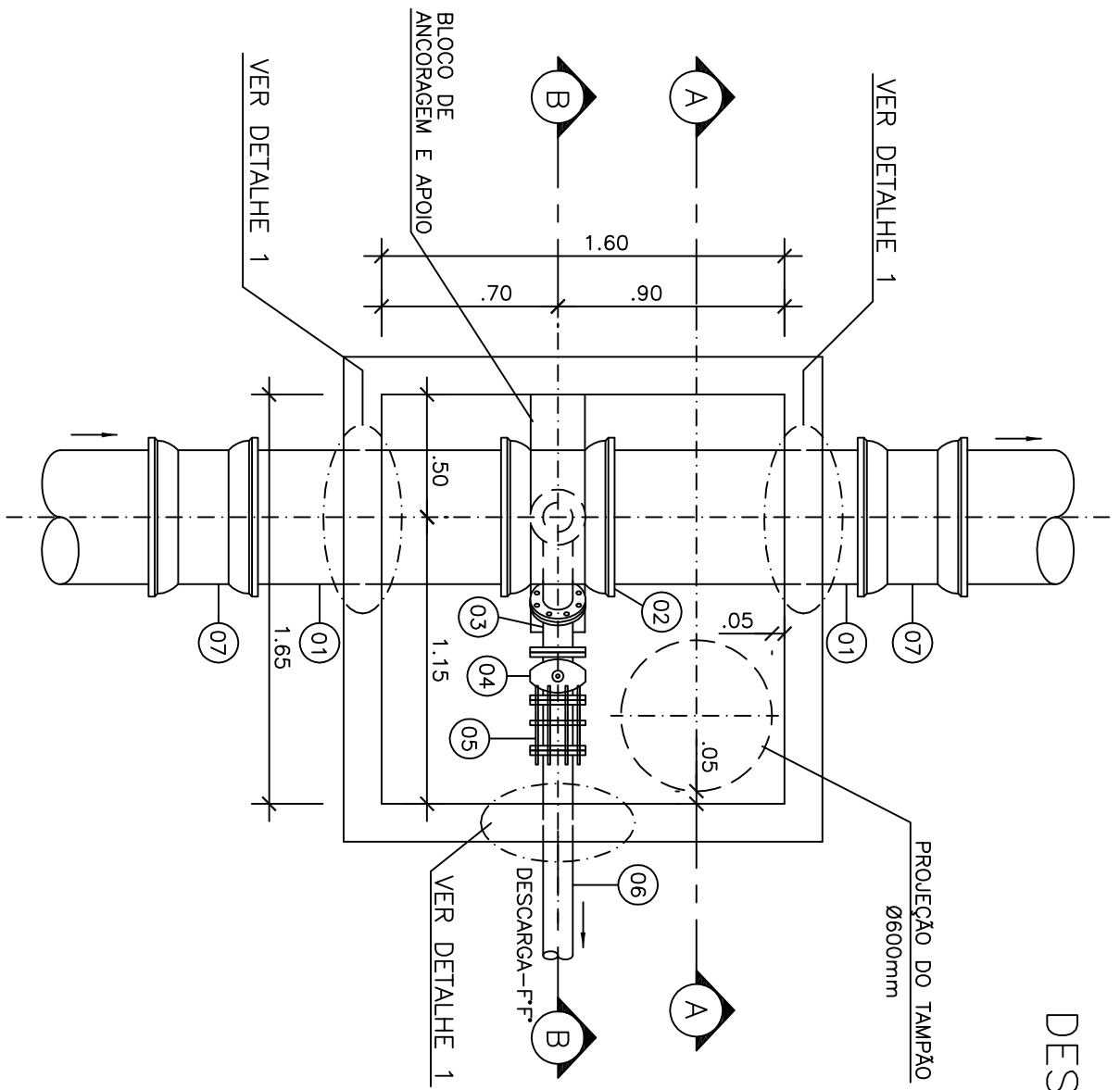
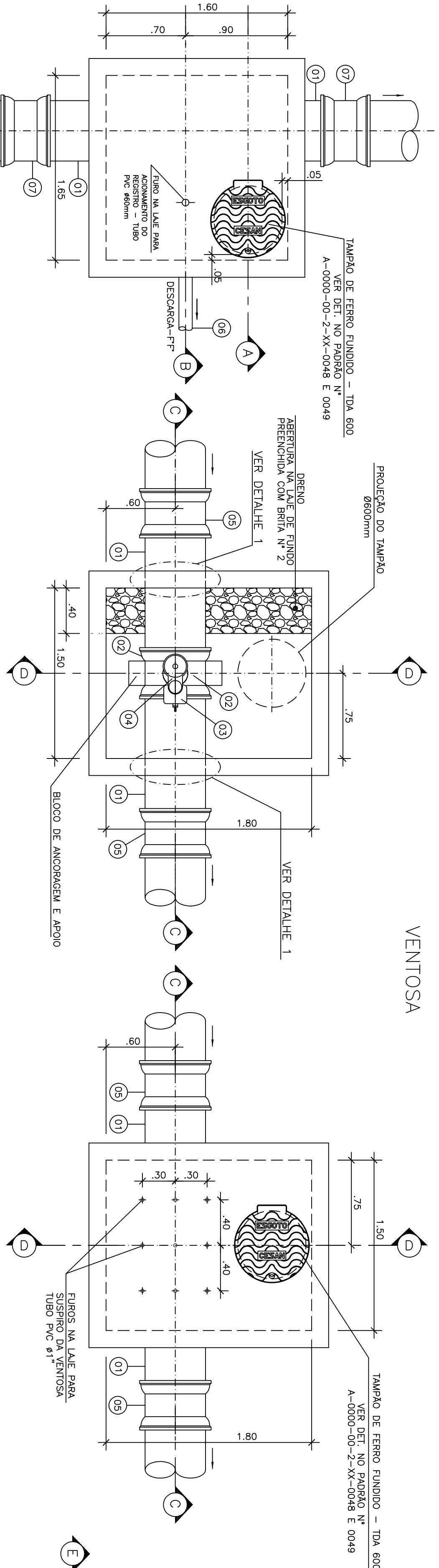


