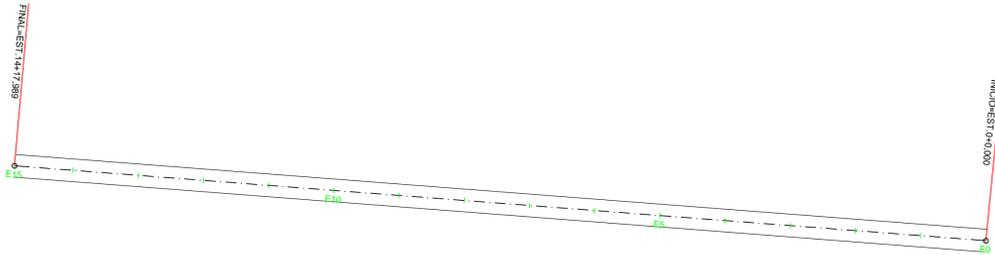


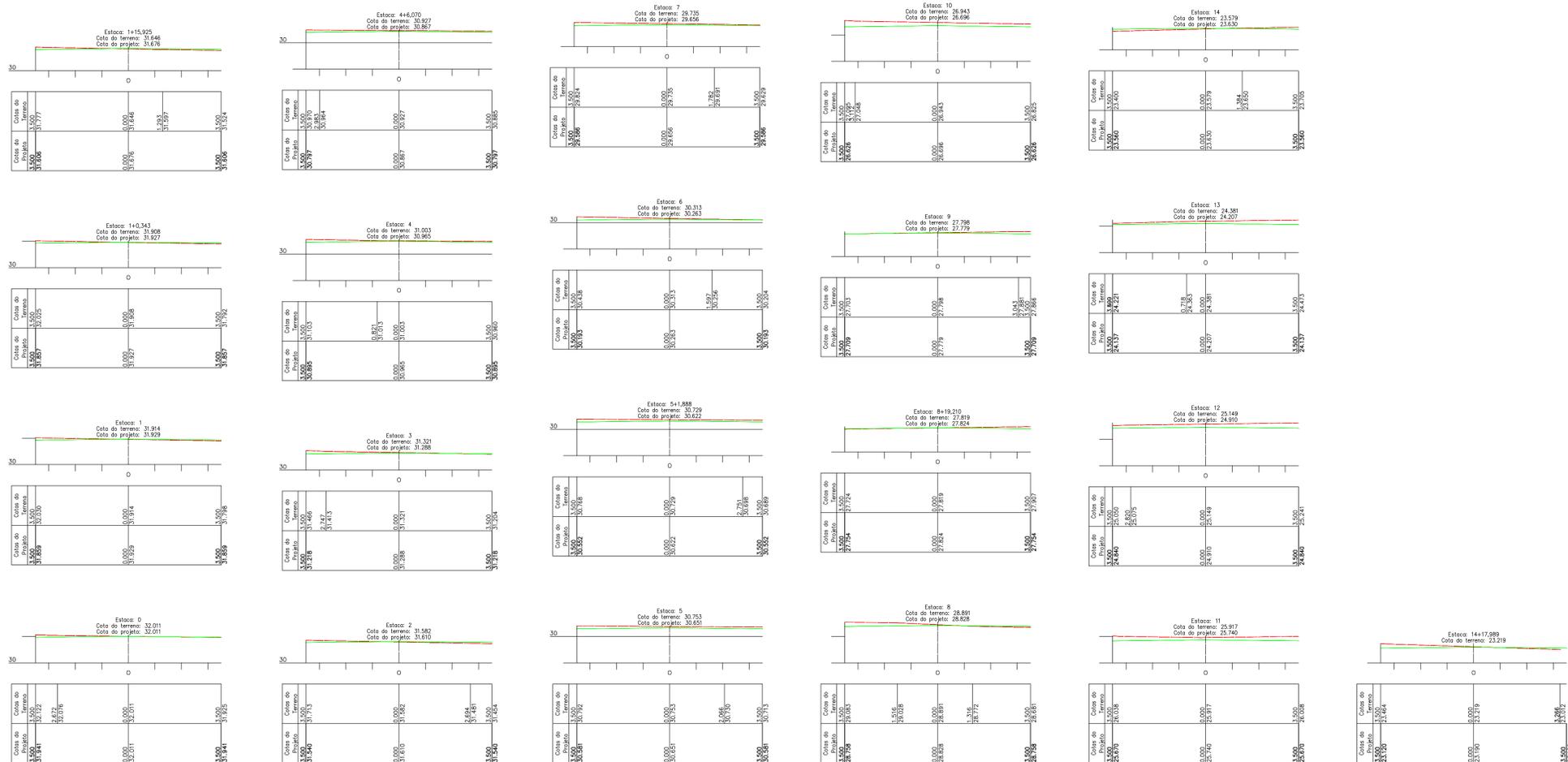
TERRAPLENAGEM DA RUA CAMINHO DOS CORAIS



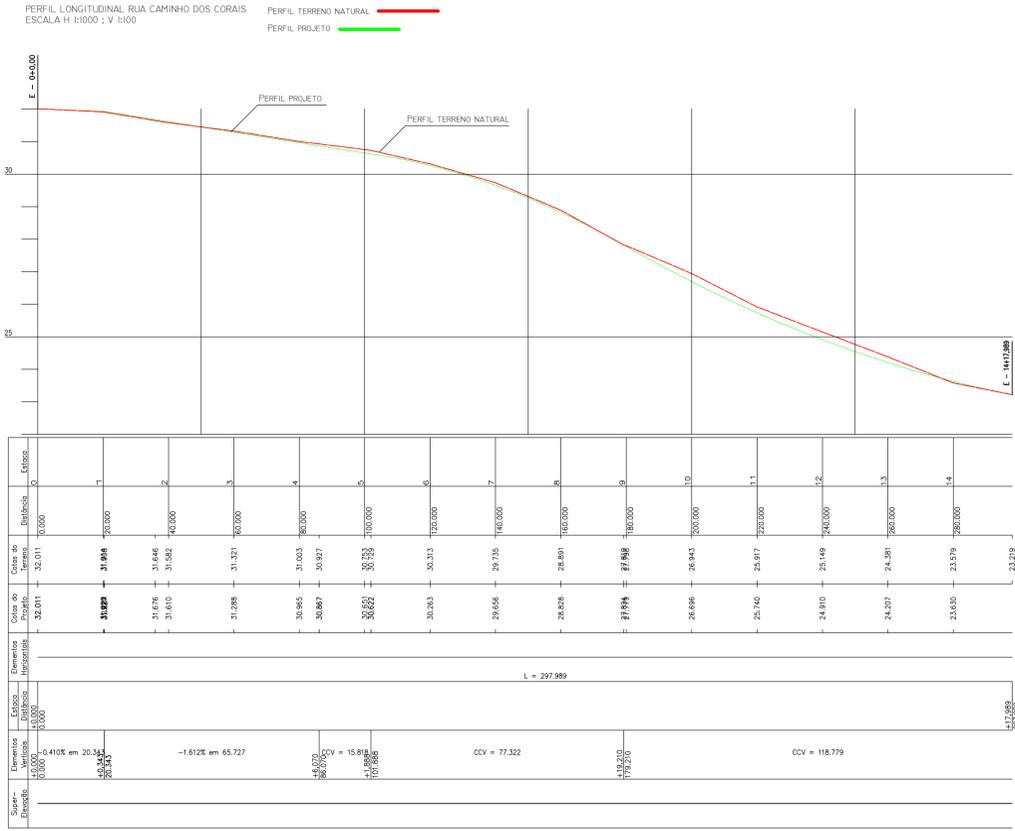
TRAÇÃO HORIZONTAL RUA CAMINHO DOS CORAIS

SEÇÕES TRANSVERSAIS RUA CAMINHO DOS CORAIS
ESCALA H 1:100 ; V 1:200

SEÇÃO TERRENO NATURAL
SEÇÃO PROJETO



PERFIL LONGITUDINAL RUA CAMINHO DOS CORAIS
ESCALA H 1:100 ; V 1:100



Estaca	Distância	Cota de Terreno	Cota de Projeto	Elemento Horizontal	Elemento Vertical	Super-Elevação
0	0,000	32,011	32,011		-0,410%	0,000
1	20,000	31,894	31,894		-0,410%	0,000
2	40,000	31,648	31,648		-1,612%	0,000
3	60,000	31,592	31,592		-0,147%	0,000
4	80,000	31,321	31,321		-0,860%	0,000
5	100,000	31,003	31,003		-1,020%	0,000
6	120,000	30,897	30,897		-0,303%	0,000
7	140,000	30,725	30,725		-0,562%	0,000
8	160,000	28,891	28,891		-6,200%	0,000
9	180,000	27,988	27,988		-3,819%	0,000
