



SEÇÕES TRANSVERSAIS
Esc.: 1/500

RELATORIO DE VOLUME PRIMITIVO x PROJETO
Trecho: Est. 0 à Est. 7+12.287

Cliente: C:\Posicao\Demos\Rua Daniel Alves all

ESTACA	ÁREAS CORTE	ÁREAS ATERRO	ÁREA ACUMULADA CORTE	ÁREA ACUMULADA ATERRO	SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES CORTE	VOLUMES ATERRO	VOLUME ACUMULADO CORTE	VOLUME ACUMULADO ATERRO
0	0.225	0.000	0.225	0.000	10.000	3.790	1.730	3.790	1.730
1	0.154	0.173	0.379	0.173	10.000	3.940	2.290	7.730	4.020
2	0.240	0.056	0.619	0.229	10.000	4.950	1.130	12.680	5.150
3	0.255	0.057	0.874	0.286	10.000	3.680	2.580	16.360	7.730
4	0.113	0.201	0.987	0.487	10.000	3.720	2.270	20.080	10.000
5	0.259	0.028	1.246	0.513	10.000	7.370	0.260	27.450	10.260
6	0.478	0.000	1.724	0.513	10.000	7.670	0.610	35.120	10.870
7	0.289	0.061	2.013	0.574	6.144	6.967	0.375	42.087	11.245
7+12.287	0.845	0.000	2.858	0.574					
TOTAL ÁREA DE CORTE:						2.858 m²	TOTAL VOLUME DE CORTE:	42.087 m³	
TOTAL ÁREA DE ATERRO:						0.574 m²	TOTAL VOLUME DE ATERRO:	11.245 m³	

RELATORIO DE VOLUME PRIMITIVO x PROJETO
Trecho: Est. 0 à Est. 6+1.818

Cliente: C:\Posicao\Demos\Rua Alirio Garcia Dias all

ESTACA	ÁREAS CORTE	ÁREAS ATERRO	ÁREA ACUMULADA CORTE	ÁREA ACUMULADA ATERRO	SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES CORTE	VOLUMES ATERRO	VOLUME ACUMULADO CORTE	VOLUME ACUMULADO ATERRO
0	0.436	0.006	0.436	0.006	10.000	8.690	0.720	8.690	0.720
1	0.422	0.000	0.729	0.126	10.000	6.930	0.620	14.220	1.340
2	0.271	0.062	1.000	0.188	10.000	8.810	0.620	23.030	2.500
3	0.610	0.000	1.610	0.188	10.000	10.220	0.270	33.250	2.770
4	0.412	0.027	2.022	0.215	10.000	9.950	0.430	43.200	3.200
5	0.563	0.016	2.605	0.231	10.000	8.530	2.150	51.730	5.350
6	0.270	0.199	2.875	0.430	10.000	4.240	4.930	55.970	10.280
7	0.154	0.294	3.029	0.724	10.000	1.960	5.390	57.930	15.670
8	0.042	0.244	3.071	0.968	10.000	0.933	6.182	58.112	16.598
9	0.185	0.153	3.224	1.152	6.752	4.355	1.482	62.467	17.561
9+1.818	1.113	0.298	4.629	1.487	2.315	3.717	0.775	66.184	18.327
9+8.415	0.911	0.145	5.640	1.632	4.208	8.096	1.884	74.280	20.191
9+18.208	0.466	0.254	6.136	1.886	4.907	6.490	1.954	80.640	22.145
TOTAL ÁREA DE CORTE:						3.666 m²	TOTAL VOLUME DE CORTE:	44.764 m³	
TOTAL ÁREA DE ATERRO:						1.257 m²	TOTAL VOLUME DE ATERRO:	14.158 m³	

RELATORIO DE VOLUME PRIMITIVO x PROJETO
Trecho: Est. 0 à Est. 9+18.208

Cliente: C:\Posicao\Demos\Rua Edu Pinheiro Gomes all

ESTACA	ÁREAS CORTE	ÁREAS ATERRO	ÁREA ACUMULADA CORTE	ÁREA ACUMULADA ATERRO	SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES CORTE	VOLUMES ATERRO	VOLUME ACUMULADO CORTE	VOLUME ACUMULADO ATERRO
0	0.357	0.126	0.357	0.126	10.000	7.290	1.260	7.290	1.260
1	0.422	0.000	0.729	0.126	10.000	6.930	0.620	14.220	1.880
2	0.184	0.000	0.763	0.248	10.000	6.260	8.810	20.030	2.500
3	0.610	0.000	1.610	0.188	10.000	10.220	0.270	33.250	2.770
4	0.412	0.027	2.022	0.215	10.000	9.950	0.430	43.200	3.200
5	0.563	0.016	2.605	0.231	10.000	8.530	2.150	51.730	5.350
6	0.270	0.199	2.875	0.430	10.000	4.240	4.930	55.970	10.280
7	0.154	0.294	3.029	0.724	10.000	1.960	5.390	57.930	15.670
8	0.042	0.244	3.071	0.968	10.000	0.933	6.182	58.112	16.598
9	0.185	0.153	3.224	1.152	6.752	4.355	1.482	62.467	17.561
9+18.208	0.466	0.254	6.136	1.886	4.907	6.490	1.954	80.640	22.145
TOTAL ÁREA DE CORTE:						6.136 m²	TOTAL VOLUME DE CORTE:	80.640 m³	
TOTAL ÁREA DE ATERRO:						1.886 m²	TOTAL VOLUME DE ATERRO:	22.145 m³	

