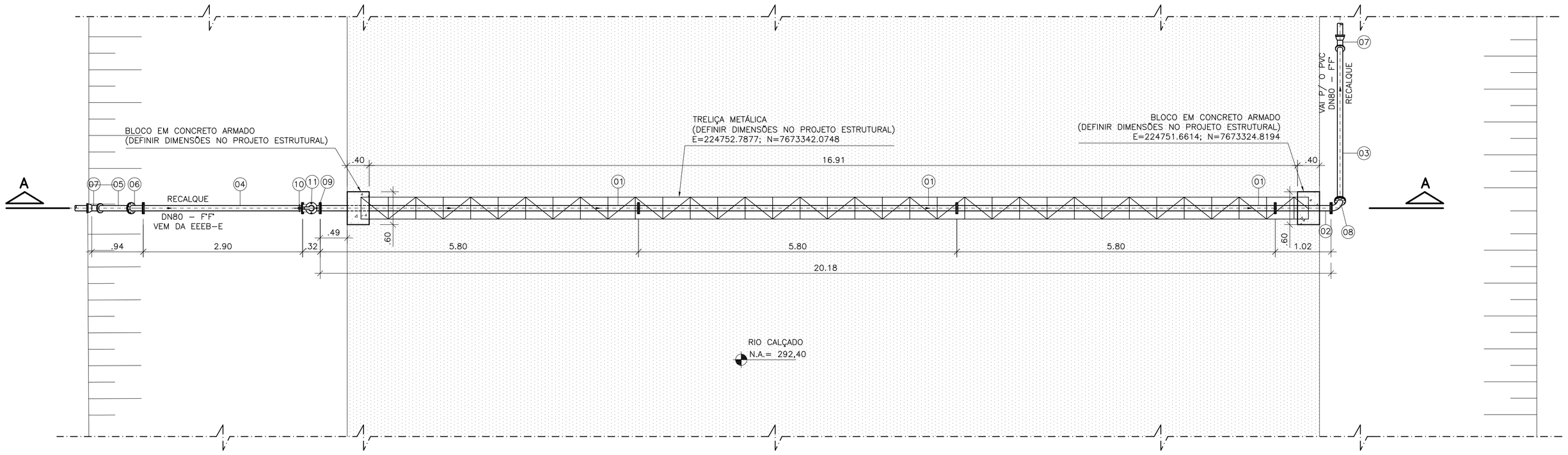
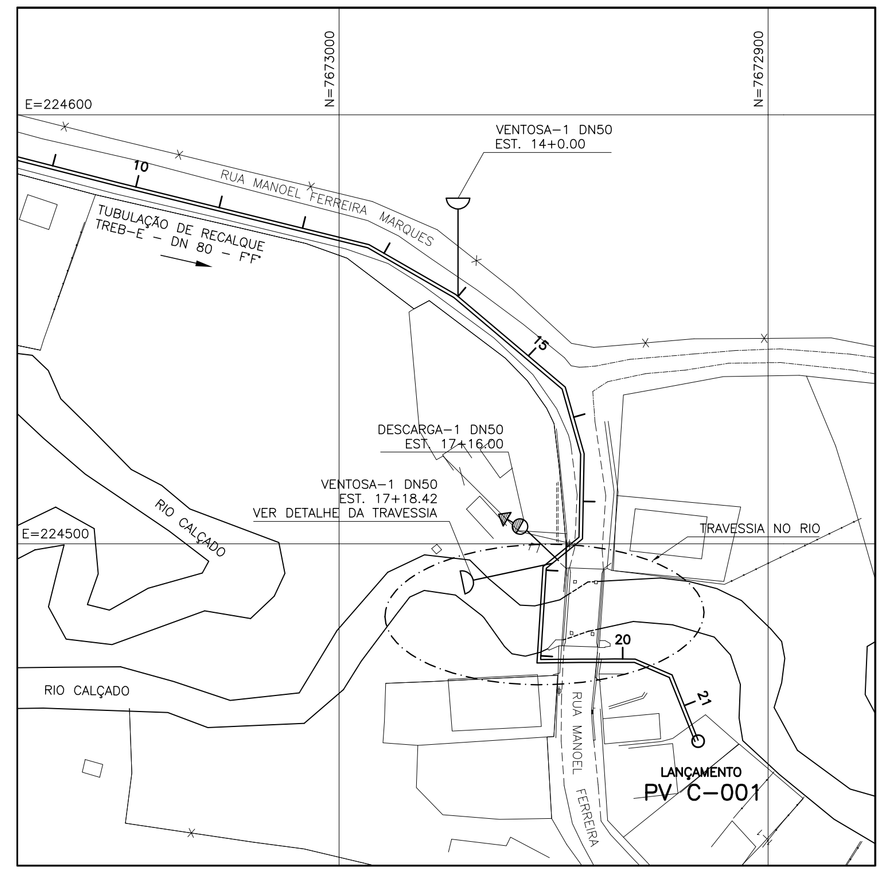
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



