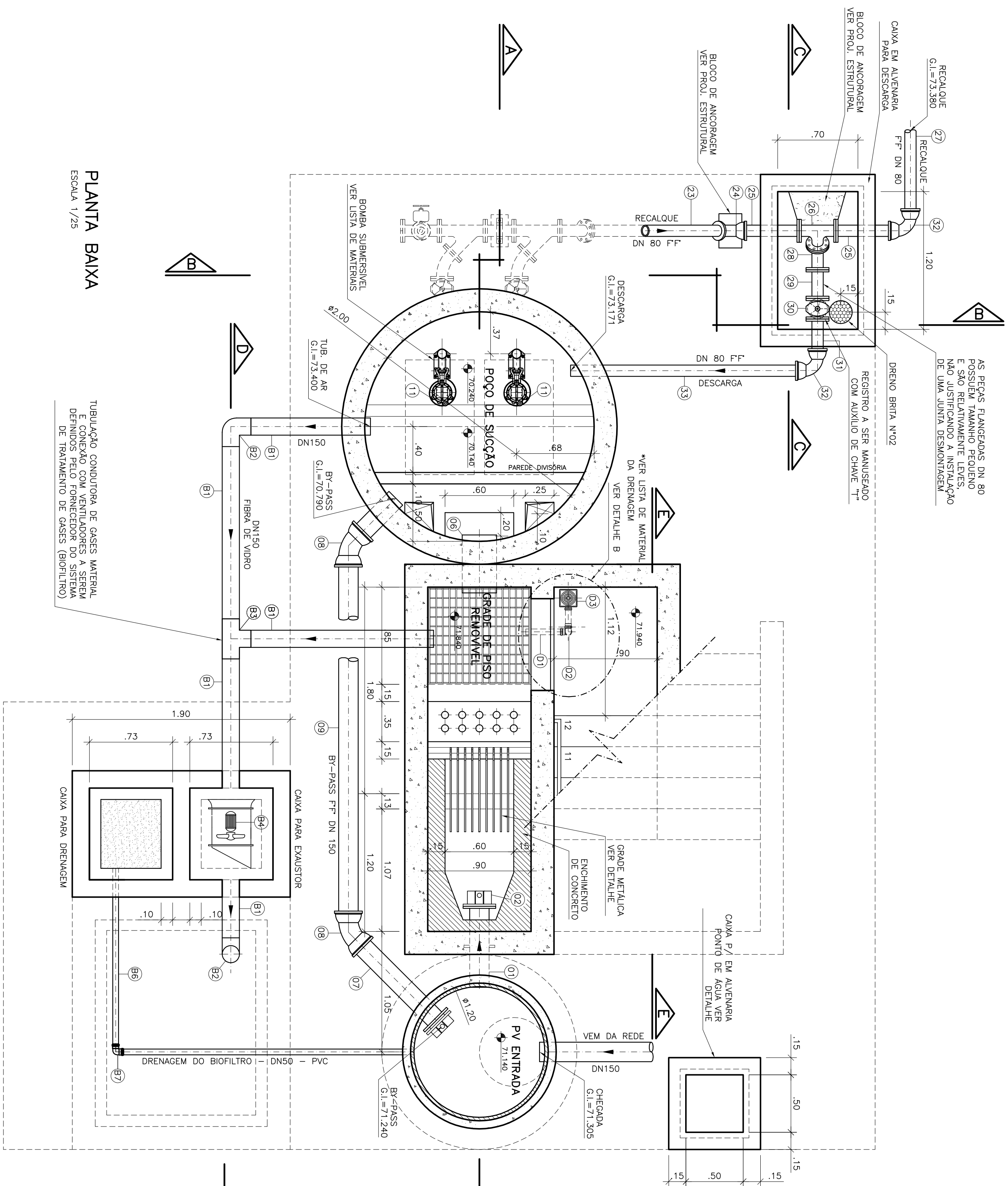


LISTA DE MATERIAL - DRENAGEM ESCADA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	MATERIAL	QUANT.	OBS
D1	TUBO PVC ES3070 DN 50 L=6,00m	Pç	PVC	01	
02	JOELHO 90º ES3070 DN 50	Pç	PVC	02	
D3	CAIXA SIFONADA 150x150x500 DN 50 COM CUBELA QUADRA BRANCA	Pç	PVC	01	