RELATORIO DE VOLUME PRIMITIVO x PROJETO
Trecho: Est. 0 à Est. 9+18.208

Cliente: C:\Posicao\Demos\Rua Edu Pinheiro Gomes cont. all

ESTACA	ÁREAS CORTE	ÁREAS ATERRO	ÁREA ACUMULADA CORTE	ÁREA ACUMULADA ATERRO	SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES CORTE	VOLUMES ATERRO	VOLUME ACUMULADO CORTE	VOLUME ACUMULADO ATERRO	
0	0.484	0.000	0.484	0.000	10.000	5.790	2.480	5.790	2.480	
1	0.095	0.249	0.579	0.248	10.000	2.790	2.480	6.580	4.960	
2	0.184	0.000	0.763	0.248	10.000	6.260	8.810	14.840	6.410	
3	0.442	0.145	1.205	0.393	10.000	6.490	5.080	21.330	11.490	
4	0.207	0.363	1.412	0.756	10.000	8.787	5.044	4.789	26.374	16.279
5	0.281	0.253	2.060	1.011	10.000	8.214	0.528	27.161	16.807	
6	0.347	0.182	1.779	0.938	10.000	5.044	4.789	26.374	16.279	
7	0.281	0.253	2.060	1.011	10.000	8.214	0.528	27.161	16.807	
8	0.322	0.088	2.382	1.279	10.000	6.030	3.410	33.191	20.217	
9	0.306	0.056	2.688	1.335	6.473	4.065	0.902	37.256	21.149	
9+18.208	0.812	0.056	3.500	1.391	2.323	2.557	0.260	39.853	21.409	
9+15.368	0.492	0.027	3.716	1.487	1.264	1.368	0.260	41.251	21.702	
9+12.946	0.349	0.187	3.849	1.578	1.000	0.710	0.315	41.752	22.017	
9+8.415	0.357	0.257	4.206	1.635	1.000	0.710	0.315	41.752	22.017	
9+18.208	0.466	0.254	6.136	1.886	4.907	6.490	1.954	80.640	22.145	
TOTAL ÁREA DE CORTE:						4.490 m²	TOTAL VOLUME DE CORTE:	42.880 m³		
TOTAL ÁREA DE ATERRO:						2.058 m²	TOTAL VOLUME DE ATERRO:	22.774 m³		

RELATORIO DE VOLUME PRIMITIVO x PROJETO
Trecho: Est. 0 à Est. 8+9.051

Cliente: C:\Posicao\Demos\Rua 6 de Novembro all

ESTACA	ÁREAS CORTE	ÁREAS ATERRO	ÁREA ACUMULADA CORTE	ÁREA ACUMULADA ATERRO	SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES CORTE	VOLUMES ATERRO	VOLUME ACUMULADO CORTE	VOLUME ACUMULADO ATERRO	
0	0.692	0.000	0.692	0.000	10.000	12.270	0.000	12.270	0.000	
1	0.535	0.000	1.227	0.000	10.000	6.280	0.200	20.550	0.200	
2	0.293	0.026	1.520	0.026	10.000	6.339	10.428	0.165	30.978	0.425
3	0.741	0.000	3.613	0.026	10.000	9.310	3.330	47.950	3.755	
4	0.190	0.333	3.803	0.359	8.945	7.390	2.979	55.240	6.734	
4+17.890	0.625	0.000	4.428	0.359	1.055	0.863	0.112	56.103	6.846	
5	0.193	0.106	4.621	0.465	10.000	4.050	2.280	60.153	9.126	
6	0.212	0.122	4.833	0.587	10.000	3.130	2.050	63.283	11.176	
7	0.101	0.083	4.934	0.670	10.000	3.390	3.090	66.673	14.266	
8	0.238	0.226	5.172	0.896	4.526	3.816	1.023	70.289	15.289	
8+9.051	0.561	0.000	5.733	0.896						
TOTAL ÁREA DE CORTE:						8.733 m²	TOTAL VOLUME DE CORTE:	70.289 m³		
TOTAL ÁREA DE ATERRO:						0.896 m²	TOTAL VOLUME DE ATERRO:	15.289 m³		

IBRA

ENGENHARIA . LTDA

3

IBRA3 ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 20.699.295/0001-43
RUA JORNALISTA ALBANO REIS, 346 - BAGÉ/RS

LOCAL: **PIRATINI**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI**

ESPECIFICAÇÃO: **PROJETO DE TERRAPLANAGEM LOTE 01**

ÁREA: **11.012,80 m²**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARCELO VAZ LEAL**
ENGº CIVIL - CREA 085578

ESCALA: **INDICADA**

DATA: **DEZ./2025**

PRANCHA: **4/5**