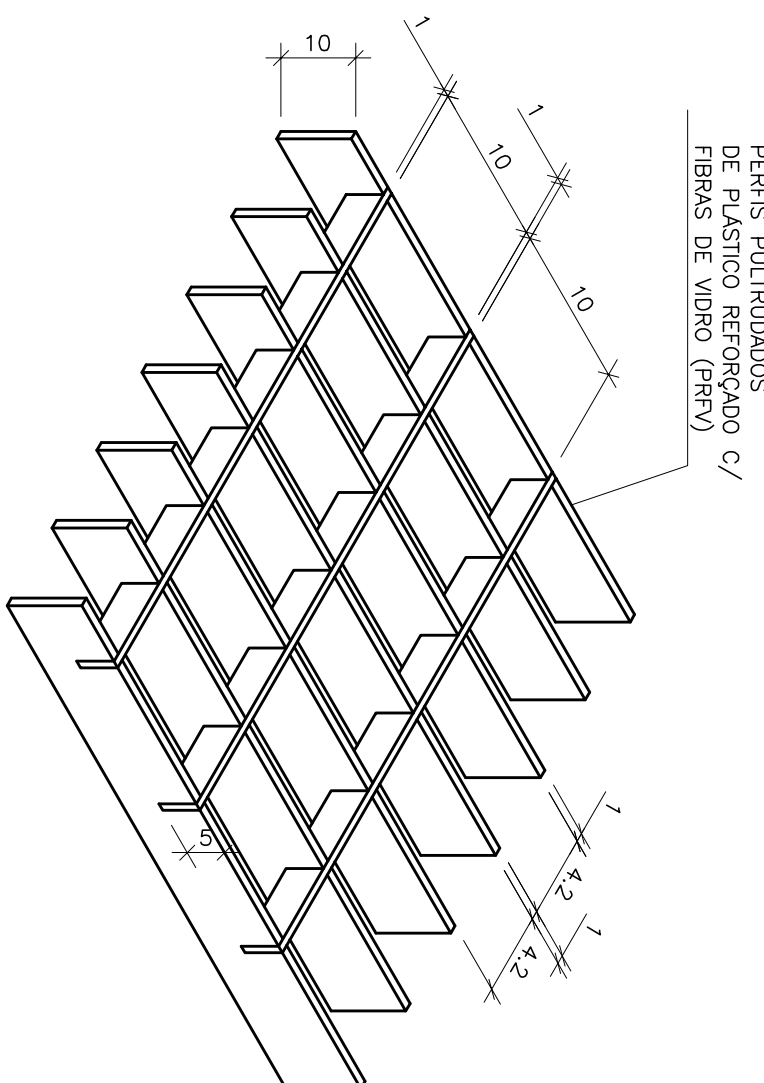
