

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto					
Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,021	0,128			
			10,000	0,210	9,660
1	0,000	0,838			
			10,000	0,000	15,140
2	0,000	0,676			
			10,000	0,310	10,930
3	0,031	0,417			
			10,000	1,060	5,780
4	0,075	0,161			
			10,000	2,200	1,950
5	0,145	0,034			
			10,000	1,780	3,040
6	0,033	0,270			
			10,000	0,360	8,350
7	0,003	0,565			
			10,000	0,170	11,470
8	0,014	0,582			
			10,000	0,600	10,500
9	0,046	0,468			
			10,000	0,830	8,440
10	0,037	0,376			
			10,000	1,160	6,470
11	0,079	0,271			
			5,000	1,065	2,505
11+10,000	0,134	0,230			
			5,000	1,475	2,010
12	0,161	0,172			
			10,000	4,360	2,360
13	0,275	0,064			
			10,000	4,810	2,940
14	0,206	0,230			
			10,000	2,850	6,730
15	0,079	0,443			
			10,000	3,050	4,780
16	0,226	0,035			
			10,000	9,040	0,500
17	0,678	0,015			
			10,000	15,170	0,500
18	0,839	0,035			
			5,000	4,570	0,565
18+10,000	0,075	0,078			
			5,000	0,375	4,420
19	0,000	0,806			
			9,998	0,000	20,526
19+19,996	0,000	1,247			
			0,002	0,000	0,005
20	0,000	1,248			
			10,000	0,000	25,330
21	0,000	1,285			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto					
Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
21	0,000	1,285			
			10,000	0,000	22,490
22	0,000	0,964			
			10,000	3,540	10,520
23	0,354	0,088			
			10,000	7,970	1,070
24	0,443	0,019			
			10,000	10,420	0,440
25	0,599	0,025			
			5,000	6,350	0,385
25+10,000	0,671	0,052			
			5,000	7,170	0,620
26	0,763	0,072			
			10,000	12,530	1,780
27	0,490	0,106			
			5,000	4,520	0,705
27+10,000	0,414	0,035			
			5,000	2,165	1,400
28	0,019	0,245			
			10,000	0,190	24,580
29	0,000	2,213			
			10,000	0,000	69,650
30	0,000	4,752			
			10,000	0,000	104,500
31	0,000	5,698			
			5,000	0,000	56,560
31+10,000	0,000	5,614			
			5,000	0,000	54,255
32	0,000	5,237			
			5,000	0,000	49,485
32+10,000	0,000	4,660			
			5,000	0,000	49,555
33	0,000	5,251			
			5,000	0,000	55,540
33+10,000	0,000	5,857			
			5,000	0,000	59,865
34	0,000	6,116			
			10,000	0,000	126,750
35	0,000	6,559			
			10,000	0,000	110,740
36	0,000	4,515			
			10,000	0,000	68,530
37	0,000	2,338			
			10,000	0,250	27,450
38	0,025	0,407			
			5,000	1,160	2,890
38+10,000	0,207	0,171			
			5,000	4,615	0,970
39	0,716	0,023			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto					
Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
39	0,716	0,023			
			10,000	17,060	0,230
40	0,990	0,000			
			10,000	11,520	1,460
41	0,162	0,146			
			10,000	1,620	7,980
42	0,000	0,652			
			5,000	0,295	5,505
42+10,000	0,059	0,449			
			5,000	1,090	3,340
43	0,159	0,219			
			5,000	3,755	2,185
43+10,000	0,592	0,218			
			5,000	2,960	3,510
44	0,000	0,484			
			10,000	0,000	10,390
45	0,000	0,555			
			10,000	0,040	7,430
46	0,004	0,188			
			10,000	0,240	3,990
47	0,020	0,211			
			10,000	1,980	2,780
48	0,178	0,067			
			10,000	1,890	3,300
49	0,011	0,263			
			10,000	0,110	7,390
50	0,000	0,476			
			10,000	0,690	6,800
51	0,069	0,204			
			5,000	0,910	1,805
51+10,000	0,113	0,157			
			5,000	0,710	2,035
52	0,029	0,250			
			10,000	0,960	4,430
53	0,067	0,193			
			10,000	1,660	3,280
54	0,099	0,135			
			10,000	2,250	2,680
55	0,126	0,133			
			10,000	2,080	1,670
56	0,082	0,034			
			5,000	1,065	0,275
56+10,000	0,131	0,021			
			5,000	1,895	0,155
57	0,248	0,010			
			10,000	7,840	0,100
58	0,536	0,000			
			5,000	3,300	1,440
58+10,000	0,124	0,288			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto					
Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
58+10,000	0,124	0,288			
			5,000	0,620	6,030
59	0,000	0,918			
			5,000	0,010	8,225
59+10,000	0,002	0,727			
			5,000	0,075	5,850
60	0,013	0,443			
			5,000	0,165	3,080
60+10,000	0,020	0,173			
			5,000	0,875	0,970
61	0,155	0,021			
			10,000	9,340	0,210
62	0,779	0,000			
			10,000	10,120	0,510
63	0,233	0,051			
			10,000	3,300	2,700
64	0,097	0,219			
			10,000	1,170	6,590
65	0,020	0,440			
			10,000	3,140	4,410
66	0,294	0,001			
			5,000	3,325	0,425
66+10,000	0,371	0,084			
			5,000	3,725	1,445
67	0,374	0,205			
			10,000	5,670	6,730
68	0,193	0,468			
			10,000	9,790	4,690
69	0,786	0,001			
			5,000	9,395	0,005
69+10,000	1,093	0,000			
			5,000	11,855	0,000
70	1,278	0,000			
			2,500	6,115	0,000
70+5,000	1,168	0,000			
			2,500	5,407	0,000
70+10,000	0,995	0,000			
			5,000	8,835	0,000
71	0,772	0,000			
			10,000	10,990	1,850
72	0,327	0,185			
			2,500	1,658	0,945
72+5,000	0,336	0,193			
			7,500	5,123	3,188
73	0,347	0,232			
			10,000	7,910	4,380
74	0,444	0,206			
			10,000	9,700	3,140
75	0,526	0,108			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
75	0,526	0,108			
			10,000	8,690	1,590
76	0,343	0,051			
			10,000	6,720	0,620
77	0,329	0,011			
			5,000	3,115	0,080
77+10,000	0,294	0,005			
			5,000	2,225	0,060
78	0,151	0,007			
			10,000	3,440	1,060
79	0,193	0,099			
			5,000	1,380	1,420
79+10,000	0,083	0,185			
			5,000	0,655	2,270
80	0,048	0,269			
			10,000	1,090	5,330
81	0,061	0,264			
			10,000	1,040	4,610
82	0,043	0,197			
			10,000	0,600	3,920

	Corte	Aterro
Áreas	25,1910 m ²	84,511 m ²
Volumes	338,913 m ³	1.232,204 m ³