10	200,000	26,943	26,943		-3,353%	0,000
11	220,000	25,917	25,917		-3,519%	0,000
12	240,000	24,381	24,381		-5,383%	0,000
13	260,000	23,630	23,630		-3,034%	0,000
14	280,000	21,219	21,219		-10,179%	0,000
15	300,000	19,789	19,789		-7,443%	0,000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
Volume: RUA CAMINHO DOS CORAIS

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	A.C. Acum.	Área Aterro	A.A. Acum.	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
0	0,282	0,282	0,028	0,028		10,000	5,570	5,570	1,630
1	0,275	0,557	0,135	0,163		0,172	0,092	5,662	0,049
1+0,343	0,284	0,821	0,150	0,313		7,791	4,044	9,706	2,813
1+15,925	0,255	1,076	0,211	0,524		2,038	1,051	10,757	0,860
2	0,281	1,337	0,211	0,735		10,000	7,550	18,307	2,180
3	0,494	1,831	0,007	0,742		10,000	10,810	29,117	0,070
4	0,587	2,418	0,000	0,742		3,035	3,808	32,923	0,000
4+6,070	0,667	3,085	0,000	0,742		6,965	11,318	44,241	0,000
5	0,958	4,043	0,000	0,742		0,944	1,842	46,083	0,000
5+1,888	0,993	5,036	0,000	0,742		9,056	14,517	60,600	0,000
6	0,610	5,646	0,000	0,742		10,000	13,960	74,560	0,000
7	0,786	6,432	0,000	0,742		10,000	15,870	90,430	1,230
8	0,801	7,233	0,123	0,865		9,605	10,306	100,736	1,777
8+19,210	0,272	7,505	0,062	0,827		0,395	0,256	100,992	1,022
9	0,375	7,880	0,003	0,930		10,000	23,560	124,552	0,030
10	1,981	9,861	0,000	0,930		10,000	37,840	162,392	0,000
11	1,803	11,664	0,000	0,930		10,000	37,160	199,552	0,000
12	1,913	13,577	0,000	0,930		10,000	32,830	232,382	0,000
13	1,370	14,947	0,000	0,930		10,000	15,890	248,272	3,870
14	0,219	15,166	0,387	1,317		8,994	7,618	255,890	4,830
14+17,989	0,628	15,794	0,150	1,467					

Áreas: Corte = 15,794 m²; Aterro = 1,467 m²
Volumes: Corte = 255,890 m³; Aterro = 19,365 m³

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
Nota de Serviço de Terraplenagem: jm

