10,31	178,39	0,00	0,00	18306,33	31445,53	-13139,2
130 + 0,00	13,50	238,07	0,00	0,00	18544,40	31445,53	-12901,13
131 + 0,00	18,43	319,23	0,00	0,00	18863,63	31445,53	-12581,9
132 + 0,00	15,67	340,93	0,00	0,00	19204,56	31445,53	-12240,97
133 + 0,00	10,11	257,77	0,00	0,00	19462,33	31445,53	-11983,2
134 + 0,00	10,37	204,83	0,00	0,00	19667,16	31445,53	-11778,37
135 + 0,00	3,62	139,89	0,00	0,00	19807,05	31445,53	-11638,48
136 + 0,00	0,00	36,16	17,74	212,94	19843,21	31658,47	-11815,26
136 + 12,36	0,00	0,00	40,11	429,25	19843,21	32087,72	-12244,51
137 + 0,00	0,00	0,00	27,07	307,74	19843,21	32395,47	-12552,25
138 + 0,00	2,18	21,83	3,57	367,59	19865,04	32763,06	-12898,02
139 + 0,00	9,63	118,17	0,26	45,95	19983,21	32809,01	-12825,8
139 + 0,02	9,64	0,19	0,26	0,00	19983,40	32809,01	-12825,61
140 + 0,00	2,77	123,93	0,00	3,16	20107,34	32812,18	-12704,84
141 + 0,00	1,58	43,49	0,00	0,00	20150,83	32812,18	-12661,35
142 + 0,00	6,12	77,04	0,00	0,00	20227,87	32812,18	-12584,31
142 + 19,98	6,82	129,24	0,00	0,00	20357,11	32812,18	-12455,07
143 + 0,00	6,81	0,14	0,00	0,00	20357,25	32812,18	-12454,93
143 + 11,76	12,69	114,62	0,00	0,00	20471,87	32812,18	-12340,31
143 + 18,81	11,96	86,88	0,00	0,00	20558,75	32812,18	-12253,43
144 + 0,00	11,82	14,16	0,00	0,00	20572,91	32812,18	-12239,27
144 + 7,91	11,00	90,29	0,00	0,00	20663,20	32812,18	-12148,98
144 + 10,00	10,73	22,70	0,00	0,00	20685,90	32812,18	-12126,28
144 + 12,91	10,24	30,53	0,00	0,00	20716,43	32812,18	-12095,76
145 + 0,00	4,82	53,40	2,03	8,66	20769,82	32820,84	-12051,02
145 + 10,00	0,80	28,11	13,47	92,99	20797,94	32913,83	-12115,89
145 + 14,06	0,12	1,87	19,75	81,01	20799,81	32994,85	-12195,04
146 + 0,00	0,00	0,36	22,43	150,19	20800,17	33145,04	-12344,87
146 + 10,00	0,00	0,00	29,51	309,08	20800,17	33454,12	-12653,95
147 + 0,00	0,00	0,00	38,31	403,24	20800,17	33857,36	-13057,19
147 + 7,91	0,00	0,00	47,95	405,45	20800,17	34262,81	-13462,65
147 + 10,00	0,00	0,00	50,97	123,97	20800,17	34386,78	-13586,61
148 + 0,00	0,00	0,00	62,33	676,23	20800,17	35063,01	-14262,84
148 + 10,00	0,00	0,00	23,25	513,15	20800,17	35576,16	-14775,99
149 + 0,00	2,06	10,11	0,78	144,41	20810,28	35720,57	-14910,29
149 + 10,00	16,56	92,59	0,00	4,74	20902,87	35725,31	-14822,43
150 + 0,00	23,44	199,21	0,00	0,00	21102,08	35725,31	-14623,22
150 + 10,00	25,16	242,10	0,00	0,00	21344,19	35725,31	-14381,12
151 + 0,00	24,16	245,62	0,00	0,00	21589,81	35725,31	-14135,5
151 + 10,00	21,87	229,03	0,00	0,00	21818,84	35725,31	-13906,47
152 + 0,00	19,79	207,27	0,00	0,00	22026,10	35725,31	-13699,2



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



<u>Estaca</u>	<u>Área Corte (m²)</u>	<u>Volume Corte (m³)</u>	<u>Área Aterro (m²)</u>	<u>Volume Aterro (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m³)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m³)</u>	<u>Ordenada de Bruckner (m³)</u>
152 + 10,00	15,58	176,08	0,00	0,00	22202,18	35725,31	-13523,12
152 + 18,17	13,47	118,24	0,00	0,00	22320,42	35725,31	-13404,89
153 + 0,00	12,69	23,91	0,00	0,00	22344,33	35725,31	-13380,98
153 + 10,00	3,85	82,23	0,07	0,42	22426,55	35725,73	-13299,17
154 + 0,00	0,00	19,03	9,13	55,51	22445,59	35781,24	-13335,65
154 + 10,00	0,00	0,00	43,87	318,10	22445,59	36099,34	-13653,75
155 + 0,00	0,00	0,00	91,89	813,07	22445,59	36912,41	-14466,83
155 + 10,00	0,00	0,00	109,97	1209,66	22445,59	38122,08	-15676,49
155 + 11,00	0,00	0,00	111,35	132,79	22445,59	38254,87	-15809,29
156 + 0,00	0,00	0,00	122,18	1260,90	22445,59	39515,77	-17070,19
156 + 10,00	0,00	0,00	103,77	1354,92	22445,59	40870,70	-18425,11
157 + 0,00	0,00	0,00	76,01	1075,99	22445,59	41946,69	-19501,11
157 + 10,00	0,00	0,00	51,40	761,68	22445,59	42708,37	-20262,79
158 + 0,00	0,00	0,00	37,30	531,01	22445,59	43239,38	-20793,8
158 + 8,43	0,00	0,00	26,28	321,42	22445,59	43560,81	-21115,22
158 + 10,00	0,00	0,00	24,04	47,30	22445,59	43608,11	-21162,52
159 + 0,00	0,00	0,00	12,49	219,21	22445,59	43827,32	-21381,73
159 + 10,00	0,00	0,00	2,02	87,02	22445,59	43914,34	-21468,75
160 + 0,00	8,48	42,38	0,00	12,08	22487,97	43926,42	-21438,45
160 + 2,28	11,01	22,22	0,00	0,00	22510,18	43926,42	-21416,24
160 + 10,00	15,42	102,04	0,00	0,00	22612,22	43926,42	-21314,2
161 + 0,00	21,93	186,73	0,00	0,00	22798,95	43926,42	-21127,47
161 + 3,43	24,24	79,25	0,00	0,00	22878,21	43926,42	-21048,22
161 + 8,43	25,30	123,85	0,00	0,00	23002,05	43926,43	-20924,37
161 + 17,54	26,14	234,09	0,00	0,00	23236,15	43926,43	-20690,28
162 + 0,00	25,60	63,74	0,00	0,00	23299,88	43926,43	-20626,55
162 + 4,59	23,43	112,45	0,00	0,00	23412,33	43926,43	-20514,1
163 + 0,00	13,98	288,31	0,00	0,00	23700,64	43926,43	-20225,79
164 + 0,00	7,81	217,90	0,00	0,00	23918,54	43926,43	-20007,89
165 + 0,00	8,28	160,91	0,00	0,00	24079,45	43926,43	-19846,98





Alinhamento: AlçaEnt\_EntrCE467

Estaca	Área Corte (m²)	Volume Corte (m³)	Área Aterro (m²)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Ordenada de Bruckner (m³)
00 + 0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 10,00	1,60	16,04	0,00	0,00	16,04	0,00	16,04
00 + 11,26	1,89	2,12	0,00	0,00	18,16	0,00	18,16
00 + 16,26	3,25	12,47	0,00	0,00	30,63	0,00	30,63
01 + 0,00	4,73	14,58	0,00	0,00	45,20	0,00	45,20
01 + 5,00	6,79	28,49	0,00	0,00	73,69	0,00	73,69
01 + 9,51	8,52	35,01	0,00	0,00	108,70	0,00	108,70
01 + 10,00	8,73	4,42	0,00	0,00	113,12	0,00	113,12
01 + 15,00	10,75	55,87	0,00	0,00	168,99	0,00	168,99
02 + 0,00	6,82	54,83	0,00	0,00	223,82	0,00	223,82
02 + 2,76	4,05	17,25	1,96	5,16	241,08	5,16	235,91
02 + 5,00	4,17	8,46	1,79	7,80	249,54	12,97	236,57
02 + 9,76	1,97	13,42	1,09	11,76	262,96	24,73	238,23
02 + 10,00	1,85	0,46	1,14	0,32	263,42	25,05	238,37
02 + 10,98	1,44	1,54	1,37	1,64	264,97	26,69	238,27
02 + 11,02	1,42	0,06	1,38	0,07	265,02	26,76	238,27
02 + 13,94	0,51	2,69	2,10	6,63	267,71	33,39	234,33
02 + 15,00	0,29	0,40	2,37	3,04	268,11	36,43	231,69
02 + 16,75	0,09	0,31	2,88	5,86	268,43	42,28	226,14
02 + 17,82	0,02	0,06	3,22	4,09	268,48	46,37	222,11
03 + 0,00	0,00	0,02	3,90	9,63	268,51	56,01	212,50
03 + 2,73	0,00	0,00	4,72	14,44	268,51	70,45	198,06
03 + 5,00	0,00	0,00	5,37	13,89	268,51	84,33	184,17
03 + 7,68	0,00	0,00	6,32	18,90	268,51	103,23	165,27
03 + 10,00	0,00	0,00	7,06	18,64	268,51	121,88	146,63
03 + 10,00	0,00	0,00	7,06	0,03	268,51	121,91	146,60
03 + 12,65	0,00	0,00	7,96	23,83	268,51	145,73	122,77
03 + 15,00	0,00	0,00	8,75	23,53	268,51	169,27	99,24
03 + 17,64	0,00	0,00	9,58	28,97	268,51	198,24	70,27
04 + 0,00	0,00	0,00	10,28	28,18	268,51	226,42	42,08
04 + 2,62	0,00	0,00	11,07	33,54	268,51	259,97	8,54
04 + 3,25	0,00	0,00	11,25	8,52	268,51	268,48	0,02
04 + 4,38	0,00	0,00	11,57	15,42	268,51	283,90	-15,39
04 + 10,00	0,00	0,00	12,42	80,89	268,51	364,79	-96,29
04 + 12,68	0,00	0,00	12,86	40,61	268,51	405,40	-136,9
05 + 0,00	0,00	0,00	14,02	118,10	268,51	523,50	-255
05 + 2,68	0,00	0,00	14,49	45,81	268,51	569,31	-300,8