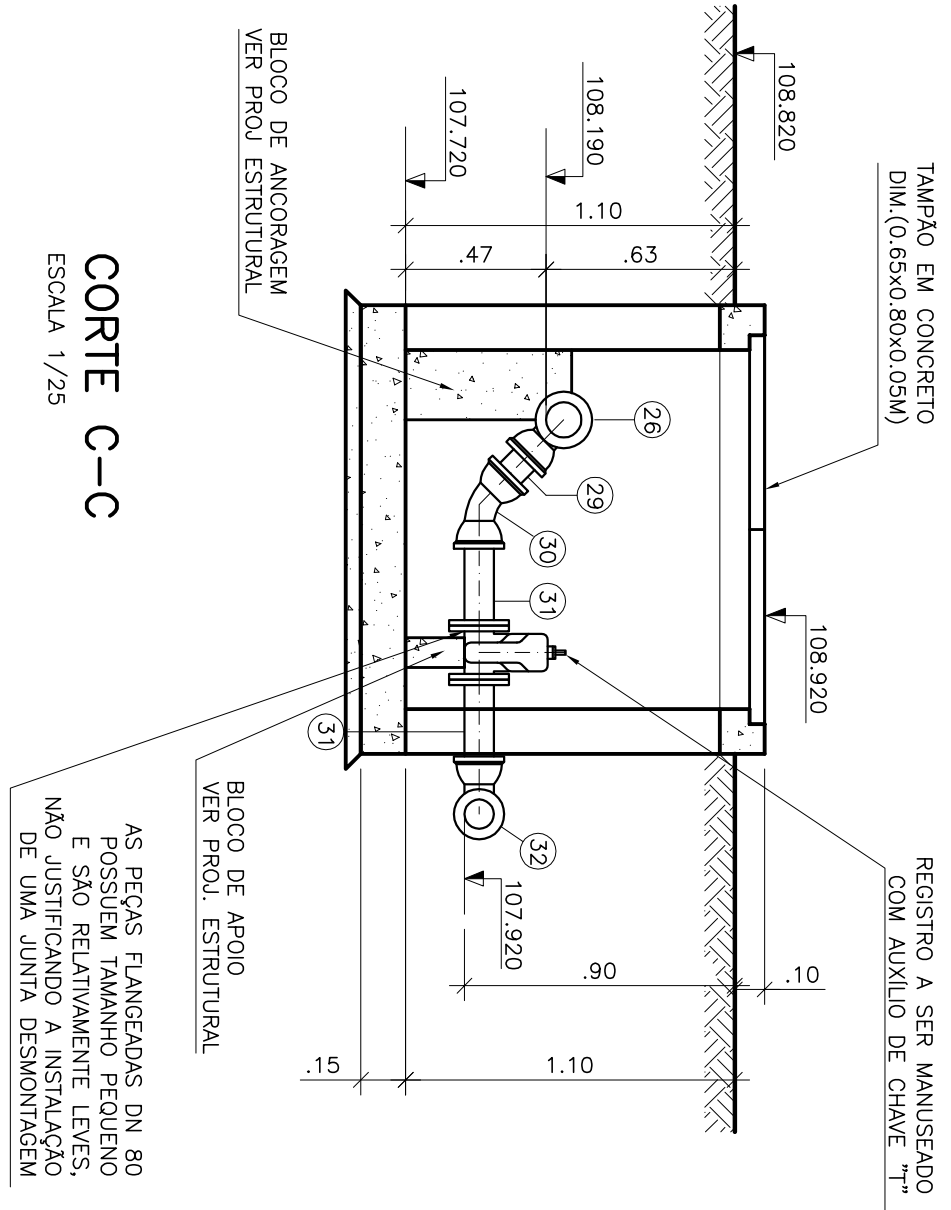
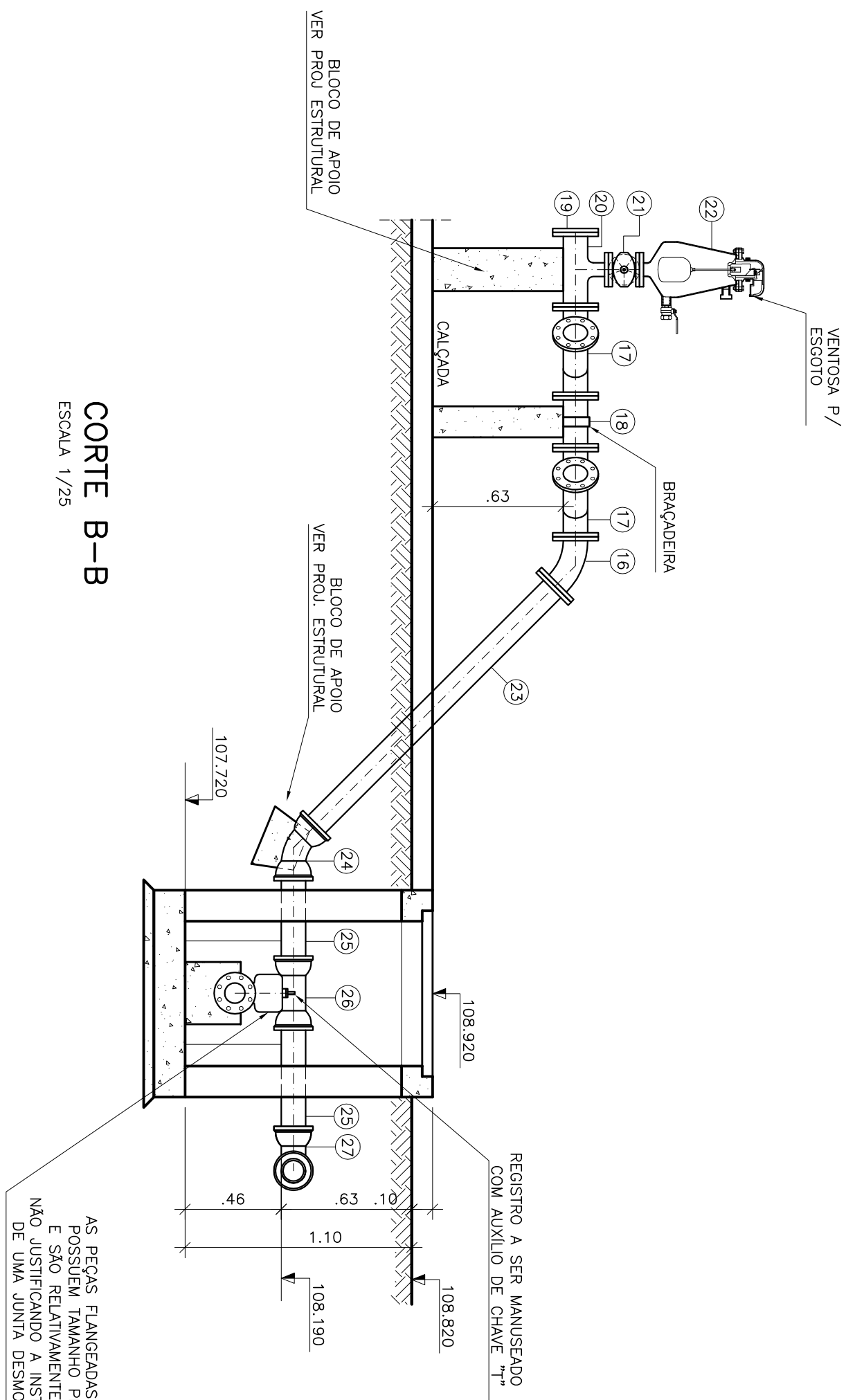
