

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x PROJETO
Trecho: Est. 2+2.392 à Est. 33**

Obra: LARGO SANTA FÉ
Município: ASSIS CHATEABRIAND
Trecho: LARGO SANTA FÉ

ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
2+2.392	1.137	0.000	1.137	0.000					
					8.804	99.987	0.000	99.987	0.000
3	10.220	0.000	11.357	0.000	6.333	175.057	0.000	275.044	0.000
3+12.666	17.422	0.000	28.779	0.000	3.667	120.648	0.000	395.692	0.000
4	15.479	0.000	44.258	0.000	10.000	280.720	0.000	676.412	0.000
5	12.593	0.000	56.851	0.000	10.000	307.360	0.000	983.772	0.000
6	18.143	0.000	74.994	0.000	10.000	360.290	0.000	1344.062	0.000
7	17.886	0.000	92.880	0.000	10.000	364.130	0.000	1708.192	0.000
8	18.527	0.000	111.407	0.000	10.000	376.020	0.000	2084.212	0.000
9	19.075	0.000	130.482	0.000	10.000	406.540	0.000	2490.752	0.000
10	21.579	0.000	152.061	0.000	10.000	489.090	0.000	2979.842	0.000
11	27.330	0.000	179.391	0.000	10.000	557.460	0.000	3537.302	0.000
12	28.416	0.000	207.807	0.000	10.000	449.410	0.000	3986.712	0.000
13	16.525	0.000	224.332	0.000	10.000	298.390	0.000	4285.102	0.000
14	13.314	0.000	237.646	0.000	7.152	145.500	0.000	4430.602	0.000
4+9.714	7.030	0.000	244.676	0.000	2.848	37.013	0.000	4467.615	0.000
15	5.966	0.000	250.642	0.000	10.000	105.460	0.000	4573.075	0.000
16	4.580	0.000	255.222	0.000	10.000	139.650	0.000	4712.725	0.000
17	9.385	0.000	264.607	0.000	10.000	162.540	0.000	4875.265	0.000
18	6.869	0.000	271.476	0.000	10.000	146.390	0.000	5021.655	0.000
19	7.770	0.000	279.246	0.000	9.307	153.333	0.000	5174.988	0.000
4+7.411	8.705	0.000	287.951	0.000	0.694	12.042	0.000	5187.030	0.000
20	8.646	0.000	296.597	0.000	10.000	209.140	0.000	5396.170	0.000
21	12.268	0.000	308.865	0.000	10.000	256.440	0.000	5652.610	0.000
22	13.376	0.000	322.241	0.000	10.000	257.670	0.000	5910.280	0.000
23	12.391	0.000	334.632	0.000	10.000	251.340	0.000	6161.620	0.000
24	12.743	0.000	347.375	0.000	10.000	283.820	0.000	6445.440	0.000
25	15.639	0.000	363.014	0.000	10.000	366.160	0.000	6811.600	0.000
26	20.977	0.000	383.991	0.000	10.000	396.410	0.000	7208.010	0.000
27	18.664	0.000	402.655	0.000	10.000	323.090	0.000	7531.100	0.000

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x PROJETO
Trecho: Est. 2+2.392 à Est. 33**

Obra: LARGO SANTA FÉ
Município: ASSIS CHATEABRIAND
Trecho: LARGO SANTA FÉ

ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
28	13.645	0.000	416.300	0.000					
					10.000	254.050	0.000	7785.150	0.000
29	11.760	0.000	428.060	0.000					
					10.000	233.610	0.000	8018.760	0.000
30	11.601	0.000	439.661	0.000					
					10.000	231.490	0.000	8250.250	0.000
31	11.548	0.000	451.209	0.000					
					10.000	212.980	0.000	8463.230	0.000
32	9.750	0.000	460.959	0.000					
					4.082	81.591	0.000	8544.821	0.000
32+8.164	10.238	0.000	471.197	0.000					
					5.918	134.031	0.000	8678.852	0.000
33	12.410	0.000	483.607	0.000					

TOTAL ÁREA DE CORTE:	483.607 m²	TOTAL VOLUME DE CORTE:	8678.852 m³
TOTAL ÁREA DE ATERRO:	0.000 m²	TOTAL VOLUME DE ATERRO:	0.000 m³

**RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x PROJETO**
Trecho: Est. 0 à Est. 4

Obra: LARGO SANTA FÉ
Município: ASSIS CHATEABRIAND
Trecho: RUA MARIALVA

ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0	6.394	0.000	6.394	0.000					
					10.000	154.390	0.000	154.390	0.000
1	9.045	0.000	15.439	0.000					
					0.161	2.910	0.000	157.300	0.000
1+0.321	9.028	0.000	24.467	0.000					
					9.840	157.115	0.000	314.415	0.000
2	6.939	0.000	31.406	0.000					
					0.868	11.777	0.000	326.192	0.000
2+1.735	6.629	0.000	38.035	0.000					
					5.081	75.057	0.000	401.249	0.000
2+11.896	8.143	0.000	46.178	0.000					
					4.052	57.089	0.000	458.338	0.000
3	5.946	0.000	52.124	0.000					
					2.942	33.139	0.000	491.477	0.000
3+5.883	5.318	0.000	57.442	0.000					
					6.937	73.178	0.000	564.655	0.000
3+19.756	5.231	0.000	62.673	0.000					
					0.122	1.290	0.000	565.945	0.000
4	5.344	0.000	68.017	0.000					

TOTAL ÁREA DE CORTE:	68.017	m²	TOTAL VOLUME DE CORTE:	565.945	m³
TOTAL ÁREA DE ATERRO:	0.000	m²	TOTAL VOLUME DE ATERRO:	0.000	m³

RELATÓRIO DE VOLUME
PRIMITIVO x PROJETO
Trecho: Est. 0 à Est. 4+9.714

Obra: LARGO SANTA FÉ
Município: ASSIS CHATEABRIAND
Trecho: RUA VILA VELHA

ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0	4.386	0.000	4.386	0.000					
					9.238	92.269	0.000	92.269	0.000
0+18.475	5.602	0.000	9.988	0.000					
					0.763	7.822	0.000	100.091	0.000
1	4.650	0.000	14.638	0.000					
					9.564	44.836	6.092	144.927	6.092
1+19.127	0.038	0.637	14.676	0.637					
					0.437	0.017	0.708	144.944	6.800
2	0.000	0.984	14.676	1.621					
					7.513	31.742	7.393	176.686	14.193
2+15.026	4.225	0.000	18.901	1.621					
					2.487	22.348	0.000	199.034	14.193
3	4.761	0.000	23.662	1.621					
					7.248	79.960	0.000	278.994	14.193
3+14.495	6.271	0.000	29.933	1.621					
					2.753	27.725	0.000	306.719	14.193
4	3.800	0.000	33.733	1.621					
					4.857	48.065	0.000	354.784	14.193
4+9.714	6.096	0.000	39.829	1.621					

TOTAL ÁREA DE CORTE:	39.829	m²	TOTAL VOLUME DE CORTE:	354.784	m³
TOTAL ÁREA DE ATERRO:	1.621	m²	TOTAL VOLUME DE ATERRO:	14.193	m³