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaSai\_EntrCE467

Estaca	Área Corte (m <sup>2</sup> )	Volume Corte (m <sup>3</sup> )	Área Aterro (m <sup>2</sup> )	Volume Aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Corte (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Aterro (m <sup>3</sup> )	Ordenada de Bruckner (m <sup>2</sup> )
00 + 0,00	0,00	0,00	14,90	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 10,00	0,00	0,00	13,55	170,69	0,00	170,69	-170,69
01 + 0,00	0,00	0,00	12,29	155,01	0,00	325,70	-325,7
01 + 9,39	0,00	0,00	10,00	125,54	0,00	451,23	-451,23
01 + 10,00	0,00	0,00	9,87	7,31	0,00	458,54	-458,54
01 + 15,00	0,00	0,00	9,05	56,56	0,00	515,11	-515,11
02 + 0,00	0,00	0,00	8,68	53,16	0,00	568,26	-568,26
02 + 5,00	0,00	0,00	8,70	52,34	0,00	620,60	-620,6
02 + 10,00	0,00	0,00	8,94	53,42	0,00	674,02	-674,02
02 + 15,00	0,00	0,00	9,17	55,17	0,00	729,19	-729,19
03 + 0,00	0,00	0,00	9,20	56,36	0,00	785,55	-785,55
03 + 5,00	0,00	0,00	10,82	62,64	0,00	848,19	-848,19
03 + 10,00	0,23	0,68	9,10	62,40	0,68	910,59	-909,9
03 + 12,81	1,42	2,81	8,52	30,42	3,50	941,01	-937,51
03 + 12,83	3,00	0,04	7,82	0,20	3,54	941,20	-937,66
03 + 15,00	2,19	6,76	7,51	20,18	10,30	961,39	-951,08
03 + 15,26	2,10	0,56	7,47	2,34	10,86	963,72	-952,86
04 + 0,00	0,72	7,88	6,97	41,37	18,74	1005,10	-986,36
04 + 5,00	0,00	2,07	8,11	45,79	20,82	1050,89	-1030,07
04 + 10,00	0,00	0,00	7,54	47,67	20,82	1098,56	-1077,74
04 + 15,00	0,00	0,00	4,44	36,17	20,82	1134,72	-1113,91
05 + 0,00	0,00	0,00	1,77	18,49	20,82	1153,21	-1132,4
05 + 5,00	0,10	0,27	0,19	5,76	21,08	1158,98	-1137,89
05 + 10,00	0,61	1,77	0,00	0,55	22,85	1159,52	-1136,67
05 + 15,00	0,80	3,48	0,00	0,00	26,33	1159,52	-1133,2
06 + 0,00	0,93	4,26	0,00	0,00	30,59	1159,52	-1128,93
06 + 1,13	0,97	1,08	0,00	0,00	31,67	1159,52	-1127,86
06 + 9,76	1,05	8,71	0,00	0,00	40,38	1159,52	-1119,14





Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaConv EsqEntrCE467

<u>Estaca</u>	<u>Área Corte (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Área Aterro (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ordenada de Bruckner (m<sup>3</sup>)</u>
00 + 0,00	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 12,94	1,07	13,52	0,00	0,00	13,52	0,00	13,52
01 + 0,00	1,14	7,80	0,00	0,00	21,32	0,00	21,32
02 + 0,00	1,73	28,63	0,00	0,00	49,95	0,00	49,95
02 + 15,20	0,54	17,20	0,59	5,36	67,16	5,36	61,80
03 + 0,00	0,27	1,98	0,81	3,91	69,14	9,27	59,87
04 + 0,00	3,72	39,91	0,00	9,73	109,05	19,00	90,06
04 + 5,19	3,43	18,57	0,00	0,00	127,62	19,00	108,63
05 + 0,00	2,51	44,00	0,00	0,00	171,63	19,00	152,63
06 + 0,00	1,48	39,91	0,00	0,00	211,54	19,00	192,54
07 + 0,00	1,24	27,18	0,00	0,00	238,71	19,00	219,72
07 + 0,31	1,26	0,38	0,00	0,00	239,10	19,00	220,10



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaEnt\_AcEst55LD

<u>Estaca</u>	<u>Área Corte</u> (m <sup>2</sup> )	<u>Volume Corte</u> (m <sup>3</sup> )	<u>Área Aterro</u> (m <sup>2</sup> )	<u>Volume</u> <u>Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum.</u> <u>Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum.</u> <u>Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ordenada de</u> <u>Bruckner (m<sup>2</sup>)</u>
00 + 0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 5,00	0,00	0,00	0,72	6,57	0,00	6,57	-6,57
00 + 10,00	0,20	0,50	0,17	2,66	0,50	9,23	-8,74
00 + 15,00	0,69	2,22	0,00	0,50	2,71	9,73	-7,02
01 + 0,00	1,19	4,69	0,00	0,00	7,40	9,73	-2,33
01 + 5,00	1,51	6,75	0,00	0,00	14,16	9,73	4,42
01 + 10,00	2,06	8,92	0,00	0,00	23,08	9,73	13,35
01 + 14,13	2,41	9,22	0,00	0,00	32,30	9,73	22,57
01 + 15,00	2,50	1,63	0,00	0,00	33,93	9,73	24,19
02 + 0,00	4,23	13,49	0,00	0,00	47,42	9,73	37,69
02 + 0,95	4,62	3,53	0,00	0,00	50,95	9,73	41,22
02 + 2,53	5,24	6,79	0,00	0,00	57,74	9,73	48,01
02 + 2,55	5,23	0,10	0,00	0,00	57,85	9,73	48,11
02 + 5,00	4,60	10,44	0,00	0,00	68,29	9,73	58,55
02 + 7,78	4,64	10,63	0,00	0,00	78,92	9,73	69,18
02 + 10,00	5,11	10,85	0,00	0,00	89,76	9,73	80,03
02 + 15,00	6,79	29,75	0,00	0,00	119,51	9,73	109,78
03 + 0,00	8,12	37,26	0,00	0,00	156,78	9,73	147,04
03 + 5,00	8,42	41,34	0,00	0,00	198,11	9,73	188,38
03 + 10,00	8,35	41,92	0,00	0,00	240,03	9,73	230,30
03 + 15,00	8,18	41,31	0,00	0,00	281,34	9,73	271,61
04 + 0,00	5,56	34,34	0,00	0,00	315,69	9,73	305,95
04 + 5,00	4,31	24,67	0,00	0,00	340,36	9,73	330,63
04 + 6,70	4,30	7,32	0,00	0,00	347,68	9,73	337,95





Alinhamento: AlçaSai\_AcEst55LD

<u>Estaca</u>	<u>Área Corte (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Área Aterro (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ordenada de Bruckner (m<sup>2</sup>)</u>
00 + 0,00	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 10,00	3,76	31,52	0,00	0,00	31,52	0,00	31,52
01 + 0,00	3,93	38,45	0,00	0,00	69,97	0,00	69,97
01 + 10,00	3,61	37,67	0,00	0,00	107,64	0,00	107,64
01 + 11,45	3,46	5,11	0,00	0,00	112,75	0,00	112,75
01 + 12,00	3,40	1,89	0,00	0,00	114,64	0,00	114,64
01 + 14,00	3,13	6,38	0,00	0,00	121,02	0,00	121,02
01 + 16,00	2,85	5,37	0,00	0,00	126,39	0,00	126,39
01 + 18,00	2,79	5,20	0,00	0,00	131,59	0,00	131,59
01 + 19,27	2,62	3,31	0,00	0,00	134,90	0,00	134,90
01 + 19,29	2,61	0,05	0,00	0,00	134,95	0,00	134,95
02 + 0,00	4,77	3,42	0,00	0,00	138,37	0,00	138,37
02 + 0,33	4,37	2,15	0,00	0,00	140,53	0,00	140,53
02 + 5,00	3,81	21,48	0,00	0,00	162,00	0,00	162,00
02 + 9,22	3,13	11,98	0,00	0,00	173,98	0,00	173,98
02 + 10,00	3,08	1,84	0,00	0,00	175,82	0,00	175,82
03 + 0,00	2,97	29,30	0,00	0,00	205,12	0,00	205,12
03 + 8,11	2,33	21,51	0,00	0,00	226,63	0,00	226,63



Alinhamento: AlçaEnt\_AcEst55LE

<u>Estaca</u>	<u>Área Corte (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Área Aterro (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ordenada de Bruckner (m<sup>2</sup>)</u>
00 + 0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 10,00	1,44	9,92	0,00	0,00	9,92	0,00	9,92
01 + 0,00	1,28	13,60	0,00	0,00	23,52	0,00	23,52
01 + 4,95	0,91	5,42	0,00	0,00	28,94	0,00	28,94
01 + 5,00	0,91	0,04	0,00	0,00	28,98	0,00	28,98
01 + 10,00	0,79	3,71	0,00	0,00	32,69	0,00	32,69
01 + 11,78	0,14	0,76	0,00	0,00	33,45	0,00	33,45
01 + 13,36	0,04	0,15	0,71	0,68	33,60	0,68	32,92
01 + 13,38	0,00	0,00	1,01	0,02	33,60	0,70	32,90
01 + 15,00	0,00	0,00	1,76	2,82	33,60	3,52	30,08
01 + 18,60	0,00	0,00	1,77	7,75	33,60	11,27	22,33
02 + 0,00	0,00	0,00	1,51	2,75	33,60	14,02	19,58
02 + 10,00	0,06	0,28	0,40	11,42	33,87	25,44	8,44
03 + 0,00	1,03	5,43	0,00	2,37	39,30	27,81	11,49
03 + 10,00	2,33	16,78	0,00	0,00	56,08	27,81	28,27
03 + 17,53	2,29	17,39	0,00	0,00	73,47	27,81	45,67





Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaSai\_AcEst55LE

<u>Estaca</u>	<u>Área Corte (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Área Aterro (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ordenada de Bruckner (m<sup>2</sup>)</u>
00 + 0,00	4,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 10,00	3,96	44,32	0,00	0,00	44,32	0,00	44,32
01 + 0,00	1,15	25,53	0,08	0,46	69,85	0,46	69,40
01 + 10,00	0,42	7,83	0,44	3,11	77,69	3,57	74,12
01 + 13,49	0,73	2,00	0,44	1,86	79,69	5,43	74,26
01 + 15,00	0,94	0,95	0,49	0,98	80,64	6,41	74,22
02 + 0,00	2,86	8,20	0,17	2,49	88,83	8,91	79,93
02 + 1,31	3,25	3,75	0,05	0,27	92,58	9,18	83,40
02 + 1,33	2,99	0,06	0,34	0,00	92,65	9,19	83,46
02 + 2,38	3,12	3,09	0,00	0,37	95,73	9,56	86,17
02 + 5,00	1,83	6,48	0,00	0,00	102,21	9,56	92,64
02 + 10,00	0,00	4,61	0,32	0,75	106,82	10,31	96,50
02 + 11,26	0,00	0,00	0,44	0,46	106,82	10,77	96,04
03 + 0,00	0,00	0,00	1,00	7,58	106,82	18,35	88,47
03 + 10,00	0,00	0,00	1,75	16,51	106,82	34,86	71,96
03 + 19,74	0,00	0,00	3,57	31,11	106,82	65,96	40,85



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaEnt\_AcEst141LD

Estaca	Área Corte (m <sup>2</sup> )	Volume Corte (m <sup>3</sup> )	Área Aterro (m <sup>2</sup> )	Volume Aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Corte (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Aterro (m <sup>3</sup> )	Ordenada de Bruckner (m <sup>2</sup> )
00 + 0,00	0,31	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 10,00	0,35	3,28	0,19	2,70	3,28	2,70	0,59
01 + 0,00	9,50	49,22	0,50	4,15	52,50	6,84	45,66
01 + 1,13	10,14	11,05	0,64	0,77	63,55	7,61	55,94
01 + 5,00	0,10	-23,04	1,58	3,24	40,51	10,86	29,65
01 + 6,72	0,46	0,17	0,12	1,43	40,69	12,29	28,40
01 + 7,27	1,53	0,48	0,02	0,10	41,16	12,38	28,78
01 + 7,29	4,70	0,06	0,00	0,00	41,22	12,38	28,84
01 + 10,00	6,36	13,30	0,69	-1,40	54,52	10,98	43,54
01 + 12,31	7,23	5,59	0,46	-1,44	60,11	9,54	50,56
02 + 0,00	6,63	53,29	0,35	3,74	113,40	13,29	100,11
02 + 7,44	8,49	56,27	0,00	1,58	169,67	14,86	154,81





Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaSai\_AcEst141LD

<u>Estaca</u>	<u>Área Corte (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Área Aterro (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ordenada de Bruckner (m<sup>2</sup>)</u>
00 + 0,00	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 10,00	3,58	37,55	0,00	0,00	37,55	0,00	37,55
01 + 0,00	2,81	31,97	0,00	0,00	69,52	0,00	69,52
01 + 2,73	0,70	4,80	0,00	0,00	74,32	0,00	74,32
01 + 4,62	0,04	0,70	0,07	0,08	75,01	0,08	74,93
01 + 4,64	0,03	0,00	0,07	0,00	75,02	0,08	74,93
01 + 5,00	0,00	0,00	0,16	0,05	75,02	0,13	74,89
01 + 7,26	0,00	0,00	1,06	1,52	75,02	1,65	73,37
01 + 10,00	0,21	0,29	0,20	1,76	75,31	3,41	71,90
01 + 11,78	0,59	0,66	0,02	0,15	75,97	3,55	72,41
02 + 0,00	2,14	10,59	0,00	0,09	86,56	3,65	82,92
02 + 10,00	2,57	23,55	0,00	0,00	110,12	3,65	106,47
03 + 0,00	3,84	32,07	0,00	0,00	142,19	3,65	138,54
03 + 9,45	3,52	34,77	0,00	0,00	176,96	3,65	173,31



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaEnt\_AcEst141LE

<u>Estaca</u>	<u>Área Corte (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Área Aterro (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ordenada de Bruckner (m<sup>2</sup>)</u>
00 + 0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 10,00	6,22	57,10	0,00	0,00	57,10	0,00	57,10
01 + 0,00	14,50	103,59	0,03	0,20	160,69	0,20	160,49
01 + 4,96	23,05	93,09	0,00	0,10	253,78	0,29	253,49
01 + 6,00	26,40	-34,43	0,00	0,00	219,35	0,29	219,06
01 + 8,00	6,71	-38,14	0,00	0,00	181,21	0,29	180,92
01 + 10,00	11,45	16,42	0,00	0	197,63	0,29	197,34
01 + 10,29	13,17	3,80	0,00	0	201,43	0,29	201,14
01 + 10,91	16,19	10,92	0,00	0	212,35	0,29	212,06
01 + 10,93	16,24	0,32	0,00	0,00	212,67	0,29	212,38
01 + 12,00	14,77	19,40	0,00	0,00	232,07	0,29	231,78
01 + 14,00	38,53	-36,38	0,00	0,00	195,69	0,29	195,39
01 + 15,62	22,82	-42,57	0,00	0,00	153,11	0,29	152,82
02 + 0,00	22,43	99,08	0,00	0,00	252,19	0,29	251,90
02 + 10,00	5,31	138,71	0,00	0,00	390,90	0,29	390,61
03 + 0,00	3,66	44,87	0,00	0,00	435,77	0,29	435,47
03 + 5,35	3,45	19,02	0,00	0,00	454,79	0,29	454,50





Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaSai\_AcEst141LE

<u>Estaca</u>	<u>Área Corte (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Área Aterro (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ordenada de Bruckner (m<sup>3</sup>)</u>
00 + 0,00	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 10,00	3,94	31,90	0,00	0,00	31,90	0,00	31,90
01 + 0,00	9,59	67,65	0,00	0,00	99,55	0,00	99,55
01 + 10,00	17,77	136,80	0,00	0,00	236,35	0,00	236,35
01 + 17,04	6,72	86,17	0,00	0,00	322,52	0,00	322,52
01 + 19,75	4,05	13,68	0,00	0,00	336,20	0,00	336,20
01 + 19,77	4,02	0,08	0,00	0,00	336,28	0,00	336,28
02 + 0,00	3,63	0,84	0,00	0,00	337,13	0,00	337,13
02 + 2,08	1,60	5,07	0,00	0,00	342,20	0,00	342,20
02 + 5,00	0,74	2,95	0,00	0,00	345,15	0,00	345,15
02 + 7,13	0,68	1,23	0,00	0,00	346,38	0,00	346,38
02 + 10,00	1,04	2,47	0,00	0,00	348,85	0,00	348,85
03 + 0,00	3,50	22,72	0,00	0,00	371,58	0,00	371,58
03 + 10,00	5,89	46,96	0,00	0,00	418,54	0,00	418,54
04 + 0,00	5,08	54,82	0,00	0,00	473,36	0,00	473,36
04 + 0,50	5,04	2,54	0,00	0,00	475,91	0,00	475,91



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaEnt\_EntrCE265

Estaca	Área Corte (m <sup>2</sup> )	Volume Corte (m <sup>3</sup> )	Área Aterro (m <sup>2</sup> )	Volume Aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Corte (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Aterro (m <sup>3</sup> )	Ordenada de Bruckner (m <sup>3</sup> )
00 + 0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 9,55	1,12	10,58	0,00	0,00	10,58	0,00	10,58
00 + 10,00	1,12	0,50	0,00	0,00	11,08	0,00	11,08
00 + 14,23	1,25	4,87	0,00	0,00	15,95	0,00	15,95
00 + 15,00	1,26	0,96	0,00	0,00	16,91	0,00	16,91
01 + 0,00	1,45	6,62	0,00	0,00	23,52	0,00	23,52
01 + 2,05	1,62	3,10	0,00	0,00	26,62	0,00	26,62
01 + 5,00	1,94	5,17	0,00	0,00	31,80	0,00	31,80
01 + 10,00	2,71	11,58	0,00	0,00	43,37	0,00	43,37
01 + 13,35	3,81	10,99	0,00	0,00	54,36	0,00	54,36
01 + 14,55	4,29	4,92	0,00	0,00	59,27	0,00	59,27
01 + 15,00	4,44	2,01	0,00	0,00	61,28	0,00	61,28
02 + 0,00	7,96	33,03	0,00	0,00	94,31	0,00	94,31
02 + 3,48	11,19	36,90	0,00	0,00	131,21	0,00	131,21
02 + 4,68	12,01	15,78	0,00	0,00	146,99	0,00	146,99
02 + 5,00	12,17	3,84	0,00	0,00	150,83	0,00	150,83
02 + 5,03	12,19	0,37	0,00	0,00	151,20	0,00	151,20
02 + 5,05	13,23	0,25	0,00	0,00	151,45	0,00	151,45
02 + 5,47	12,82	5,48	0,00	0,00	156,94	0,00	156,94
02 + 9,67	13,15	62,45	0,00	0,00	219,38	0,00	219,38
02 + 10,00	13,58	4,44	0,00	0,00	223,83	0,00	223,83
02 + 10,59	14,36	9,55	0,00	0,00	233,38	0,00	233,38
02 + 12,40	12,60	28,47	0,00	0,00	261,84	0,00	261,84
02 + 15,00	8,64	29,35	0,00	0,00	291,19	0,00	291,19
02 + 15,31	8,23	2,61	0,00	0,00	293,80	0,00	293,80
03 + 0,00	3,43	28,58	0,00	0,00	322,39	0,00	322,39
03 + 0,38	3,14	1,25	0,00	0,00	323,63	0,00	323,63
03 + 3,29	1,44	6,79	0,00	0,00	330,42	0,00	330,42
03 + 4,90	0,83	1,82	0,02	0,02	332,24	0,02	332,22
03 + 5,00	0,80	0,08	0,03	0,00	332,32	0,03	332,30
03 + 5,43	0,70	0,32	0,06	0,02	332,65	0,05	332,60
03 + 10,00	0,10	1,80	0,47	1,51	334,45	1,55	332,89
03 + 10,46	0,11	0,05	0,43	0,25	334,49	1,80	332,69
03 + 15,00	0,66	1,71	0,01	1,27	336,21	3,07	333,14
03 + 15,47	0,77	0,34	0,00	0,00	336,54	3,07	333,47
03 + 17,40	1,26	1,93	0,00	0,00	338,48	3,08	335,40
04 + 0,00	2,01	4,26	0,00	0,00	342,73	3,08	339,66
04 + 0,48	2,16	1,00	0,00	0,00	343,73	3,08	340,65
04 + 10,00	4,52	31,84	0,00	0,00	375,57	3,08	372,49
04 + 10,48	4,45	2,14	0,00	0,00	377,71	3,08	374,63





Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaSai\_EntrCE265

Estaca	Área Corte (m <sup>2</sup> )	Volume Corte (m <sup>3</sup> )	Área Aterro (m <sup>2</sup> )	Volume Aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Corte (m <sup>3</sup> )	Vol. Acum. Aterro (m <sup>3</sup> )	Ordenada de Bruckner (m <sup>2</sup> )
00 + 0,00	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 0,48	4,16	1,96	0,00	0,00	1,96	0,00	1,96
00 + 10,00	2,20	30,27	0,00	0,00	32,22	0,00	32,22
00 + 10,48	2,02	1,01	0,00	0,00	33,23	0,00	33,23
00 + 13,12	1,08	4,09	0,00	0,00	37,32	0,00	37,32
00 + 15,00	0,50	1,44	0,00	0,00	38,76	0,00	38,75
00 + 15,47	0,38	0,21	0,03	0,01	38,97	0,02	38,95
01 + 0,00	0,00	0,83	0,84	2,41	39,80	2,43	37,37
01 + 0,45	0,00	0,00	0,94	0,48	39,80	2,92	36,88
01 + 5,00	0,14	0,35	0,76	4,70	40,15	7,62	32,53
01 + 5,42	0,21	0,07	0,72	0,38	40,22	7,99	32,23
01 + 5,52	0,23	0,02	0,71	0,08	40,24	8,08	32,16
01 + 7,12	0,50	0,63	0,57	1,23	40,87	9,31	31,56
01 + 10,00	1,07	2,48	0,23	1,39	43,35	10,70	32,64
01 + 10,38	1,16	0,42	0,18	0,09	43,77	10,80	32,97
01 + 15,00	3,25	11,13	0,00	0,52	54,89	11,32	43,57
01 + 15,30	3,45	1,02	0,00	0,00	55,91	11,32	44,59
01 + 17,85	5,47	12,44	0,00	0,00	68,35	11,32	57,03
02 + 0,00	7,67	15,51	0,00	0,00	83,86	11,32	72,54
02 + 0,71	6,92	5,20	0,00	0,00	89,07	11,32	77,75
02 + 1,12	6,11	2,65	0,00	0,00	91,72	11,32	80,40
02 + 5,00	6,93	30,88	0,00	0,00	122,60	11,32	111,28
02 + 5,38	7,37	3,40	0,00	0,00	126,00	11,32	114,68
02 + 5,40	8,10	0,15	0,00	0,00	126,16	11,32	114,84
02 + 6,59	7,33	11,59	0,00	0,00	137,75	11,32	126,42
02 + 10,00	5,33	25,81	0,00	0,00	163,56	11,32	152,24
02 + 12,06	4,41	11,21	0,00	0,00	174,77	11,32	163,44
02 + 15,00	3,53	12,04	0,00	0,00	186,80	11,32	175,48
02 + 16,06	3,31	3,70	0,00	0,00	190,50	11,32	179,18
03 + 0,00	2,75	12,03	0,00	0,00	202,53	11,32	191,21
03 + 5,00	2,24	12,37	0,00	0,00	214,89	11,32	203,57
03 + 6,06	2,15	2,27	0,00	0,00	217,17	11,32	205,84
03 + 10,00	1,89	7,77	0,00	0,00	224,94	11,32	213,62
03 + 14,30	1,59	7,24	0,00	0,00	232,18	11,32	220,86
03 + 15,00	1,52	1,09	0,00	0,00	233,27	11,32	221,95
04 + 0,00	1,35	6,91	0,00	0,00	240,18	11,32	228,86
04 + 0,06	1,35	0,07	0,00	0,00	240,26	11,32	228,94
04 + 10,00	1,99	16,62	0,00	0,00	256,88	11,32	245,56
04 + 14,54	2,18	9,47	0,00	0,00	266,35	11,32	255,03



