

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**  
Nota de Serviço de Terraplenagem: JM PEDRA

Estaca	Lado Esquerdo				Eixo				Lado Direito								
	Offset	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Altura	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Distância	Cota	Altura			
0	4.5000	29.527	0,000	4.5000	29.527	-2,00	29.617	29.617	0,000	4.5000	29.527	-2,00	4.5000	29.527	0,000		
1	4.5000	29.831	0,000	4.5000	29.831	4,5000	29.831	-2,00	29.921	29.921	0,000	4.5000	29.831	-2,00	4.5000	29.831	0,000
2	4.5000	29.831	0,000	4.5000	29.831	4,5000	29.831	-2,00	29.921	29.921	0,000	4.5000	29.831	-2,00	4.5000	29.831	0,000
3	4.5000	29.831	0,000	4.5000	29.831	4,5000	29.831	-2,00	29.921	29.921	0,000	4.5000	29.831	-2,00	4.5000	29.831	0,000
4	4.5000	29.831	0,000	4.5000	29.831	4,5000	29.831	-2,00	29.921	29.921	0,000	4.5000	29.831	-2,00	4.5000	29.831	0,000
5	4.5000	29.831	0,000	4.5000	29.831	4,5000	29.831	-2,00	29.921	29.921	0,000	4.5000	29.831	-2,00	4.5000	29.831	0,000
6	4.5000	29.831	0,000	4.5000	29.831	4,5000	29.831	-2,00	29.921	29.921	0,000	4.5000	29.831	-2,00	4.5000	29.831	0,000
7	4.5000	29.831	0,000	4.5000	29.831	4,5000	29.831	-2,00	29.921	29.921	0,000	4.5000	29.831	-2,00	4.5000	29.831	0,000
8	4.5000	29.831	0,000	4.5000	29.831	4,5000	29.831	-2,00	29.921	29.921	0,000	4.5000	29.831	-2,00	4.5000	29.831	0,000
9	4.5000	29.831	0,000	4.5000	29.831	4,5000	29.831	-2,00	29.921	29.921	0,000	4.5000	29.831	-2,00	4.5000	29.831	0,000
10	4.5000	29.831	0,000	4.5000	29.831	4,5000	29.831	-2,00	29.921	29.921	0,000	4.5000	29.831	-2,00	4.5000	29.831	0,000
11	4.5000	29.822	0,000	4.5000	29.822	4,5000	29.822	-2,00	29.921	29.912	0,009	4.5000	29.822	-2,00	4.5000	29.822	0,000
12	4.5000	29.814	0,000	4.5000	29.814	4,5000	29.814	-2,00	29.921	29.904	0,017	4.5000	29.814	-2,00	4.5000	29.814	0,000
13	4.5000	29.806	0,000	4.5000	29.806	4,5000	29.806	-2,00	29.921	29.896	0,025	4.5000	29.806	-2,00	4.5000	29.806	0,000
14	4.5000	29.798	0,000	4.5000	29.798	4,5000	29.798	-2,00	29.921	29.888	0,033	4.5000	29.798	-2,00	4.5000	29.798	0,000
15	4.5000	29.789	0,000	4.5000	29.789	4,5000	29.789	-2,00	29.921	29.879	0,042	4.5000	29.789	-2,00	4.5000	29.789	0,000
16	4.5000	29.781	0,000	4.5000	29.781	4,5000	29.781	-2,00	29.921	29.871	0,050	4.5000	29.781	-2,00	4.5000	29.781	0,000
17	4.5000	29.773	0,000	4.5000	29.773	4,5000	29.773	-2,00	29.921	29.863	0,058	4.5000	29.773	-2,00	4.5000	29.773	0,000
17+19,85				4.5000	29.765	-2,00	29.855	29.855	0,000	4.5000	29.765	-2,00					
18	4.5000	29.762	0,000	4.5000	29.762	4,5000	29.762	-2,00	29.852	29.852	0,000	4.5000	29.762	-2,00	4.5000	29.762	0,000
19	4.5000	29.394	0,000	4.5000	29.394	4,5000	29.394	-2,00	29.484	29.484	0,000	4.5000	29.394	-2,00	4.5000	29.394	0,000
20	4.5000	29.031	0,000	4.5000	29.031	4,5000	29.031	-2,00	29.143	29.121	0,022	4.5000	29.031	-2,00	4.5000	29.031	0,000
21	4.5000	28.668	0,000	4.5000	28.668	4,5000	28.668	-2,00	28.921	28.758	0,163	4.5000	28.668	-2,00	4.5000	28.668	0,000
22	4.5000	28.305	0,000	4.5000	28.305	4,5000	28.305	-2,00	28.513	28.395	0,118	4.5000	28.305	-2,00	4.5000	28.305	0,000
23	4.5000	27.942	0,000	4.5000	27.942	4,5000	27.942	-2,00	28.032	28.032	0,000	4.5000	27.942	-2,00	4.5000	27.942	0,000
24	4.5000	27.441	0,000	4.5000	27.441	4,5000	27.441	-2,00	27.562	27.531	0,031	4.5000	27.441	-2,00	4.5000	27.441	0,000
25	4.5000	26.940	0,000	4.5000	26.940	4,5000	26.940	-2,00	27.098	27.030	0,068	4.5000	26.940	-2,00	4.5000	26.940	0,000
26	4.5000	26.439	0,000	4.5000	26.439	4,5000	26.439	-2,00	26.558	26.529	0,029	4.5000	26.439	-2,00	4.5000	26.439	0,000
27	4.5000	25.938	0,000	4.5000	25.938	4,5000	25.938	-2,00	26.028	26.028	0,000	4.5000	25.938	-2,00	4.5000	25.938	0,000