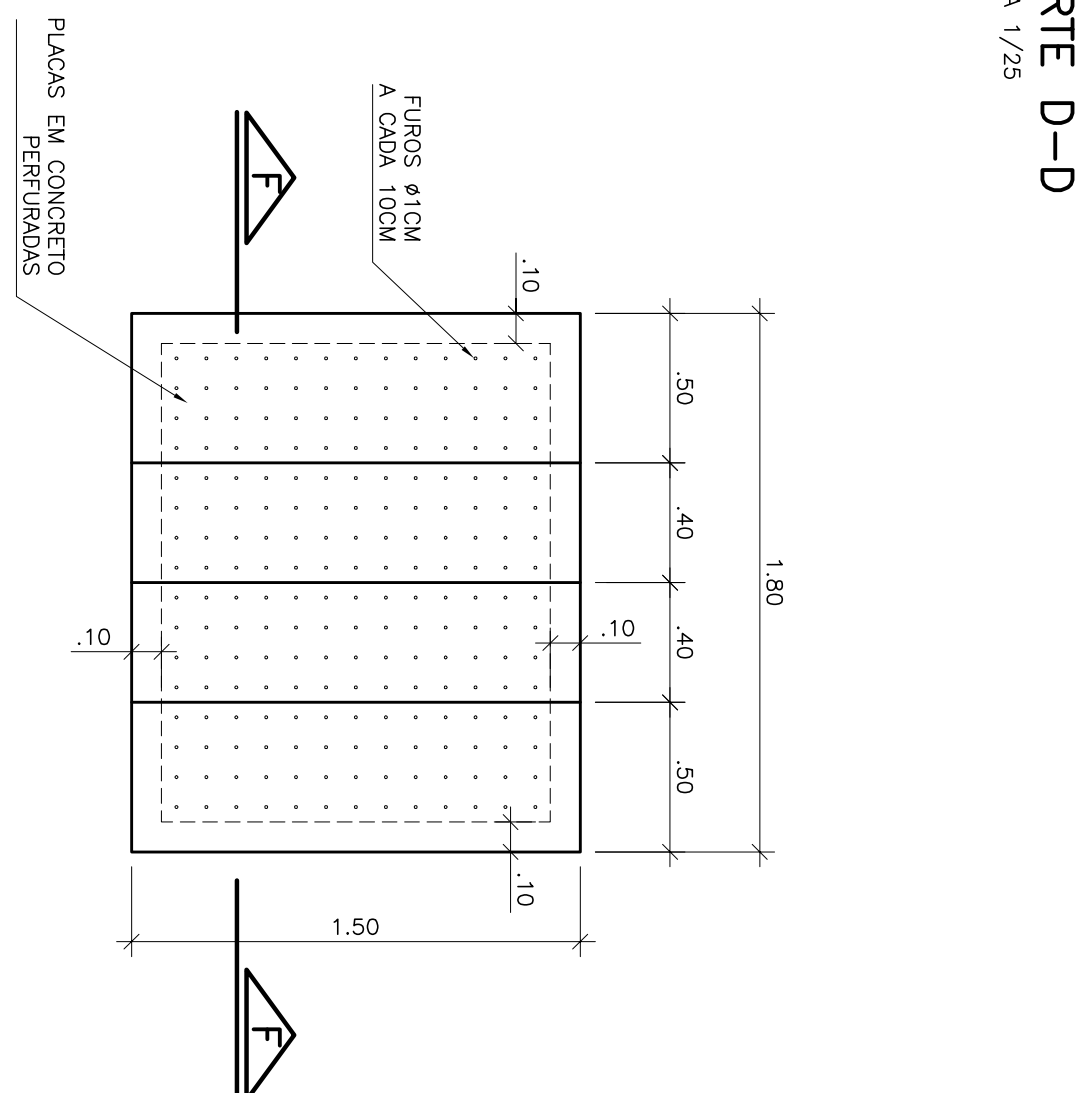
