

Tabela de Volumes Lote 03 – Rua 01						
Estaca	Área de Aterro	Área de Corte	Volume de Aterro	Volume de Corte	Volume Acum. de Aterro	Volume Acum. de Corte
0+0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.00	0.19	0.00	3.51	0.00	3.51
2+0.00	0.00	0.35	0.00	5.47	0.00	8.98
3+0.00	0.09	0.17	0.93	5.21	0.93	14.19
4+0.00	0.09	0.11	1.79	2.84	2.72	17.03
5+0.00	0.15	0.50	2.38	6.06	5.10	23.08
6+0.00	0.01	0.65	1.61	11.46	6.71	34.54
7+0.00	0.00	0.35	0.10	10.05	6.81	44.59
8+0.00	0.00	0.24	0.00	5.93	6.81	50.52
9+0.00	0.21	0.46	2.10	7.09	8.90	57.61
10+0.00	0.17	0.38	3.78	8.46	12.69	66.07
11+0.00	0.06	0.22	2.32	5.96	15.00	72.04
12+0.00	0.00	0.76	0.59	9.78	15.60	81.82
13+0.00	0.09	0.05	0.85	8.10	16.45	89.92
14+0.00	0.00	0.31	0.90	3.57	17.36	93.49
15+0.00	0.04	0.19	0.41	4.90	17.77	98.39
16+0.00	0.07	0.19	1.13	3.73	18.89	102.12
16+1.54	0.07	0.21	0.11	0.31	19.01	102.43
17+2.00	0.00	0.21	0.74	4.33	19.74	106.76

Tabela de Volumes Lote 03 – Rua 02						
Estaca	Área de Aterro	Área de Corte	Volume de Aterro	Volume de Corte	Volume Acum. de Aterro	Volume Acum. de Corte
0+3.17	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.00	0.43	0.00	7.08	0.00	7.08
2+0.00	0.00	0.34	0.00	7.73	0.00	14.82
3+0.00	0.04	0.58	0.39	9.24	0.40	24.05
4+0.00	0.00	0.44	0.39	10.23	0.79	34.29
5+0.00	0.00	0.75	0.00	11.88	0.79	46.17
6+0.00	0.00	0.83	0.00	15.80	0.79	61.97
7+0.00	0.00	0.77	0.00	16.00	0.79	77.96
7+16.34	0.00	0.79	0.00	12.68	0.79	90.64

Tabela de Volumes Lote 03 – Rua 03						
Estaca	Área de Aterro	Área de Corte	Volume de Aterro	Volume de Corte	Volume Acum. de Aterro	Volume Acum. de Corte
0+3.15	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.00	1.17	0.00	18.39	0.00	18.39
2+0.00	0.01	0.23	0.06	14.02	0.06	32.41
3+0.00	0.00	0.24	0.06	4.80	0.11	37.21
4+0.00	0.00	0.30	0.00	5.42	0.11	42.63
5+0.00	0.03	0.22	0.28	5.12	0.39	47.75
6+0.00	0.01	0.35	0.31	5.73	0.70	53.48
6+8.18	0.00	1.52	0.02	7.63	0.73	61.11

Tabela de Volumes Lote 03 – Rua 04						
Estaca	Área de Aterro	Área de Corte	Volume de Aterro	Volume de Corte	Volume Acum. de Aterro	Volume Acum. de Corte
0+3.34	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.12	0.41	0.98	9.83	0.98	9.83
2+0.00	0.00	0.00	1.18	4.10	2.16	13.93
3+0.00	0.00	0.24	0.00	2.43	2.16	16.36
4+0.00	0.84	0.03	8.36	2.69	10.52	19.04
5+0.00	0.00	0.26	8.37	2.83	18.89	21.88
6+0.00	0.14	0.08	1.42	3.39	20.32	25.27
7+0.00	0.00	0.32	1.41	4.00	21.73	29.27
8+0.00	0.05	0.29	0.52	6.11	22.25	35.38
9+0.00	0.00	0.25	0.51	5.39	22.77	40.77
10+0.00	0.00	0.22	0.00	4.66	22.77	45.43
10+12.03	0.33	0.28	1.99	3.02	24.75	48.45

