

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,608	0,000			
			10,000	24,850	0,000
1	0,877	0,000			
			2,693	5,434	0,000
1+5,386	1,141	0,000			
			7,307	16,185	0,000
2	1,074	0,000			
			2,083	3,966	0,000
2+4,166	0,830	0,000			
			7,917	13,902	0,000
3	0,926	0,000			
			10,000	16,220	0,010
4	0,696	0,001			
			10,000	16,140	0,010
5	0,918	0,000			
			9,004	10,598	0,225
5+18,008	0,259	0,025			
			0,996	1,237	0,025
6	0,983	0,000			
			10,000	19,460	0,000
7	0,963	0,000			
			10,000	19,510	0,000
8	0,988	0,000			
			10,000	17,720	0,000
9	0,784	0,000			
			10,000	16,510	0,000
10	0,867	0,000			
			6,127	10,636	0,000
10+12,254	0,869	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	13,7830 m²	0,026 m²
Volumes	192,368 m³	0,270 m³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,094	0,000			
			10,000	20,020	0,000
1	0,908	0,000			
			10,000	19,380	0,000
2	1,030	0,000			
			4,412	8,639	0,000
2+8,824	0,928	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	3,9600 m ²	0,000 m ²
Volumes	48,039 m ³	0,000 m ³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,636	0,000			
			10,000	34,520	0,000
1	1,816	0,000			
			10,000	33,280	0,000
2	1,512	0,000			
			10,000	31,010	0,000
3	1,589	0,000			
			10,000	28,890	0,000
4	1,300	0,000			
			2,651	7,522	0,000
4+5,301	1,538	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	9,3910 m ²	0,000 m ²
Volumes	135,222 m ³	0,000 m ³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,030	0,000			
			10,000	16,420	0,000
1	0,612	0,000			
			10,000	6,260	1,260
2	0,014	0,126			
			10,000	5,000	1,740
3	0,486	0,048			
			0,432	0,427	0,037
3+0,863	0,504	0,038			
			9,569	14,238	0,364
4	0,984	0,000			
			6,845	14,505	0,000
4+13,690	1,135	0,000			
			3,155	6,004	0,000
5	0,768	0,000			
			10,000	19,970	0,000
6	1,229	0,000			
			5,065	13,026	0,000
6+10,129	1,343	0,000			
			4,936	12,186	0,000
7	1,126	0,000			
			9,439	19,756	0,000
7+18,878	0,967	0,000			
			0,561	1,062	0,000
8	0,926	0,000			
			9,624	17,776	0,000
8+19,248	0,921	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	12,0450 m ²	0,212 m ²
Volumes	146,630 m ³	3,401 m ³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,939	0,000			
			10,000	14,340	0,120
1	0,495	0,012			
			10,000	9,380	0,120
2	0,443	0,000			
			10,000	12,900	0,000
3	0,847	0,000			
			10,000	21,230	0,000
4	1,276	0,000			
			0,284	0,729	0,000
4+0,567	1,295	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	5,2950 m ²	0,012 m ²
Volumes	58,579 m ³	0,240 m ³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,933	0,000			
			10,000	18,650	0,000
1	0,932	0,000			
			9,699	16,139	0,000
1+19,398	0,732	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	2,5970 m²	0,000 m²
Volumes	34,789 m3	0,000 m3

