Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	3,155	0,000			
			3,563	22,618	0,000
0+7,126	3,193	0,000			
			0,988	6,665	0,000
0+9,102	3,553	0,000			
			0,848	6,039	0,000
0+10,798	3,568	0,000			
			0,720	4,825	0,000
0+12,238	3,134	0,000			
			0,025	0,157	0,000
0+12,288	3,126	0,000			
			0,898	5,563	0,000
0+14,083	3,072	0,000			
			0,407	2,508	0,000
0+14,896	3,098	0,000			
			0,200	1,240	0,000
0+15,296	3,104	0,000			
			2,091	13,019	0,000
0+19,478	3,122	0,000			
			0,018	0,112	0,000
0+19,514	3,106	0,000			
			0,231	1,433	0,000
0+19,976	3,097	0,000			
			0,012	0,074	0,000
1	3,097	0,000			
			6,890	39,659	0,000
1+13,780	2,659	0,000			
			3,094	17,868	0,000
1+19,968	3,116	0,000			
			0,004	0,025	0,000
1+19,976	3,116	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
1+19,976	3,116	0,000			
			0,012	0,075	0,000
2	3,117	0,000			
			8,160	48,166	0,000
2+16,319	2,786	0,000			
			1,829	10,212	0,000
2+19,976	2,799	0,000			
			0,012	0,067	0,000
3	2,795	0,000			
			10,000	57,640	0,000
4	2,969	0,000			
			1,786	10,622	0,000
4+3,571	2,980	0,000			
			8,199	49,871	0,000
4+19,968	3,103	0,000			
			0,004	0,025	0,000
4+19,976	3,105	0,000			
			0,012	0,075	0,000
5	3,105	0,000			
			0,783	4,826	0,000
5+1,566	3,059	0,000			
			9,196	54,578	0,000
5+19,958	2,876	0,000			
			0,009	0,052	0,000
5+19,976	2,867	0,000			
			0,012	0,069	0,000
6	2,853	0,000			
			2,970	14,093	0,000
6+5,940	1,892	0,000			
			5,536	29,208	0,000
6+17,012	3,384	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
6+17,012	3,384	0,000			
			1,493	9,742	0,000
6+19,998	3,141	0,000			
			0,001	0,006	0,000
7	3,141	0,000			
			8,499	49,158	0,000
7+16,998	2,643	0,000			
			1,501	7,816	0,000
8	2,564	0,000			
			6,134	27,276	0,000
8+12,267	1,883	0,000			
			3,867	16,081	0,000
9	2,276	0,000			
			3,756	18,661	0,000
9+7,511	2,693	0,000			
			6,245	36,081	0,000
10	3,085	0,000			
			0,004	0,025	0,000
10+0,008	3,085	0,000			
			2,035	10,842	0,000
10+4,078	2,243	0,000			
			4,455	17,530	0,000
10+12,988	1,692	0,000			
			3,494	13,745	0,000
10+19,976	2,242	0,000			
			0,012	0,054	0,000
11	2,245	0,000			
			1,487	6,566	0,000
11+2,973	2,172	0,000			
			8,514	25,268	0,000
12	0,796	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
12	0,796	0,000			
			5,539	6,276	0,122
12+11,078	0,337	0,022			
			4,461	2,369	0,691
13	0,194	0,133			
			10,000	2,130	4,740
14	0,019	0,341			
			1,906	0,042	1,365
14+3,812	0,003	0,375			
			8,093	2,153	3,035
14+19,998	0,263	0,000			
			0,001	0,001	0,000
15	0,265	0,000			
			2,861	2,057	0,000
15+5,721	0,454	0,000			
			3,400	2,781	0,000
15+12,520	0,364	0,000			
			3,724	3,102	0,000
15+19,968	0,469	0,000			
			0,003	0,002	0,000
15+19,973	0,474	0,000			
			0,014	0,013	0,000
16	0,481	0,000			
			6,086	6,554	0,000
16+12,171	0,596	0,000			
			3,897	3,375	0,004
16+19,965	0,270	0,001			
			0,018	0,009	0,000
17	0,268	0,002			
			5,755	3,211	0,012
17+11,510	0,290	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
