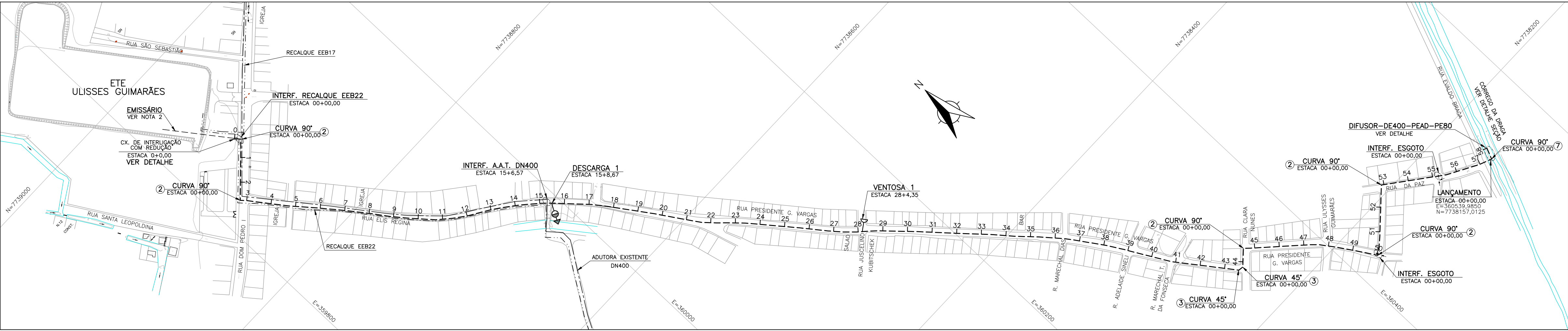
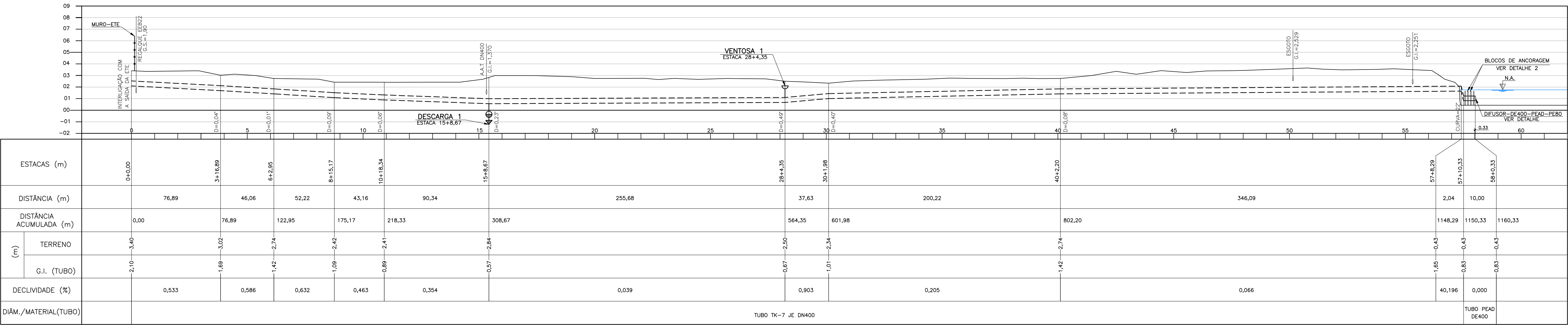