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,732	0,088			
			10,000	15,210	0,960
1	0,789	0,008			
			10,000	27,950	0,280
2	2,006	0,020			
			6,931	33,398	0,139
2+13,861	2,813	0,000			
			1,257	6,230	0,000
2+16,375	2,143	0,000			
			1,813	5,853	0,000
3	1,086	0,000			
			10,000	21,310	0,000
4	1,045	0,000			
			10,000	30,100	1,700
5	1,965	0,170			
			4,153	19,170	0,706
5+8,306	2,651	0,000			
			1,549	7,914	0,000
5+11,404	2,458	0,000			
			4,298	15,056	0,219
6	1,045	0,051			
			7,886	26,237	0,505
6+15,772	2,282	0,013			
			2,114	10,006	0,027
7	2,451	0,000			
			8,999	37,425	0,000
7+17,997	1,708	0,000			
			1,002	3,702	0,000
8	1,988	0,000			
			10,000	25,040	0,420
9	0,516	0,042			
			10,000	20,760	0,420
10	1,560	0,000			
			10,000	30,110	0,000
11	1,451	0,000			
			2,237	4,862	0,000
11+4,473	0,723	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	31,4120 m²	0,392 m²
Volumes	340,333 m3	5,376 m3

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,990	0,000			
			10,000	24,790	0,000
1	1,489	0,000			
			10,000	26,930	0,000
2	1,204	0,000			
			10,000	21,150	0,000
3	0,911	0,000			
			10,000	13,980	0,000
4	0,487	0,000			
			0,152	0,147	0,000
4+0,303	0,482	0,000			
			9,849	14,054	0,000
5	0,945	0,000			
			10,000	12,950	0,000
6	0,350	0,000			
			10,000	8,730	0,030
7	0,523	0,003			
			7,549	9,972	0,023
7+15,098	0,798	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	8,1790 m²	0,003 m²
Volumes	132,703 m3	0,053 m3

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	3,288	0,000			
			8,656	45,634	0,026
0+17,312	1,984	0,003			
			1,344	5,235	0,040
1	1,911	0,027			
			10,000	27,740	2,050
2	0,863	0,178			
			3,305	5,602	2,062
2+6,610	0,832	0,446			
			6,695	10,739	5,028
3	0,772	0,305			
			10,000	18,950	3,670
4	1,123	0,062			
			4,269	12,248	0,265
4+8,538	1,746	0,000			
			5,731	14,694	0,006
5	0,818	0,001			
			10,000	22,080	0,010
6	1,390	0,000			
			10,000	27,540	0,000
7	1,364	0,000			
			10,000	27,210	0,000
8	1,357	0,000			
			5,683	17,941	0,000
8+11,366	1,800	0,000			
			4,317	11,591	0,000
9	0,885	0,000			
			10,000	17,990	0,000
10	0,914	0,000			
			4,794	4,511	1,879
10+9,587	0,027	0,392			
			5,207	2,910	2,041
11	0,532	0,000			
			1,051	1,543	0,000
11+2,101	0,937	0,000			
			8,950	14,230	0,000
12	0,653	0,000			
			4,211	17,196	0,000
12+8,421	3,431	0,000			
			5,790	32,491	0,000
13	2,181	0,000			
			4,619	19,169	0,000
13+9,238	1,969	0,000			
			5,381	22,638	0,000
14	2,238	0,000			
			1,471	4,323	0,000
14+2,941	0,702	0,000			
			8,530	20,923	0,000
15	1,751	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
15	1,751	0,000			
			10,000	25,660	0,000
16	0,815	0,000			
			10,000	17,470	0,000
17	0,932	0,000			
			4,954	9,165	0,000
17+9,908	0,918	0,000			
			5,046	9,698	0,000
18	1,004	0,000			
			10,000	24,510	0,000
19	1,447	0,000			
			8,510	19,616	0,000
19+17,020	0,858	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	41,4420 m²	1,414 m²
Volumes	511,247 m³	17,077 m³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,846	0,000			
			10,000	22,100	0,000
1	1,364	0,000			
			10,000	27,570	0,000
2	1,393	0,000			
			10,000	19,150	0,000
3	0,522	0,000			
			2,664	5,192	0,000
3+5,328	1,427	0,000			
			7,336	22,162	0,000
4	1,594	0,000			
			10,000	24,240	0,000
5	0,830	0,000			
			10,000	11,010	0,500
6	0,271	0,050			
			0,474	0,265	0,196
6+0,948	0,288	0,364			
			9,526	10,421	3,467
7	0,806	0,000			
			10,000	17,620	0,000
8	0,956	0,000			
			10,000	16,160	0,000
9	0,660	0,000			
			7,099	10,684	0,000
9+14,198	0,845	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	11,8020 m ²	0,414 m ²
Volumes	186,574 m ³	4,163 m ³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,783	0,000			
			10,000	15,400	0,000
1	0,757	0,000			
			10,000	19,840	0,000
2	1,227	0,000			
			10,000	25,670	0,000
3	1,340	0,000			
			10,000	17,370	0,000
4	0,397	0,000			
			8,918	4,530	1,498
4+17,836	0,111	0,168			