17+11,510	0,290	0,000			
			4,224	2,256	0,000
17+19,958	0,244	0,000			
			0,021	0,010	0,000
18	0,236	0,000			
			5,676	1,373	2,293
18+11,351	0,006	0,404			
			4,299	1,272	1,737
18+19,948	0,290	0,000			
			0,001	0,001	0,000
18+19,950	0,281	0,000			
			0,025	0,014	0,000
19	0,276	0,000			
			4,775	9,063	0,000
19+9,550	1,622	0,000			
			3,654	10,893	0,000
19+16,858	1,359	0,000			
			1,543	4,229	0,000
19+19,944	1,382	0,000			
			0,028	0,077	0,000
20	1,383	0,000			
			4,654	22,099	0,000
20+9,307	3,366	0,000			
			5,341	33,880	0,000
20+19,988	2,978	0,000			
			0,006	0,036	0,000
21	2,978	0,000			
			9,994	53,708	0,000
21+19,988	2,396	0,000			
			0,006	0,029	0,000
22	2,394	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
22	2,394	0,000			
			0,952	4,575	0,000
22+1,904	2,412	0,000			
			9,048	35,133	0,000
23	1,471	0,000			
			1,368	3,869	0,000
23+2,735	1,358	0,000			
			2,497	5,774	0,000
23+7,728	0,955	0,000			
			6,136	11,045	0,000
24	0,845	0,000			
			1,782	2,551	0,018
24+3,563	0,587	0,010			
			8,218	7,067	0,082
24+19,998	0,273	0,000			
			0,001	0,001	0,000
25	0,274	0,000			
			1,976	0,579	0,454
25+3,952	0,019	0,230			
			7,426	1,478	1,849
25+18,804	0,180	0,019			
			0,597	0,290	0,011
25+19,998	0,305	0,000			
			0,001	0,001	0,000
26	0,304	0,000			
			5,923	1,937	0,995
26+11,846	0,023	0,168			
			4,076	1,626	0,685
26+19,998	0,376	0,000			
			0,001	0,001	0,000
27	0,376	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
27	0,376	0,000			
			5,246	3,425	0,073
27+10,491	0,277	0,014			
			4,755	2,463	0,276
28	0,241	0,044			
			10,000	9,710	0,440
29	0,730	0,000			
			2,736	4,818	0,000
29+5,472	1,031	0,000			
			7,264	28,373	0,000
30	2,875	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	170,7570 m²	1,763 m²
Volumes	937,966 m3	18,882 m3

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	2,875	0,000			
			1,549	9,373	0,000
0+3,097	3,178	0,000			
			0,500	3,043	0,000
0+4,097	2,907	0,000			
			2,051	11,574	0,000
0+8,199	2,736	0,000			
			1,147	6,388	0,000
0+10,493	2,833	0,000			
			1,498	9,130	0,000
0+13,489	3,262	0,000			
			1,398	8,767	0,000
0+16,285	3,009	0,000			
			1,000	6,116	0,000
0+18,285	3,107	0,000			
			0,004	0,022	0,000
0+18,292	3,110	0,000			
			0,824	5,345	0,000
0+19,940	3,377	0,000			
			0,030	0,203	0,000
1	3,385	0,000			
			0,970	6,854	0,000
1+1,940	3,681	0,000			
			1,799	14,183	0,000
1+5,538	4,203	0,000			
			1,299	11,404	0,000
1+8,136	4,576	0,000			
			0,950	8,570	0,000
1+10,035	4,450	0,000			
			1,350	11,499	0,000
1+12,734	4,071	0,000			
			1,250	9,899	0,000
1+15,234	3,848	0,000			
			0,846	6,859	0,000
1+16,926	4,259	0,000			
			1,505	12,300	0,000
1+19,936	3,914	0,000			
			0,032	0,250	0,000
2	3,895	0,000			
			10,000	63,910	0,000
3	2,496	0,000			
			2,443	12,044	0,000
3+4,886	2,434	0,000			
			7,525	43,344	0,000
3+19,936	3,326	0,000			
			0,003	0,020	0,000
3+19,942	3,329	0,000			
			0,029	0,193	0,000
4	3,326	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
4	3,326	0,000			
