



BR 222 ATÉ POV. ARARIAÇU P3 AO P4

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	1,709	20,000	0,000	34,180
E1	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E2	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E3	0,000	1,709	20,000	0,000	34,840
E4	0,000	1,775	15,180	0,000	26,435
E4+15,180	0,000	1,708	4,821	0,000	8,233
E5	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E6	0,000	1,708	15,650	0,000	26,550
E6+15,650	0,000	1,685	4,350	0,000	7,239
E7	0,000	1,643	20,000	0,000	33,510
E8	0,000	1,708	8,231	0,000	14,059
E8+8,231	0,000	1,708	11,769	0,000	20,101
E9	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E10	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E11	0,000	1,708	20,000	0,000	34,150
E12	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E13	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E14	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E15	0,000	1,707	20,000	0,000	33,680
E16	0,000	1,661	20,000	0,000	33,480
E17	0,000	1,687	3,182	0,000	5,358
E17+3,182	0,000	1,681	16,818	0,000	28,490
E18	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E19	0,000	1,707	20,000	0,000	34,160
E20	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E21	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E22	0,000	1,709	20,000	0,000	34,270
E23	0,000	1,718	20,000	0,000	34,380
E24	0,000	1,720	20,000	0,000	34,400
E25	0,000	1,720	20,000	0,000	34,400
E26	0,000	1,720	3,658	0,000	6,289
E26+3,658	0,000	1,718	16,342	0,000	28,075
E27	0,000	1,718	20,000	0,000	34,440
E28	0,000	1,726	20,000	0,000	34,520
E29	0,000	1,726	20,000	0,000	34,520
E30	0,000	1,726	20,000	0,000	34,480
E31	0,000	1,722	6,463	0,000	11,094
E31+6,463	0,000	1,711	13,537	0,000	23,128
E32	0,000	1,706	20,000	0,000	34,130
E33	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E34	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E35	0,000	1,707	12,140	0,000	20,619
E35+12,140	0,000	1,690	7,860	0,000	13,347
E36	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E37	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E38	0,000	1,706	20,000	0,000	34,150
E39	0,000	1,709	20,000	0,000	34,170
E40	0,000	1,708	20,000	0,000	34,680
E41	0,000	1,760	8,418	0,000	14,787
E41+8,418	0,000	1,753	11,582	0,000	20,210
E42	0,000	1,737	20,000	0,000	34,650

E43	0,000	1,728	20,000	0,000	34,710
E44	0,000	1,743	20,000	0,000	34,890
E45	0,000	1,746	20,000	0,000	34,920
E46	0,000	1,746	5,677	0,000	9,915
E46+5,677	0,000	1,747	14,323	0,000	25,022
E47	0,000	1,747	20,000	0,000	34,940
E48	0,000	1,747	20,000	0,000	34,790
E49	0,000	1,732	5,587	0,000	9,677
E49+5,587	0,000	1,732	14,413	0,000	24,970
E50	0,000	1,733	20,000	0,000	34,400
E51	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E52	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E53	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E54	0,000	1,707	18,250	0,000	31,153
E54+18,250	0,000	1,707	1,750	0,000	2,987
E55	0,000	1,707	20,000	0,000	34,160
E56	0,000	1,709	20,000	0,000	34,190
E57	0,000	1,710	20,000	0,000	34,270
E58	0,000	1,717	20,000	0,000	34,340
E59	0,000	1,717	20,000	0,000	34,340
E60	0,000	1,717	1,820	0,000	3,125
E60+1,820	0,000	1,716	18,180	0,000	31,269
E61	0,000	1,724	20,000	0,000	34,480
E62	0,000	1,724	20,000	0,000	34,480
E63	0,000	1,724	20,000	0,000	34,480
E64	0,000	1,724	20,000	0,000	34,480
E65	0,000	1,724	20,000	0,000	34,480
E66	0,000	1,724	1,339	0,000	2,308
E66+1,339	0,000	1,724	18,661	0,000	32,125
E67	0,000	1,719	20,000	0,000	34,350
E68	0,000	1,716	20,000	0,000	34,320
E69	0,000	1,716	2,273	0,000	3,901
E69+2,273	0,000	1,716	17,727	0,000	30,401
E70	0,000	1,714	20,000	0,000	34,290
E71	0,000	1,715	20,000	0,000	34,400
E72	0,000	1,725	20,000	0,000	34,340
E73	0,000	1,709	12,880	0,000	22,012
E73+12,880	0,000	1,709	7,120	0,000	12,168
E74	0,000	1,709	20,000	0,000	34,210
E75	0,000	1,712	20,000	0,000	34,230
E76	0,000	1,711	20,000	0,000	34,220
E77	0,000	1,711	20,000	0,000	34,200
E78	0,000	1,709	20,000	0,000	34,170
E79	0,000	1,708	1,154	0,000	1,971
E79+1,154	0,000	1,708	18,846	0,000	31,783
E80	0,000	1,665	20,000	0,000	34,070
E81	0,000	1,742	20,000	0,000	34,490
E82	0,000	1,707	20,000	0,000	34,020
E83	0,000	1,695	20,000	0,000	34,020
E84	0,000	1,707	0,512	0,000	0,875
E84+0,512	0,000	1,707	19,488	0,000	33,265
E85	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E86	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E87	0,000	1,707	18,009	0,000	30,742
E87+18,009	0,000	1,707	1,991	0,000	3,398
E88	0,000	1,707	20,000	0,000	34,080
E89	0,000	1,701	20,000	0,000	34,110
E90	0,000	1,710	1,201	0,000	2,052
E90+1,201	0,000	1,709	18,799	0,000	32,100

E91	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E92	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E93	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E94	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E95	0,000	1,706	20,000	0,000	34,130
E96	0,000	1,707	11,095	0,000	18,940
E96+11,095	0,000	1,707	8,905	0,000	15,231
E97	0,000	1,714	20,000	0,000	34,210
E98	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E99	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E100	0,000	1,707	20,000	0,000	33,800
E101	0,000	1,673	20,000	0,000	33,790
E102	0,000	1,706	18,372	0,000	31,342
E102+18,372	0,000	1,706	1,628	0,000	2,778
E103	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E104	0,000	1,706	20,000	0,000	34,130
E105	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E106	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E107	0,000	1,707	6,028	0,000	10,197
E107+6,028	0,000	1,676	13,972	0,000	23,640
E108	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E109	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E110	0,000	1,708	20,000	0,000	34,410
E111	0,000	1,733	15,578	0,000	26,974
E111+15,578	0,000	1,730	4,422	0,000	7,649
E112	0,000	1,730	20,000	0,000	34,680
E113	0,000	1,738	20,000	0,000	34,580
E114	0,000	1,720	20,000	0,000	34,400
E115	0,000	1,720	20,000	0,000	34,270
E116	0,000	1,707	20,000	0,000	34,400
E117	0,000	1,733	20,000	0,000	34,670
E118	0,000	1,734	20,000	0,000	34,600
E119	0,000	1,726	1,318	0,000	2,276
E119+1,318	0,000	1,726	18,682	0,000	32,160
E120	0,000	1,717	20,000	0,000	34,230
E121	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E122	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E123	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E124	0,000	1,706	20,000	0,000	34,130
E125	0,000	1,707	16,375	0,000	27,952
E125+16,375	0,000	1,707	3,625	0,000	6,188
E126	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E127	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E128	0,000	1,707	0,418	0,000	0,714
E128+0,418	0,000	1,707	19,582	0,000	33,426
E129	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E130	0,000	1,707	15,985	0,000	27,054
E130+15,985	0,000	1,678	4,015	0,000	6,796
E131	0,000	1,707	20,000	0,000	34,150
E132	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E133	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E134	0,000	1,708	15,539	0,000	26,564
E134+15,539	0,000	1,711	4,461	0,000	7,658
E135	0,000	1,722	20,000	0,000	34,290
E136	0,000	1,707	20,000	0,000	34,340
E137	0,000	1,727	20,000	0,000	34,680
E138	0,000	1,741	20,000	0,000	34,650
E139	0,000	1,724	1,202	0,000	2,072
E139+1,202	0,000	1,724	18,798	0,000	32,408

