

## Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Proj

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,459	0,000			
			10,000	17,210	0,530
1	0,262	0,053			
			1,124	0,455	0,245
1+2,248	0,143	0,165			
			8,252	1,593	5,289
1+18,751	0,050	0,476			
			0,625	0,074	0,581
2	0,068	0,455			
			10,000	6,950	5,570
3	0,627	0,102			
			0,058	0,073	0,012
3+0,116	0,631	0,106			
			4,320	9,297	3,028
3+8,756	1,521	0,595			
			5,622	18,170	3,351
4	1,711	0,001			
			10,000	32,560	0,320
5	1,545	0,031			
			3,372	9,015	0,610
5+6,743	1,129	0,150			
			6,629	10,944	2,512
6	0,522	0,229			
			10,000	5,220	36,200
7	0,000	3,391			
			8,988	0,000	87,179
7+17,975	0,000	6,309			
			1,013	0,000	13,124
8	0,000	6,653			
			10,000	0,000	140,290
9	0,000	7,376			
			8,045	1,649	107,079
9+16,090	0,205	5,934			
			1,955	0,530	19,765
10	0,066	4,176			
			3,517	0,267	19,531
10+7,033	0,010	1,378			
			6,484	16,760	8,934
11	2,575	0,000			
			0,014	0,072	0,000
11+0,028	2,567	0,000			
			9,986	28,370	29,888
12	0,274	2,993			
			10,000	10,380	29,930
13	0,764	0,000			
			10,000	72,780	0,000
14	6,514	0,000			
			4,482	41,924	1,945
14+8,963	2,841	0,434			

## Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Proj

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
14+8,963	2,841	0,434			
			2,604	10,180	4,296
14+14,170	1,069	1,216			
			2,915	4,530	8,599
15	0,485	1,734			
			2,816	3,357	8,744
15+5,632	0,707	1,371			
			0,630	0,953	1,606
15+6,892	0,806	1,179			
			6,554	14,858	8,822
16	1,461	0,167			
			0,148	0,439	0,048
16+0,295	1,518	0,159			
			9,853	32,129	29,094
17	1,743	2,794			
			4,713	11,753	23,186
17+9,425	0,751	2,126			
			5,288	8,439	29,716
18	0,845	3,494			
			4,068	6,309	27,256
18+8,136	0,706	3,206			
			5,932	4,188	66,723
19	0,000	8,042			
			9,960	8,815	91,971
19+19,920	0,885	1,192			
			0,040	0,071	0,094
20	0,885	1,156			
			4,510	20,960	5,907
20+9,019	3,763	0,154			
			1,757	15,943	0,351
20+12,530	5,311	0,046			
			3,734	41,886	0,172
21	5,908	0,000			
			10,000	90,700	0,050
22	3,162	0,005			
			3,885	15,995	2,630
22+7,770	0,955	0,672			
			6,115	7,375	25,451
23	0,251	3,490			
			1,823	0,771	10,313
23+3,646	0,172	2,167			
			8,177	21,612	17,720
24	2,471	0,000			
			6,654	51,688	0,000
24+13,300	5,297	0,000			
			1,001	9,710	0,000
24+15,310	4,403	0,000			
			2,345	16,563	0,000
25	2,660	0,000			

## Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Proj

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
25	2,660	0,000			
			4,683	14,249	2,543
25+9,365	0,383	0,543			
			1,646	0,971	2,358
25+12,650	0,207	0,890			
			3,672	2,335	9,173
26	0,429	1,608			
			10,000	33,790	16,080
27	2,950	0,000			
			3,000	24,531	0,000
27+6,000	5,227	0,000			
			7,000	87,864	0,000
28	7,325	0,000			
			0,743	10,904	0,000
28+1,485	7,361	0,000			
			3,377	46,430	0,000
28+8,235	6,388	0,000			
			4,101	26,563	13,310
28+16,440	0,090	3,246			
			1,780	0,160	11,586
29	0,000	3,263			
			0,878	0,006	5,854
29+1,755	0,007	3,408			

	Corte	Aterro
Áreas	102,0650 m²	88,335 m²
Volumes	931,320 m³	939,566 m³