ESP.	1	07	0,1
COR	2	07	0,2
	3	07	0,3
	4	07	0,4
	5	07	0,5
	6	07	0,6
	7	07	0,7
	8	07	0,28
	9	07	0,15
	10	140	0,15
	162	162	0,15

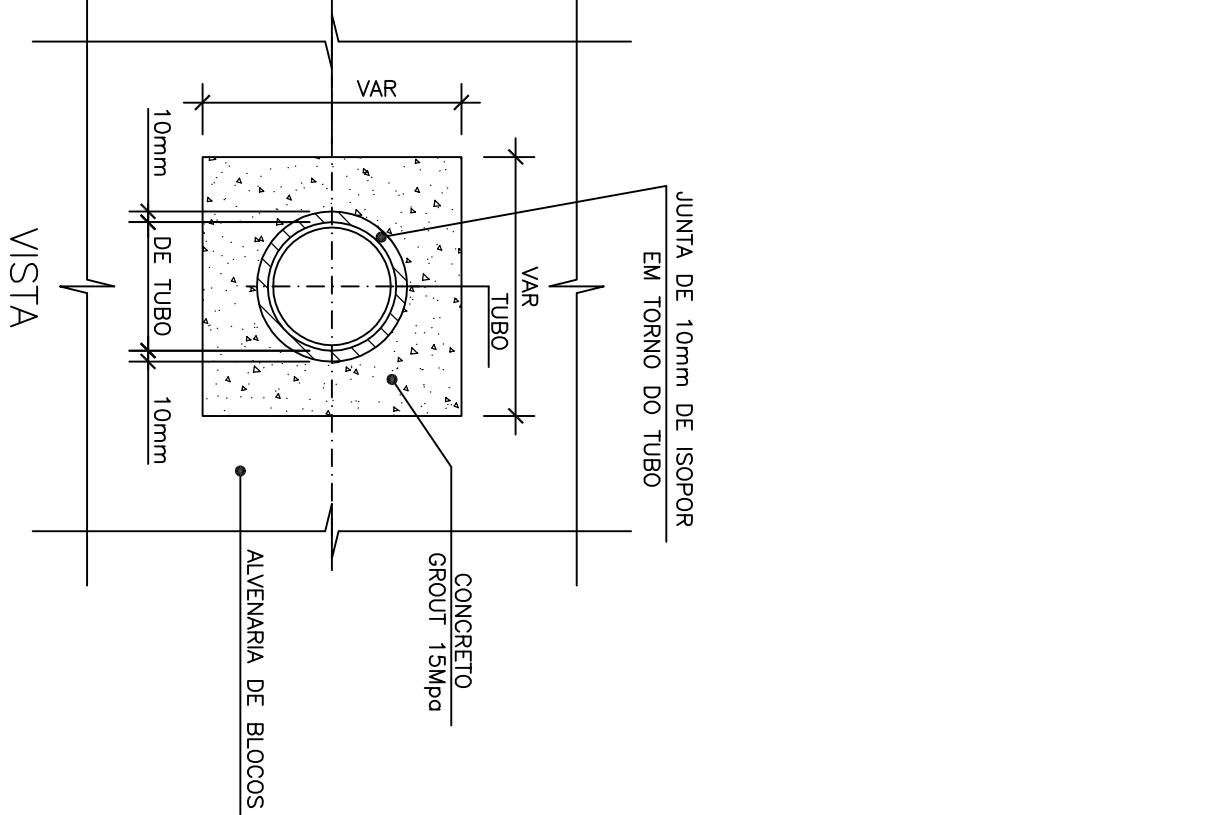