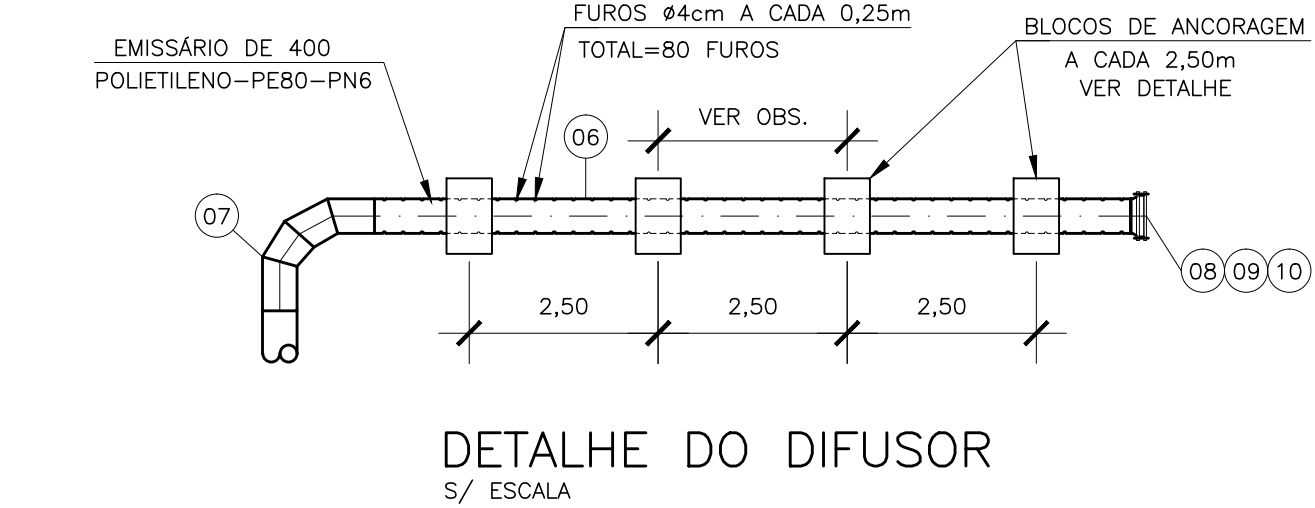
COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15