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaConv\_Esquerda

<u>Estaca</u>	<u>Área Corte (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Área Aterro (m<sup>2</sup>)</u>	<u>Volume Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Corte (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Vol. Acum. Aterro (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ordenada de Bruckner (m<sup>2</sup>)</u>
00 + 0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
00 + 6,04	0,70	4,01	0,00	0,00	4,01	0,00	4,01
00 + 10,00	0,72	2,82	0,00	0,00	6,83	0,00	6,83
01 + 0,00	0,81	7,68	0,00	0,00	14,51	0,00	14,51
01 + 5,89	1,12	5,69	0,00	0,00	20,20	0,00	20,20
01 + 10,00	1,14	4,66	0,00	0,00	24,86	0,00	24,86
02 + 0,00	1,39	12,65	0,00	0,00	37,51	0,00	37,51
02 + 5,70	1,81	9,12	0,00	0,00	46,63	0,00	46,63
02 + 10,00	1,78	7,72	0,00	0,00	54,35	0,00	54,35
02 + 15,11	2,05	9,77	0,00	0,00	64,12	0,00	64,12
03 + 0,00	2,31	10,59	0,00	0,00	74,71	0,00	74,71
03 + 6,20	2,72	15,62	0,00	0,00	90,33	0,00	90,33
03 + 10,00	2,55	10,03	0,00	0,00	100,36	0,00	100,36
04 + 0,00	2,32	24,33	0,00	0,00	124,69	0,00	124,69
04 + 5,11	2,34	11,89	0,00	0,00	136,58	0,00	136,58
04 + 6,24	2,30	2,58	0,00	0,00	139,16	0,00	139,16
04 + 10,00	2,04	8,16	0,00	0,00	147,32	0,00	147,32
05 + 0,00	1,55	17,93	0,00	0,00	165,26	0,00	165,26
05 + 6,05	1,39	8,88	0,00	0,00	174,13	0,00	174,13
05 + 10,00	1,38	5,47	0,00	0,00	179,61	0,00	179,61
06 + 0,00	1,43	14,02	0,00	0,00	193,63	0,00	193,63
06 + 6,11	1,29	8,29	0,00	0,00	201,92	0,00	201,92
06 + 10,00	1,14	4,71	0,00	0,00	206,64	0,00	206,64
07 + 0,00	0,87	10,05	0,00	0,00	216,68	0,00	216,68
07 + 0,24	0,86	0,21	0,00	0,00	216,89	0,00	216,89





Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

## 5. NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

46



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: Eixo Principal



Offert			Lado Esquerdo			Pista + Acostum.			Eixo			Lado Direto			Offert			
Alast. (m)	Cota (m)	Pg / Crista	Alast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Alast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Cota Transversal	Cota Vert. (m)	Incl. (%)	Alast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Alast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	
-9.478	686.664	-8.423	688.700	-2.11	-3.00	688.751	-3.00	440.000	688.871	2.227	-3.00	688.706	-3.00	7.823	688.658	-2.11	9.983	
-7.285	687.909	-8.423	688.463	-2.14	-3.00	688.535	-3.00	5+0.000	688.555	686.212	0.839	688.493	-2.14	7.823	688.441	-2.14	8.011	
-6.659	688.233	-8.424	688.190	-2.17	-3.00	688.443	-3.00	6+0.000	688.168	688.953	0.427	688.401	-3.00	7.824	688.348	-2.17	8.246	
-6.713	688.227	-8.424	688.420	-2.20	-3.00	688.443	-3.00	7+0.000	688.583	686.465	0.533	688.431	-3.00	7.824	688.378	-2.20	8.205	
-7.518	687.843	-8.424	688.572	-2.23	-3.00	688.626	-3.00	8+0.000	688.141	686.746	0.869	688.272	-3.00	7.824	688.530	-2.23	7.955	
-8.375	687.547	-8.424	688.847	-2.26	-3.00	688.902	-3.00	9+0.000	689.022	687.539	1.878	688.860	-3.00	7.824	688.805	-2.26	8.680	
-8.499	687.863	-8.425	689.246	-2.29	-3.00	689.307	-3.00	10+0.000	689.058	686.058	1.758	689.256	-3.00	7.825	689.204	-2.29	9.102	
-8.862	688.129	-8.425	689.767	-2.32	-3.00	689.823	-3.00	11+0.000	689.348	688.319	2.819	689.725	-3.00	7.825	689.725	-2.32	9.639	
-8.902	688.359	-8.425	690.411	-2.34	-3.00	690.466	-3.00	12+0.000	690.588	689.897	1.096	690.426	-3.00	7.825	690.369	-2.34	7.946	
-10.470	688.481	-8.425	691.178	-2.37	-3.00	691.256	-3.00	13+0.000	691.356	689.337	2.414	691.194	-3.00	7.825	691.136	-2.37	9.398	
-9.011	690.344	-8.426	692.068	-2.40	-3.00	692.126	-3.00	14+0.000	692.248	691.456	1.186	692.084	-3.00	7.826	692.026	-2.40	8.968	
-8.291	691.837	-8.426	693.081	-2.43	-3.00	693.140	-3.00	15+0.000	693.260	692.986	0.699	693.098	-3.00	7.826	693.030	-2.43	7.900	
-8.254	692.332	-8.426	694.217	-2.46	-3.00	694.276	-3.00	16+0.000	694.396	692.895	1.907	694.234	-3.00	7.826	694.175	-2.46	8.526	
-8.180	695.548	-8.427	695.459	-2.49	-3.00	695.520	-3.00	17+0.000	695.640	694.059	1.975	695.478	-3.00	7.827	695.417	-2.49	9.005	
-6.771	696.317	-8.427	697.974	-2.54	-3.00	698.035	-3.00	19+0.000	698.155	696.676	-0.126	697.993	-3.00	7.827	697.932	-2.54	8.797	
-7.562	700.396	-8.428	699.251	-2.57	-3.00	699.293	-3.00	20+0.000	699.413	700.636	-0.826	699.251	-3.00	7.827	699.189	-2.57	9.069	
-7.617	701.594	-8.428	700.405	-2.60	-3.00	700.468	-3.00	21+0.000	700.588	701.783	-0.801	700.428	-3.00	7.828	700.363	-2.60	9.174	
-7.831	703.091	-8.428	701.190	-2.63	-3.00	701.263	-3.00	22+0.000	701.383	702.699	-0.831	701.221	-3.00	7.828	701.157	-2.63	9.320	
-7.740	702.683	-8.428	701.571	-2.69	-3.00	701.636	-3.00	24+0.000	701.752	703.068	-0.821	701.572	-3.00	7.828	701.548	-2.66	9.532	
-7.222	701.942	-8.429	701.449	-2.72	-3.00	701.636	-3.00	25+0.000	701.752	702.870	-0.719	701.594	-3.00	7.828	701.529	-2.69	9.538	
-6.641	700.538	-8.429	700.325	-2.75	-3.00	700.392	-3.00	26+0.000	700.512	700.264	0.643	700.350	-3.00	7.829	700.283	-2.75	8.421	
-6.877	690.053	-8.429	699.352	-2.77	-3.00	699.419	-3.00	27+0.000	699.539	698.356	0.578	699.377	-3.00	7.829	699.310	-2.77	8.205	
-7.628	697.581	-8.429	698.376	-2.80	-3.00	698.446	-3.00	28+0.000	698.566	698.330	0.631	698.404	-3.00	7.829	698.336	-2.80	8.163	
-7.902	696.624	-8.430	697.405	-2.83	-3.00	697.474	-3.00	29+0.000	697.594	697.808	0.183	697.432	-3.00	7.830	697.363	-2.83	8.730	
-6.835	696.179	-8.430	696.449	-2.86	-3.00	696.519	-3.00	30+0.000	696.639	696.348	0.886	696.477	-3.00	7.830	696.407	-2.86	8.659	
-6.801	695.655	-8.430	695.902	-2.89	-3.00	695.973	-3.00	31+0.000	696.093	696.195	0.292	695.931	-3.00	7.830	695.860	-2.89	8.659	
-6.345	694.647	-8.430	695.924	-2.92	-3.00	695.995	-3.00	32+0.000	696.115	695.210	1.299	695.953	-3.00	7.830	695.882	-2.92	8.177	
-6.345	694.672	-8.430	696.148	-2.92	-3.00	696.219	-3.00	32+0.000	696.339	693.138	3.596	696.177	-3.00	7.830	696.108	-2.92	8.177	
-11.003	693.465	-8.431	696.514	-2.95	-3.00	696.585	-3.00	33+0.000	696.705	694.428	2.872	696.543	-3.00	7.831	696.472	-2.95	9.050	
-6.879	697.435	-8.431	697.734	-2.98	-3.00	697.456	-3.00	34+0.000	697.576	697.788	0.183	697.414	-3.00	7.831	697.342	-2.98	8.817	
-6.790	697.525	-8.428	697.767	-2.83	-3.00	697.831	-3.00	35+0.000	697.951	698.373	-0.028	697.784	-3.00	7.831	697.692	-2.88	8.817	
-6.790	697.525	-8.428	697.767	-2.83	-3.00	697.831	-3.00	35+0.000	697.951	698.264	0.002	697.784	-3.00	7.828	697.725	-2.83	8.755	
-6.790	697.525	-8.428	697.767	-2.83	-3.00	697.831	-3.00	35+12.848	698.302	697.099	1.203	697.745	-3.00	7.828	697.681	-2.83	8.755	
-6.790	697.525	-8.428	697.767	-2.83	-3.00	697.831	-3.00	35+17.846	698.226	698.398	1.830	697.688	-3.00	7.828	697.605	-2.83	8.755	
-9.645	695.651	-8.403	697.812	0.20	-4.000	697.807	0.20	36+0.000	698.194	698.084	2.300	697.657	-3.00	7.831	697.564	-3.00	9.236	
-11.067	694.323	-8.392	697.839	1.62	-4.000	697.800	1.62	36+10.000	698.130	697.735	3.155	697.573	-3.00	7.831	697.500	-3.00	11.042	
-11.067	694.394	-8.392	697.866	1.62	-4.000	697.849	1.62	36+18.000	698.101	697.794	3.079	697.546	-3.00	7.831	697.469	-3.00	11.042	
-12.678	693.806	-6.381	698.004	3.04	-4.000	697.861	1.62	36+19.000	698.191	697.786	3.979	697.534	-3.00	7.831	697.452	-3.00	11.042	
-10.821	695.474	-6.370	698.306	4.46	-4.000	697.932	3.04	37+0.000	698.205	698.376	3.830	697.646	-3.04	7.832	697.572	-3.04	10.238	
-8.791	697.129	-6.360	698.750	5.88	-4.000	698.202	4.46	37+10.000	698.104	698.024	698.107	2.312	698.783	-4.46	7.845	697.674	-4.46	9.072
-7.642	698.469	-6.350	699.330	7.29	-4.000	698.159	7.29	38+10.000	698.171	698.376	697.704	1.638	698.659	-5.88	7.859	697.914	-5.88	8.095
						698.159	7.29		698.262	698.667	698.761	0.501	698.473	-7.29	7.873	698.290	-7.29	8.562



Objet		Labo Engenharia				Labo Diretos				Objet				
Altura (m)	Cota (m)	Altura (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Altura (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Cota (topo)	Cota (base)	Altura (m)	Incl. (%)	Altura (m)	Cota (m)
-7.642	698.634	-6.350	698.495	7.29	-4.000	698.324	7.29	36+12.646	699.427	699.032	5.400	-1.29	7.873	698.456
-8.702	698.756	-6.347	698.982	7.80	-4.000	699.800	7.80	39+0.000	699.802	699.884	-0.000	7.870	698.882	7.020
-6.535	700.630	-6.347	700.756	7.80	-4.000	700.572	7.80	30+0.000	700.630	700.561	-0.155	5.000	699.840	9.521
-6.409	701.442	-6.347	701.483	7.80	-4.000	701.300	7.80	40+0.000	701.383	701.988	-0.386	5.000	700.587	7.879
-6.437	701.996	-6.347	702.080	7.80	-4.000	701.877	7.80	40+0.000	701.960	702.354	-0.395	5.000	701.144	10.106
-6.377	702.517	-6.347	702.486	7.80	-4.000	702.303	7.80	41+0.000	702.386	701.991	-0.005	5.000	701.570	-1.80
-6.424	702.839	-6.347	702.782	7.80	-4.000	702.579	7.80	41+0.000	702.662	702.267	-0.852	5.000	701.848	-1.80
-6.788	703.341	-6.347	702.888	7.80	-4.000	702.705	7.80	42+0.000	702.788	702.393	-1.247	5.000	701.971	-1.80
-6.822	703.136	-6.347	702.863	7.80	-4.000	702.707	7.80	42+0.480	702.790	704.061	-1.271	5.000	701.974	-1.80
-6.891	703.232	-6.347	702.868	7.80	-4.000	702.595	7.80	43+0.000	702.686	702.193	-1.804	5.400	701.771	-1.80
-6.971	702.986	-6.347	702.362	7.80	-4.000	702.179	7.80	43+0.000	702.262	701.967	-1.954	5.400	701.446	-1.80
-6.909	702.448	-6.347	701.866	7.80	-4.000	701.703	7.80	44+0.000	701.786	700.201	-1.415	5.400	700.970	-1.80
-6.717	701.630	-6.347	701.290	7.80	-4.000	701.077	7.80	44+0.000	701.160	700.785	-1.300	5.400	700.344	-1.80
-6.530	700.666	-6.347	700.483	7.80	-4.000	700.300	7.80	45+0.000	700.383	699.988	-0.902	5.400	699.567	-1.80
-6.580	699.925	-6.347	699.742	7.80	-4.000	699.559	7.80	45+8.115	699.642	699.247	-0.902	5.400	698.628	-1.80
-6.533	699.422	-6.348	698.546	7.63	-4.000	698.366	7.63	45+0.000	698.456	699.061	0.917	5.400	698.649	-1.80
-6.756	698.113	-6.348	698.379	8.22	-4.000	698.232	8.22	46+0.000	698.378	697.983	-0.596	5.400	697.548	-1.80
-7.431	696.339	-6.348	697.061	4.80	-4.000	696.947	4.80	46+10.000	697.150	696.755	-0.229	5.400	696.604	-1.80
-8.086	694.454	-6.378	695.593	3.38	-4.000	695.512	3.38	47+0.000	695.772	695.377	-0.605	5.400	695.185	-1.80
-8.086	694.170	-6.378	695.308	3.38	-4.000	695.228	3.38	47+1.961	695.489	695.093	-0.502	5.400	694.828	-1.80
-8.559	692.605	-6.389	694.051	1.96	-4.000	694.004	1.96	47+10.000	694.321	693.925	-0.605	5.400	693.764	-1.80
-8.491	691.116	-6.401	692.510	0.54	-4.000	692.487	0.54	48+0.000	692.875	692.479	-0.442	5.400	692.313	-1.00
-8.491	690.664	-6.401	692.058	0.54	-4.000	692.044	0.54	48+1.115	692.418	692.023	-0.425	5.400	691.861	-1.00
-8.491	689.938	-6.401	691.332	0.54	-4.000	691.310	0.54	48+8.115	691.692	691.297	-0.442	5.400	691.135	-1.00
-7.598	689.621	-6.425	689.403	-2.29	-4.000	689.459	-2.29	49+17.218	690.372	689.977	-0.415	5.400	689.815	-1.00
-7.598	689.020	-6.425	688.802	-2.29	-4.000	688.858	-2.29	49+4.269	689.574	689.179	-0.390	5.400	688.617	-1.00
-7.431	686.010	-6.431	686.617	-3.03	-4.000	686.750	-3.03	50+0.000	687.265	686.870	-0.444	5.400	686.708	-1.00
-8.619	686.803	-6.431	684.240	-3.00	-4.000	684.313	-3.00	51+0.000	684.828	684.433	-0.605	5.400	684.271	-1.00
-8.067	679.090	-6.431	682.074	-3.00	-4.000	682.147	-3.00	52+0.000	682.662	682.267	-1.457	5.400	682.105	-1.00
-8.067	679.090	-6.431	680.160	-3.00	-4.000	680.253	-3.00	53+0.000	680.768	680.373	-1.189	5.400	680.211	-1.00
-8.067	679.086	-6.431	680.178	-3.00	-4.000	680.251	-3.00	53+0.020	680.766	680.371	-1.188	5.400	680.209	-1.00
ACESSO ESTACA 55														
-3.500	678.646	-3.000	678.945	-3.00	-3.500	678.646	-3.00	54+0.000	679.145	678.750	0.438	3.500	678.645	-3.00
-3.500	677.294	-3.000	677.794	-3.00	-3.500	677.294	-3.00	55+0.000	677.794	677.399	0.606	3.500	677.294	-3.00
-3.500	678.214	-3.000	678.214	-3.00	-3.500	678.214	-3.00	56+0.000	678.714	678.319	0.643	3.500	678.214	-3.00
-3.500	675.406	-3.000	675.406	-3.00	-3.500	675.406	-3.00	56+19.986	675.908	675.511	0.228	3.500	675.406	-3.00
ACESSO ESTACA 56														
-7.166	674.291	-6.431	674.781	-3.00	-4.000	674.684	-3.00	56+0.000	675.309	674.914	0.410	5.400	674.812	-3.00
-8.303	673.261	-6.431	674.629	-3.00	-4.000	674.582	-3.00	59+0.000	675.097	674.702	1.948	5.400	674.540	-3.00
-8.309	672.402	-6.431	674.321	-3.00	-4.000	674.384	-3.00	60+0.000	674.912	674.517	1.563	5.400	674.352	-3.00
-9.405	672.150	-6.431	674.133	-3.00	-4.000	674.206	-3.00	61+0.000	674.721	674.326	1.720	5.400	674.164	-3.00
-8.124	672.410	-6.431	673.545	-3.00	-4.000	674.018	-3.00	62+0.000	674.533	674.138	2.457	5.400	673.978	-3.00
-7.664	672.806	-6.431	673.621	-3.00	-4.000	673.984	-3.00	63+0.000	674.409	674.014	1.975	5.400	673.852	-3.00
-9.280	671.927	-6.431	673.627	-3.00	-4.000	673.699	-3.00	64+0.000	674.414	674.019	1.517	5.400	673.657	-3.00
ACESSO ESTACA 55														
-7.431	674.759	-3.00	674.759	-3.00	7.851	674.467	-3.00	7.851	674.279	-3.00	8.578	673.969		
-7.831	674.467	-3.00	674.467	-3.00	7.831	674.279	-3.00	7.831	674.091	-3.00	10.805	673.709		
-7.831	674.091	-3.00	674.091	-3.00	7.831	673.903	-3.00	11.348	673.598		10.283	673.145		
-7.831	673.719	-3.00	673.719	-3.00	7.831	673.541	-3.00	8.105	673.356		8.105	673.056		
-7.831	673.356	-3.00	673.356	-3.00	8.105	673.188	-3.00	8.105	672.994		8.105	672.694		





Ofset			Lado Esquerdo			Lado Direto			Offset					
Alast. (m)	Cota (m)	Alast. (m)	Alast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Alast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Alast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Alast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-10,288	671,403	-6,431	673,961	-3,00	674,034	-3,00	674,548	-3,00	673,961	7,831	673,919	-3,00	11,500	671,474
-10,288	671,553	-6,431	674,111	-3,00	674,184	-3,00	674,699	-3,00	674,111	7,831	674,069	-3,00	11,500	671,524
-10,229	671,694	-6,431	674,226	-3,00	674,299	-3,00	674,814	-3,00	674,226	7,831	674,184	-3,00	11,623	671,656
-9,485	672,584	-6,431	674,620	-3,00	674,693	-3,00	675,208	-3,00	674,620	7,831	674,578	-3,00	10,680	672,678
-8,675	674,780	-6,431	675,143	-3,00	675,216	-3,00	675,736	-3,00	675,143	7,831	675,174	-3,00	9,105	674,252
-8,513	675,741	-6,431	675,796	-3,00	675,869	-3,00	676,384	-3,00	675,796	7,831	675,754	-3,00	8,384	675,385
-7,525	677,672	-6,431	678,578	-3,00	678,651	-3,00	679,166	-3,00	678,578	7,831	678,536	-3,00	8,101	676,606
-8,891	679,650	-6,431	679,490	-3,00	679,563	-3,00	680,078	-3,00	679,490	7,831	679,449	-3,00	8,080	677,296
-8,407	680,508	-6,431	679,531	-3,00	679,604	-3,00	680,119	-3,00	679,531	7,831	679,489	-3,00	9,022	677,696
-8,625	680,986	-6,431	679,702	-3,00	679,775	-3,00	680,390	-3,00	679,702	7,831	679,660	-3,00	9,644	678,451
-7,249	680,457	-6,431	681,002	-3,00	681,075	-3,00	681,590	-3,00	681,002	7,831	680,960	-3,00	9,448	679,881
-8,398	681,128	-6,431	682,432	-3,00	682,505	-3,00	683,020	-3,00	682,432	7,831	682,390	-3,00	8,931	681,556
-8,692	682,484	-6,431	683,991	-3,00	684,064	-3,00	684,579	-3,00	683,991	7,831	683,949	-3,00	8,065	684,183
-8,352	684,386	-6,431	685,680	-3,00	685,753	-3,00	686,268	-3,00	685,680	7,831	685,638	-3,00	8,133	685,940
-7,910	686,407	-6,431	687,387	-3,00	687,460	-3,00	687,975	-3,00	687,387	7,831	687,345	-3,00	8,025	687,538
-8,866	689,064	-6,431	688,629	-3,00	688,702	-3,00	689,217	-3,00	688,629	7,831	688,587	-3,00	8,469	689,225
-7,623	690,498	-6,431	689,307	-3,00	689,379	-3,00	689,894	-3,00	689,307	7,831	689,265	-3,00	8,846	690,279
-7,239	690,227	-6,431	689,419	-3,00	689,492	-3,00	690,007	-3,00	689,419	7,831	689,377	-3,00	8,353	690,030
-8,964	688,659	-6,431	689,015	-3,00	689,088	-3,00	689,603	-3,00	689,015	7,831	688,973	-3,00	11,861	686,326
-7,203	688,111	-6,431	688,625	-3,00	688,698	-3,00	689,213	-3,00	688,625	7,831	688,593	-3,00	13,750	684,637
-7,244	688,340	-6,431	688,701	-3,00	688,774	-3,00	689,289	-3,00	688,701	7,831	688,659	-3,00	13,750	684,714
-7,962	688,820	-6,431	689,854	-3,00	689,927	-3,00	690,442	-3,00	689,820	7,831	689,812	-3,00	11,009	687,693
-8,863	689,189	-6,431	691,537	-3,00	691,610	-3,00	692,125	-3,00	691,537	7,831	691,495	-3,00	8,364	691,140
-8,344	695,445	-6,431	693,532	-3,00	693,605	-3,00	694,120	-3,00	693,532	7,831	693,490	-3,00	8,287	693,946
-8,891	697,886	-6,431	695,528	-3,00	695,599	-3,00	696,114	-3,00	695,528	7,831	695,484	-3,00	8,145	695,798
-8,891	699,592	-6,431	697,122	-3,00	697,195	-3,00	697,710	-3,00	697,122	7,831	697,080	-3,00	8,145	697,394
-8,776	698,955	-6,431	698,518	-3,00	698,591	-3,00	699,106	-3,00	698,518	7,831	698,476	-3,00	16,238	692,871
-8,776	697,194	-6,431	698,757	-3,00	698,830	-3,00	699,345	-3,00	698,757	7,831	698,715	-3,00	16,238	693,111
-8,401	697,535	-6,431	699,515	-3,00	699,588	-3,00	700,103	-3,00	699,515	7,831	699,473	-3,00	16,508	693,689
-8,944	698,837	-6,431	700,512	-3,00	700,585	-3,00	701,100	-3,00	700,512	7,831	700,470	-3,00	15,405	695,421
-7,380	700,815	-6,431	701,448	-3,00	701,521	-3,00	702,036	-3,00	701,448	7,831	701,406	-3,00	13,732	697,472
-7,590	703,417	-6,431	702,258	-3,00	702,332	-3,00	702,847	-3,00	702,258	7,831	702,217	-3,00	11,623	698,669
-9,020	705,533	-6,431	702,944	-3,00	703,017	-3,00	703,532	-3,00	702,944	7,831	702,902	-3,00	8,596	702,381
-10,190	709,224	-6,431	703,905	-3,00	703,978	-3,00	704,493	-3,00	703,905	7,831	703,863	-3,00	8,753	704,385
-10,742	708,251	-6,431	703,940	-3,00	704,013	-3,00	704,528	-3,00	703,940	7,831	703,898	-3,00	10,323	706,390
-10,742	708,251	-6,431	704,251	-3,00	704,324	-3,00	704,839	-3,00	704,251	7,831	704,282	-3,00	11,555	707,932
-11,247	709,245	-6,431	704,429	-3,00	704,502	-3,00	705,017	-3,00	704,429	7,831	704,387	-3,00	11,655	708,111
-11,332	709,337	-6,431	704,436	-3,00	704,509	-3,00	705,024	-3,00	704,436	7,831	704,467	-3,00	11,817	708,380
-11,193	709,258	-6,431	704,496	-3,00	704,569	-3,00	705,084	-3,00	704,496	7,831	704,454	-3,00	11,925	708,548
-10,552	708,552	-6,431	704,431	-3,00	704,504	-3,00	705,019	-3,00	704,431	7,831	704,386	-3,00	11,395	707,953
-8,746	707,558	-6,431	704,242	-3,00	704,315	-3,00	704,830	-3,00	704,242	7,831	704,203	-3,00	10,726	707,095
-9,103	708,588	-6,431	703,927	-3,00	704,000	-3,00	704,515	-3,00	703,927	7,831	703,885	-3,00	9,958	706,012
-8,608	705,662	-6,431	703,487	-3,00	703,560	-3,00	704,075	-3,00	703,487	7,831	703,445	-3,00	9,307	704,520





Offset				Lado Esquerdo				Lado Direto				Offset			
Alt. (m)	Cota (m)	Alt. (m)	Cota (m)	Alt. (m)	Cota (m)	Alt. (m)	Cota (m)	Alt. (m)	Cota (m)	Alt. (m)	Cota (m)	Alt. (m)	Cota (m)	Alt. (m)	Cota (m)
-7.961	704.561	-6.431	702.922	-3.00	702.965	-3.00	97+0.000	703.510	703.115	704.105	-0.596	702.953	-3.00	7.831	702.880
-6.634	702.435	-6.431	702.232	-3.00	702.305	-3.00	97+10.000	702.820	702.425	702.869	-0.049	702.263	-3.00	7.831	702.190
-6.695	701.107	-6.431	701.417	-3.00	701.490	-3.00	98+0.000	702.005	701.610	701.502	0.453	701.448	-3.00	7.831	701.375
-7.252	699.326	-6.431	700.478	-3.00	700.549	-3.00	98+10.000	701.064	700.669	700.165	0.669	700.307	-3.00	7.831	700.434
-7.034	699.778	-6.431	699.180	-3.00	699.253	-3.00	99+2.916	699.768	699.373	698.805	0.973	699.211	-3.00	7.831	699.138
-6.538	695.852	-6.431	695.458	-3.00	695.531	-3.00	100+0.000	698.053	697.658	697.407	0.648	697.686	-3.00	7.831	697.423
-7.259	694.278	-6.431	693.451	-3.00	693.524	-3.00	101+0.000	696.046	695.651	696.004	0.642	695.480	-3.00	7.831	695.416
-6.024	690.122	-6.431	690.251	-3.00	690.323	-3.00	102+0.000	694.039	693.644	694.188	-0.160	693.682	-3.00	7.831	693.409
-7.066	688.527	-6.431	689.364	-3.00	689.437	-3.00	103+0.000	692.203	691.808	691.422	0.781	691.648	-3.00	7.831	691.573
-7.096	688.618	-6.431	689.055	-3.00	689.128	-3.00	104+0.000	690.838	690.443	689.844	1.165	690.281	-3.00	7.831	690.209
-10.261	686.402	-6.431	686.955	-3.00	687.028	-3.00	105+0.000	689.952	689.557	688.123	1.829	689.395	-3.00	7.831	689.322
-8.329	691.297	-6.431	689.400	-3.00	689.473	-3.00	106+0.000	688.543	688.148	688.819	2.724	688.586	-3.00	7.831	688.913
-8.468	691.817	-6.431	689.781	-3.00	689.854	-3.00	107+0.000	687.217	686.822	686.950	0.032	686.905	-3.00	7.831	686.962
-8.436	690.774	-6.431	689.777	-3.00	689.850	-3.00	108+0.000	686.968	686.573	686.836	-0.448	686.831	-3.00	7.831	686.358
-8.854	692.065	-6.431	690.175	-3.00	690.248	-3.00	109+0.000	686.369	685.974	686.568	-1.167	686.512	-3.00	7.831	686.739
-7.303	693.185	-6.431	692.313	-3.00	692.386	-3.00	110+0.000	685.934	685.539	685.732	0.469	685.683	-3.00	7.831	685.950
-7.174	693.289	-6.431	692.546	-3.00	692.619	-3.00	111+0.000	685.220	684.825	685.018	-0.171	685.026	-3.00	7.831	685.133
-7.159	691.612	-6.431	692.098	-3.00	692.171	-3.00	112+0.000	684.686	684.291	684.484	0.169	684.638	-3.00	7.831	684.755
-8.133	690.139	-6.431	691.274	-3.00	691.347	-3.00	113+0.000	684.071	683.676	683.874	0.469	683.828	-3.00	7.831	684.150
-7.331	689.551	-6.431	690.151	-3.00	690.224	-3.00	114+0.000	683.456	683.061	683.259	-0.310	683.269	-3.00	7.831	683.576
-8.445	689.051	-6.431	689.038	-3.00	689.111	-3.00	115+0.000	682.841	682.446	682.644	-0.378	682.577	-3.00	7.831	682.950
-10.754	685.335	-6.431	686.354	-3.00	686.427	-3.00	116+0.000	682.226	681.831	682.029	0.170	682.038	-3.00	7.831	682.324
-10.754	685.525	-6.431	686.407	-3.00	686.480	-3.00	117+0.000	681.616	681.221	681.419	0.351	681.354	-3.00	7.831	681.722
-7.548	691.245	-6.431	690.228	-3.00	690.301	-3.00	118+0.000	681.001	680.606	680.804	0.397	680.812	-3.00	7.831	681.109
-7.234	687.818	-6.431	688.354	-3.00	688.427	-3.00	119+0.000	680.386	680.001	680.200	0.064	680.208	-3.00	7.831	680.686
-10.754	685.525	-6.431	686.543	-3.00	686.616	-3.00	120+0.000	680.001	680.001	680.001	0.000	680.001	-3.00	7.831	680.001
-8.728	687.997	-6.431	688.629	-3.00	688.702	-3.00	121+12.365	680.001	680.001	680.001	0.000	680.001	-3.00	7.831	680.001
-7.169	690.279	-6.431	690.542	-3.00	690.615	-3.00	122+0.000	680.001	680.001	680.001	-0.122	680.001	-3.00	7.831	680.001
-7.548	691.245	-6.431	690.228	-3.00	690.301	-3.00	123+0.000	680.001	680.001	680.001	-0.360	680.001	-3.00	7.831	680.001
-7.398	691.407	-6.431	690.442	-3.00	690.515	-3.00	124+0.000	680.001	680.001	680.001	0.064	680.001	-3.00	7.831	680.001
-8.854	692.009	-6.431	691.548	-3.00	691.621	-3.00	125+0.000	680.001	680.001	680.001	0.702	680.001	-3.00	7.831	680.001
-8.691	693.127	-6.431	692.868	-3.00	692.941	-3.00	126+0.000	680.001	680.001	680.001	0.938	680.001	-3.00	7.831	680.001
-8.767	694.573	-6.431	694.217	-3.00	694.290	-3.00	127+0.000	680.001	680.001	680.001	-0.102	680.001	-3.00	7.831	680.001
-7.177	695.701	-6.431	695.078	-3.00	695.151	-3.00	128+0.000	680.001	680.001	680.001	-0.278	680.001	-3.00	7.831	680.001
-7.329	695.976	-6.431	695.568	-3.00	695.641	-3.00	129+0.000	680.001	680.001	680.001	-0.348	680.001	-3.00	7.831	680.001
-8.991	695.148	-6.431	694.568	-3.00	694.641	-3.00	130+0.000	680.001	680.001	680.001	-0.418	680.001	-3.00	7.831	680.001
-6.678	693.730	-6.431	693.403	-3.00	693.476	-3.00	131+0.000	680.001	680.001	680.001	-0.601	680.001	-3.00	7.831	680.001
-8.825	692.223	-6.431	691.829	-3.00	691.902	-3.00	132+0.000	680.001	680.001	680.001	-0.884	680.001	-3.00	7.831	680.001
-8.594	690.430	-6.431	690.357	-3.00	690.430	-3.00	133+0.000	680.001	680.001	680.001	-1.167	680.001	-3.00	7.831	680.001
-8.872	687.655	-6.431	689.292	-3.00	689.365	-3.00	134+0.000	680.001	680.001	680.001	-1.450	680.001	-3.00	7.831	680.001