			10,000	51,950	0,000
5	1,869	0,000			
			10,000	22,330	0,000
6	0,364	0,000			
			9,968	6,659	0,000
6+19,936	0,304	0,000			
			0,032	0,020	0,000
7	0,307	0,000			
			9,968	5,941	0,000
7+19,936	0,289	0,000			
			0,032	0,019	0,000
8	0,291	0,000			
			0,001	0,001	0,000
8+0,002	0,291	0,000			
			9,999	5,969	0,010
9	0,306	0,001			
			0,001	0,001	0,000
9+0,002	0,306	0,001			
			1,472	1,377	0,001
9+2,945	0,630	0,000			
			3,497	6,697	0,000
9+9,939	1,285	0,000			
			2,998	9,355	0,000
9+15,934	1,836	0,000			
			1,999	8,154	0,000
9+19,932	2,243	0,000			
			0,034	0,153	0,000
10	2,252	0,000			
			3,213	16,853	0,000
10+6,425	2,994	0,000			
			5,003	29,203	0,000
10+16,431	2,843	0,000			
			1,748	9,832	0,000
10+19,927	2,782	0,000			
			0,037	0,203	0,000
11	2,780	0,000			
			3,410	19,063	0,000
11+6,819	2,811	0,000			
			3,497	20,422	0,000
11+13,813	3,029	0,000			
			3,055	18,736	0,000
11+19,923	3,104	0,000			
			0,005	0,028	0,000
11+19,932	3,103	0,000			
			0,034	0,211	0,000
12	3,100	0,000			
			1,426	8,603	0,000
12+2,851	2,935	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
12+2,851	2,935	0,000			
			4,606	28,315	0,000
12+12,062	3,213	0,000			
			3,969	27,446	0,000
13	3,702	0,000			
			3,864	28,524	0,000
13+7,727	3,681	0,000			
			5,848	37,284	0,000
13+19,422	2,695	0,000			
			0,289	1,559	0,000
14	2,700	0,000			
			2,753	14,833	0,000
14+5,506	2,688	0,000			
			7,247	38,822	0,000
15	2,669	0,000			
			0,011	0,059	0,000
15+0,022	2,669	0,000			
			1,042	5,118	0,000
15+2,106	2,243	0,000			
			7,482	34,021	0,000
15+17,070	2,304	0,000			
			1,461	7,813	0,000
15+19,992	3,044	0,000			
			0,004	0,024	0,000
16	3,043	0,000			
			10,000	58,920	0,000
17	2,849	0,000			
			0,761	3,928	0,000
17+1,521	2,316	0,000			
			7,648	33,519	0,000
17+16,816	2,067	0,000			
			1,592	7,318	0,000
18	2,530	0,000			
			4,547	26,902	0,000
18+9,093	3,387	0,000			
			3,250	18,558	0,000
18+15,593	2,323	0,000			
			2,204	11,925	0,000
19	3,089	0,000			
			0,001	0,006	0,000
19+0,002	3,089	0,000			
			9,999	61,974	0,000
20	3,109	0,000			
			1,146	7,352	0,000
20+2,292	3,306	0,000			
			8,850	55,782	0,000
20+19,992	2,997	0,000			
			0,004	0,024	0,000
21	3,001	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
21	3,001	0,000			
			7,304	42,631	0,000
21+14,607	2,836	0,000			
			2,697	15,553	0,000
22	2,932	0,000			
			8,063	48,668	0,000
22+16,126	3,104	0,000			
			1,933	12,112	0,000
22+19,992	3,162	0,000			
			0,004	0,025	0,000
23	3,162	0,000			
			10,000	72,900	0,000
24	4,128	0,000			
			3,443	29,729	0,000
24+6,885	4,508	0,000			
			2,995	25,577	0,000
24+12,875	4,032	0,000			
			3,514	23,962	0,000
24+19,902	2,788	0,000			
			0,010	0,053	0,000
24+19,921	2,783	0,000			
			0,040	0,219	0,000
25	2,773	0,000			
			3,361	16,900	0,000
25+6,721	2,256	0,000			
			3,703	16,906	0,000
25+14,126	2,310	0,000			
			2,895	13,841	0,000
25+19,916	2,471	0,000			
			0,042	0,207	0,000
26	2,464	0,000			
			5,061	25,811	0,000
26+10,122	2,636	0,000			
			0,003	0,013	0,000
