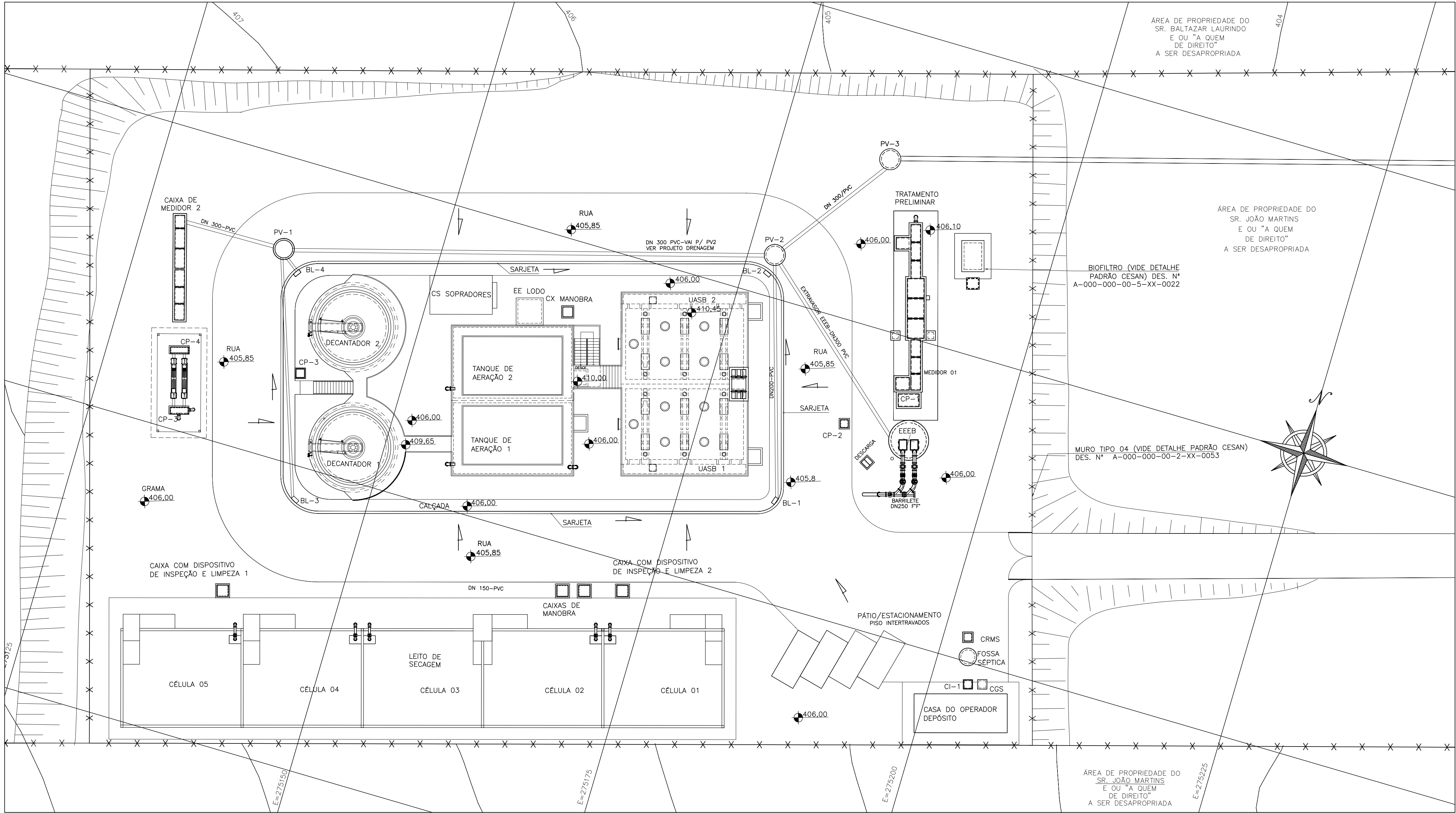


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

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

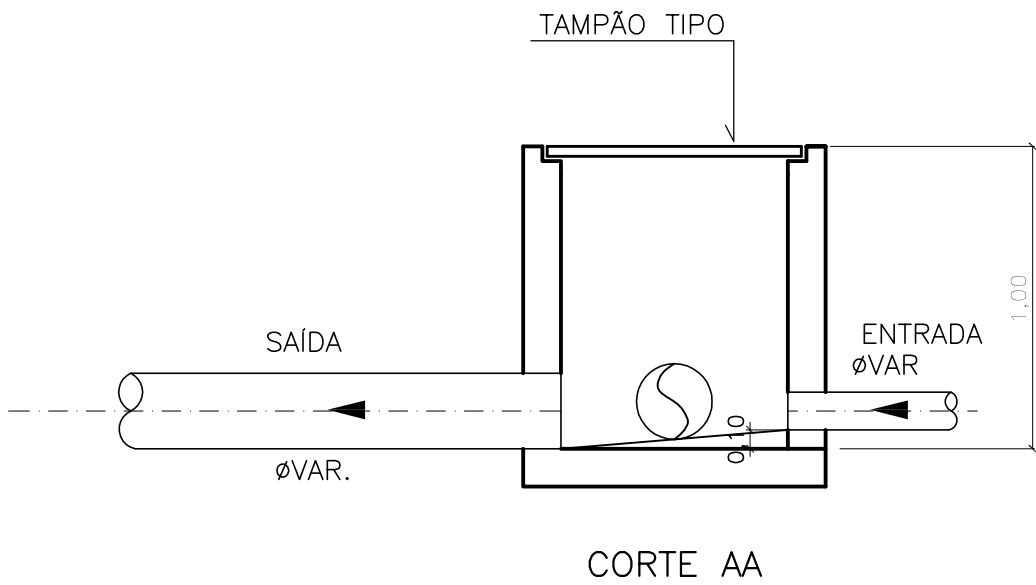
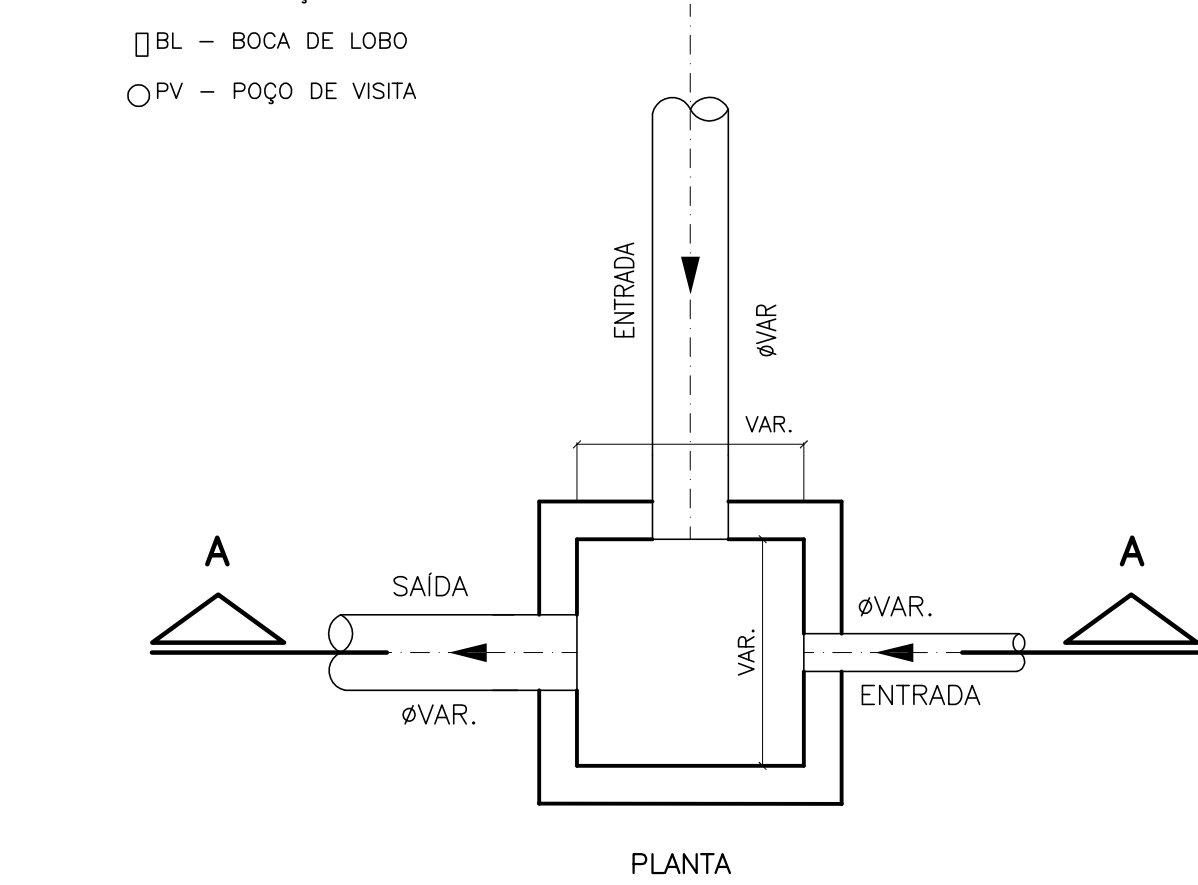
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



LISTA DE MATERIAIS -- DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.	DIÂMETRO
1	TUBO	PVC	M	42,00	200
2	BOCA DE LOBO	CONCRETO	PÇ	5	—
3	POÇO DE VISITA	CONCRETO	PÇ	3	1,20