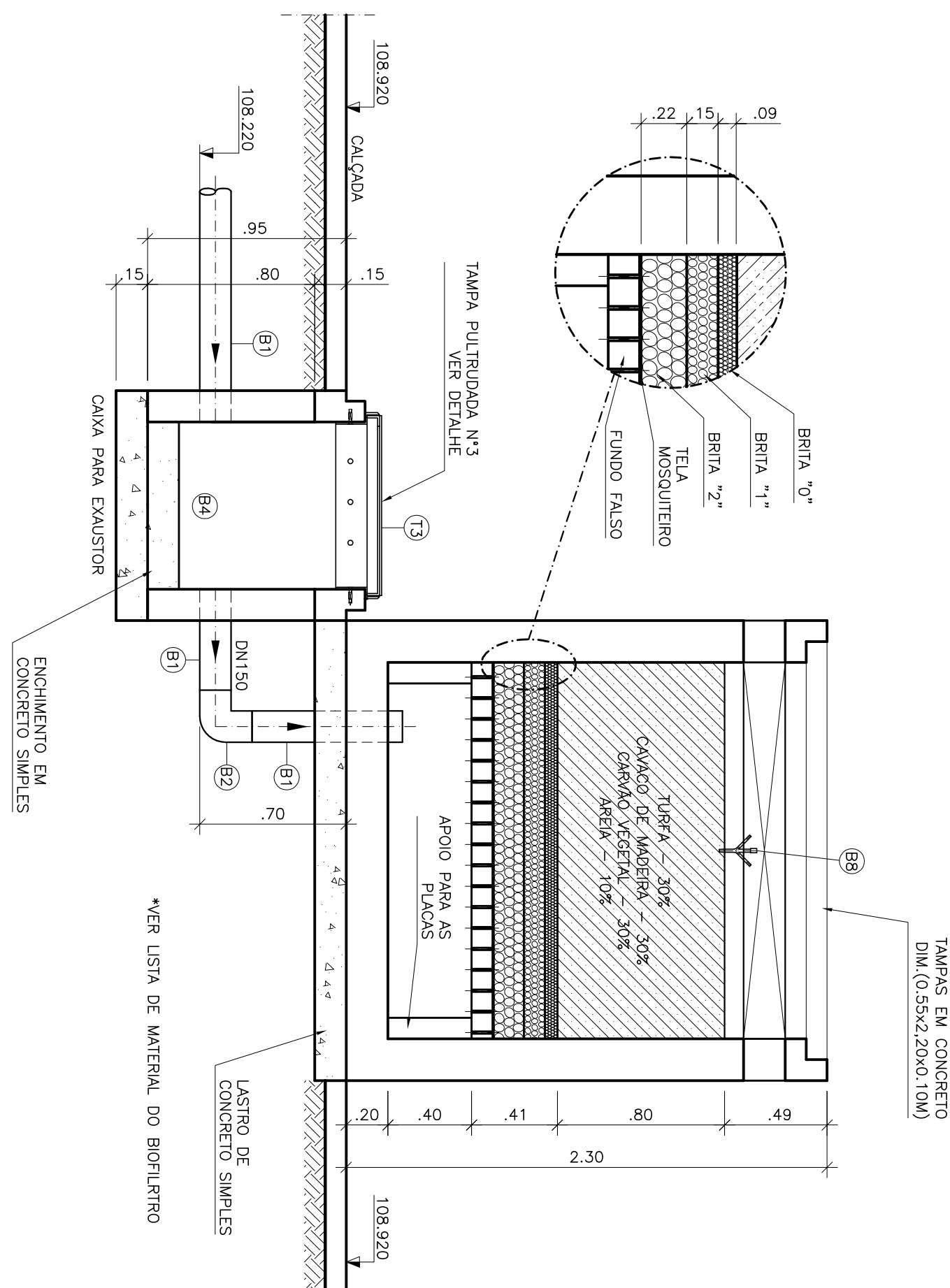


PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1

REST.COLOR 0,25

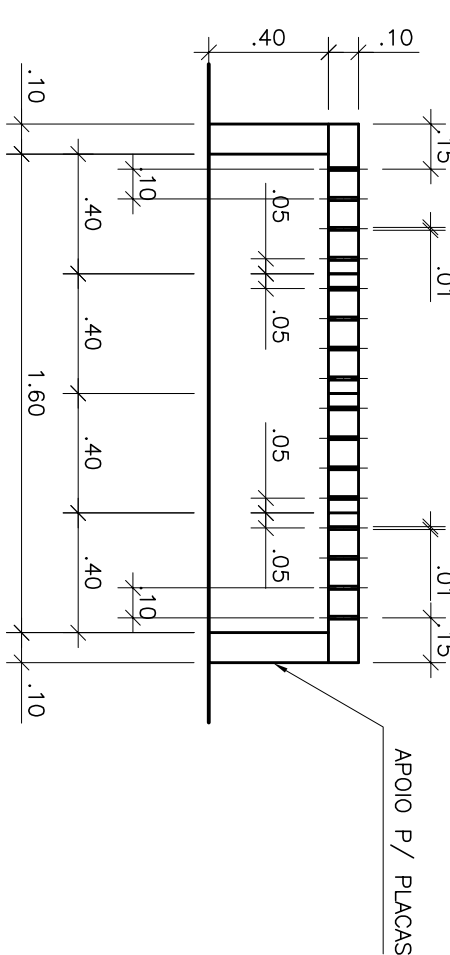


DETALHE TÍPICO – GRADE DE PISO REMOVÍVEL SEM ESCALA

[illegible]

DETALHE DO FUNDO FALSO

ESCALA 1/25



CORTE F-F
ESCALA 1/25

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: ____/____/____	ASS: _____
Nº DOC: _____	
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS: _____	MATR: _____
UNID: _____	DATA: ____/____/____
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRARIATA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:		 ENCICLOPEDIA S. A. Estudios e Proyectos de Ingeniería	
PROYECTO:		COORDINADOR:	
NOMBRE DE EJECUS SUMA CREC: 454320 REGMO: 05 DISEÑO: JOLIAN JAMES DATA: 05/09/2011		REMAN CARLITI ALTES CREC: 9601139660 REGMO: 32 N° DES. PROYECTISTA: 0913-B-7-E-10-02-205	
RESPONSABLE TÉCNICO:		REMAN CARLITI ALTES	
CREC 4601139660 REGMO 32 ART n° 20100000496 DATA 09/09/2009			

EMISSÃO: CESAN	DATAS:
PROJETADO: _____	
CREA:	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____ EMP: MESTRE GOREJA JR	
DIVISÃO: _____ EMP: MESTRE GOREJA JR	
GERÊNCIA: _____ EMP: SARGENTA JULY	

MUNICÍPIO: PANÇAS		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANÇAS					
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-A PROJETO HIRÁULICO CORTE B-B, C-C, D-D, F-F DETALHE DA GRADE DE PISO DETALHE DO FUNDO FALSO DO BIOTRILTRO E LISTA DE MATERIAIS					
ESCALA:	INDICAÇÃO	FOLHA:	Nº CFSAN		
		05 / 06	C-022-000-91-5-XX-0005		
			REV:	02	

