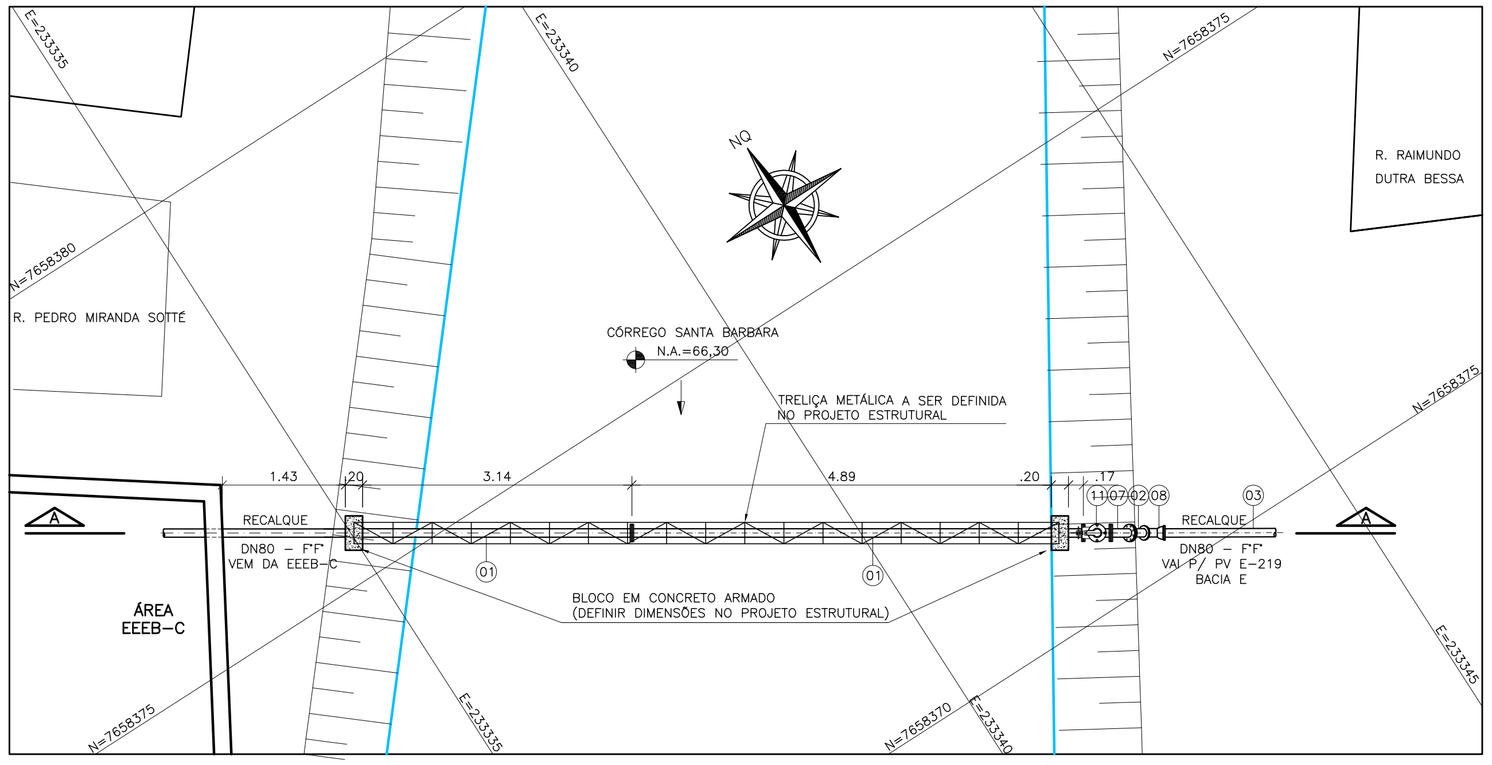
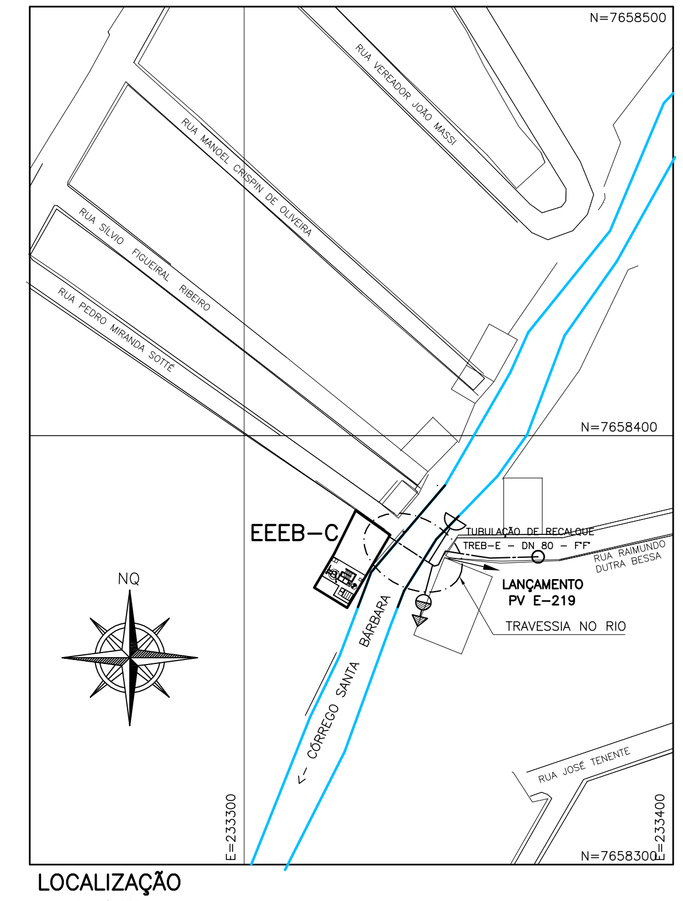
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