26+10,127	2,632	0,000			
			3,299	16,822	0,000
26+16,724	2,468	0,000			
			1,593	7,501	0,000
26+19,910	2,241	0,000			
			0,045	0,201	0,000
27	2,235	0,000			
			1,968	8,575	0,000
27+3,936	2,122	0,000			
			5,513	29,302	0,000
27+14,962	3,193	0,000			
			2,474	14,745	0,000
27+19,910	2,767	0,000			
			0,045	0,248	0,000
28	2,748	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
28	2,748	0,000			
			9,026	33,026	0,000
28+18,052	0,911	0,000			
			0,926	1,594	0,000
28+19,904	0,810	0,000			
			0,048	0,077	0,000
29	0,804	0,000			
			5,643	6,032	0,271
29+11,285	0,265	0,048			
			4,358	2,540	0,209
30	0,318	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	268,2140 m²	0,050 m²
Volumes	1.478,866 m3	0,491 m3

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,226	0,013			
			9,002	8,291	0,117
0+18,004	0,695	0,000			
			0,998	1,301	0,000
1	0,609	0,000			
			4,999	4,284	0,205
1+9,998	0,248	0,041			
			4,951	2,584	0,332
1+19,900	0,274	0,026			
			0,001	0,001	0,000
1+19,902	0,276	0,028			
			0,049	0,027	0,003
2	0,276	0,028			
			9,950	5,214	0,279
2+19,900	0,248	0,000			
			0,001	0,000	0,000
2+19,902	0,250	0,000			
			0,049	0,024	0,000
3	0,244	0,000			
			10,000	5,320	0,000
4	0,288	0,000			
			0,001	0,001	0,000
4+0,002	0,286	0,000			
			5,355	3,031	0,000
4+10,711	0,280	0,000			
			0,001	0,000	0,000
4+10,712	0,278	0,000			
			4,644	1,872	0,065
5	0,125	0,014			
			9,950	1,264	4,348
5+19,900	0,002	0,423			
			0,050	0,000	0,043
6	0,000	0,436			
			10,000	31,270	4,360
7	3,127	0,000			
			0,021	0,131	0,000
7+0,042	3,134	0,000			
			9,979	60,712	0,000
8	2,950	0,000			
			0,026	0,153	0,000
8+0,052	2,953	0,000			
			3,267	16,845	0,000
8+6,585	2,204	0,000			
			6,708	25,535	0,000
9	1,603	0,000			
			9,462	19,965	0,000
9+18,924	0,507	0,000			
			0,538	0,408	0,000
10	0,252	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
10	0,252	0,000			
			0,001	0,001	0,000
10+0,002	0,252	0,000			
			9,945	5,132	0,000
10+19,892	0,264	0,000			
			0,002	0,001	0,000
10+19,895	0,264	0,000			
			0,053	0,029	0,000
11	0,286	0,000			
			9,946	5,281	0,000
11+19,892	0,245	0,000			
			0,002	0,001	0,000
11+19,895	0,244	0,000			
			0,053	0,026	0,000
12	0,258	0,000			
			9,948	10,266	0,000
12+19,895	0,774	0,000			
			0,053	0,081	0,000
13	0,777	0,000			
			7,235	12,501	0,000
13+14,469	0,951	0,000			
			2,766	4,347	0,000
14	0,621	0,000			
			10,000	10,270	0,270
15	0,406	0,027			
			0,001	0,001	0,000
15+0,002	0,406	0,026			
			9,450	7,503	0,255
15+18,902	0,388	0,001			
			0,001	0,000	0,000
15+18,903	0,389	0,001			
			0,549	0,412	0,008
16	0,362	0,013			
			8,727	4,957	1,344
16+17,454	0,206	0,141			
			1,273	0,611	0,220
17	0,274	0,032			
			0,001	0,001	0,000
17+0,002	0,274	0,033			
			9,172	4,136	0,349
17+18,345	0,177	0,005			
			0,828	0,357	0,004
18	0,254	0,000			
			0,001	0,001	0,000
18+0,002	0,254	0,000			
			8,313	11,064	0,000
18+16,627	1,077	0,000			
			1,634	4,624	0,000
18+19,894	1,754	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