LISTA DE MATERIAL DA ELEVATÓRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
ENTRADA						
01	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA C/ ABA DE VEDAÇÃO	PÇ	FR	150	01	
02	AOIFA DE PAREDE	PÇ	FR	150	02	
03	HIGH-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L=2,75m	PÇ	FR	-	02	
04	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES	PÇ	FR	100x80	02	
05	PNS – PEDISTAL DE MANOBRA SIMPLES	PÇ	FR	=	02	
06	TUBO COM PONTAS L=0,70m	PÇ	PVC	300	01	
07	TUBO COM FLANGE E PONTA L=1,00m	PÇ	FR	150	01	
08	CURVA 45° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	FR	150	02	
09	TUBO COM PONTAS L=3,20m	PÇ	FR	150	01	
10	TUBO COM PONTAS L=0,50m	PÇ	FR	150	01	
11	BOIA, SUBMERSÍVEL, Q=709 / 4/ H _{max} =7,73 mcs	CJ	-	80	02	
POI-2,8 KM -VE- ppm						
12	TUBO COM FLANGES L=3,01m	PÇ	FR	100	02	
13	CURVA 90° COM FLANGES	PÇ	FR	80	02	
14	VALVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO	PÇ	FR	100	02	
15	REGISTRO CHATO FLANGEADO	PÇ	FR	100	02	
16	CURVA 45° COM FLANGES	PÇ	FR	100	03	
17	V FR – JUNÇÃO 45° COM FLANGES	PÇ	FR	100	02	
18	T000 COM FLANGES L=0,25m	PÇ	FR	100	01	
19	FLANGE CEGO	PÇ	FR	100	01	
20	T FR – TÊ REDUÇÃO COM FLANGES	PÇ	FR	100x50	01	
21	REGISTRO CHATO FLANGEADO	PÇ	FR	50	01	
22	VENTOSA PARA ESGOTO	PÇ	FR	50	01	
23	TUBO COM FLANGE E PONTA L=1,72m	PÇ	FR	100	01	
24	CURVA 45° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	FR	100	01	
25	TUBO COM PONTAS L=0,55m	PÇ	FR	100	03	
26	T FR – TÊ REDUÇÃO COM BOLSAS	PÇ	FR	100x80	01	
27	CURVA 90° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	FR	100	01	
28	TUBO COM PONTA E BOLA L=6,00m	PÇ	FR	100	03	
29	TUBO COM PONTAS L=0,25m	PÇ	FR	80	01	
30	CURVA 45° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	FR	80	01	
31	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA	PÇ	FR	80	02	
32	CURVA 90° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	FR	80	01	
33	TUBO COM PONTAS L=2,25m	PÇ	FR	80	01	
34	TUBO COM PONTA E BOLA L=6,00m	PÇ	FR	200	02	
35	TUBO COM FLANGE E PONTA L=3,00m	PÇ	FR	200	01	
36	VALVULA FLUXO COM FLANGES	PÇ	FR	200	01	
37	ADAPTADOR COM FLANGE E ROSCA – L=0,15m	PÇ	FR	80x3"	02	
ACESSÓRIOS						
ABF 10		PÇ	borrach	50	02	
ABF 10		PÇ	borrach	80	08	
ABF 10		PÇ	borrach	100	14	
PPF 10		PÇ	4ço	16,80	184	
ABF 10		PÇ	borrach	150	02	
ABF 10		PÇ	borrach	200	01	
PPF 10		PÇ	4ço	20,90	24	
A JE		PÇ	borrach	80	05	
A JE		PÇ	borrach	100	08	
A JE		PÇ	borrach	150	04	
CHAVE T		PÇ	borrach	200	02	
CHAVE T		PÇ	FR	-	01	
TAMPADES						
		PÇ	FR	600	01	
TDA-600 MODELO ESTANQUE						

OBSERVAÇÃO

1-A ESPESURA DAS PAREDES E A VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ESPACAMENTO ENTRE O POÇO DE SUÇÃO E A CAIXA DE AREIA SERÃO DEFINIDAS PELO ESTRUTURAL

2-PARA LIMPEZA DA CAIXA DE AREIA, QUANDO NECESSÁRIO, A GRADE DE PISO DEVERÁ SER REMOVIDA E COM AUXÍLIO DE UM CAMINHÃO LIMPA FOSSA SUGAR O EXCESSO ACUMULADO NO FUNDO

NOTAS

- 1-CORIAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2-CONFRASAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3-EXTRAÍRAMOS EM TUBO "P" DO 200, CONFORME PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, OBSERVANDO A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,35%, COM VALVULA FLAP NA EXTREMIDADE DEBAIXA, DEVERA SER FORNECIDA COMPLETA, PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS 4-A BOMBA DEVERA SER FORNECIDA COMPLETA, PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS
- 5-O EQUIPAMENTO DE EXAUSTÃO DO BIOTRILHO DEVERA SER RESISTENTE A GASES