	Corte	Aterro
Áreas	4,6150 m ²	0,168 m ²
Volumes	82,810 m ³	1,498 m ³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,917	0,000			
			10,000	18,170	0,000
1	0,900	0,000			
			10,000	14,250	0,000
2	0,525	0,000			
			3,874	5,486	0,000
2+7,748	0,891	0,000			
			3,072	5,618	0,000
2+13,891	0,938	0,000			
			3,055	5,309	0,000
3	0,800	0,000			
			10,000	9,450	0,170
4	0,145	0,017			
			5,903	0,856	1,440
4+11,806	0,000	0,227			
			3,859	2,574	0,876
4+19,524	0,667	0,000			
			0,238	0,327	0,000
5	0,706	0,000			
			6,021	16,347	0,000
5+12,042	2,009	0,000			
			3,979	13,994	0,000
6	1,508	0,000			
			6,778	18,165	0,000
6+13,556	1,172	0,000			
			3,222	6,911	0,757
7	0,973	0,235			
			6,897	10,593	2,862
7+13,793	0,563	0,180			
			3,104	1,806	2,694
8	0,019	0,688			
			10,000	0,680	12,880
9	0,049	0,600			
			2,411	3,993	1,447
9+4,822	1,607	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	14,3890 m²	1,947 m²
Volumes	134,529 m³	23,126 m³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto					
Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,340	0,000			
			4,211	12,160	0,000
0+8,421	1,548	0,000			
			5,790	17,814	0,000
1	1,529	0,000			
			10,000	26,650	0,000
2	1,136	0,000			
			10,000	20,830	0,000
3	0,947	0,000			
			0,247	0,470	0,000
3+0,494	0,957	0,000			
			9,753	24,704	0,000
4	1,576	0,000			
			10,000	34,730	0,000
5	1,897	0,000			
			10,000	41,860	0,000
6	2,289	0,000			
			10,000	42,230	0,000
7	1,934	0,000			
			8,306	30,707	0,000
7+16,612	1,763	0,000			
			1,694	5,963	0,000
8	1,757	0,000			
			10,000	31,300	0,000
9	1,373	0,000			
			10,000	27,330	0,000
10	1,360	0,000			
			10,000	21,190	0,000
11	0,759	0,000			
			5,975	5,646	0,568
11+11,949	0,186	0,095			
			4,025	1,477	1,381
12	0,181	0,248			
			10,000	1,810	9,770
13	0,000	0,729			
			10,000	0,000	23,310
14	0,000	1,602			
			5,000	0,000	15,415
14+10,000	0,000	1,481			
			5,000	0,000	14,535
15	0,000	1,426			
			6,781	0,000	20,290
15+13,563	0,000	1,566			
			3,219	0,000	9,836
16	0,000	1,490			
			10,000	0,550	16,390
17	0,055	0,149			
			5,047	3,296	0,752
17+10,094	0,598	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
17+10,094	0,598	0,000			
			4,953	7,999	0,000
18	1,017	0,000			
			10,000	26,200	0,000
19	1,603	0,000			
			0,410	1,326	0,000
19+0,819	1,636	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	27,4410 m ²	8,786 m ²
Volumes	386,242 m ³	112,247 m ³