18+19,894	1,754	0,000			
			0,053	0,187	0,000
19	1,776	0,000			
			0,571	2,161	0,000
19+1,142	2,008	0,000			
			1,675	8,151	0,000
19+4,492	2,858	0,000			
			2,689	18,541	0,000
19+9,870	4,037	0,000			
			2,028	16,200	0,000
19+13,925	3,953	0,000			
			1,802	14,039	0,000
19+17,528	3,840	0,000			
			1,236	9,488	0,000
20	3,836	0,000			
			0,867	6,689	0,000
20+1,733	3,883	0,000			
			3,402	19,487	0,000
20+8,537	1,845	0,000			
			1,342	3,968	0,000
20+11,221	1,112	0,000			
			2,796	3,774	0,095
20+16,812	0,238	0,034			
			1,594	0,617	0,236
21	0,149	0,114			
			0,519	0,151	0,136
21+1,038	0,141	0,148			
			8,746	8,755	1,294
21+18,530	0,860	0,000			
			0,735	1,121	0,000
22	0,665	0,000			
			0,001	0,001	0,000
22+0,002	0,665	0,000			
			8,689	19,645	0,000
22+17,379	1,596	0,000			
			1,311	3,962	0,000
23	1,427	0,000			
			10,000	19,840	1,860
24	0,557	0,186			
			0,001	0,001	0,000
24+0,002	0,558	0,186			
			2,975	3,317	1,238
24+5,952	0,557	0,230			
			0,002	0,002	0,001
24+5,955	0,551	0,225			
			7,023	7,184	1,805
25	0,472	0,032			
			0,001	0,001	0,000
25+0,002	0,474	0,031			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
25+0,002	0,474	0,031			
			4,762	2,857	1,386
25+9,526	0,126	0,260			
			5,237	2,529	1,362
26	0,357	0,000			
			0,001	0,001	0,000
26+0,002	0,357	0,000			
			6,263	3,188	0,157
26+12,527	0,152	0,025			
			3,737	1,689	0,093
27	0,300	0,000			
			0,001	0,001	0,000
27+0,002	0,300	0,000			
			2,800	1,672	0,000
27+5,602	0,297	0,000			
			0,002	0,001	0,000
27+5,606	0,308	0,000			
			7,197	4,980	0,000
28	0,384	0,000			
			9,506	6,559	0,000
28+19,012	0,306	0,000			
			0,002	0,001	0,000
28+19,016	0,313	0,000			
			0,492	0,311	0,000
29	0,320	0,000			
			10,000	6,430	0,140
30	0,323	0,014			

	Corte	Aterro
Áreas	74,3930 m²	2,773 m²
Volumes	467,337 m3	22,005 m3

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,323	0,014			
			9,582	7,052	0,134
0+19,163	0,413	0,000			
			0,419	0,300	0,000
1	0,305	0,000			
			10,000	6,090	0,000
2	0,304	0,000			
			2,977	4,186	0,000
2+5,954	1,102	0,000			
			7,023	12,922	0,000
3	0,738	0,000			
			10,000	10,620	0,000
4	0,324	0,000			
			10,000	19,160	0,000
5	1,592	0,000			
			0,358	1,180	0,000
5+0,716	1,703	0,000			
			0,057	0,196	0,000
5+0,830	1,736	0,000			
			9,585	28,851	0,000
6	1,274	0,000			
			6,290	20,034	0,000
6+12,580	1,911	0,000			
			3,710	15,886	0,000
7	2,371	0,000			
			4,820	33,383	0,000
7+9,640	4,555	0,000			
			5,180	33,214	0,000
8	1,857	0,000			
			2,510	7,718	0,000
8+5,020	1,218	0,000			
			7,490	9,909	0,389
9	0,105	0,052			
			1,147	0,150	0,233
9+2,293	0,026	0,151			
			8,854	9,526	1,337
10	1,050	0,000			
			5,570	13,088	0,000
10+11,139	1,300	0,000			
			4,431	6,956	0,000
11	0,270	0,000			
			7,473	3,923	0,000
11+14,945	0,255	0,000			
			2,528	1,244	0,028
12	0,237	0,011			
			10,000	12,970	2,240
13	1,060	0,213			
			1,639	4,658	0,659
13+3,277	1,783	0,189			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
13+3,277	1,783	0,189			
