

**Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto**

Estaca	Área de Corte	Área de Aterro	Semi-Dis.	Vol. Corte	Vol. Aterro
19	1,023	1,085			
			9,948	34,219	13,757
19+19,895	2,417	0,298			
			0,053	0,257	0,035
20	2,479	0,373			
			8,632	38,341	8,519
20+17,263	1,963	0,614			
			1,264	4,885	1,675
20+19,790	1,903	0,712			
			0,105	0,398	0,153
21	1,887	0,748			
			9,843	27,382	24,449
21+19,685	0,895	1,736			
			0,158	0,273	0,546
22	0,841	1,731			
			9,790	16,358	33,872
22+19,579	0,830	1,729			
			0,211	0,337	0,714
23	0,771	1,661			
			8,632	23,797	19,067
23+17,263	1,986	0,548			
			1,106	4,788	0,945
23+19,474	2,345	0,307			
			0,263	1,232	0,141
24	2,338	0,230			
			9,685	46,108	3,951
24+19,369	2,423	0,178			
			0,316	1,466	0,086
25	2,223	0,093			
			9,632	27,355	6,848
25+19,264	0,617	0,618			
			0,368	0,404	0,412
26	0,480	0,501			
			9,580	10,854	8,497
26+19,159	0,653	0,386			
			0,421	0,519	0,269
27	0,581	0,254			
			5,721	8,089	1,453
27+11,442	0,833	0,000			
			3,806	5,287	0,000
27+19,054	0,556	0,000			
			0,473	0,525	0,000

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

Estaca	Área de Corte	Área de Aterro	Semi-Dis.	Vol. Corte	Vol. Aterro
28	0,553	0,000			
			9,475	5,239	7,722
28+18,949	0,000	0,815			
			0,526	0,003	0,838
29	0,006	0,779			
			9,159	2,629	7,419
29+18,318	0,281	0,031			
			0,841	0,665	0,026
30	0,510	0,000			
			8,844	21,447	0,000
30+17,688	1,915	0,000			
			1,156	4,675	0,000
31	2,129	0,000			
			2,122	9,103	0,000
31+4,243	2,162	0,000			
			7,879	46,688	0,000
32	3,764	0,000			
			2,069	15,884	0,000
32+4,137	3,915	0,000			
			7,932	68,901	0,000
33	4,772	0,000			
			2,016	18,942	0,000
33+4,032	4,624	0,000			
			3,705	27,776	0,000
33+11,442	2,873	0,000			
			4,279	14,703	2,336
34	0,563	0,546			
			1,964	1,659	2,637
34+3,927	0,282	0,797			
			8,037	16,057	6,791
35	1,716	0,048			
			1,911	7,491	0,212
35+3,822	2,204	0,063			
			8,089	28,441	5,169
36	1,312	0,576			
			3,275	4,091	2,756
36+6,55	0,889	0,907			

	Corte	Aterro
Áreas (m2):	64,514	18,364
Volume (m3):	547,268	161,295