DESCARGA



VENTOSA



DETALHE 1



PLANTA BAIXA

SEM ESCALA

PLANTA SUPERIOR

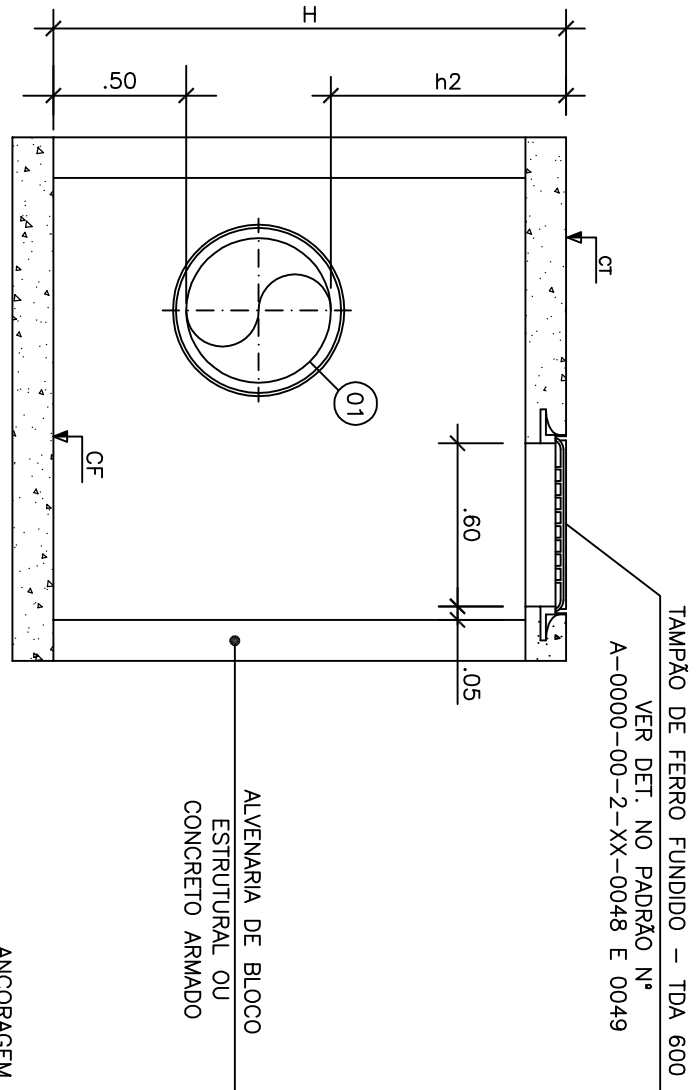
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA

SEM ESCALA

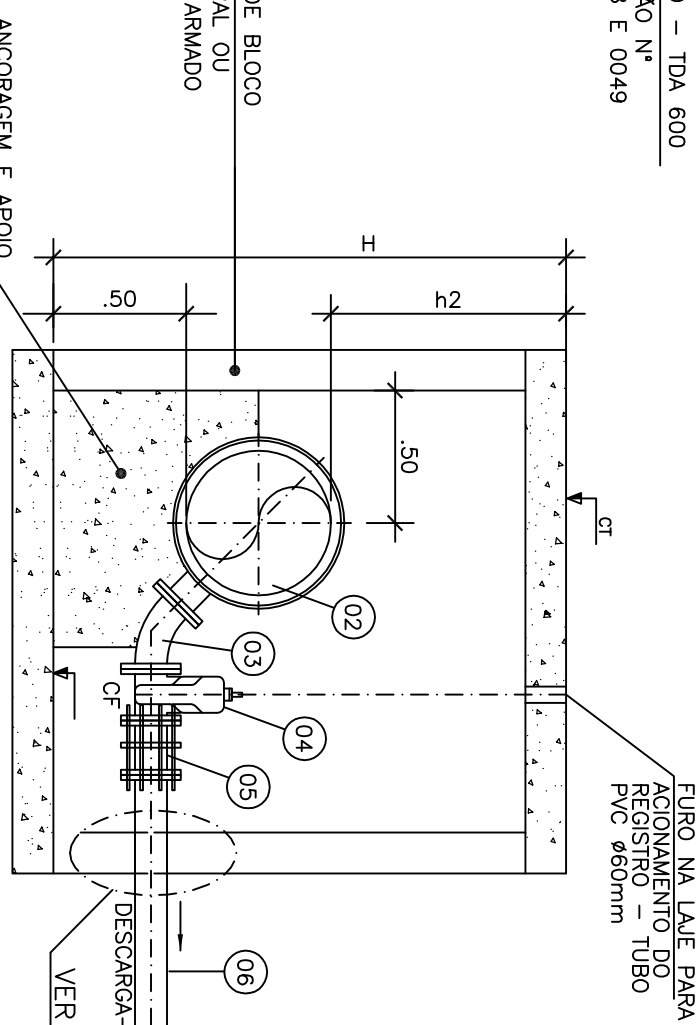
PLANTA SUPERIOR

SEM ESCALA



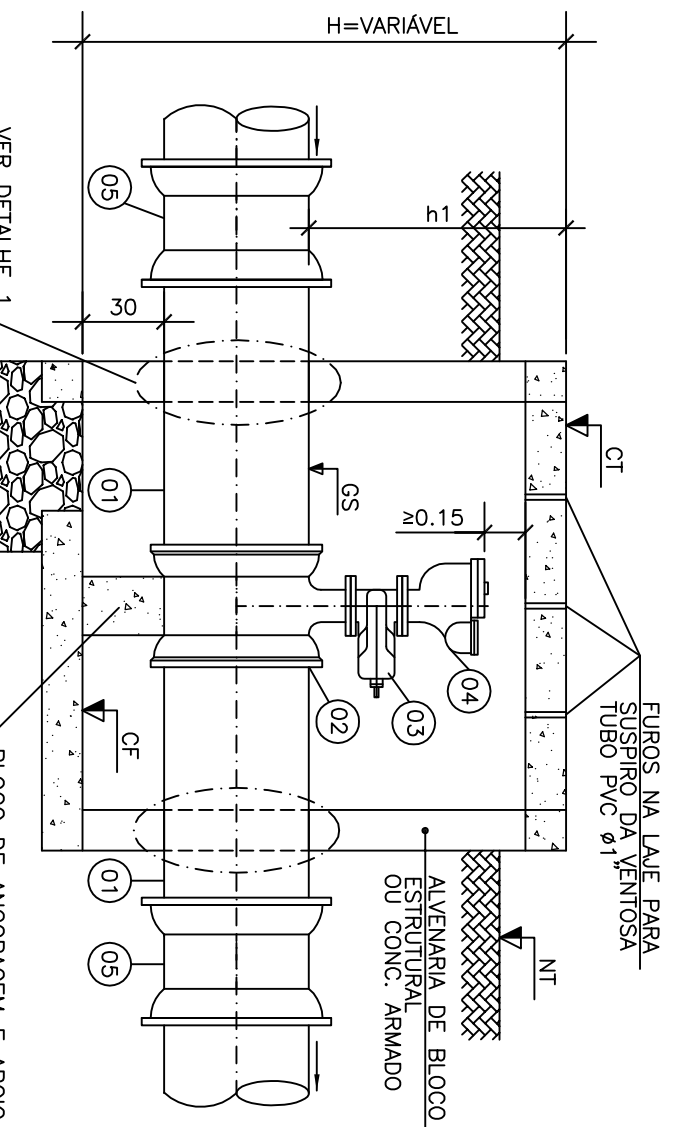