Tabela de Volumes Lote 03 – Rua 05						
Estaca	Área de Aterro	Área de Corte	Volume de Aterro	Volume de Corte	Volume Acum. de Aterro	Volume Acum. de Corte
0+3.30	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.07	0.45	5.08	3.74	5.08	3.74
2+0.00	0.00	0.39	0.71	8.36	5.79	12.09
3+0.00	0.02	0.38	0.15	7.72	5.94	19.81
4+0.00	0.00	0.31	0.15	7.01	6.09	26.82
5+0.00	0.00	0.15	0.00	4.65	6.09	31.47
5+12.02	0.00	0.30	0.00	2.71	6.09	34.18

Tabela de Volumes Lote 03 – Rua 06						
Estaca	Área de Aterro	Área de Corte	Volume de Aterro	Volume de Corte	Volume Acum. de Aterro	Volume Acum. de Corte
0+3.30	0.01	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.14	0.04	1.23	1.66	1.23	1.66
2+0.00	0.00	0.20	1.34	2.46	2.58	4.12
3+0.00	0.05	0.20	0.52	4.00	3.09	8.12
4+0.00	0.09	0.32	1.43	5.21	4.52	13.32
5+0.00	0.07	0.26	1.58	5.80	6.10	19.12
6+0.00	0.05	0.15	1.16	4.18	7.26	23.30
6+4.96	0.00	0.28	0.12	1.07	7.38	24.36

Tabela de Volumes Lote 03 – Rua 07						
Estaca	Área de Aterro	Área de Corte	Volume de Aterro	Volume de Corte	Volume Acum. de Aterro	Volume Acum. de Corte
0+0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.00	1.59	0.00	18.89	0.00	18.89
2+0.00	0.00	0.32	0.00	19.08	0.00	37.97
3+0.00	0.00	0.27	0.00	5.95	0.00	43.92
4+0.00	0.01	0.23	0.13	5.05	0.13	48.97
5+0.00	0.00	0.29	0.13	5.19	0.26	54.16
6+0.00	0.00	0.30	0.00	5.88	0.26	60.04
7+0.00	0.08	0.32	0.78	6.25	1.04	66.29
8+0.00	0.00	0.23	0.78	5.54	1.83	71.83
9+0.00	0.23	0.07	2.29	3.04	4.12	74.87
9+9.60	0.00	0.75	1.10	3.95	5.22	78.82

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,086	0,000			
			10,000	21,260	0,000
1	1,040	0,000			
			10,000	20,170	0,000
2	0,977	0,000			
			10,000	20,360	0,000
3	1,059	0,000			
			10,000	22,560	0,000
4	1,197	0,000			
			10,000	23,180	0,000
5	1,121	0,000			
			10,000	21,390	0,000
6	1,018	0,000			
			4,617	9,884	0,000
6+7,843	1,123	0,000			
		Corte	Aterro		
Áreas		8,6210 m²	0,000 m²		
Volumes		138,804 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	1,135	0,000			
			10,000	21,800	0,000
1	1,045	0,000			
			10,000	10,590	5,830
2	0,014	0,583			
			6,494	4,267	3,786
2+12,988	0,643	0,000			
			3,506	7,149	0,000
3	1,396	0,000			
			7,506	17,901	0,000
3+15,011	0,989	0,000			
			2,495	4,779	0,000
4	0,927	0,000			
			10,000	16,590	0,000
5	0,732	0,000			
			5,810	8,000	0,000
5+11,620	0,645	0,000			
			4,190	8,895	0,000
6	1,478	0,000			
			10,000	25,680	0,000
7	1,090	0,000			
			4,595	11,284	0,000
7+9,189	1,366	0,000			
		Corte	Aterro		
Áreas		11,4600 m²	0,583 m²		
Volumes		136,935 m3	9,616 m3		