Offset				Lado Esquerdo				Lado Direito					
Alast. (m)	Cota (m)	Alast. (m)	Inc. (%)	Alast. (m)	Cota (m)	Alast. (m)	Inc. (%)	Alast. (m)	Cota (m)	Alast. (m)	Inc. (%)	Alast. (m)	Cota (m)
-10,483	679,507	-8,347	682,265	7,80	682,082	-4,000	682,082	7,80	681,155	7,879	-7,80	681,155	12,440
-9,590	680,785	-8,347	682,947	7,80	682,764	-4,000	682,764	7,80	681,838	7,879	-7,80	681,838	11,097
-8,590	681,474	-8,347	683,637	7,80	683,454	-4,000	683,454	7,80	682,527	7,879	-7,80	682,527	680,381
-7,781	682,146	-8,348	683,769	7,68	683,588	-4,000	683,588	7,68	682,661	7,877	-7,68	682,661	681,359
-7,820	683,679	-8,357	684,654	6,26	684,507	-4,000	684,507	6,26	683,581	7,863	-6,26	683,581	682,868
-6,570	685,530	-8,367	685,665	4,84	685,550	-4,000	685,550	4,84	684,624	7,848	-4,84	684,624	684,597
-7,060	687,383	-8,378	686,891	3,43	686,910	-4,000	686,910	3,43	686,004	7,835	-3,43	686,004	686,479
-7,060	687,648	-8,378	686,945	3,43	686,964	-4,000	686,964	3,43	686,058	7,835	-3,43	686,058	686,734
-7,601	688,929	-8,389	687,717	2,01	687,660	-4,000	687,660	2,01	686,754	7,831	-3,00	686,754	686,239
-8,040	690,362	-8,400	688,742	0,59	688,728	-4,000	688,728	0,59	687,822	7,831	-3,00	687,822	689,900
-8,040	690,765	-8,400	689,126	0,59	689,111	-4,000	689,111	0,59	688,206	7,831	-3,00	688,206	690,284
-8,040	691,323	-8,400	689,684	0,59	689,669	-4,000	689,669	0,59	688,763	7,831	-3,00	688,763	690,842
-8,040	692,339	-8,400	690,699	0,59	690,685	-4,000	690,685	0,59	689,779	7,831	-3,00	689,779	691,858
-8,417	692,754	-8,424	690,762	-2,25	690,817	-4,000	690,817	-3,00	690,000	7,824	-2,25	690,000	692,065
-8,417	693,296	-8,424	691,274	-2,25	691,329	-4,000	691,329	-3,00	690,500	7,824	-2,25	690,500	692,577
-7,857	694,406	-8,430	692,979	-2,87	693,049	-4,000	693,049	-3,00	692,200	7,830	-2,87	692,200	693,600
-7,291	695,817	-8,428	694,965	-2,69	695,020	-4,000	695,020	-3,00	694,200	7,828	-2,69	694,200	695,312
-7,228	697,174	-8,427	696,373	-2,52	696,434	-4,000	696,434	-3,00	695,600	7,827	-2,52	695,600	696,829





Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaEnt\_EntrCE467



Lado Esquerdo		Eixo										Lado Direito			
Pista	Cota (m)	Escala	Cota Projeto	Cota Temperatura	Cota Colta Terreno	Cota Vermeas	Acostum + Cidova		Pg / Cotas		Alast (m)	Alast (%)	Cota (m)	Alast (m)	
							Alast (m)	Alast (%)	Cota (m)	Alast (m)					
			0+0,00	692,008	691,613	692,008	0,000	1,900	4,331	691,483	-3,00	4,761	691,913		
			0+10,000	691,701	691,306	691,779	-0,779	1,900	4,331	691,176	-3,00	4,529	691,374		
			0+11,258	691,631	691,236	691,741	-0,110	1,900	4,331	691,106	-3,00	4,529	691,304		
			0+16,262	691,287	690,892	691,562	-0,275	1,900	4,331	690,762	-3,00	4,529	690,961		
			1+0,000	691,018	690,623	691,408	-0,390	1,900	4,331	690,493	-3,00	4,854	691,016		
			1+5,000	690,710	690,315	691,155	-0,444	1,900	4,331	690,185	-3,00	4,968	690,623		
			1+10,000	690,487	690,092	690,879	-0,391	1,900	4,331	689,962	-3,00	4,992	690,623		
			1+15,000	690,249	689,954	690,593	-0,244	1,900	4,331	689,824	-3,00	4,905	690,398		
			2+0,000	690,295	689,900	690,240	0,095	1,900	4,331	689,770	-3,00	5,280	690,718		
			2+2,762	690,278	689,883	690,067	0,211	1,900	4,331	689,753	-3,00	5,280	690,701		
			2+5,000	690,258	689,863	690,402	-0,144	1,900	4,331	689,733	-3,00	5,041	690,443		
			2+9,758	690,202	689,807	690,013	0,189	1,900	4,331	689,677	-3,00	5,041	690,387		
			2+10,000	690,199	689,804	689,994	0,205	1,900	4,331	689,674	-3,00	4,820	690,162		
			2+11,020	690,183	689,788	689,913	0,271	1,900	4,331	689,659	-3,00	4,820	690,147		
			2+13,942	690,137	689,742	689,686	0,451	1,900	4,331	689,612	-3,00	4,820	690,100		
			2+15,000	690,119	689,724	689,606	0,513	1,900	4,331	689,594	-3,00	4,537	689,799		
			2+16,754	690,088	689,693	689,475	0,613	1,900	4,331	689,563	-3,00	4,537	689,769		
			2+17,821	690,069	689,674	689,396	0,673	1,900	4,331	689,544	-3,00	4,537	689,749		
			3+0,000	690,028	689,633	689,232	0,796	1,900	4,331	689,576	-3,00	4,419	689,445		
			3+2,733	689,974	689,579	689,033	0,941	1,900	4,331	689,449	-3,00	4,419	689,391		
			3+5,000	689,927	689,532	688,873	1,054	1,900	4,331	689,402	-3,00	4,744	689,126		
			3+7,880	689,868	689,473	688,866	1,203	1,900	4,331	689,343	-3,00	4,744	689,068		
			3+10,000	689,815	689,420	688,822	1,323	1,900	4,331	689,290	-3,00	5,069	688,798		
			3+12,652	689,754	689,359	688,313	1,441	1,900	4,331	689,229	-3,00	5,069	688,737		
			3+15,000	689,700	689,305	688,197	1,502	1,900	4,331	689,175	-3,00	5,069	688,683		
			3+17,635	689,640	689,245	688,068	1,573	1,900	4,331	689,115	-3,00	5,069	688,623		
			4+0,000	689,589	689,194	687,951	1,637	1,900	4,331	689,064	-3,00	5,729	688,131		
			4+2,618	689,533	689,138	687,822	1,711	1,900	4,331	689,008	-3,00	5,729	688,076		
			4+3,254	689,520	689,125	687,791	1,729	1,900	4,331	688,995	-3,00	5,729	688,063		
			4+4,380	689,497	689,102	687,736	1,761	1,900	4,331	688,972	-3,00	5,729	688,040		
			4+10,000	689,387	688,992	687,531	1,855	1,900	4,331	688,862	-3,00	6,138	687,657		
			4+12,877	689,338	688,943	687,437	1,901	1,900	4,331	688,813	-3,00	6,138	687,608		
			5+0,000	689,216	688,821	687,192	2,024	1,900	4,331	688,764	-3,00	6,347	687,348		
			5+2,677	689,177	688,782	687,107	2,069	1,900	4,331	688,725	-3,00	6,347	687,308		





Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaSai\_EntrCE467

Lado Esquerdo			Eixo					Lado Direito							
Pista			Eslaca	Cota Projeto	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	Acostam.			Pé / Crista			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)						Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
-3.500	688.861	3.17	0+0.000	689.145	688.750	686.878	2.267	0.500	688.735	-3.00	2.931	688.662	-3.00	5.954	686.647
-3.500	689.013	2.65	0+10.000	689.315	688.920	687.194	2.121	0.500	688.905	-3.00	2.931	688.832	-3.00	5.753	686.951
-3.500	689.195	3.00	1+0.000	689.485	689.090	687.503	1.982	0.500	689.075	-3.00	2.931	689.002	-3.00	5.524	687.273
-3.500	689.394	2.86	1+9.387	689.689	689.294	687.965	1.724	0.500	689.279	-3.00	2.931	689.206	-3.00	5.112	687.753
-3.503	689.409	2.90	1+10.000	689.702	689.307	687.995	1.707	0.500	689.292	-3.00	2.931	689.220	-3.00	5.088	687.782
-3.720	689.530	3.06	1+15.000	689.811	689.416	688.233	1.579	0.500	689.401	-3.00	2.931	689.328	-3.00	4.912	688.008
-4.293	689.653	2.98	2+0.000	689.920	689.525	688.455	1.465	0.500	689.510	-3.00	2.931	689.437	-3.00	4.775	688.208
-5.232	689.778	2.75	2+5.000	690.029	689.634	688.662	1.366	0.500	689.619	-3.00	2.931	689.546	-3.00	4.748	688.335
-6.561	689.906	2.65	2+10.000	690.127	689.732	688.827	1.300	0.500	689.717	-3.00	2.931	689.644	-3.00	4.732	688.444
-8.311	690.040	2.89	2+15.000	690.194	689.799	688.927	1.268	0.500	689.784	-3.00	2.931	689.711	-3.00	4.689	688.540
-10.526	690.180	3.28	3+0.000	690.229	689.834	688.999	1.230	0.500	689.819	-3.00	2.931	689.746	-3.00	4.632	688.613
-13.265	690.328	3.70	3+5.000	690.232	689.837	689.133	1.099	0.500	689.822	-3.00	2.931	689.749	-3.00	4.307	688.632
-16.606	690.487	4.09	3+10.000	690.203	689.808	688.967	1.235	0.500	689.793	-3.00	2.931	689.720	-3.00	4.268	688.829
-18.785	690.582	4.29	3+12.810	690.172	689.777	688.913	1.258	0.500	689.762	-3.00	2.931	689.689	-3.00	4.409	688.704
-18.788	690.340	3.00	3+12.830	690.172	689.777	688.913	1.259	0.500	689.762	-3.00	2.931	689.689	-3.00	4.410	688.703
-16.832	690.251	3.00	3+15.000	690.141	689.746	688.862	1.279	0.500	689.731	-3.00	2.931	689.658	-3.00	4.455	688.642
-16.608	690.240	3.00	3+15.260	690.137	689.742	688.856	1.281	0.500	689.727	-3.00	2.931	689.654	-3.00	4.456	688.637
-12.890	690.039	3.00	4+0.000	690.047	689.652	688.760	1.287	0.500	689.637	-3.00	2.931	689.564	-3.00	4.490	688.525
-8.633	689.815	3.00	4+5.000	689.921	689.526	688.746	1.175	0.500	689.511	-3.00	2.931	689.438	-3.00	4.505	688.389
-6.961	689.577	3.00	4+10.000	689.763	689.368	688.521	1.242	0.500	689.353	-3.00	2.931	689.280	-3.00	4.406	688.297
-4.795	689.321	3.00	4+15.000	689.573	689.178	688.673	0.900	0.500	689.163	-3.00	2.931	689.090	-3.00	4.316	688.166
-3.079	689.057	3.00	5+0.000	689.360	688.965	688.733	0.627	0.500	688.960	-3.00	2.931	688.877	-3.00	4.154	688.062
-1.769	688.805	3.00	5+5.000	689.147	688.752	688.766	0.381	0.500	688.737	-3.00	2.931	688.664	-3.00	3.155	688.515
-0.834	688.564	3.00	5+10.000	688.934	688.539	688.746	0.188	0.500	688.524	-3.00	2.931	688.451	-3.00	3.003	688.522
-0.251	688.333	3.00	5+15.000	688.721	688.326	688.638	0.083	0.500	688.311	-3.00	2.931	688.238	-3.00	3.090	688.397
-0.009	688.113	3.00	6+0.000	688.508	688.113	688.488	0.019	0.500	688.098	-3.00	2.931	688.025	-3.00	3.155	688.248
			6+1.133	688.459	688.064	688.451	0.009	0.500	688.049	-3.00	2.931	687.976	-3.00	3.166	688.211
			6+9.760	688.092	687.697	688.092	0.000	0.500	687.682	-3.00	2.931	687.609	-3.00	3.172	687.849







Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaConv\_EsqEntrCE467

Lado Esquerdo			Eixo					Lado Direito							
Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	Acostam.			Pé / Crista			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)						Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
			0+0.000	687.810	687.415	687.810	0.000	1.000	687.385	-3.00	2.081	687.352	-3.00	2.558	687.829
-0.855	688.007	3.00	0+12.942	688.376	687.981	688.255	0.121	1.000	687.951	-3.00	2.081	687.919	-3.00	2.558	688.396
-1.298	688.329	3.00	1+0.000	688.685	688.290	688.566	0.119	1.000	688.260	-3.00	2.081	688.228	-3.00	2.538	688.684
-2.553	689.242	3.00	2+0.000	689.560	689.165	689.502	0.058	1.000	689.135	-3.00	2.081	689.103	-3.00	2.839	689.861
-3.507	689.936	3.00	2+15.195	690.226	689.831	689.881	0.344	1.000	689.801	-3.00	2.081	689.768	-3.00	2.521	690.208
-3.500	690.146	3.00	3+0.000	690.436	690.041	690.022	0.414	1.000	690.011	-3.00	2.081	689.978	-3.00	2.353	690.250
-3.500	691.021	3.00	4+0.000	691.311	690.916	691.607	-0.296	1.000	690.886	-3.00	2.081	690.854	-3.00	2.997	691.770
-3.500	691.249	3.00	4+5.195	691.539	691.144	691.759	-0.220	1.000	691.114	-3.00	2.081	691.081	-3.00	2.947	691.947
-2.565	691.869	3.00	5+0.000	692.187	691.792	692.299	-0.112	1.000	691.762	-3.00	2.081	691.729	-3.00	2.839	692.487
-1.292	692.406	3.00	6+0.000	692.762	692.367	692.704	0.058	1.000	692.337	-3.00	2.081	692.304	-3.00	2.721	692.944
-0.020	692.183	3.00	7+0.000	692.578	692.183	692.561	0.017	1.000	692.153	-3.00	2.081	692.120	-3.00	2.899	692.938
			7+0.307	692.572	692.177	692.572	0.000	1.000	692.147	-3.00	2.081	692.115	-3.00	2.885	692.919







Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaEnt\_AcEst55LD

Lado Esquerdo			Eixo					Lado Direito							
Pista			Escala	Cota Projeto	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	Acostam. + Ciclovia			Pé / Crista			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)						Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
			0+0.000	680.600	680.205	679.702	0.698	1.900	680.148	-3.00	4.331	680.075	-3.00	4.565	679.919
			0+05.000	680.195	679.800	679.471	0.724	1.900	679.743	-3.00	4.331	679.670	-3.00		
			0+10.000	679.791	679.396	679.239	0.552	1.900	679.339	-3.00	4.331	679.266	-3.00	4.504	679.439
			0+15.000	679.387	678.992	678.979	0.408	1.900	678.935	-3.00	4.331	678.862	-3.00	4.653	679.184
			1+0.000	678.992	678.597	678.690	0.302	1.900	678.540	-3.00	4.331	678.467	-3.00	4.765	678.901
			1+5.000	678.654	678.259	678.491	0.163	1.900	678.202	-3.00	4.331	678.129	-3.00	4.816	678.614
			1+10.000	678.315	677.920	678.301	0.014	1.900	677.863	-3.00	4.331	677.790	-3.00	4.869	678.328
			1+14.127	678.035	677.640	678.100	-0.064	1.900	677.583	-3.00	4.331	677.510	-3.00	4.894	678.073
-0.038	677.582	3.00	1+15.000	677.976	677.581	678.044	-0.068	1.900	677.524	-3.00	4.331	677.451	-3.00	4.919	678.039
-2.013	677.212	3.00	2+0.000	677.547	677.152	677.696	-0.149	1.900	677.095	-3.00	4.331	677.022	-3.00	5.165	677.856
-2.885	677.174	3.00	2+0.951	677.483	677.088	677.630	-0.147	1.900	677.031	-3.00	4.331	676.958	-3.00	5.199	677.825
-4.987	677.131	3.00	2+2.530	677.376	676.981	677.529	-0.153	1.900	676.924	-3.00	4.331	676.851	-3.00	5.260	677.780
-5.001	677.141	3.22	2+2.550	677.376	676.981	677.528	-0.152	1.900	676.924	-3.00	4.331	676.851	-3.00	5.260	677.779
-3.517	677.004	3.01	2+5.000	677.293	676.898	677.396	-0.103	1.900	676.841	-3.00	4.331	676.768	-3.00	5.304	677.741
-3.000	676.890	2.63	2+7.775	677.206	676.811	677.291	-0.084	1.900	676.754	-3.00	4.331	676.681	-3.00	5.366	677.736
-3.000	676.832	3.00	2+10.000	677.137	676.742	677.265	-0.128	1.900	676.685	-3.00	4.331	676.612	-3.00	5.469	677.749
-3.000	676.729	3.01	2+15.000	677.034	676.639	677.338	-0.304	1.900	676.582	-3.00	4.331	676.509	-3.00	5.667	677.865
-3.000	676.663	3.01	3+0.000	676.968	676.573	677.387	-0.419	1.900	676.516	-3.00	4.331	676.443	-3.00	5.885	677.997
-3.000	676.596	3.01	3+5.000	676.901	676.506	677.423	-0.522	1.900	676.449	-3.00	4.331	676.376	-3.00	5.882	677.927
-3.000	676.510	2.99	3+10.000	676.815	676.420	677.334	-0.519	1.900	676.363	-3.00	4.331	676.290	-3.00	5.837	677.796
-3.000	676.404	2.98	3+15.000	676.709	676.314	677.244	-0.535	1.900	676.257	-3.00	4.331	676.184	-3.00	5.813	677.666
-3.000	676.288	3.02	4+0.000	676.593	676.198	677.136	-0.543	1.900	676.141	-3.00	4.331	676.068	-3.00		
-3.000	676.173	3.01	4+5.000	676.478	676.083	676.936	-0.458	1.900	676.026	-3.00	4.331	675.953	-3.00		
-3.000	676.134	2.98	4+6.700	676.440	676.045	676.896	-0.456	1.900	675.988	-3.00	4.331	675.915	-3.00		





Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaSai\_AcEst55LD

Lado Esquerdo			Eixo					Lado Direito							
Pista			Estaca	Cota Projeto	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	Acostam. + Ciclovia			Pé / Crista			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)						Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
-3.000	676.134	3.88	0+0.000	676.413	676.018	676.413	0.000	1.900	675.961	-3.00	4.331	675.888	-3.00		
-3.000	676.364	3.05	0+10.000	676.668	676.273	676.668	0.000	1.900	676.216	-3.00	4.331	676.143	-3.00	4.993	676.805
-3.000	676.569	3.20	1+0.000	676.868	676.473	676.905	-0.037	1.900	676.416	-3.00	4.331	676.343	-3.00	4.965	676.977
-3.000	676.703	3.04	1+10.000	677.007	676.612	677.107	-0.100	1.900	676.555	-3.00	4.331	676.482	-3.00	4.744	676.895
-3.000	676.732	3.04	1+11.448	677.036	676.641	677.085	-0.049	1.900	676.584	-3.00	4.331	676.511	-3.00	4.744	676.924
-3.000	676.743	3.04	1+12.000	677.047	676.652	677.073	-0.026	1.900	676.595	-3.00	4.331	676.522	-3.00	4.744	676.935
-3.917	676.775	2.75	1+14.000	677.087	676.692	677.048	0.039	1.900	676.635	-3.00	4.331	676.562	-3.00	4.760	676.991
-3.420	676.835	3.01	1+16.000	677.127	676.732	677.058	0.069	1.900	676.675	-3.00	4.331	676.602	-3.00	4.740	677.011
-4.443	676.915	2.52	1+18.000	677.197	676.802	677.079	0.118	1.900	676.745	-3.00	4.331	676.673	-3.00	4.682	677.023
-4.443	676.959	2.52	1+19.270	677.242	676.847	677.096	0.146	1.900	676.790	-3.00	4.331	676.717	-3.00	4.682	677.068
-4.443	676.960	2.52	1+19.290	677.243	676.848	677.096	0.147	1.900	676.791	-3.00	4.331	676.718	-3.00	4.682	677.069
-13.239	677.270	3.00	2+0.000	677.268	676.873	677.109	0.159	1.900	676.816	-3.00	4.331	676.743	-3.00	4.616	677.026
-13.239	677.243	3.00	2+0.332	677.240	676.845	677.115	0.126	1.900	676.788	-3.00	4.331	676.715	-3.00	4.616	677.001
-2.340	676.528	3.00	2+5.000	676.853	676.458	676.981	-0.128	1.900	676.401	-3.00	4.331	676.328	-3.00	4.936	676.933
-2.340	676.316	3.00	2+9.216	676.640	676.245	676.779	-0.139	1.900	676.188	-3.00	4.331	676.116	-3.00	4.936	676.720
-0.080	676.208	3.00	2+10.000	676.601	676.206	676.743	-0.142	1.900	676.149	-3.00	4.331	676.076	-3.00	5.075	676.820
			3+0.000	676.199	675.804	676.319	-0.120	1.900	675.747	-3.00	4.331	675.674	-3.00	5.072	676.415
			3+8.110	675.875	675.480	675.880	-0.005	1.900	675.423	-3.00	4.331	675.350	-3.00	5.072	676.091







Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



Alinhamento: AlçaEnt\_AcEst55LE

Lado Esquerdo			Eixo					Lado Direito							
Pista			Eslaca	Cota Projeto	Cota Terraplenagem	Cota Terreno	Cota Vermelha	Acostam.			Pé / Crista			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)						Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
			0+00.000	675.777	675.382	675.550	0.227	0.500	675.367	-3.00	2.931	675.294	-3.00	3.116	675.479
			0+10.000	676.176	675.781	676.197	-0.021	0.500	675.766	-3.00	2.931	675.693	-3.00	3.415	676.177
			1+0.000	676.580	676.185	676.564	0.016	0.500	676.170	-3.00	2.931	676.097	-3.00	3.358	676.524
			1+4.954	676.838	676.443	676.707	0.131	0.500	676.428	-3.00	2.931	676.355	-3.00	3.250	676.673
			1+5.000	676.840	676.445	676.708	0.132	0.500	676.430	-3.00	2.931	676.357	-3.00	3.248	676.674
-1.424	676.741	3.00	1+10.000	677.093	676.698	676.877	0.216	0.500	676.683	-3.00	2.931	676.610	-3.00	3.091	676.770
-2.885	676.917	3.00	1+11.778	677.225	676.830	676.852	0.373	0.500	676.815	-3.00	2.931	676.742	-3.00	2.966	676.776
-4.992	677.097	3.00	1+13.360	677.342	676.947	676.823	0.519	0.500	676.932	-3.00	2.931	676.859	-3.00	3.090	676.753
-4.999	677.229	5.61	1+13.380	677.344	676.949	676.823	0.521	0.500	676.934	-3.00	2.931	676.861	-3.00	3.093	676.753
-3.891	677.186	3.01	1+15.000	677.464	677.069	676.788	0.676	0.500	677.054	-3.00	2.931	676.981	-3.00	3.317	676.724
-3.000	677.104	3.08	1+18.602	677.406	677.011	676.892	0.714	0.500	676.996	-3.00	2.931	676.923	-3.00	3.174	676.762
-3.000	677.079	3.01	2+0.000	677.384	676.989	676.714	0.670	0.500	676.974	-3.00	2.931	676.901	-3.00	3.016	676.844
-3.000	676.860	2.99	2+10.000	677.165	676.770	676.714	0.451	0.500	676.755	-3.00	2.931	676.682	-3.00	2.999	676.750
-3.000	676.561	2.92	3+0.000	676.868	676.473	676.645	0.223	0.500	676.458	-3.00	2.931	676.385	-3.00	3.071	676.525
-3.000	676.273	1.86	3+10.000	676.612	676.217	676.612	0.000	0.500	676.202	-3.00	2.931	676.129	-3.00	3.284	676.482
-3.000	676.260	4.03	3+17.527	676.534	676.139	676.534	0.000	0.500	676.124	-3.00	2.931	676.051	-3.00		