Estaca	Distância	Lado Esquerdo			Eixo			Lado Direito												
		Offset	Altura	Distância	Cota	Terreno	Projeto	Distância	Cota	Altura										
0	3,5000	31,941	0,000	3,5000	31,941	3,5000	31,941	-2,00	32,011	32,011	0,000	3,5000	31,941	-2,00	3,5000	31,941	3,5000	31,941	0,000	
1	3,5000	31,859	0,000	3,5000	31,859	3,5000	31,859	-2,00	31,914	31,929	-0,015	3,5000	31,859	-2,00	3,5000	31,859	3,5000	31,859	0,000	
1+0,343	3,5000	31,857	0,000	3,5000	31,857	3,5000	31,857	-2,00	31,906	31,927	-0,019	3,5000	31,857	-2,00	3,5000	31,857	3,5000	31,857	0,000	
1+15,925	3,5000	31,606	0,000	3,5000	31,606	3,5000	31,606	-2,00	31,646	31,676	-0,030	3,5000	31,606	-2,00	3,5000	31,606	3,5000	31,606	0,000	
2	3,5000	31,540	0,000	3,5000	31,540	3,5000	31,540	-2,00	31,582	31,610	-0,028	3,5000	31,540	-2,00	3,5000	31,540	3,5000	31,540	0,000	
3	3,5000	31,218	0,000	3,5000	31,218	3,5000	31,218	-2,00	31,221	31,288	0,033	3,5000	31,218	-2,00	3,5000	31,218	3,5000	31,218	0,000	
4	3,5000	30,895	0,000	3,5000	30,895	3,5000	30,895	-2,00	31,003	30,965	0,038	3,5000	30,895	-2,00	3,5000	30,895	3,5000	30,895	0,000	
4+6,070	3,5000	30,797	0,000	3,5000	30,797	3,5000	30,797	-2,00	30,827	30,867	0,060	3,5000	30,797	-2,00	3,5000	30,797	3,5000	30,797	0,000	
5	3,5000	30,581	0,000	3,5000	30,581	3,5000	30,581	-2,00	30,753	30,651	0,102	3,5000	30,581	-2,00	3,5000	30,581	3,5000	30,581	0,000	
5+1,888	3,5000	30,552	0,000	3,5000	30,552	3,5000	30,552	-2,00	30,729	30,622	0,107	3,5000	30,552	-2,00	3,5000	30,552	3,5000	30,552	0,000	
6	3,5000	30,193	0,000	3,5000	30,193	3,5000	30,193	-2,00	30,313	30,263	0,050	3,5000	30,193	-2,00	3,5000	30,193	3,5000	30,193	0,000	
7	3,5000	29,586	0,000	3,5000	29,586	3,5000	29,586	-2,00	29,735	29,656	0,079	3,5000	29,586	-2,00	3,5000	29,586	3,5000	29,586	0,000	
8	3,5000	28,758	0,000	3,5000	28,758	3,5000	28,758	-2,00	28,891	28,828	0,063	3,5000	28,758	-2,00	3,5000	28,758	3,5000	28,758	0,000	
8+19,210	3,5000	27,754	0,000	3,5000	27,754	3,5000	27,754	-2,00	27,819	27,824	-0,005	3,5000	27,754	-2,00	3,5000	27,754	3,5000	27,754	0,000	
9	3,5000	27,709	0,000	3,5000	27,709	3,5000	27,709	-2,00	27,798	27,779	0,019	3,5000	27,709	-2,00	3,5000	27,709	3,5000	27,709	0,000	
10	3,5000	26,626	0,000	3,5000	26,626	3,5000	26,626	-2,00	26,943	26,696	0,247	3,5000	26,626	-2,00	3,5000	26,626	3,5000	26,626	0,000	
11	3,5000	25,670	0,000	3,5000	25,670	3,5000	25,670	-2,00	25,917	25,740	0,177	3,5000	25,670	-2,00	3,5000	25,670	3,5000	25,670	0,000	
12	3,5000	24,840	0,000	3,5000	24,840	3,5000	24,840	-2,00	25,149	24,910	0,239	3,5000	24,840	-2,00	3,5000	24,840	3,5000	24,840	0,000	
13	3,5000	24,137	0,000	3,5000	24,137	3,5000	24,137	-2,00	24,381	24,207	0,174	3,5000	24,137	-2,00	3,5000	24,137	3,5000	24,137	0,000	
14	3,5000	23,560	0,000	3,5000	23,560	3,5000	23,560	-2,00	23,579	23,630	-0,051	3,5000	23,560	-2,00	3,5000	23,560	3,5000	23,560	0,000	
14+17,989																				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

SEC. MUN. DE OBRAS PÚBLICAS
RUA TENENTE PEDRO LUIZ DOS SANTOS, 142
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
CEP: 55.160-000 - TELEFONE: (51) 3463-5555
PREFEITO: ROSANO TAVERNA
SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DA ROCHA JUNIOR

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM DE TRECHO DA RUA CAMINHO DOS CORAIS

ENDEREÇO:
RUA CAMINHO DOS CORAIS, LOT. CAMINHO DO ATLÂNTICO, CAJUPIRANGA, PARNAMIRIM/RN.

CONTEÚDO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS E PERFIL LONGITUDINAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVENS SÁTIRO
CREA/RN 21.1505.347-3

ESCALA:
1/1.000

DATA:
JUNHO/2021

DESENHO:
JOÃO

01/01

É proibida, sob pena de R\$ 10.000,00, a cópia, reprodução, distribuição, venda ou qualquer outra forma de utilização não autorizada sem a prévia e expressa autorização dos autores.