

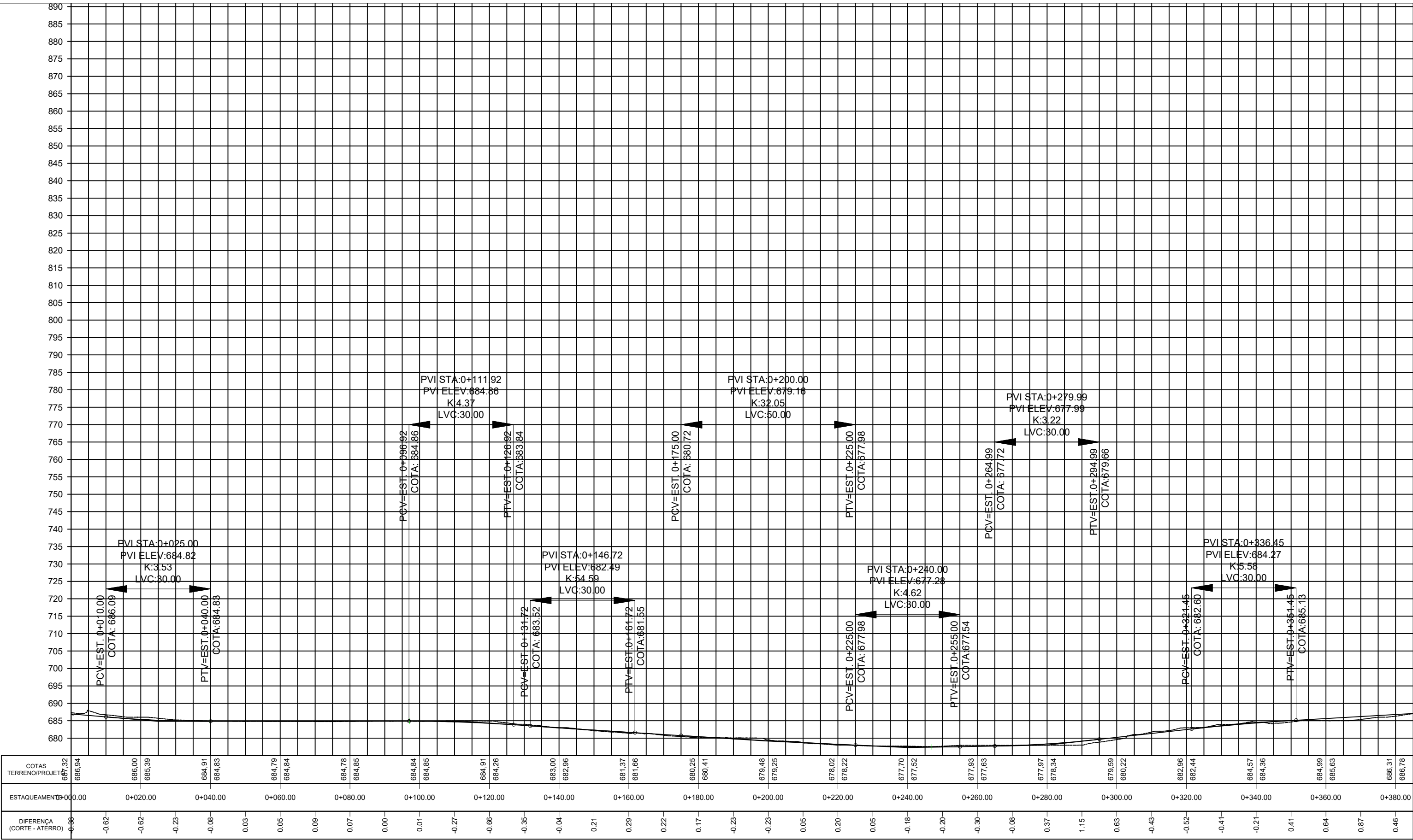
D

C

B

A

Tabela de Tubos das Redes Pluviais				
Tubo	DN (m)	Comprimento (m)	Declividade (%)	Estacas
BSTC	1,2	10,136	8,86	0+254
BSTC	0,6	8,797	20,01	0+23
BSTC	0,4	22,191	20,01	0+248
BSTC	0,4	12,362	0,74	0+257



CONVENÇÕES:	
Rede Pluvial	—
Ala de Rede	—
Talude de Corte	—
Talude de Aterro	—
Perfil Terreno Natural	—
Perfil de Projeto	—

