



MA 014 ATÉ TABOCAL P1 AO P2

Relatório de volume entre seções

Seção	Corte (m ²)	Aterro (m ²)	Distância (m)	Vol. Corte (m ³)	Vol. Aterro (m ³)
E0	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E1	0,000	1,706	8,616	0,000	14,699
E1+8,616	0,000	1,706	11,384	0,000	19,421
E2	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E3	0,000	1,706	11,897	0,000	20,297
E3+11,897	0,000	1,706	8,103	0,000	13,823
E4	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E5	0,000	1,706	7,464	0,000	12,734
E5+7,464	0,000	1,706	12,536	0,000	21,386
E6	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E7	0,000	1,706	8,796	0,000	15,007
E7+8,796	0,000	1,706	11,204	0,000	19,113
E8	0,000	1,706	20,000	0,000	34,140
E9	0,000	1,708	13,400	0,000	22,888
E9+13,400	0,000	1,708	6,600	0,000	11,272
E10	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E11	0,000	1,708	17,610	0,000	30,079
E11+17,610	0,000	1,708	2,390	0,000	4,081
E12	0,000	1,708	20,000	0,000	34,270
E13	0,000	1,719	20,000	0,000	34,300
E14	0,000	1,711	20,000	0,000	33,570
E15	0,000	1,646	9,743	0,000	16,330
E15+9,743	0,000	1,706	10,257	0,000	17,503
E16	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E17	0,000	1,707	1,490	0,000	2,543
E17+1,490	0,000	1,707	18,510	0,000	31,588
E18	0,000	1,706	20,000	0,000	34,160
E19	0,000	1,710	16,148	0,000	27,604
E19+16,148	0,000	1,709	3,852	0,000	6,584
E20	0,000	1,709	17,813	0,000	30,443
E20+17,813	0,000	1,709	2,187	0,000	3,737
E21	0,000	1,709	18,368	0,000	31,381
E21+18,368	0,000	1,708	1,632	0,000	2,788
E22	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E23	0,000	1,708	3,292	0,000	5,623
E23+3,292	0,000	1,708	16,708	0,000	28,520
E24	0,000	1,706	20,000	0,000	34,130
E25	0,000	1,707	6,376	0,000	10,881
E25+6,376	0,000	1,706	13,624	0,000	22,323
E26	0,000	1,571	20,000	0,000	32,900
E27	0,000	1,719	20,000	0,000	34,330
E28	0,000	1,714	15,346	0,000	26,096
E28+15,346	0,000	1,687	4,654	0,000	7,900
E29	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E30	0,000	1,708	20,000	0,000	34,180
E31	0,000	1,710	20,000	0,000	34,200
E32	0,000	1,710	19,222	0,000	32,850
E32+19,222	0,000	1,708	0,778	0,000	1,330
E33	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E34	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E35	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160

E36	0,000	1,708	20,000	0,000	34,150
E37	0,000	1,707	16,593	0,000	28,324
E37+16,593	0,000	1,707	3,407	0,000	5,816
E38	0,000	1,707	20,000	0,000	34,170
E39	0,000	1,710	20,000	0,000	34,200
E40	0,000	1,710	20,000	0,000	34,280
E41	0,000	1,718	3,712	0,000	6,376
E41+3,712	0,000	1,717	16,288	0,000	27,966
E42	0,000	1,717	20,000	0,000	34,340
E43	0,000	1,717	15,878	0,000	27,223
E43+15,878	0,000	1,712	4,122	0,000	7,057
E44	0,000	1,712	13,978	0,000	23,896
E44+13,978	0,000	1,707	6,022	0,000	10,276
E45	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E46	0,000	1,706	1,668	0,000	2,845
E46+1,668	0,000	1,706	18,332	0,000	31,311
E47	0,000	1,710	20,000	0,000	34,200
E48	0,000	1,710	12,366	0,000	21,152
E48+12,366	0,000	1,711	7,634	0,000	13,062
E49	0,000	1,711	20,000	0,000	34,220
E50	0,000	1,711	2,272	0,000	3,888
E50+2,272	0,000	1,711	17,728	0,000	30,270
E51	0,000	1,704	20,000	0,000	34,120
E52	0,000	1,708	19,088	0,000	32,592
E52+19,088	0,000	1,707	0,912	0,000	1,557
E53	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E54	0,000	1,707	18,867	0,000	32,205
E54+18,867	0,000	1,707	1,133	0,000	1,935
E55	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E56	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E57	0,000	1,707	8,344	0,000	14,247
E57+8,344	0,000	1,708	11,656	0,000	19,909
E58	0,000	1,708	14,593	0,000	24,362
E58+14,593	0,000	1,631	5,407	0,000	8,817
E59	0,000	1,630	20,000	0,000	33,370
E60	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E61	0,000	1,707	1,121	0,000	1,913
E61+1,121	0,000	1,707	18,879	0,000	32,227
E62	0,000	1,707	20,000	0,000	34,130
E63	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E64	0,000	1,706	20,000	0,000	34,130
E65	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E66	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E67	0,000	1,707	7,691	0,000	13,128
E67+7,691	0,000	1,707	12,309	0,000	21,012
E68	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E69	0,000	1,707	20,000	0,000	33,920
E70	0,000	1,685	20,000	0,000	33,910
E71	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E72	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E73	0,000	1,706	20,000	0,000	34,150
E74	0,000	1,709	3,500	0,000	5,982
E74+3,500	0,000	1,709	16,500	0,000	28,198
E75	0,000	1,709	20,000	0,000	34,150
E76	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E77	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E78	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E79	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120