Sistema topoGRAPH 98 © 1998 - 1999 char \*Pointer Informática

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**  
Nota de Serviço de Terraplenagem: JM PEDRA

Estaca	Lado Esquerdo				Eixo				Lado Direito								
	Offset	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Altura	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Distância	Cota	Altura			
28	4.5000	25.495	0,000	4.5000	25.495	4,5000	25.495	-2,00	25.697	25.585	0,112	4.5000	25.495	-2,00	4.5000	25.495	0,000
29	4.5000	25.051	0,000	4.5000	25.051	4,5000	25.051	-2,00	24.920	25.141	-0,221	4.5000	25.051	-2,00	4.5000	25.051	0,000
30	4.5000	24.607	0,000	4.5000	24.607	4,5000	24.607	-2,00	24.831	24.697	0,134	4.5000	24.607	-2,00	4.5000	24.607	0,000
31	4.5000	24.164	0,000	4.5000	24.164	4,5000	24.164	-2,00	24.254	24.254	0,000	4.5000	24.164	-2,00	4.5000	24.164	0,000
32	4.5000	23.693	0,000	4.5000	23.693	4,5000	23.693	-2,00	23.673	23.783	-0,110	4.5000	23.693	-2,00	4.5000	23.693	0,000
33	4.5000	23.223	0,000	4.5000	23.223	4,5000	23.223	-2,00	23.092	23.313	-0,221	4.5000	23.223	-2,00	4.5000	23.223	0,000
34	4.5000	22.753	0,000	4.5000	22.753	4,5000	22.753	-2,00	22.921	22.843	0,078	4.5000	22.753	-2,00	4.5000	22.753	0,000
35	4.5000	22.283	0,000	4.5000	22.283	4,5000	22.283	-2,00	22.373	22.373	0,000	4.5000	22.283	-2,00	4.5000	22.283	0,000
36	4.5000	21.770	0,000	4.5000	21.770	4,5000	21.770	-2,00	21.758	21.860	-0,102	4.5000	21.770	-2,00	4.5000	21.770	0,000
37	4.5000	21.258	0,000	4.5000	21.258	4,5000	21.258	-2,00	20.976	21.348	-0,372	4.5000	21.258	-2,00	4.5000	21.258	0,000
38	4.5000	20.746	0,000	4.5000	20.746	4,5000	20.746	-2,00	20.836	20.836	0,000	4.5000	20.746	-2,00	4.5000	20.746	0,000
39	4.5000	20.225	0,000	4.5000	20.225	4,5000	20.225	-2,00	20.419	20.315	0,104	4.5000	20.225	-2,00	4.5000	20.225	0,000
40	4.5000	19.703	0,000	4.5000	19.703	4,5000	19.703	-2,00	19.998	19.793	0,205	4.5000	19.703	-2,00	4.5000	19.703	0,000
41	4.5000	19.182	0,000	4.5000	19.182	4,5000	19.182	-2,00	19.412	19.272	0,140	4.5000	19.182	-2,00	4.5000	19.182	0,000
42	4.5000	18.661	0,000	4.5000	18.661	4,5000	18.661	-2,00	18.751	18.751	0,000	4.5000	18.661	-2,00	4.5000	18.661	0,000