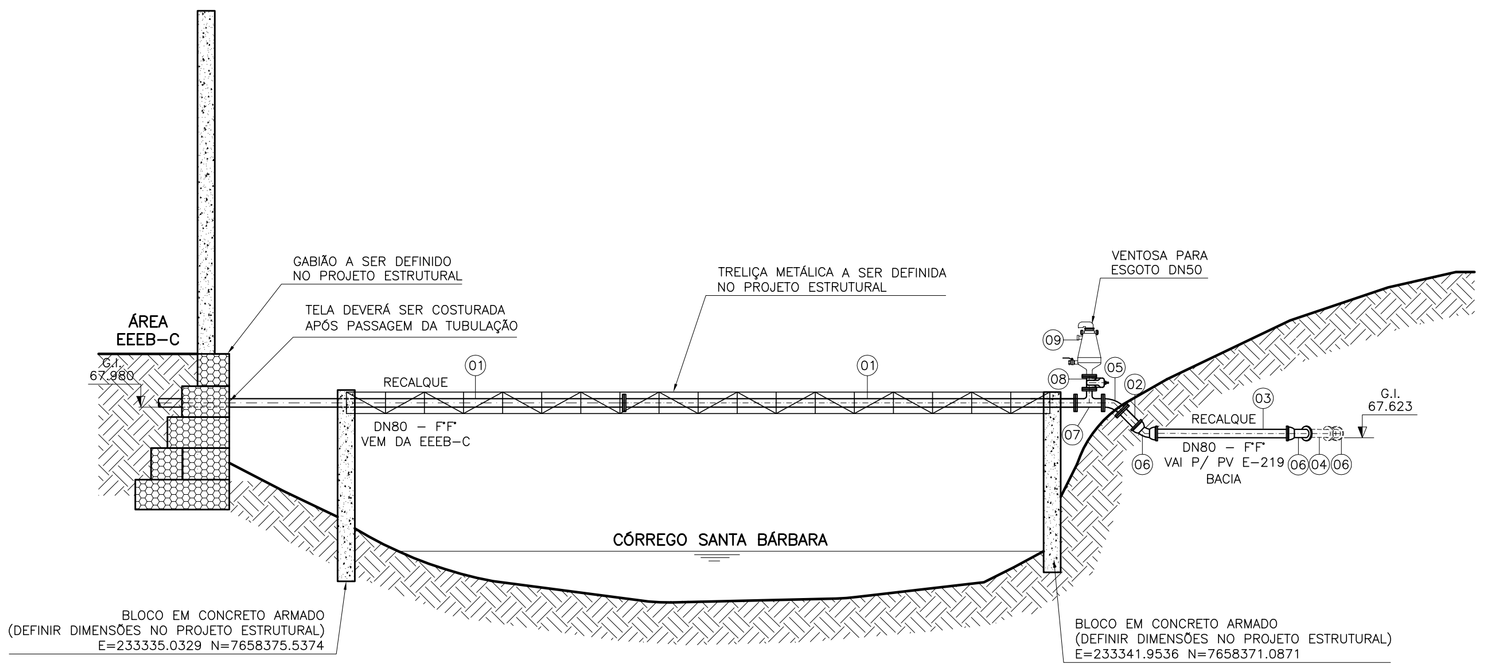
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08
REST.	COLOR	0.4



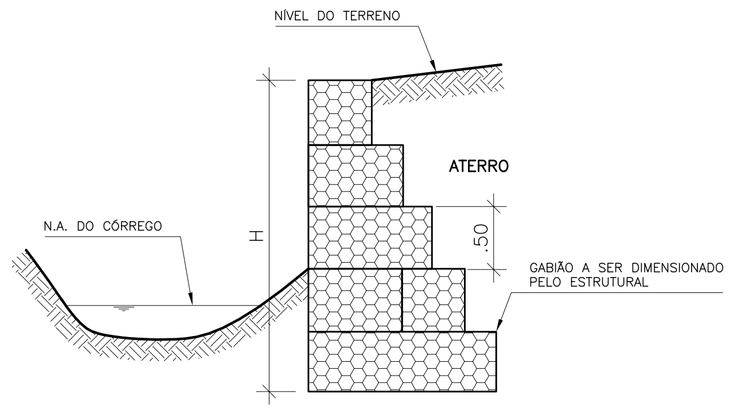
PLANTA
ESCALA.: 1/50



LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/1000



CORTE A–A
ESCALA 1/50



CORTE ESQUEMÁTICO
SEM ESCALA

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	02	
02	TUBO FLANGE/ PONTA L=0,25	PÇ	F°F°	80	01	
03	TUBO PONTA/ PONTA L=1,50	PÇ	F°F°	80	01	
04	TUBO PONTA/ PONTA L=0,35	PÇ	F°F°	80	01	
		PÇ	F°F°	80		
	CONEXÕES	PÇ	F°F°	80		
05	CURVA 45° COM FLANGES	PÇ	F°F°	80	01	
06	CURVA 45° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	F°F°	80	01	
07	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES	PÇ	F°F°	80X50	01	
	VÁLVULAS					
08	VÁLVULA GAVETA–EURO 23	PÇ	F°F°	50	01	
09	VENTOSA PARA ESGOTO	PÇ	F°F°	50	01	
	ACESSÓRIOS					
	A JE	PÇ	BORRACHA	80	02	
	ABF 10	PÇ	BORRACHA	50	02	
	ABF 10	PÇ	BORRACHA	80	04	
	PPF 10	PÇ	AÇO	16X80	24	

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: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

PROJETADO:	COORDENADOR:
SIMONE DE JESUS SILVA	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 6432–D REGIÃO: ES	CREA: 11249–D REGIÃO: RS
DESENHO: JULIANA LAMAS	Nº DES. PROJETISTA: 0200–B–AP–HID–DE–005
DATA: 16/11/2010	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249–D REGIÃO: RS ART Nº: 2010011448 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO: ENG° NESTOR GORZA JR

DIVISÃO: ENG° NESTOR GORZA JR

GERÊNCIA: ENG° SANDRA SILY

DATAS

CESAN

MUNICÍPIO: APIACÁ | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

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

TÍTULO: TRAVESSIA DO RECALQUE TREB–C (DN80 MM) SOBRE O CÓRREGO ST° BARBARA
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA, CORTE A–A, CORTE ESQUEMÁTICO DO GABIÃO E LOCALIZAÇÃO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	C–096–000–94–5–XX–0048	00