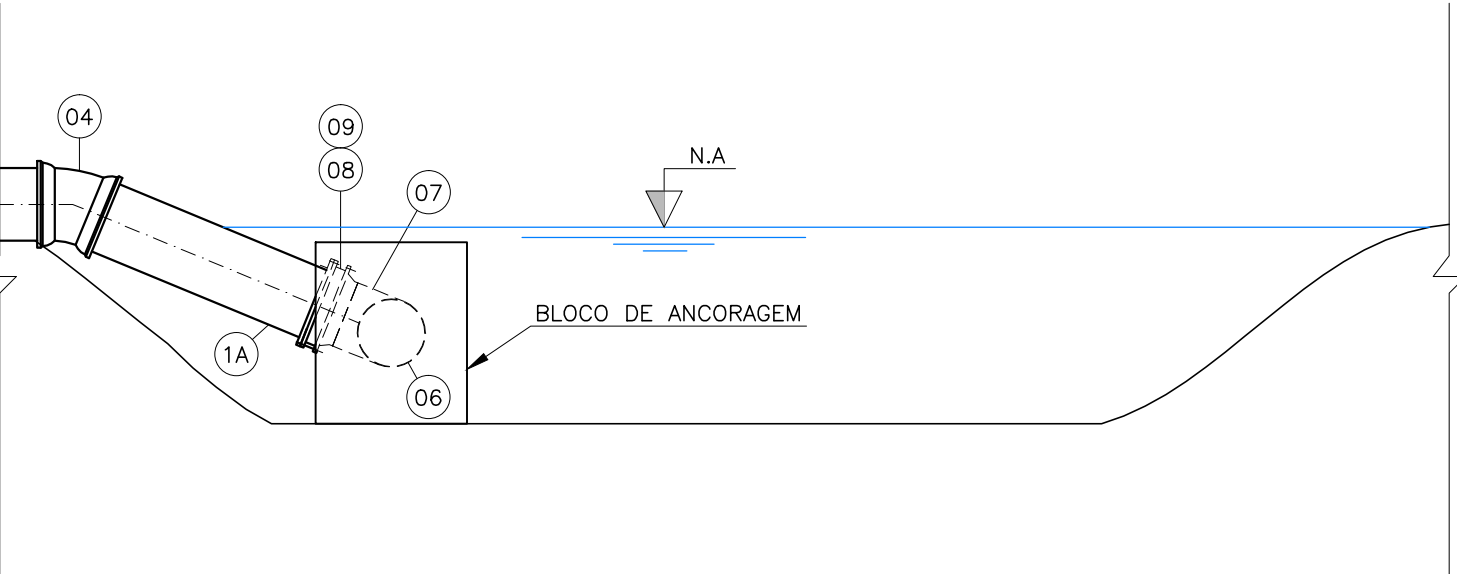
PLANTA RECALQUE DO EMISSÁRIO – ETE PONTA DA FRUTA
ESC.: 1/2000



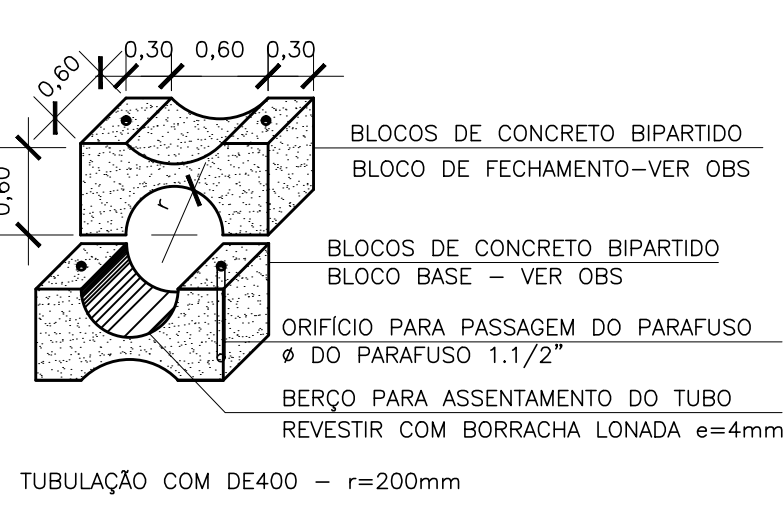
PERFIL RECALQUE DO EMISSÁRIO – ETE PONTA DA FRUTA
ESC.: H=1/2000 ; V=1/200



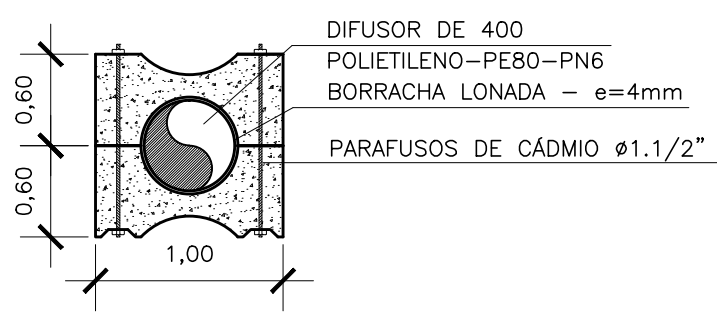
DETALHE DO DIFUSOR
S/ ESCALA



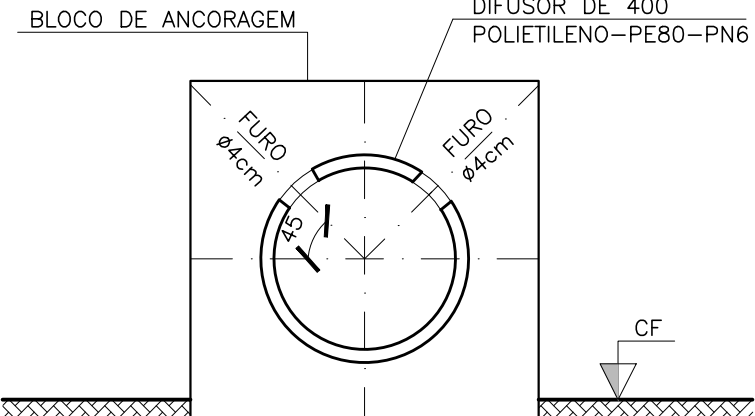
DETALHE SEÇÃO DO CÓRREGO
S/ ESCALA



PERSPECTIVA
S/ ESCALA



VISTA
S/ ESCALA



DIFUSOR DE ESGOTO TRATADO
POSIÇÃO DOS ORIFÍCIOS
S/ ESCALA

OBS.:
AS DIMENSÕES DOS BLOCOS, BEM COMO A DISTÂNCIA ENTRE ELES
DEVERÃO SER ANALISADAS E DEFINIDAS PELO PROJETO ESTRUTURAL.
APENAS AS DIMENSÕES DO BERÇO DEVERÃO SER MANTIDAS SEM
MODIFICAÇÃO PELA ESTRUTURA. O PARAFUSO DE FIXAÇÃO DOS
BLOCOS PODERÁ SER CHUMBADO NO BLOCO INFERIOR (BLOCO BASE)
OU TRANSPASSÁ-LO CONFORME DESENHO.

RELAÇÃO DE MATERIAL – DIFUSOR					
N°	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
TUBOS					
06	TUPO PEAD – PE 80 – PN6	m	POLIETILENO	400	10
CONEXÕES					
07	CURVA 90° GOMADA	PÇ	POLIETILENO	400	01
08	COLARINHO PARA FLANGE DIN 2673/ISO 2531	PÇ	POLIETILENO	400	02
09	FLANGE SOLTO – DIN 2673/ISO 2531	PÇ	F" F"	400	02
10	FLANGE CEGO – DIN 2673/ISO 2531	PÇ	F" F"	400	01
ACESSÓRIOS					
A	BORRACHA NITRILICA e=3mm	PÇ	BORRACHA	400	03
B	PARAFUSOS – 1"x220mm	PÇ	CÁDMIO	–	48

LEGENDA:

- — — — — LIMITE DA SUB-BACIA
- - - - - LINHA DE RECALQUE EMISSÁRIO
- . - . - . RECALQUES EEB22 E EEB17
- - - - - ADUTORA EXISTENTE DN400