E80	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E81	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E82	0,000	1,706	4,871	0,000	8,314
E82+4,871	0,000	1,708	15,129	0,000	25,826
E83	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E84	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E85	0,000	1,706	20,000	0,000	34,220
E86	0,000	1,716	20,000	0,000	34,320
E87	0,000	1,716	20,000	0,000	34,260
E88	0,000	1,710	1,785	0,000	3,051
E88+1,785	0,000	1,709	18,215	0,000	31,130
E89	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E90	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E91	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E92	0,000	1,709	20,000	0,000	34,190
E93	0,000	1,710	20,000	0,000	34,210
E94	0,000	1,711	14,372	0,000	24,598
E94+14,372	0,000	1,712	5,628	0,000	9,624
E95	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E96	0,000	1,708	20,000	0,000	34,410
E97	0,000	1,733	20,000	0,000	34,460
E98	0,000	1,713	20,000	0,000	34,270
E99	0,000	1,714	12,895	0,000	22,102
E99+12,895	0,000	1,714	7,105	0,000	12,178
E100	0,000	1,714	20,000	0,000	34,380
E101	0,000	1,724	20,000	0,000	34,320
E102	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E103	0,000	1,708	12,004	0,000	20,238
E103+12,004	0,000	1,664	7,996	0,000	13,546
E104	0,000	1,724	20,000	0,000	34,320
E105	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E106	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E107	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E108	0,000	1,708	20,000	0,000	34,150
E109	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E110	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E111	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E112	0,000	1,707	20,000	0,000	34,150
E113	0,000	1,708	14,725	0,000	25,136
E113+14,725	0,000	1,706	5,275	0,000	8,999
E114	0,000	1,706	20,000	0,000	34,250
E115	0,000	1,719	20,000	0,000	34,330
E116	0,000	1,714	20,000	0,000	34,280
E117	0,000	1,714	20,000	0,000	34,370
E118	0,000	1,723	20,000	0,000	34,460
E119	0,000	1,723	16,488	0,000	28,458
E119+16,488	0,000	1,729	3,512	0,000	6,073
E120	0,000	1,729	20,000	0,000	34,580
E121	0,000	1,729	20,000	0,000	34,340
E122	0,000	1,705	20,000	0,000	34,450
E123	0,000	1,740	20,000	0,000	34,700
E124	0,000	1,730	8,722	0,000	15,010
E124+8,722	0,000	1,712	11,278	0,000	19,399
E125	0,000	1,728	20,000	0,000	34,560
E126	0,000	1,728	20,000	0,000	34,560
E127	0,000	1,728	20,000	0,000	34,520
E128	0,000	1,724	15,973	0,000	27,537
E128+15,973	0,000	1,724	4,027	0,000	6,943