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,368	0,000			
			8,235	11,265	3,747
0+16,469	0,000	0,455			
			1,766	0,000	1,870
1	0,000	0,604			
			8,874	1,118	6,141
1+17,748	0,126	0,088			
			1,126	0,265	0,188
2	0,109	0,079			
			9,203	6,939	0,727
2+18,405	0,645	0,000			
			0,798	1,111	0,000
3	0,748	0,000			
			10,000	13,690	0,000
4	0,621	0,000			
			10,000	11,960	0,000
5	0,575	0,000			
			10,000	14,030	0,000
6	0,828	0,000			
			10,000	20,270	0,000
7	1,199	0,000			
			5,579	13,713	0,000
7+11,158	1,259	0,000			
			4,421	11,172	0,000
8	1,268	0,000			
			0,425	1,050	0,000
8+0,849	1,205	0,000			
			9,576	24,954	0,000
9	1,401	0,000			
			10,000	36,680	0,000
10	2,267	0,000			
			3,193	14,296	0,000
10+6,385	2,211	0,000			
			4,713	21,908	0,000
10+15,810	2,438	0,000			
			2,095	11,147	0,000
11	2,883	0,000			
			7,744	44,505	0,000
11+15,488	2,864	0,000			
			2,256	12,566	0,000
12	2,706	0,000			
			10,000	51,910	0,000
13	2,485	0,000			
			10,000	43,230	0,000
14	1,838	0,000			
			2,742	7,653	0,000
14+5,484	0,953	0,000			
			7,258	7,004	4,885
15	0,012	0,673			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
15	0,012	0,673			
			3,751	5,382	2,524
15+7,501	1,423	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	33,4320 m ²	1,899 m ²
Volumes	387,818 m ³	20,082 m ³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,662	0,000			
			10,000	28,880	0,000
1	1,226	0,000			
			5,057	11,656	0,000
1+10,114	1,079	0,000			
			4,943	8,003	0,000
2	0,540	0,000			
			8,199	11,175	0,000
2+16,398	0,823	0,000			
			1,801	2,905	0,000
3	0,790	0,000			
			10,000	17,090	0,000
4	0,919	0,000			
			1,565	2,852	0,000
4+3,129	0,904	0,000			
			8,436	15,142	0,000
5	0,891	0,000			
			3,139	6,544	0,000
5+6,277	1,194	0,000			
			6,624	18,486	0,000
5+19,524	1,597	0,000			
			0,238	0,764	0,000
6	1,615	0,000			
			9,794	24,503	0,000
6+19,587	0,887	0,000			
			0,207	0,353	0,000
7	0,821	0,000			
			10,000	16,940	0,000
8	0,873	0,000			
			2,147	3,707	0,000
8+4,293	0,854	0,000			
			7,854	15,134	0,000
9	1,073	0,000			
			3,526	7,724	0,000
9+7,051	1,118	0,000			
			6,475	13,156	0,000
10	0,914	0,000			
			10,000	17,560	0,000
11	0,842	0,000			
			10,000	19,630	0,000
12	1,121	0,000			
			8,282	18,219	0,000
12+16,563	1,079	0,000			
			1,719	3,674	0,000
13	1,059	0,000			
			10,000	19,240	0,000
14	0,865	0,000			
			0,324	0,561	0,000
14+0,647	0,869	0,000			

