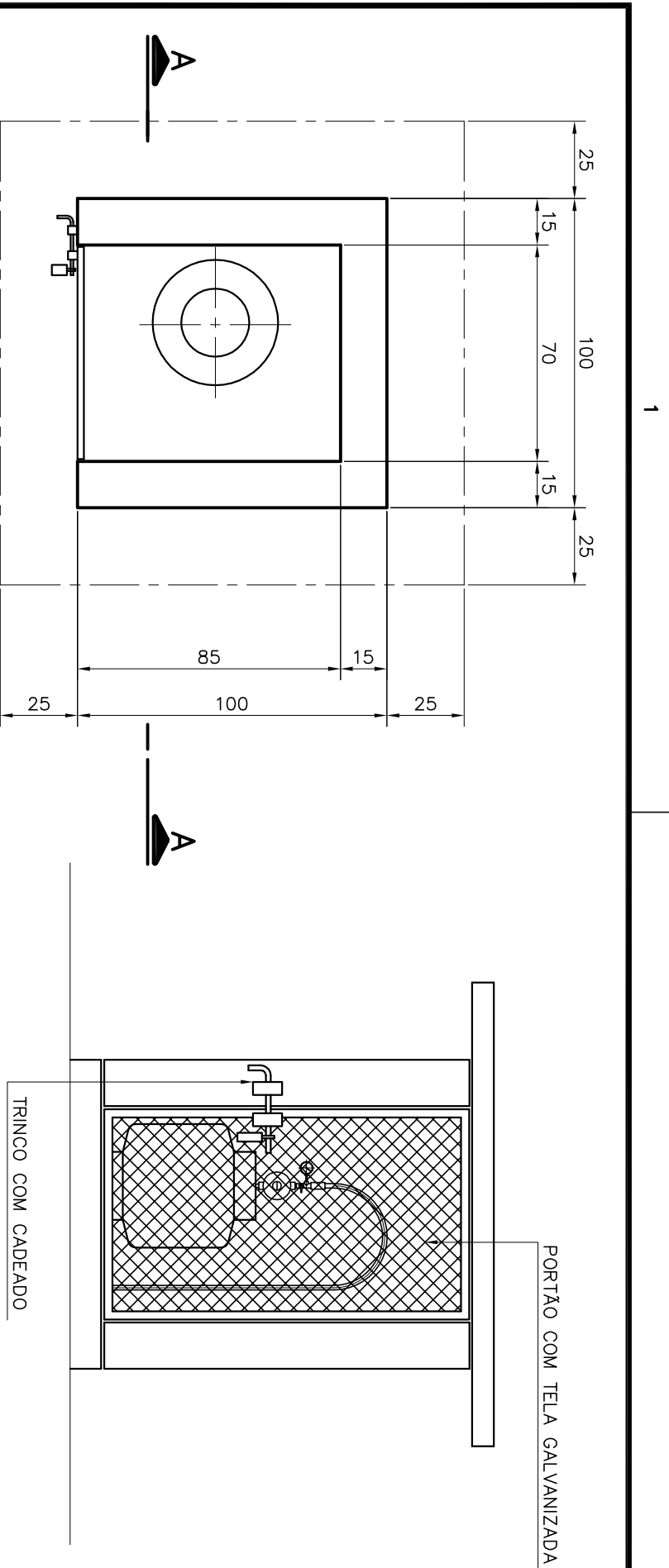
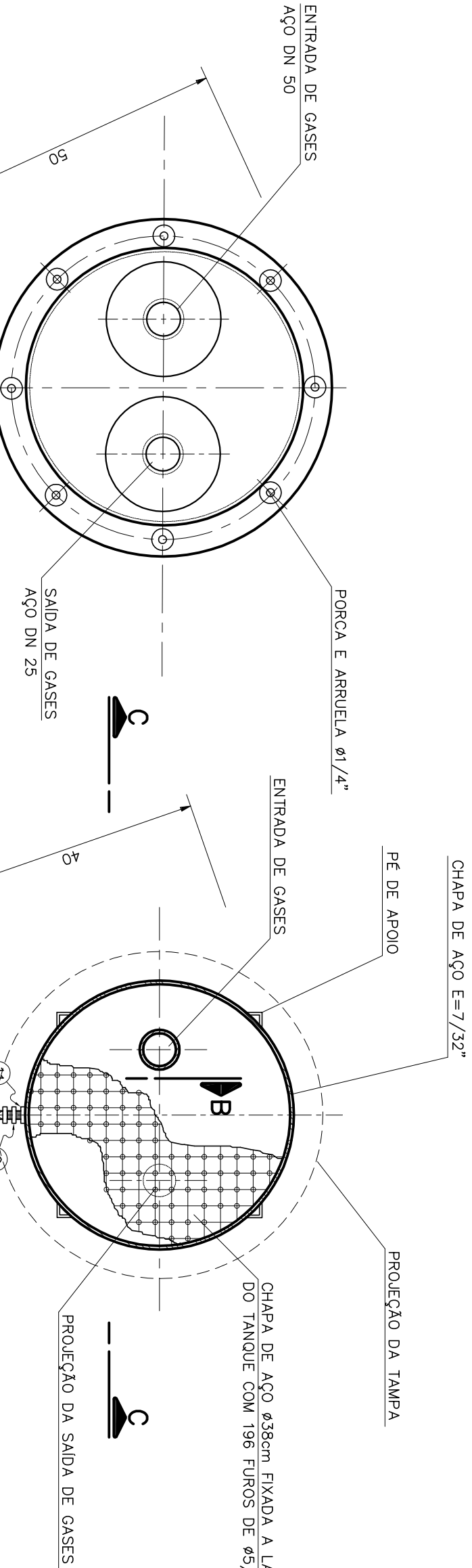