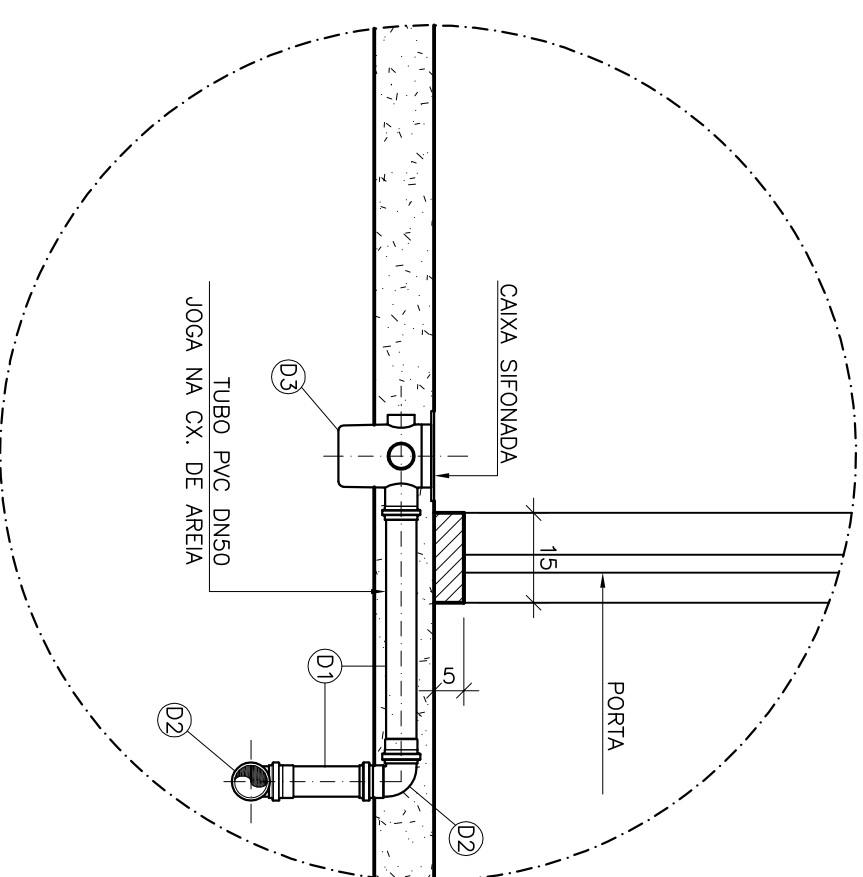
LISTA DE MATERIAL – BIOFILTRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	DIÁMETRO MATERIAL	QUANT.	OSB
B1	TUBO CILINDRICO L=6,00m	Pç	150	FIBRA VIDRO	02
B2	C Ø 40	Pç	150	FIBRA VIDRO	01
B3	T.E.	Pç	150	FIBRA VIDRO	01
B4	EXHAUSTOR EXTERNO	Cd	–	–	01
B5	ASPIRATOR = 1/2"	Cd	–	BRONZE	01
B6	TUBO CILINDRICO L=6,00m	Pç	50	PVC	01
B7	ACEDIO PR. ESCOTO	Pç	50	PVC	01
B8	ASPIRATOR = 1/2"	Pç	–	BRONZE	01



PLANTA BAIXA

ESCALA 1/25

TUBULAÇÃO CONDUTORA DE GASES MATERIAL E CONEXÃO COM VENTILADORES A SEREM DEFINIDOS PELO FORNECEDOR DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE GASES (BIOFILTRO).



“B” DETALHE SEM ESCALA

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

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
TUIDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____/____/____ ASS.: _____