			8,362	37,133	1,580
14	2,658	0,000			
			4,308	18,494	0,000
14+8,616	1,635	0,000			
			5,692	25,608	0,000
15	2,864	0,000			
			3,095	18,350	0,000
15+6,190	3,065	0,000			
			0,019	0,113	0,000
15+6,227	3,068	0,000			
			6,887	41,147	0,000
16	2,907	0,000			
			3,529	20,070	0,000
16+7,057	2,781	0,000			
			6,457	37,086	0,000
16+19,970	2,963	0,000			
			0,015	0,089	0,000
17	2,961	0,000			
			6,943	42,856	0,000
17+13,885	3,212	0,000			
			3,058	17,776	0,000
18	2,602	0,000			
			7,296	29,542	0,000
18+14,592	1,447	0,000			
			2,704	4,816	0,000
19	0,334	0,000			
			7,313	4,826	0,285
19+14,625	0,326	0,039			
			0,003	0,002	0,000
19+14,630	0,298	0,000			
			2,685	1,536	0,097
20	0,274	0,036			
			10,000	6,750	0,360
21	0,401	0,000			
			5,895	4,162	0,000
21+11,790	0,305	0,000			
			4,105	2,373	0,000
22	0,273	0,000			
			9,241	4,297	0,176
22+18,481	0,192	0,019			
			0,760	0,370	0,014
23	0,295	0,000			
			10,000	5,280	0,000
24	0,233	0,000			
			6,688	1,899	1,090
24+13,376	0,051	0,163			
			3,312	1,182	0,540
25	0,306	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
25	0,306	0,000			
			9,825	5,895	0,000
25+19,649	0,294	0,000			
			0,176	0,105	0,000
26	0,306	0,000			
			9,034	5,510	0,000
26+18,067	0,304	0,000			
			0,967	0,584	0,000
27	0,300	0,000			
			8,727	4,730	0,026
27+17,453	0,242	0,003			
			1,274	0,660	0,004
28	0,276	0,000			
			8,830	4,194	0,062
28+17,660	0,199	0,007			
			1,170	0,585	0,008
29	0,301	0,000			
			6,648	4,301	0,000
29+13,295	0,346	0,000			
			3,353	2,441	0,000
30	0,382	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	66,2130 m²	0,897 m²
Volumes	617,978 m3	9,262 m3

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,382	0,000			
			5,146	4,461	0,000
0+10,291	0,485	0,000			
			4,855	3,816	0,000
1	0,301	0,000			
			4,966	5,070	0,000
1+9,931	0,720	0,000			
			5,035	5,785	0,000
2	0,429	0,000			
			10,000	8,260	0,890
3	0,397	0,089			
			0,180	0,147	0,026
3+0,360	0,419	0,055			
			8,333	7,699	0,483
3+17,025	0,505	0,003			
			1,488	1,230	0,004
4	0,322	0,000			
			6,931	6,210	0,000
4+13,861	0,574	0,000			
			3,005	2,395	0,000
4+19,870	0,223	0,000			
			0,000	0,000	0,000
4+19,871	0,223	0,000			
			0,065	0,029	0,000
5	0,229	0,000			
			4,131	1,619	0,306
5+8,261	0,163	0,074			
			5,802	1,346	2,396
5+19,865	0,069	0,339			
			0,068	0,009	0,045
6	0,064	0,330			
			3,128	0,857	1,839
6+6,256	0,210	0,258			
			4,212	2,830	1,314
6+14,680	0,462	0,054			
			2,590	2,261	0,376
6+19,860	0,411	0,091			
			0,001	0,001	0,000
6+19,862	0,397	0,077			
			0,069	0,054	0,009
7	0,386	0,060			
			5,928	5,774	0,415
7+11,856	0,588	0,010			
			4,000	3,912	1,308
7+19,855	0,390	0,317			
			0,073	0,055	0,045
8	0,371	0,309			
			4,023	3,958	2,751
8+8,045	0,613	0,375			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
8+8,045	0,613	0,375			
			3,727	2,825	2,288
8+15,499	0,145	0,239			
			2,251	0,986	0,538
9	0,293	0,000			
			10,000	9,730	0,000
10	0,680	0,000			
			8,164	10,213	0,073
10+16,327	0,571	0,009			