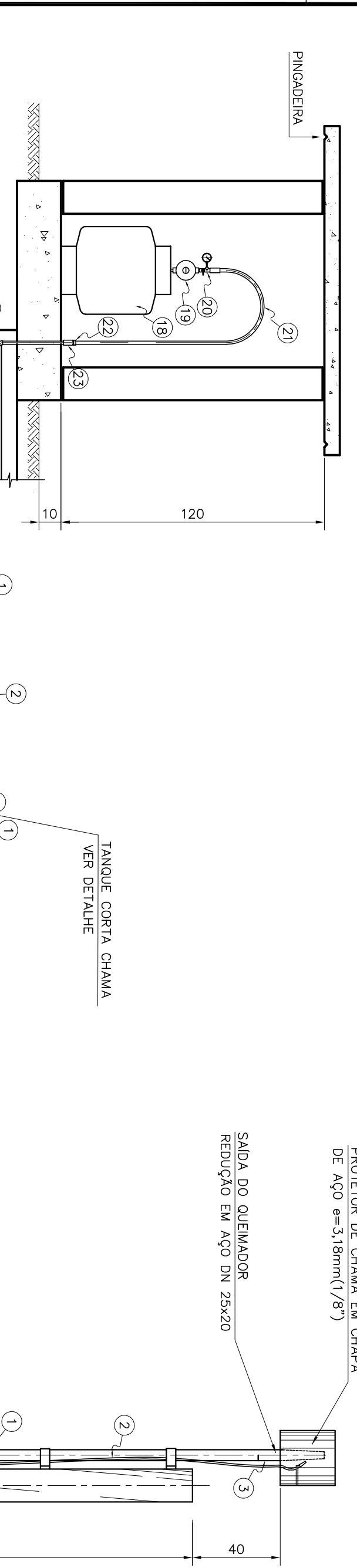


ABRIGO PARA BOTOJO DE GAS – PLANTA

FACHADA FRONTAL



PLANTA TAMPA

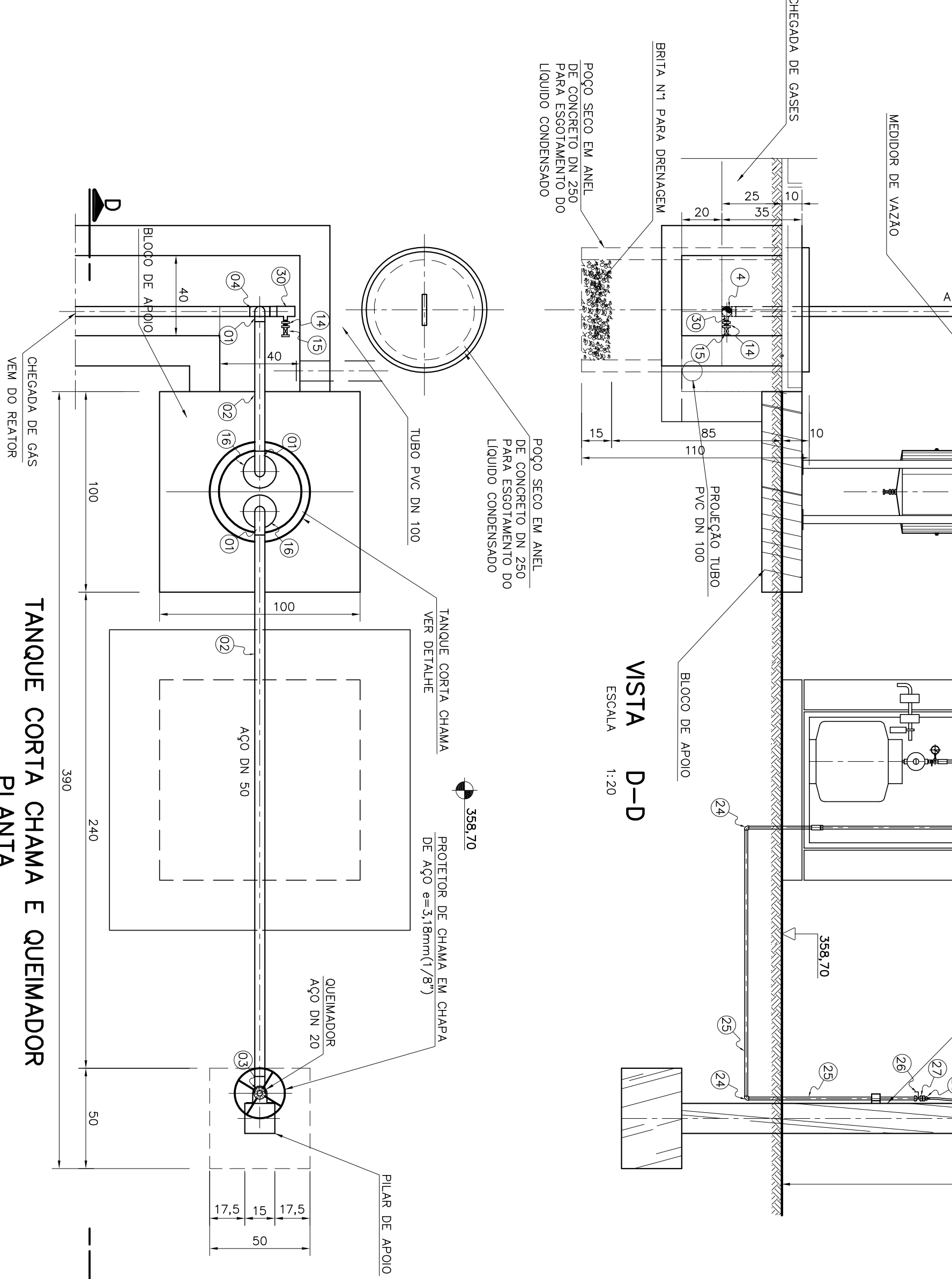


TANQUE CORTA CHAMA

PLANTA FUNDO

CORTE B-B

ESCALA 1:20



VISTA D-D

ESCALA 1:20

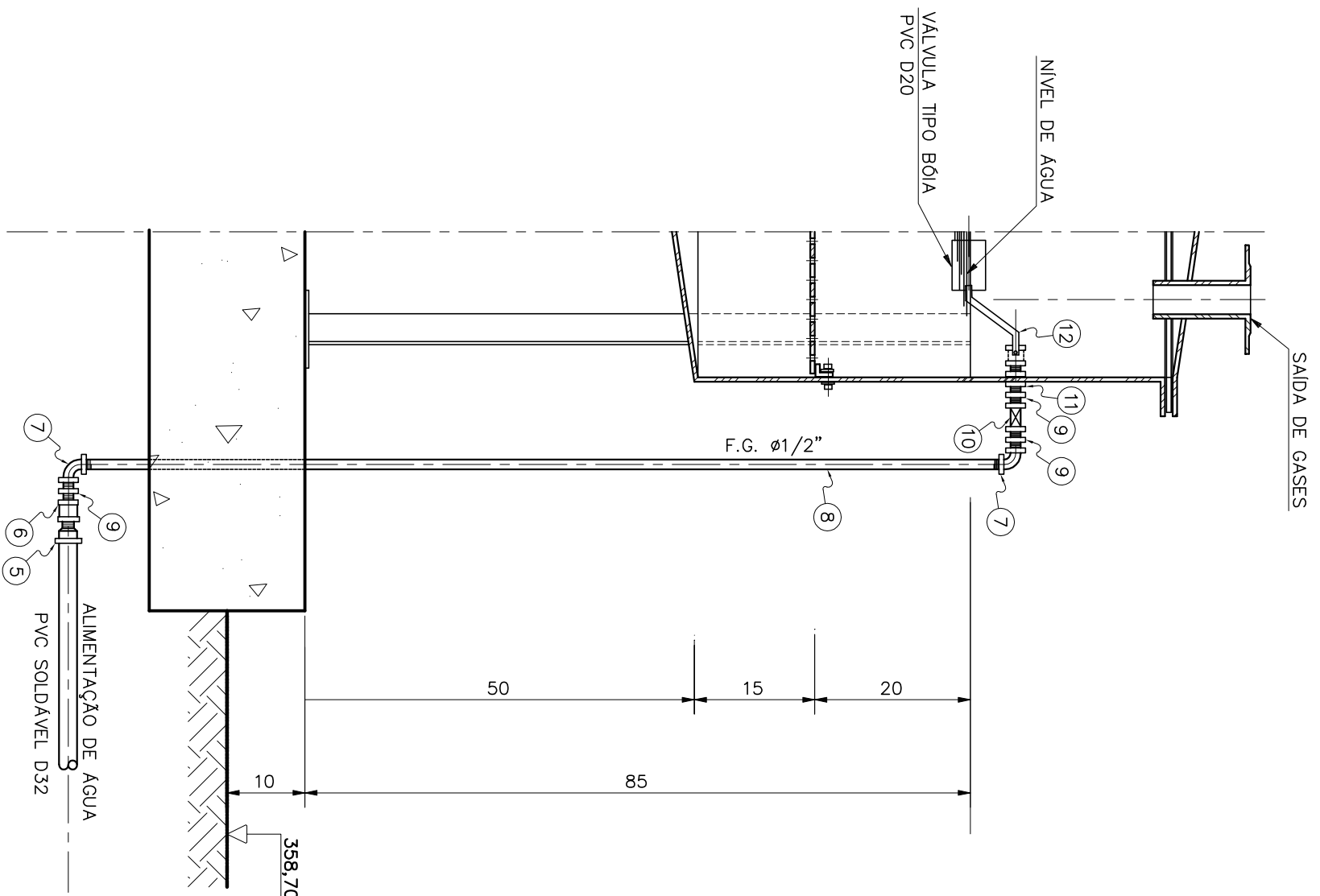
TANQUE CORTA CHAMA E QUEIMADOR

PLANTA

ESCALA 1:20

CORTE B-B

ESCALA 1:7.5



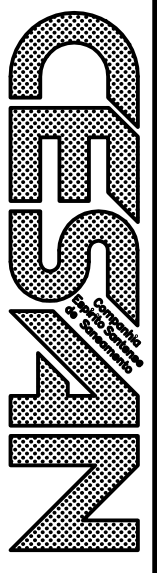
CORTE C-C

ESCALA 1:10

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIAM.	UNID. QUANT.
01	CURVA EM AÇO SEM COSTURA RAIO = 150mm SOLDÁVEL	50	Pç 09
02	TUBO EM AÇO COMUM SEM COSTURA PRETO, CONFORME	50	m 50
03	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO	50x20	Pç 01
04	TE EM AÇO SEM COSTURA SOLDÁVEL	30x3/4"	Pç 08
05	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO ROSCA E BOLSA PVC	1/2"	Pç 02
06	COTOVELO 90º F.G.	1/2"	Pç 01
07	TUBO F.G.	1/2"	Pç 03
08	NIPLE DUPLA F.G.	1/2"	Pç 01
09	REGISTRO DE GAVETA BRONZE	1/2"	Pç 01
10	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA F.G.	1/2"	Pç 01
11	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA F.G.	1/2"	Pç 01
12	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA F.G.	1/2"	Pç 01
13	NIPLE DUPLA F.G.	1/2"	Pç 01
14	REGISTRO DE GAVETA BRONZE F.G.	1/2"	Pç 01
15	FLANGE LISO EM AÇO CLASSE 150 NORMA ANSI B 16.5	1/2"	Pç 01
16	MEIADOR DE VAZÃO PARA GASES (BIOGAS), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1/2"	Pç 01
17	COM CAPACIDADE DE LITURA DE 20 m³/h	1/2"	Pç 01
18	BOTOJO DE GAS DE 13kg	1/2"	Pç 01
19	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO DE 0 a 2.5 kgf/cm²	1/2"	Pç 01
20	VALVULA DE SEGURANÇA TIPO CORTA CHAMA	1/2"	Pç 01
21	MANEJERIA DE ALTA PRESSÃO	1/2"	Pç 01
22	ADAPTADOR PARA MANEJERIA	1/2"	Pç 01
23	LUBA DE FERRO F.G.	1/2"	Pç 01
24	COTOVELO 90º F.G.	1/2"	Pç 01
25	TUBO DE F.G. CLASSE 300 LIBRAS	1/2"	Pç 01
26	REGISTRO PARA GASES	1/2"	Pç 01
27	ADAPTADOR	1/2"	Pç 01
28	ADAPTADOR PARA MANEJERIA	1/2"	Pç 01
29	MANEJERIA DE ALTA PRESSÃO	1/2"	Pç 01
30	TE EM AÇO SEM COSTURA SOLDÁVEL	1/2"	Pç 01
31	UNIAO	1/2"	Pç 01
32	CURVA DE 45º	1/2"	Pç 01

NOTAS:

1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E COTAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.



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

Nº ENGELO
SA-PRO98/02-DE-23-088 B

NUMEROS	TÍTULOS	PRINCIPAIS DESINHOS DE REFERÊNCIA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:		EMISSÃO CESAN		DATAS	
RECEBIDO: ____/____/____		Nº DOC: ____ ASS: ____		ENFERMOLLO UNILV		PROJETO: _____		PROJETO: _____	
APPROVAÇÃO CESAN:		PROJETO: _____		COORDENADOR: _____		CREA: _____		CREA: _____	
ASS: _____ MATR.: _____		CREA: 50158/D REGIÃO:MG		CREA:23.215/D REGIÃO: MG		DESENHO: _____		VERIFICADO: _____	
UNID: _____ DATA: ____/____/____		DESENHO: Agostinho Mattos		Nº DES. PROJETISTA: _____		DIVISÃO: _____		CORRIG. PROJ: MARCOS ANTONIO V. DA SILVA	
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRARIADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		CARLOS LEONARDO STOLL VIZ		GERÊNCIA: _____		P-GERP _____	
		CREA: 50214/D REGIÃO: MG ART N° 62364/D DATA: 22/05/02				SANGRA SIV			