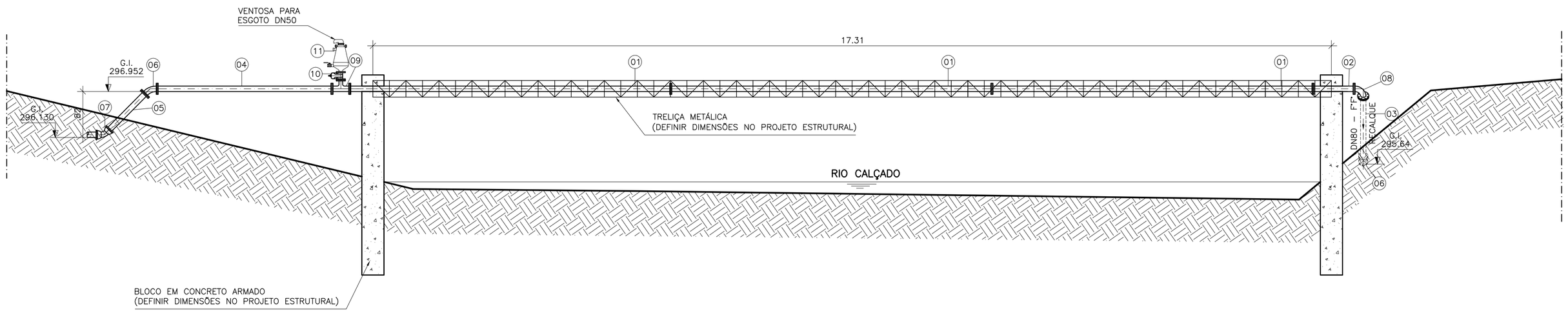
PLANTA BAIXA

ESCALA.: 1/50



SITUAÇÃO

ESCALA 1/1000



CORTE A–A

ESCALA 1/50

LISTA DE MATERIAL DA TRAVESSIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
	TUBOS					
01	TUBO FLANGE/ FLANGE L=5,80	PÇ	F"F"	80	03	
02	TUBO FLANGE/ FLANGE L=1,05	PÇ	F"F"	80	01	
03	TUBO FLANGE/ PONTA L=5,80	PÇ	F"F"	80	01	
04	TUBO FLANGE/ FLANGE L=2,90	PÇ	F"F"	80	01	
05	TUBO FLANGE/ PONTA L=1,00	PÇ	F"F"	80	01	
	CONEXÕES					
06	CURVA 45° COM FLANGES	PÇ	F"F"	80	01	
07	CURVA 45° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	F"F"	80	02	
08	CURVA 90° COM FLANGES	PÇ	F"F"	80	01	
09	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES	PÇ	F"F"	80X50	01	
	VÁLVULAS					
10	VÁLVULA GAVETA–EURO 23	PÇ	F"F"	50	01	
11	VENTOSA PARA ESGOTO	PÇ	F"F"	50	01	
	ACESSÓRIOS					
	A JE	PÇ	BORRACHA	80	04	
	ABF 10	PÇ	BORRACHA	50	02	
	ABF 10	PÇ	BORRACHA	80	09	
	PPF 10	PÇ	AÇO	16X80	44	

NOTAS

1–COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO

2–CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

3–AS ESPECIFICAÇÕES DO SUPORTE DA TUBULAÇÃO DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO PROJETO ESTRUTURAL

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

ENCIBRA S. A.
Estudos e Projetos de Engenharia

PROJETADO:	COORDENADOR:
SIMONE DE JESUS SILVA	RENAN CARATTI ALVES
CREA: 6432–D REGIÃO: ES	CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: VINICIUS S. COSTA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 15/05/2010	0913–B–SJ–HID–DE–154

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN CARATI ALVES
CREA 0601159690 REGIÃO SP ART nº 20100005486 DATA 09/09/2009

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO: ENCIBRA	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JR	
GERÊNCIA: ENGª SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO CALÇADO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO SÃO JOSÉ DO CALÇADO

TÍTULO: TRAVESSIA DO RECALQUE TREB–E (DN80 MM) SOBRE O RIO CALÇADO
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA BAIXA, CORTE A–A E SITUAÇÃO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	C–094–000–94–5–XX–0096	00