E140	0,000	1,724	20,000	0,000	34,480
E141	0,000	1,724	20,000	0,000	34,440
E142	0,000	1,720	10,832	0,000	18,512
E142+10,832	0,000	1,698	9,168	0,000	15,659
E143	0,000	1,718	20,000	0,000	34,360
E144	0,000	1,718	20,000	0,000	34,300
E145	0,000	1,712	20,000	0,000	34,240
E146	0,000	1,712	20,000	0,000	34,240
E147	0,000	1,712	1,640	0,000	2,807
E147+1,640	0,000	1,712	18,360	0,000	31,433
E148	0,000	1,712	20,000	0,000	34,210
E149	0,000	1,709	20,000	0,000	34,170
E150	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E151	0,000	1,708	20,000	0,000	34,150
E152	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E153	0,000	1,707	14,075	0,000	24,026
E153+14,075	0,000	1,707	5,925	0,000	10,114
E154	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E155	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E156	0,000	1,707	20,000	0,000	34,160
E157	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E158	0,000	1,709	20,000	0,000	34,160
E159	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E160	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E161	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E162	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E163	0,000	1,707	20,000	0,000	34,220
E164	0,000	1,715	11,427	0,000	19,598
E164+11,427	0,000	1,715	8,573	0,000	14,702
E165	0,000	1,715	20,000	0,000	34,120
E166	0,000	1,697	20,000	0,000	34,060
E167	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E168	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E169	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E170	0,000	1,709	20,000	0,000	34,160
E171	0,000	1,707	20,000	0,000	34,130
E172	0,000	1,706	20,000	0,000	34,590
E173	0,000	1,753	20,000	0,000	34,640
E174	0,000	1,711	20,000	0,000	34,220
E175	0,000	1,711	20,000	0,000	34,220
E176	0,000	1,711	20,000	0,000	34,220
E177	0,000	1,711	20,000	0,000	34,230
E178	0,000	1,712	20,000	0,000	34,250
E179	0,000	1,713	20,000	0,000	34,540
E180	0,000	1,741	20,000	0,000	34,470
E181	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E182	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E183	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E184	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E185	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E186	0,000	1,706	16,272	0,000	27,768
E186+16,272	0,000	1,707	3,728	0,000	6,413
E187	0,000	1,733	20,000	0,000	34,450
E188	0,000	1,712	20,000	0,000	34,240
E189	0,000	1,712	20,000	0,000	34,240
E190	0,000	1,712	20,000	0,000	34,240
E191	0,000	1,712	20,000	0,000	34,180
E192	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E193	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120

E194	0,000	1,706	20,000	0,000	34,160
E195	0,000	1,710	20,000	0,000	34,200
E196	0,000	1,710	20,000	0,000	34,200
E197	0,000	1,710	20,000	0,000	34,200
E198	0,000	1,710	20,000	0,000	34,180
E199	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E200	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E201	0,000	1,708	13,825	0,000	23,371
E201+13,825	0,000	1,673	6,175	0,000	10,455
E202	0,000	1,713	20,000	0,000	34,260
E203	0,000	1,713	20,000	0,000	34,260
E204	0,000	1,713	20,000	0,000	34,260
E205	0,000	1,713	20,000	0,000	34,200
E206	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E207	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E208	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E209	0,000	1,707	20,000	0,000	34,150
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	15,113	0,000	25,820
E212+15,113	0,000	1,709	4,887	0,000	8,352
E213	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E214	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E215	0,000	1,709	20,000	0,000	34,160
E216	0,000	1,707	20,000	0,000	34,440
E217	0,000	1,737	20,000	0,000	34,430
E218	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E219	0,000	1,706	20,000	0,000	34,200
E220	0,000	1,714	20,000	0,000	34,280
E221	0,000	1,714	20,000	0,000	34,280
E222	0,000	1,714	5,530	0,000	9,479
E222+5,530	0,000	1,714	14,470	0,000	24,801
E223	0,000	1,714	20,000	0,000	34,330
E224	0,000	1,719	20,000	0,000	34,330
E225	0,000	1,714	20,000	0,000	34,280
E226	0,000	1,714	20,000	0,000	34,230
E227	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E228	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E229	0,000	1,709	4,013	0,000	6,858
E229+4,013	0,000	1,709	15,987	0,000	27,370
E230	0,000	1,715	20,000	0,000	34,220
E231	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E232	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E233	0,000	1,707	20,000	0,000	34,010
E234	0,000	1,694	11,141	0,000	18,939
E234+11,141	0,000	1,706	8,859	0,000	15,114
E235	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E236	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E237	0,000	1,706	20,000	0,000	34,130
E238	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E239	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E240	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E241	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E242	0,000	1,707	3,234	0,000	5,521
E242+3,234	0,000	1,707	16,766	0,000	28,644
E243	0,000	1,710	20,000	0,000	34,190
E244	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E245	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180
E246	0,000	1,709	20,000	0,000	34,180