- OBSERVAÇÕES:
- 1 - Projetado conforme diretrizes técnicas das normas ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas:
NBR 5.681 (Controle Tecnológico de Execução de Aterro)
NBR 6.484 (Solo-Sondagens)
NBR 6.497 (Levantamento Geotécnico)
NBR 8.044 (Projeto Geotécnico)
NBR 9.061 (Segurança de Escavação a Céu Aberto)
NBR 11.682 (Estabilidade de Taludes)
NBR 7217 (Composição Granulométrica)
NBR 7181 (Solo – Análise Granulométrica)
NBR 6459 (Determinação do limite de liquidez)
NBR 7180 (Solo – Determinação do limite de plasticidade)
 - 2 - Projetado conforme diretrizes técnicas do Manual de Projeto Geométrico de Travessias Urbanas, DNIT, 2009.
 - 3 - Curvas de nível conforme terreno natural.
 - 4 - O presente projeto necessita de licenciamento ambiental.
 - 5 - Perfis transversais apresentados em material anexo.

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Corte Acumulado (m³)	Volume Aterro Acumulado (m³)	Volume Líquido (m³)	Material de Base Capacidade de Suporte	Material de 1ª Categoria (m³)	Material de 2ª Categoria (m³)	Material de 3ª Categoria (m³)
0+000	7,16	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020	7,58	0,00	147,94	0,00	147,94	7,397	22,19	103,56	14,79		
0+040	2,98	0,57	105,64	5,67	253,58	5,67	247,91	12,679	38,04	177,51	25,36
0+060	3,93	0,33	70,7	8,71	324,28	14,37	309,90	16,214	48,64	227,00	32,43
0+080	1,70	1,07	55,48	14,14	379,76	38,52	351,24	18,988	56,96	265,83	37,98
0+100	4,43	0,17	61,52	12,29	441,29	40,81	400,47	22,0645	66,19	308,90	44,13
0+120	14,01	0,00	179,41	1,78	620,70	42,59	578,11	31,035	93,11	434,49	62,07
0+140	8,41	0,00	224,24	0,00	844,93	42,60	802,34	42,2465	126,74	591,45	84,49
0+160	5,25	3,03	134,66	30,60	979,59	73,20	906,39	48,9795	146,94	685,71	97,96
0+180	5,45	2,86	106,98	58,92	1086,57	132,12	954,46	54,3285	162,99	760,60	108,66
0+200	5,57	0,35	109,56	32,30	1196,14	164,42	1031,72	59,807	179,42	837,30	119,61
0+220	0,25	1,39	57,74	17,45	1253,88	181,86	1072,02	62,664	188,08	877,72	125,39
0+240	2,75	0,00	29,8	13,93	1283,68	195,79	1087,89	64,184	192,55	858,58	128,37
0+260	6,92	0,00	96,76	0,00	1380,44	195,79	1184,65	69,022	207,07	966,31	138,04
0+280	0,00	3,75	68,2	37,20	1448,64	232,99	1215,65	72,432	217,30	1014,05	144,86
0+300	3,27	4,26	30,84	81,46	1479,48	314,46	1165,03	73,974	221,92	1035,64	147,95
0+320	11,42	0,00	142,44	44,36	1621,92	358,81	1263,11	81,096	243,29	1135,34	162,19
0+340	5,56	2,27	166,11	23,31	1788,03	382,12	1405,91	89,4015	268,20	1251,62	178,80
0+360	0,00	5,85	54,31	81,50	1842,34	463,63	1378,71	92,117	276,35	1289,64	184,23
0+380	0,03	2,64	0,3	84,69	1842,64	548,32	1294,32	92,132	276,40	1289,85	184,26

REV

RECR-REV

DATA

EXEC.

VERIF.

APROV.

DESCRIÇÃO

DATA

EXEC.

VERIF.

APROV.

AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO FAZER PARTE DO PROJETO DA ESTRADA ENTRE AS LINHAS DE ROSSI E SILVA - ALTERAÇÕES DEVEM SER SOLICITADAS AO SEU PROJETISTA

ANTÔNIO PRADO
ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA

ZANATTA ENGENHARIA LTDA
RUA MOREIRA CESAR, 1737 - P.O. X
CAIXAS DO SUL
FONE: 54 - 98111934

ZANATTA
ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA

Prefeitura Municipal de Antônio Prado
Rua Francisco Marcantônio, 57 - Antônio
Prado - Rio Grande do Sul - CEP:
95290-000

PROJETO GEOMÉTRICO E DE MICRODRENAGEM

TÍTULO

ESTRADA RURAL

TRECHO ENTRE AS LINHAS DE ROSSI E SILVA

Km 0+000 à 0+380

PROJ. ENGº GUSTAVO

EXEC. EXECUTADO

VERIF. VERIFICADO

FOLHA

APROV. ESCALA

INDICADA

TIPO

04/04

DATA

Nº.

10/2023