43	4.5000	18.048	0,000	4.5000	18.048	4,5000	18.048	-2,00	18.128	18.138	-0,010	4.5000	18.048	-2,00	4.5000	18.048	0,000
44	4.5000	17.436	0,000	4.5000	17.436	4,5000	17.436	-2,00	17.526	17.526	0,002	4.5000	17.436	-2,00	4.5000	17.436	0,000
45	4.5000	16.823	0,000	4.5000	16.823	4,5000	16.823	-2,00	16.913	16.913	0,000	4.5000	16.823	-2,00	4.5000	16.823	0,000
46	4.5000	16.212	0,000	4.5000	16.212	4,5000	16.212	-2,00	16.121	16.215	-0,094	4.5000	16.212	-2,00	4.5000	16.212	0,000
47	4.5000	15.427	0,000	4.5000	15.427	4,5000	15.427	-2,00	15.406	15.517	-0,111	4.5000	15.427	-2,00	4.5000	15.427	0,000
48	4.5000	14.729	0,000	4.5000	14.729	4,5000	14.729	-2,00	14.819	14.819	0,000	4.5000	14.729	-2,00	4.5000	14.729	0,000
49	4.5000	13.928	0,000	4.5000	13.928	4,5000	13.928	-2,00	13.968	14.018	-0,050	4.5000	13.928	-2,00	4.5000	13.928	0,000
50	4.5000	13.127	0,000	4.5000	13.127	4,5000	13.127	-2,00	13.174	13.217	-0,043	4.5000	13.127	-2,00	4.5000	13.127	0,000
51	4.5000	12.326	0,000	4.5000	12.326	4,5000	12.326	-2,00	12.416	12.416	0,000	4.5000	12.326	-2,00	4.5000	12.326	0,000
52	4.5000	11.653	0,000	4.5000	11.653	4,5000	11.653	-2,00	11.691	11.743	-0,052	4.5000	11.653	-2,00	4.5000	11.653	0,000
53	4.5000	10.981	0,000	4.5000	10.981	4,5000	10.981	-2,00	11.001	11.071	-0,070	4.5000	10.981	-2,00	4.5000	10.981	0,000
54	4.5000	10.308	0,000	4.5000	10.308	4,5000	10.308	-2,00	10.398	10.398	0,000	4.5000	10.308	-2,00	4.5000	10.308	0,000
55	4.5000	9.561	0,000	4.5000	9.561	4,5000	9.561	-2,00	9.730	9.651	0,079	4.5000	9.561	-2,00	4.5000	9.561	0,000
56	4.5000	8.814	0,000	4.5000	8.814	4,5000	8.814	-2,00	8.921	8.904	0,017	4.5000	8.814	-2,00	4.5000	8.814	0,000

Sistema topoGRAPH 98 © 1998 - 1999 char \*Pointer Informática

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**  
Nota de Serviço de Terraplenagem: JM PEDRA

Estaca	Lado Esquerdo				Eixo				Lado Direito								
	Offset	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Altura	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Distância	Cota	Altura			
57	4.5000	8.067	0,000	4.5000	8.067	4,5000	8.067	-2,00	8.098	8.157	-0,059	4.5000	8.067	-2,00	4.5000	8.067	0,000
58	4.5000	7.321	0,000	4.5000	7.321	4,5000	7.321	-2,00	7.411	7.411	0,000	4.5000	7.321	-2,00	4.5000	7.321	0,000