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
14+0,647	0,869	0,000			
			9,677	13,625	0,000
15	0,539	0,000			
			10,000	9,600	1,110
16	0,421	0,111			
			10,000	12,310	1,110
17	0,810	0,000			
			10,000	17,100	0,000
18	0,900	0,000			
			10,000	21,790	0,000
19	1,279	0,000			
			10,000	26,350	0,000
20	1,356	0,000			
			3,364	9,132	0,000
20+6,727	1,359	0,000			
			6,637	16,744	0,000
21	1,164	0,000			
			10,000	20,750	0,000
22	0,911	0,000			
			5,456	11,807	0,000
22+10,912	1,253	0,000			
			4,544	10,765	0,000
23	1,116	0,000			
			8,851	16,436	0,000
23+17,702	0,741	0,000			
			1,149	1,612	0,000
24	0,662	0,000			
			10,000	9,600	0,010
25	0,298	0,001			
			8,834	11,652	0,009
25+17,668	1,021	0,000			
			1,166	2,214	0,000
26	0,878	0,000			
			10,000	21,630	0,000
27	1,285	0,000			
			1,478	3,423	0,000
27+2,955	1,032	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	42,6400 m²	0,112 m²
Volumes	520,438 m³	2,239 m³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,687	0,000			
			10,000	36,340	0,000
1	1,947	0,000			
			10,000	22,020	1,050
2	0,255	0,105			
			10,000	10,420	1,080
3	0,787	0,003			
			10,000	18,220	0,030
4	1,035	0,000			
			7,823	14,143	0,000
4+15,645	0,773	0,000			
			2,178	3,358	0,000
5	0,769	0,000			
			6,500	9,678	0,000
5+13,000	0,720	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	7,9730 m ²	0,108 m ²
Volumes	114,179 m ³	2,160 m ³

Volume: LOTE_04_RUA_PROJ_01

Projeto: Proj_Pe_Leve Local: Limoeiro de Anadia

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,681	0,000			
			10,000	37,960	0,000
1	2,115	0,000			
			10,000	37,250	0,000
2	1,610	0,000			
			10,000	28,580	0,000
3	1,248	0,000			
			10,000	23,690	0,000
4	1,121	0,000			
			10,000	21,080	0,000
5	0,987	0,000			
			8,962	15,629	0,000
5+17,923	0,757	0,000			
			1,039	1,560	0,000
6	0,745	0,000			
			9,881	17,232	0,000
6+19,762	0,999	0,000			
			0,119	0,239	0,000
7	1,007	0,000			
			10,000	19,460	0,000
8	0,939	0,000			
			10,000	19,620	0,000
9	1,023	0,000			
			10,000	20,010	0,000
10	0,978	0,000			
			10,000	16,220	0,000
11	0,644	0,000			
			10,000	16,610	0,000
12	1,017	0,000			
			10,000	19,460	0,000
13	0,929	0,000			
			10,000	17,990	0,000
14	0,870	0,000			
			10,000	18,290	0,000
15	0,959	0,000			
			8,167	15,843	0,000
15+16,333	0,981	0,000			
			1,834	3,729	0,000
16	1,053	0,000			
			10,000	17,950	0,000
17	0,742	0,000			
			2,059	3,128	0,000
17+4,118	0,777	0,000			

			7,941	13,015	0,000
18	0,862	0,000			
			10,000	19,160	0,000
19	1,054	0,000			
			10,000	22,250	0,000
20	1,171	0,000			

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

char *Pointer Informática

Data: 28/01/19 Hora: 11:01 Página: 2

Volume: LOTE_07_RUA_PROJ_01

Projeto: Proj_Pe_Leve Local: Limoeiro de Anadia

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
20	1,171	0,000			
			4,587	9,422	0,000
20+9,174	0,883	0,000			
			5,413	10,344	0,000
21	1,028	0,000			
			3,877	9,474	0,000
21+7,753	1,416	0,000			
			6,124	18,205	0,000
22	1,557	0,000			
			8,218	26,781	0,000
22+16,435	1,702	0,000			
		Corte	Aterro		
Áreas		32,8550 m²	0,000 m²		
Volumes		500,181 m3	0,000 m3		

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,086	0,000			
			10,000	21,260	0,000
1	1,040	0,000			
			10,000	20,170	0,000
2	0,977	0,000			
			10,000	20,360	0,000
3	1,059	0,000			
			10,000	22,560	0,000
4	1,197	0,000			
			10,000	23,180	0,000
5	1,121	0,000			
			10,000	21,390	0,000
6	1,018	0,000			
			4,617	9,884	0,000
6+9,233	1,123	0,000			
		Corte	Aterro		
Áreas		8,6210 m²	0,000 m²		
Volumes		138,804 m³	0,000 m³		

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática