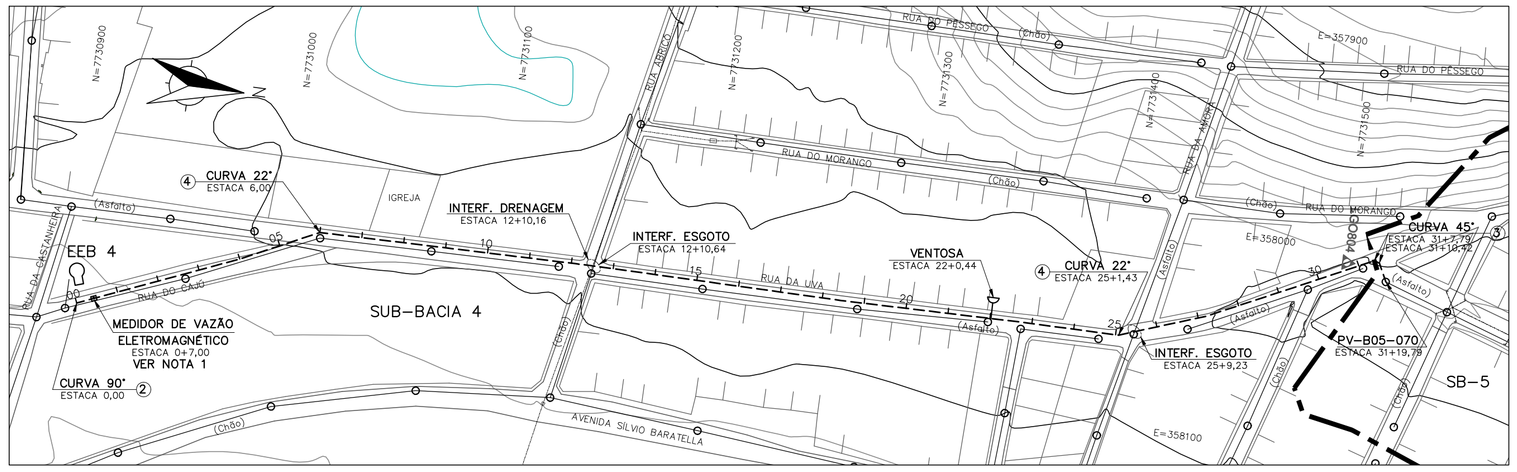
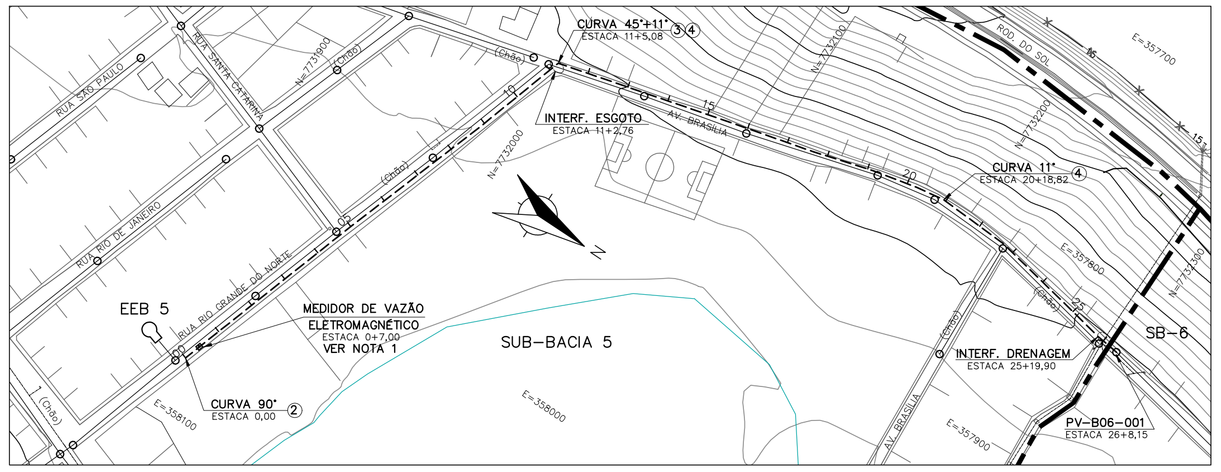
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



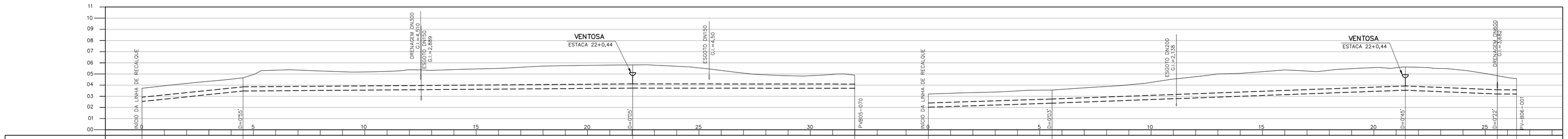
PLANTA RECALQUE DA EEB 4

ESC. 1:2000



PLANTA RECALQUE DA EEB 5

ESC. 1:2000



ESTACAS (m)		0+0,00	4+10,68		22+0,44	31+19,79		0+0,00	5+11,12		21+8,21	25+10,90	26+8,15	
DISTÂNCIA (m)			90,68	349,76	199,35				111,12	317,09	82,69	17,25		
DISTÂNCIA ACUMUL. (m)			0,00	90,68	440,44	639,79		0,00	111,12	428,21		510,90	528,15	
(m)	TERRENO	3,716	4,65		5,81	4,90		3,20	3,56		5,62	4,85	4,60	
	G. I. (TUBO)	2,538	3,47		3,73	3,71		2,02	2,38		3,54	3,20	3,20	
DECLIVIDADE (%)			1,028	0,074	0,014				0,324	0,366	0,411	0,000		
MATERIAL E DIÂMETRO			TUBO TK-7 JE DN350						TUBO TK-7 JE DN350					

PERFIL RECALQUE DA EEB 4

ESC. : H=1:2000 ; V=1:200

PERFIL RECALQUE DA EEB 5

ESC. : H=1:2000 ; V=1:200

RELAÇÃO DE MATERIAL – EEB 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
01	TUBO K7 COM BOLSAS JGS	m	FFF	350	640
02	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	PÇ	FFF	350	01
03	CURVA 45° COM BOLSAS JGS	PÇ	FFF	350	02
04	CURVA 22° COM BOLSAS JGS	PÇ	FFF	350	02
	A JE	PÇ	BORRACHA	350	107

RELAÇÃO DE MATERIAL – EEB 5

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
01	TUBO K7 COM BOLSAS JGS	m	FFF	350	529
02	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	PÇ	FFF	350	01
03	CURVA 45° COM BOLSAS JGS	PÇ	FFF	350	01
04	CURVA 11° COM BOLSAS JGS	PÇ	FFF	350	02
	A JE	PÇ	BORRACHA	350	90

LEGENDA:

- LINHA DE RECALQUE
- TERRENO
- PV E REDE COLETORA PROJETADA
- DRENAGEM
- LIMITE DA SUB-BACIA
- VENTOSA

NOTAS:

1 – PARA DETALHE DA CAIXA DO MEDIDOR DE VAZÃO, VER DES. Nº A-050-002-94-5-XX-0145/00.

2 – PARA DETALHE DAS VENTOSAS, VER DES. Nº A-050-002-94-5-XX-0220/00.

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: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços

PROJETADO: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ

COORDENADOR: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ

DESENHO: Fernanda P. Zamborn

Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.13.H.0163/00

DATA: 15 /04 /2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº: 920110020948 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VELHA | DISTRITO: – | BAIRRO: PONTA DA FRUTA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BARRA DO JUCU, MORADA DO SOL E PONTA DA FRUTA

TÍTULO: RECALQUE DAS EEB 4 E 5 – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO

PLANTA, PERFIL E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/ 01	A-050-002-96-5-XX-0012	00