			1,837	1,747	0,140
11	0,380	0,067			
			7,320	5,599	1,083
11+14,639	0,385	0,081			
			2,681	2,021	0,480
12	0,369	0,098			
			4,089	2,813	0,442
12+8,177	0,319	0,010			
			0,002	0,001	0,000
12+8,180	0,308	0,000			
			5,910	3,806	0,000
13	0,336	0,000			
			5,652	3,730	0,000
13+11,303	0,324	0,000			
			4,349	2,792	0,000
14	0,318	0,000			
			10,000	6,150	0,000
15	0,297	0,000			
			1,838	0,944	0,011
15+3,675	0,217	0,006			
			8,163	4,555	0,163
16	0,341	0,014			
			2,886	1,449	0,424
16+5,771	0,161	0,133			
			7,115	4,447	0,968
17	0,464	0,003			
			6,355	5,402	0,527
17+12,710	0,386	0,080			
			2,600	2,041	0,270
17+17,910	0,399	0,024			
			1,045	0,839	0,049
18	0,404	0,023			
			1,649	1,276	0,186
18+3,298	0,370	0,090			
			2,398	1,501	0,691
18+8,094	0,256	0,198			
			2,804	1,352	1,063
18+13,702	0,226	0,181			
			2,345	1,285	0,600
18+18,391	0,322	0,075			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
18+18,391	0,322	0,075			
			0,805	0,533	0,115
19	0,341	0,068			
			1,197	0,834	0,151
19+2,394	0,356	0,058			
			2,395	1,202	0,551
19+7,183	0,146	0,172			
			2,982	0,841	0,683
19+13,147	0,136	0,057			
			2,102	0,626	0,168
19+17,350	0,162	0,023			
			1,325	0,445	0,053
20	0,174	0,017			
			2,036	0,733	0,069
20+4,072	0,186	0,017			
			1,960	0,723	0,073
20+7,991	0,183	0,020			
			6,005	3,158	0,120
21	0,343	0,000			
			9,915	32,422	0,000
21+19,830	2,927	0,000			
			0,085	0,496	0,000
22	2,911	0,000			
			6,844	46,495	0,000
22+13,687	3,883	0,000			
			1,898	16,649	0,000
22+17,482	4,891	0,000			
			0,600	5,449	0,000
22+18,682	4,190	0,000			
			0,659	4,973	0,000
23	3,356	0,000			
			0,989	5,627	0,000
23+1,977	2,336	0,000			
			1,492	5,708	0,000
23+4,960	1,491	0,000			
			1,602	4,340	0,000
23+8,163	1,219	0,000			
			5,919	11,500	0,000
24	0,724	0,000			
			8,724	9,056	0,000
24+17,448	0,314	0,000			
			0,001	0,001	0,000
24+17,450	0,306	0,000			
			1,275	1,355	0,000
25	0,757	0,000			
			8,935	16,207	0,000
25+17,869	1,057	0,000			
			1,066	2,465	0,000
26	1,256	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
26	1,256	0,000			
			9,911	38,928	0,000
26+19,821	2,672	0,000			
			0,090	0,479	0,000
27	2,681	0,000			
			9,910	47,142	0,000
27+19,820	2,076	0,000			
			0,090	0,376	0,000
28	2,100	0,000			
			3,555	18,514	0,000
28+7,110	3,108	0,000			
			0,006	0,034	0,000
28+7,121	3,110	0,000			
			6,440	36,409	0,000
29	2,544	0,000			
			2,716	13,211	0,000
29+5,432	2,320	0,000			
			7,284	39,304	0,000
30	3,076	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	74,9360 m²	4,204 m²
Volumes	511,517 m3	24,186 m3

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	3,076	0,000			
			9,502	32,934	0,000
0+19,004	0,390	0,000			
			0,498	0,375	0,000
1	0,364	0,000			
			10,000	6,740	0,000
1+19,999	0,310	0,000			
			0,001	0,000	0,000
2	0,310	0,000			
			3,192	1,073	0,629
2+6,384	0,026	0,197			
			6,808	3,288	1,341
3	0,457	0,000			
			3,800	5,012	0,000
3+7,599	0,862	0,000			
			1,630	3,578	0,000
3+10,859	1,333	0,000			