- TERRENO
- ⬇ VENTOSA
- ⬇ DESCARGA

RELAÇÃO DE MATERIAL – EMISSÁRIO					
N°	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
TUBOS					
01	TUBO K7 COM BOLSAS JGS	m	F"	400	1151
01A	TUBO FLANGE PN10 E PONTA JGS L=0,90	m	F"	450	01
01B	TUBO FLANGE PN10 E PONTA JGS L=0,90	m	F"	400	01
CONEXÕES					
01C	LUIVA COM BOLSAS JGS	PÇ	F"	450	01
01D	LUIVA COM BOLSAS JGS	PÇ	F"	400	01
02	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	PÇ	F"	400	05
03	CURVA 45° COM BOLSAS JGS	PÇ	F"	400	02
04	CURVA 22° COM BOLSAS JGS	PÇ	F"	400	01
05	REDUÇÃO COM FLANGES PN10	PÇ	F"	450x400	01
ACESSÓRIOS					
	A JE	PÇ	BORRACHA	450	192
	ABF10	PÇ	BORRACHA	400	01
	ABF10	PÇ	BORRACHA	450	01
	PPF10	PÇ	AÇO	24x100	36

NOTAS:

- 1 – PARA DETALHE DAS VENTOSAS E DESCARGAS, VER DES. N° A-050-002-96-5-XX-0029.
- 2 – PARA CAMINHAMENTO DO EMISSÁRIO DENTRO DA ETE, VER DES. N° A-050-000-92-5-XX-0069.

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 DO 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:

DESENHO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EMISSÃO CESAN

DATAS

MUNICÍPIO: VILA VELHA

DISTRITO: –

BAIRRO: ULISSES GUIMARAES

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

TÍTULO: EMISSÁRIO POR RECALQUE DA ETE PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO

PLANTA E PERFIL, DETALHE DO DIFUSOR E LM – 01/01

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 01/02

N° CESAN A-050-002-96-5-XX-0028

REV: 00