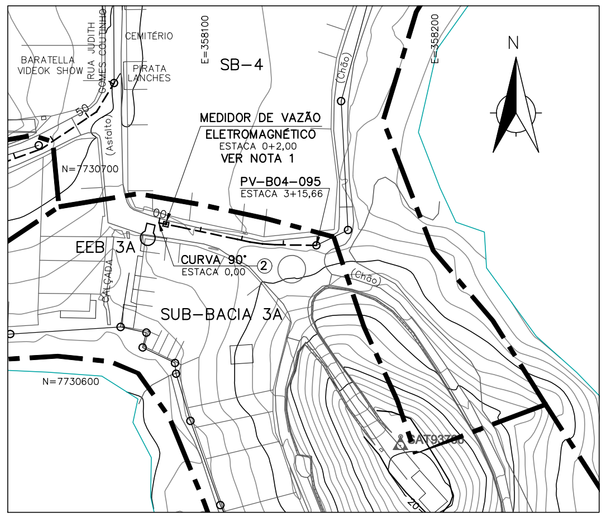
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

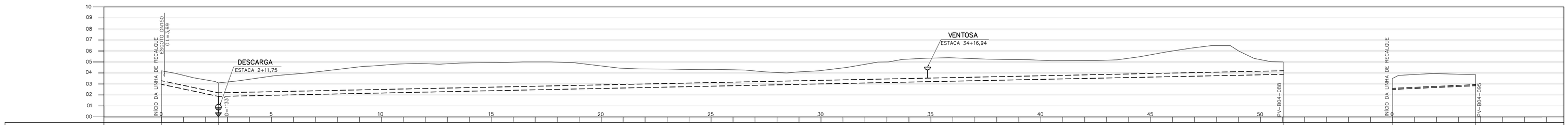
PLANTA RECALQUE DA EEB 3

ESC.: 1/2000



PLANTA RECALQUE DA EEB 3A

ESC.: 1/2000



ESTACAS (m)		0+0,00	2+11,75	51+0,60	0+0,00	3+15,66	
DISTÂNCIA (m)		51,75	968,85		75,66		
DISTÂNCIA ACUMUL. (m)		0,00	51,75	1020,60	0,00	75,66	
(m)	TERRENO	4,19	3,09	5,00	3,50	3,84	
	G. I. (TUBO)	2,97	1,87	3,87	2,50	2,84	
DECLIVIDADE (%)		2,126	0,206		0,449		
MATERIAL E DIÂMETRO		TUBO TK-7 JE DN300			TUBO TK-9 JE DN80		

PERFIL RECALQUE DA EEB 3

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

PERFIL RECALQUE DA EEB 3A

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

RELAÇÃO DE MATERIAL – EEB 3

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
01	TUBO K7 COM BOLSAS JGS	m	FFD	300	1021
02	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	PÇ	FFD	300	01
03	CURVA 22° COM BOLSAS JGS	PÇ	FFD	300	01
04	CURVA 11° COM BOLSAS JGS	PÇ	FFD	300	01
	A JE	PÇ	BORRACHA	300	171

RELAÇÃO DE MATERIAL – EEB 3A

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
01	TUBO K9 COM BOLSAS JGS	m	FFD	80	76
02	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	PÇ	FFD	80	01
	A JE	PÇ	BORRACHA	80	13

LEGENDA:

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

NOTAS:

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

2 – PARA DETALHE DA DESCARGA E VENTOSA, 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:	COORDENADOR:
ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ	CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: Fernanda P. Zamborn	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.13.H.0162/00
DATA: 15 /04 /2011	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº: 0820110020948 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 3 E 3A – 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-0011	00