			4,571	15,444	0,000
4	2,046	0,000			
			3,364	12,968	0,000
4+6,728	1,809	0,000			
			5,331	20,245	0,000
4+17,389	1,989	0,000			
			1,306	4,984	0,000
5	1,829	0,000			
			10,000	22,029	0,000
5+19,999	0,374	0,000			
			0,001	0,000	0,000
6	0,374	0,000			
			1,407	1,046	0,000
6+2,813	0,370	0,000			
			8,594	5,775	0,017
7	0,302	0,002			
			5,540	3,374	0,011
7+11,079	0,307	0,000			
			0,002	0,001	0,000
7+11,082	0,307	0,000			
			4,459	2,488	0,174
8	0,251	0,039			
			10,000	5,140	0,440
9	0,263	0,005			
			5,177	3,582	0,026
9+10,354	0,429	0,000			
			4,823	4,702	0,000
10	0,546	0,000			
			10,000	8,840	0,000
11	0,338	0,000			
			0,590	0,380	0,000
11+1,179	0,306	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
11+1,179	0,306	0,000			
			0,001	0,001	0,000
11+1,181	0,308	0,000			
			9,410	20,607	0,000
12	1,882	0,000			
			3,185	12,964	0,000
12+6,369	2,189	0,000			
			0,334	1,476	0,000
12+7,037	2,231	0,000			
			6,482	30,936	0,000
13	2,542	0,000			
			4,935	27,303	0,000
13+9,869	2,991	0,000			
			2,173	15,737	0,000
13+14,215	4,251	0,000			
			2,893	23,071	0,000
14	3,725	0,000			
			4,620	30,512	0,000
14+9,239	2,880	0,000			
			5,381	29,313	0,000
15	2,568	0,000			
			2,216	11,035	0,000
15+4,431	2,413	0,000			
			7,784	22,239	0,000
15+19,999	0,444	0,000			
			0,000	0,000	0,000
16	0,444	0,000			
			9,739	7,480	0,000
16+19,478	0,324	0,000			
			0,261	0,164	0,000
16+19,999	0,306	0,000			
			0,000	0,000	0,000
17	0,304	0,000			
			10,000	8,960	0,000
18	0,592	0,000			
			4,721	4,876	0,000
18+9,441	0,441	0,000			
			5,280	5,095	0,000
19	0,524	0,000			
			10,000	8,210	0,000
19+19,999	0,297	0,000			
			0,000	0,000	0,000
20	0,297	0,000			
			2,487	1,917	0,000
20+4,974	0,474	0,000			
			7,513	6,093	0,000
21	0,337	0,000			
			10,000	5,050	0,270
22	0,168	0,027			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
22	0,168	0,027			
			6,410	1,750	0,602
22+12,819	0,105	0,067			
			3,591	0,851	0,399
23	0,132	0,044			
			10,000	4,380	0,440
23+19,999	0,306	0,000			
			0,000	0,000	0,000
24	0,306	0,000			
			0,477	0,344	0,000
24+0,953	0,415	0,000			
			9,524	14,028	0,000
25	1,058	0,000			
			7,773	21,158	0,000
25+15,546	1,664	0,000			
			2,227	8,120	0,000
26	1,982	0,000			
			9,985	50,212	0,000
26+19,969	3,047	0,000			
			0,016	0,094	0,000
27	3,047	0,000			
			5,061	31,682	0,000
27+10,122	3,213	0,000			
			4,939	32,005	0,000
28	3,267	0,000			
			1,039	6,749	0,000
28+2,077	3,232	0,000			
			8,962	54,038	0,000
29	2,798	0,000			
			9,040	54,074	0,000
29+18,079	3,184	0,000			
			0,026	0,166	0,000
29+18,131	3,200	0,000			
			0,935	5,148	0,000
30	2,309	0,000			
			9,910	43,327	0,000
30+19,820	2,063	0,000			
			0,090	0,368	0,000
31	2,029	0,000			
			9,270	47,441	0,000
31+18,539	3,089	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	92,3460 m²	0,381 m²
Volumes	812,972 m3	4,349 m3

AMANDA CUNICO
CARNEIRO:06804905903

Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO
CARNEIRO:06804905903
Dados: 2026.05.18 08:01:24 -03'00'