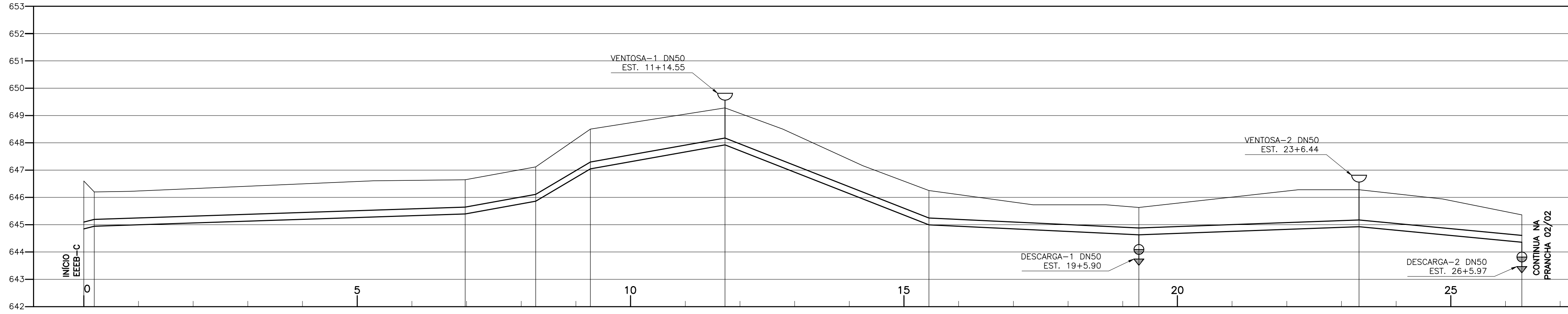


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.08
9	7	0.1

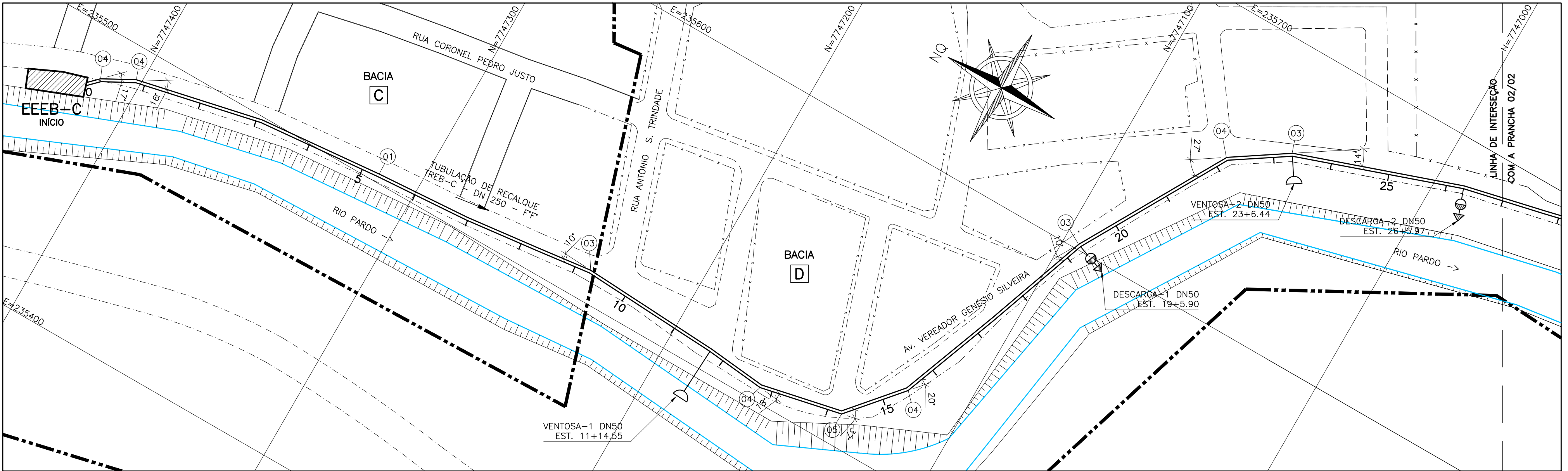
REST.COLOR 0.25



ESTACA		0+0.00	0+3.85	6+19.50	8+5.29	9+5.30	11+14.55	15+9.11	19+5.90	23+6.44	26+5.97
EXTENSÃO PARCIAL (m)				135.65	25.79	20.01	49.25	74.56	76.79	80.54	59.53
EXTENSÃO ACUMULADA (m)				139.50	165.29	185.30	234.55	309.11	385.90	466.44	525.97
COTAS	TERRENO (m)	644.850	646.600	645.398	647.117	647.050	649.280	645.000	645.630	644.930	645.360
	G.I. TUBO (m)	644.950	646.200								
DECLIVIDADE (%)				-0.33	-1.82	-5.91	-1.79	-3.93	0.48	-0.37	1.13
DESENVOLVIMENTO				135.65	25.79	20.04	49.25	74.61	76.79	80.54	59.53
MATERIAL/ DIÂMETRO (mm)				DN 250 - F.F.							

TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB-C
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA VERT.: 1:100
HOR.: 1:1000



TUBULAÇÃO DE RECALQUE C
PLANTA BAIXA

ESCALA 1:1000

LEGENDA:

- LIMITE DA BACIA
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO
- LINHA DO TERRENO
- VENTOSAS
- DESCARGAS
- BACIA AZ IDENTIFICAÇÃO DA BACIA
- I INTERFERÊNCIA

NOTAS

- 1-COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3-QUANDO A INCLINAÇÃO DO RECALQUE FOR SUPERIOR A 25%, HAVERÁ NECESSIDADE DE SE UTILIZAR BLOCOS DE ANCORAGEM PARA DAR ESTABILIDADE AO MESMO.
- 4-O DETALHE DA DESCARGA SERÁ APRESENTADO EM UMA PRANCHA ESPECÍFICA INTITULADA DETALHE DE DESCARGA E VENTOSA.
- 5-PARA CONTINUAÇÃO DE PLANTA E PERFIL, VER PRANCHA 02/02.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
TUÍDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO: COORDENADOR:

CREA: 6432-D REGIÃO: ES CREA: 11249-D REGIÃO: RS

DESENHO: VINÍCIUS S. COSTA N° DES. PROJETISTA:

DATA: 19/01/2011 0300-B-IU-HID-DE-020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART N°:20100114482 DATA: 16/11/2010

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO: CREA:

DESENHADO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE

VERIFICADO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE

DIVISÃO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

DATAS

MUNICÍPIO: IÓNA

DISTrito: SEDE

BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IÓNA

TÍTULO: TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO – TREB-C
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA E PERFIL

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 01 / 02

N° CESAN: C-059-000-96-5-XX-0005

REV: 00