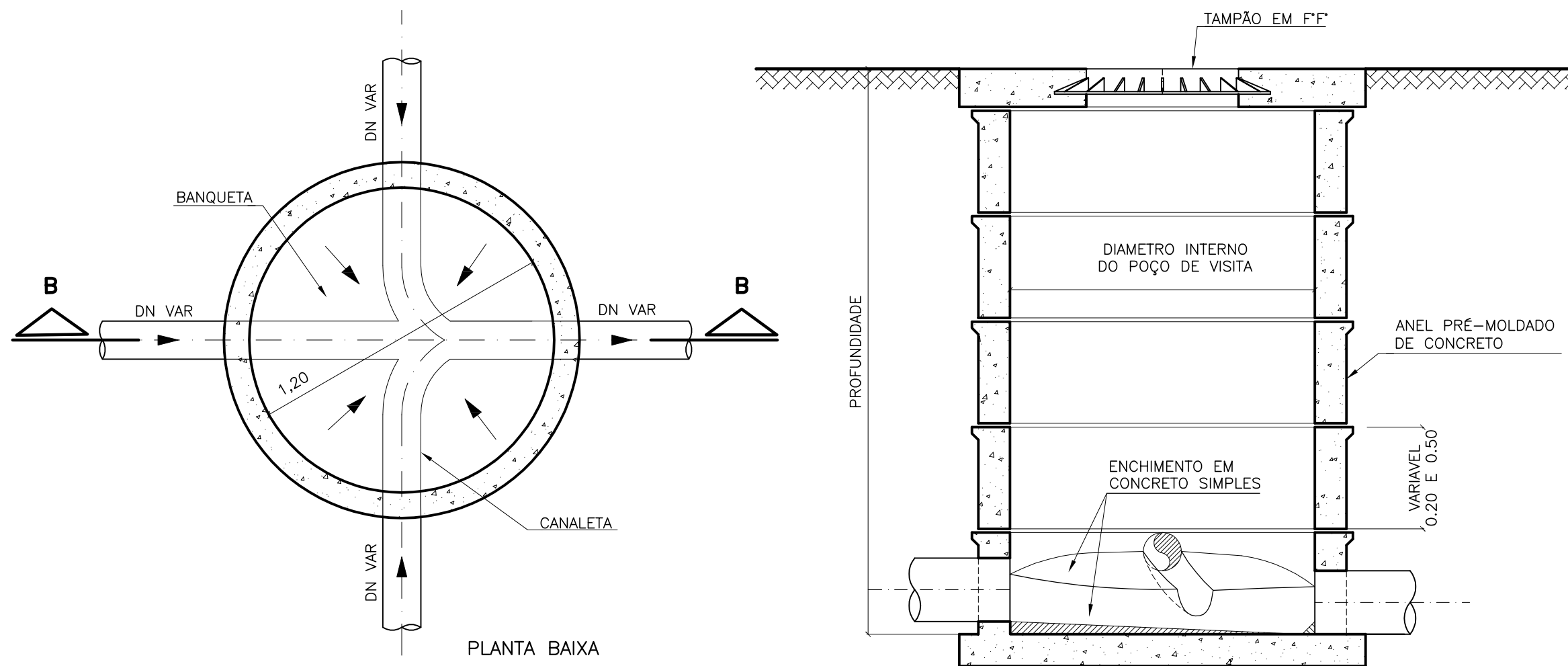
- NOTAS:
- 1- COTAS EM METROS.
- 2 -VER RELAÇÕES DE MATERIAIS DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO (UASB, TANQUE DE AERAÇÃO E DECANTADOR SECUNDÁRIO) NOS DESENHOS DE DETALHAMENTO ESPECÍFICOS DOS MESMOS.
- 3- VER PLANTA DE TUBULAÇÕES EXTERNAS DES. N° B-014-000-92-SXX-0002.
- 4 - O FORMATO DO BIOFILTRO APRESENTADO NESTE PROJETO É ILUSTRATIVO. O BIOFILTRO PODERÁ SER CIRCULAR OU RETANGULAR CONFORME PROJETO PADRÃO A-000-000-00-5-XX-0021 E A-000-000-00-5-XX-0022, RESPECTIVAMENTE. AS DIMENSÕES DO BIOFILTRO DEVERÃO SER DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO E SERÃO DEFINIDAS PELA CESAN.

- LEGENDA:
- EEEB - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO
- UASB - REATOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE
- TQ. AERAÇÃO - TANQUE DE AERAÇÃO
- EEL - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO
- BL - BOCA DE LOBO
- PV - POÇO DE VISITA



01 PLANTA DA REDE DRENAGEM
ESCALA: 1/200

03 CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA: 1/20



02 POÇO DE VISITA - DETALHE TÍPICO
ESCALA: 1/20

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO 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: Etep

PROJETADO: FLAVIA NAGEM NOGUEIRA ZANONI

COORDENADOR: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

DESENHO: ROSILENE NASCIMENTO

N° DES. PROJETA: 0876.05.042.H.0026/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENO* ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D. REGIÃO: RJ ART N°0820110020948DATA: 22/02/2011

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO: ENO* NESTOR CORZA JUNIOR

DIVISÃO:

GERÊNCIA: ENO* DEBORA OLIVEIRA COUZI

CESAN

MUNICÍPIO: MANTENÓPOLIS

DISTRITO: SEDE

BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MANTENÓPOLIS

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - ETE MANTENÓPOLIS

PROJETO HIDRÁULICO

PLANTA DA REDE DE DRENAGEM E DETALHE DE PV

ESCALA: 1/200

FOLHA: 01/01

N° CESAN B-014-000-92-5-XX-0025

REV: 00