E247	0,000	1,709	20,000	0,000	34,170
E248	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E249	0,000	1,708	20,000	0,000	34,150
E250	0,000	1,707	20,000	0,000	34,160
E251	0,000	1,709	20,000	0,000	34,160
E252	0,000	1,707	20,000	0,000	34,160
E253	0,000	1,709	20,000	0,000	34,320
E254	0,000	1,723	20,000	0,000	34,290
E255	0,000	1,706	20,000	0,000	34,119
E256	0,000	1,706	20,000	0,000	34,120
E257	0,000	1,706	7,649	0,000	13,060
E257+7,649	0,000	1,709	12,351	0,000	21,109
E258	0,000	1,709	18,321	0,000	31,339
E258+18,321	0,000	1,712	1,679	0,000	2,874
E259	0,000	1,712	20,000	0,000	34,230
E260	0,000	1,711	2,043	0,000	3,507
E260+2,043	0,000	1,722	17,957	0,000	30,922
E261	0,000	1,722	3,946	0,000	6,821
E261+3,946	0,000	1,735	16,054	0,000	27,853
E262	0,000	1,735	5,298	0,000	9,184
E262+5,298	0,000	1,732	14,702	0,000	25,464
E263	0,000	1,732	20,000	0,000	34,640
E264	0,000	1,732	5,824	0,000	10,088
E264+5,824	0,000	1,732	14,176	0,000	24,552
E265	0,000	1,732	20,000	0,000	34,470
E266	0,000	1,715	20,000	0,000	34,300
E267	0,000	1,715	20,000	0,000	34,300
E268	0,000	1,715	20,000	0,000	34,300
E269	0,000	1,715	20,000	0,000	34,310
E270	0,000	1,716	20,000	0,000	34,360
E271	0,000	1,720	20,000	0,000	34,350
E272	0,000	1,715	20,000	0,000	34,300
E273	0,000	1,715	20,000	0,000	34,250
E274	0,000	1,710	20,000	0,000	34,210
E275	0,000	1,711	20,000	0,000	34,220
E276	0,000	1,711	3,939	0,000	6,734
E276+3,939	0,000	1,708	16,061	0,000	27,432
E277	0,000	1,708	17,499	0,000	29,870
E277+17,499	0,000	1,706	2,501	0,000	4,269
E278	0,000	1,707	20,000	0,000	34,130
E279	0,000	1,706	20,000	0,000	34,090
E280	0,000	1,703	20,000	0,000	34,100
E281	0,000	1,707	12,748	0,000	21,761
E281+12,748	0,000	1,707	7,252	0,000	12,379
E282	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E283	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E284	0,000	1,707	20,000	0,000	34,150
E285	0,000	1,708	20,000	0,000	34,160
E286	0,000	1,708	20,000	0,000	34,170
E287	0,000	1,709	20,000	0,000	34,160
E288	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E289	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E290	0,000	1,707	20,000	0,000	34,140
E291	0,000	1,707	20,000	0,000	34,160
E292	0,000	1,709	11,582	0,000	19,794
E292+11,582	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: $(Area1 + Area2) \times Dist / 2$

Volume total de corte:	0,000 m ³
Volume total de aterro:	10.017,178 m ³
Volume total:	10.017,178 m ³