E129	0,000	1,724	20,000	0,000	34,490
E130	0,000	1,725	20,000	0,000	34,320
E131	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E132	0,000	1,707	12,371	0,000	21,117
E132+12,371	0,000	1,707	7,629	0,000	13,023
E133	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E134	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E135	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E136	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E137	0,000	1,707	3,306	0,000	5,644
E137+3,306	0,000	1,707	16,694	0,000	28,496
E138	0,000	1,707	20,000	0,000	34,250
E139	0,000	1,718	20,000	0,000	34,240
E140	0,000	1,706	20,000	0,000	34,130
E141	0,000	1,707	20,000	0,000	34,190
E142	0,000	1,712	2,747	0,000	4,703
E142+2,747	0,000	1,712	17,253	0,000	29,537
E143	0,000	1,712	20,000	0,000	34,240
E144	0,000	1,712	20,000	0,000	34,240
E145	0,000	1,712	20,000	0,000	34,050
E146	0,000	1,693	20,000	0,000	34,000
E147	0,000	1,707	13,363	0,000	22,810
E147+13,363	0,000	1,707	6,637	0,000	11,330
E148	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E149	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E150	0,000	1,707	20,000	0,000	34,190
E151	0,000	1,712	20,000	0,000	34,240
E152	0,000	1,712	18,303	0,000	31,335
E152+18,303	0,000	1,712	1,697	0,000	2,905
E153	0,000	1,712	20,000	0,000	34,250
E154	0,000	1,713	20,000	0,000	34,260
E155	0,000	1,713	20,000	0,000	34,360
E156	0,000	1,723	10,799	0,000	18,537
E156+10,799	0,000	1,710	9,201	0,000	15,733
E157	0,000	1,710	20,000	0,000	34,200
E158	0,000	1,710	20,000	0,000	34,210
E159	0,000	1,711	20,000	0,000	34,220
E160	0,000	1,711	19,154	0,000	32,812
E160+19,154	0,000	1,715	0,846	0,000	1,450
E161	0,000	1,715	20,000	0,000	34,300
E162	0,000	1,715	20,000	0,000	34,300
E163	0,000	1,715	20,000	0,000	33,770
E164	0,000	1,662	20,000	0,000	33,740
E165	0,000	1,712	20,000	0,000	34,200
E166	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E167	0,000	1,708	4,262	0,000	7,282
E167+4,262	0,000	1,709	15,738	0,000	26,896
E168	0,000	1,709	20,000	0,000	34,170
E169	0,000	1,708	20,000	0,000	34,150
E170	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E171	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E172	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E173	0,000	1,707	9,634	0,000	16,444
E173+9,634	0,000	1,707	10,366	0,000	17,696
E174	0,000	1,707	20,000	0,000	34,150
E175	0,000	1,708	6,740	0,000	11,563
E175+6,740	0,000	1,723	13,260	0,000	22,741
E176	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140

E177	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E178	0,000	1,707	14,787	0,000	25,264
E178+14,787	0,000	1,710	5,213	0,000	8,906
E179	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E180	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E181	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E182	0,000	1,707	20,000	0,000	34,020
E183	0,000	1,695	20,000	0,000	34,040
E184	0,000	1,709	20,000	0,000	34,200
E185	0,000	1,711	5,332	0,000	9,123
E185+5,332	0,000	1,711	14,668	0,000	25,097
E186	0,000	1,711	20,000	0,000	34,220
E187	0,000	1,711	20,000	0,000	34,210
E188	0,000	1,710	20,000	0,000	34,200
E189	0,000	1,710	3,221	0,000	5,506
E189+3,221	0,000	1,709	16,779	0,000	28,676
E190	0,000	1,709	20,000	0,000	34,160
E191	0,000	1,707	5,808	0,000	9,917
E191+5,808	0,000	1,708	14,192	0,000	24,240
E192	0,000	1,708	19,854	0,000	33,910
E192+19,854	0,000	1,708	0,146	0,000	0,250
E193	0,000	1,708	20,000	0,000	34,150
E194	0,000	1,707	20,000	0,000	34,420
E195	0,000	1,735	19,178	0,000	33,053
E195+19,178	0,000	1,712	0,822	0,000	1,408
E196	0,000	1,712	20,000	0,000	34,240
E197	0,000	1,712	2,518	0,000	4,311
E197+2,518	0,000	1,712	8,285	0,000	14,163
E197+10,803	0,000	1,707	9,197	0,000	15,699
E198	0,000	1,707	6,024	0,000	10,282
E198+6,024	0,000	1,707	13,976	0,000	23,858
E199	0,000	1,707	20,000	0,000	34,130
E200	0,000	1,706	20,000	0,000	33,940
E201	0,000	1,688	6,254	0,000	10,616
E201+6,254	0,000	1,707	13,746	0,000	23,465
E202	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E203	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E204	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E205	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E206	0,000	1,707	5,199	0,000	8,875
E206+5,199	0,000	1,707	14,801	0,000	25,531
E207	0,000	1,743	20,000	0,000	34,400
E208	0,000	1,697	20,000	0,000	33,850
E209	0,000	1,688	10,427	0,000	17,680
E209+10,427	0,000	1,703	9,573	0,000	16,326
E210	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E211	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E212	0,000	1,708	4,088	0,000	6,982
E212+4,088	0,000	1,708	15,912	0,000	27,178
E213	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E214	0,000	1,708	15,138	0,000	25,863
E214+15,138	0,000	1,709			

Corte (m²): Área de corte; Aterro (m²): Área de aterro; Distância (m): Distância entre as seções; Vol. Corte (m³): Volume parcial de corte; Vol. Aterro (m³): Volume parcial de aterro; Fórmula da semi-soma: (Area1 + Area2) x Dist / 2



Volume total de corte:	0,000 m ³
Volume total de aterro:	7.337,541 m ³
Volume total:	7.337,541 m ³