N.º DOC.: _____



APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

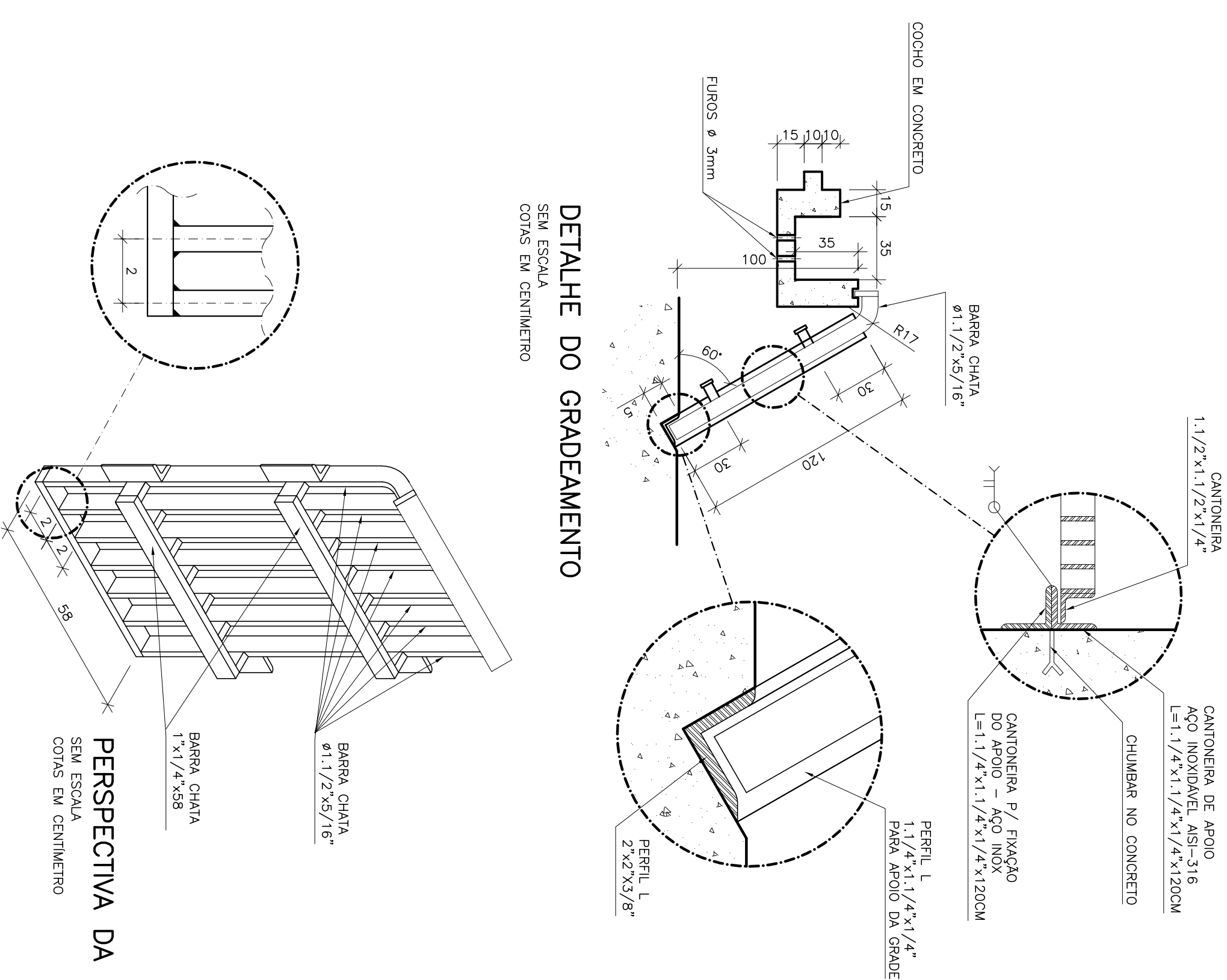
UNID.: _____ DATA: ____/____/____

ESTA APROVAÇÃO NÃO SEENTA A CONTRATAÇÃO
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

<p>EMITENTE:</p> <div style="text-align: right;">  <p>BEC de SOUZA ENGENHARIA LTDA</p> </div>	
<p>PROLETOADOR:</p> <p>SIMONE DE JESUS SILVA</p> <p>CREA.: 46432-0 REGICAO: ES</p> <p>DESENHO: ALIANA LIMA</p> <p>DATA: 19/07/2010</p>	<p>COORDENADOR:</p> <p>ALANIRENE CESAR BEZ DE SOUZA</p> <p>CREA.: 11849-0 REGICAO: ES</p> <p>Nº DES. PROLESTISTA:</p> <p>0002-2F-26-DE-003</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>ALANIRENE CESAR BEZ DE SOUZA</p> <p>CREA.: 11849-0 REGICAO: ES ART Nº:20103114420/01 DATA: 19/07/2010</p>	

EMISSÃO: CESMAN	DATAS:
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO:  _____ ENGº NESTOR GONZA JR	
DIVISÃO: _____ ENGº NESTOR GONZA JR	
GERÊNCIA:  _____ ENGº SANDRA SILVA	

MUNICÍPIO: APIACÁ	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE APIACÁ		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-A PROJETO HIDRAULICO PLANTA BAIXA E DETALHE DA GRADE		
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESPAN
INDICADA	03 / 05	C-096-000-91-5-XK-0003
		REV: 00



DETALHE DO GRADEAMENTO

COTAS EM CENTÍMETROS

PERSPECTIVA DA GRADE

COTAS EM CENTÍMETRO

OBSERVAÇÕES:

NOTAS

- 1-CORTA AS ELEVAÇÕES EM METRO. DIÂMETRO EM ALÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO
- 2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3-ENTRANHA EM TUBO 7" DN 200, LANÇA NA BOCA DE PRESSÃO, MAS POSIÇÃO, ORIENTANDO A INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 0,53%, COM VALUADO TIPO NA ENTRENHADA
- 4-A BOMBA DEVEIA SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE, COM ACESSÓRIOS
- 5-AS TAMPAS DEVERÃO SER FABRICADAS APÓS EXECUÇÃO DA PARTE CIVIL DA ELEVAÇÃO, E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
- 6-AS TAMPAS POSSUAM NA PARTE DE BAIXO SUSPENSÕES P/ MANUTENÇÃO DO TROCA, ESSAS ESTÃO INSTALADAS NA PAREDE DAS TORRAS, PORTANTO, NA INSTALAÇÃO DEVEIA SER EVITADA A INTERFERÊNCIA ENTRE A BOMBA E AS TAMPAS
- 7-O EQUIPAMENTO DE EXAUSTO DO BIOTRILHO DEVEIA SER RESISTENTE A GASES