CORTE A-A

SEM ESCALA



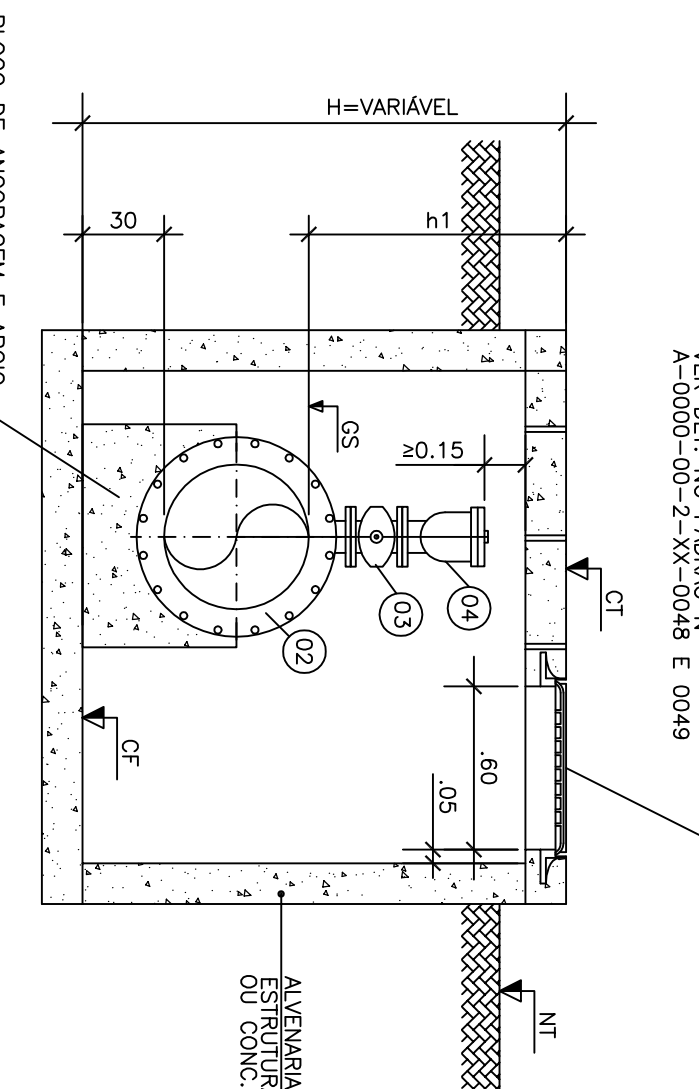
CORTE B-B

SEM ESCALA



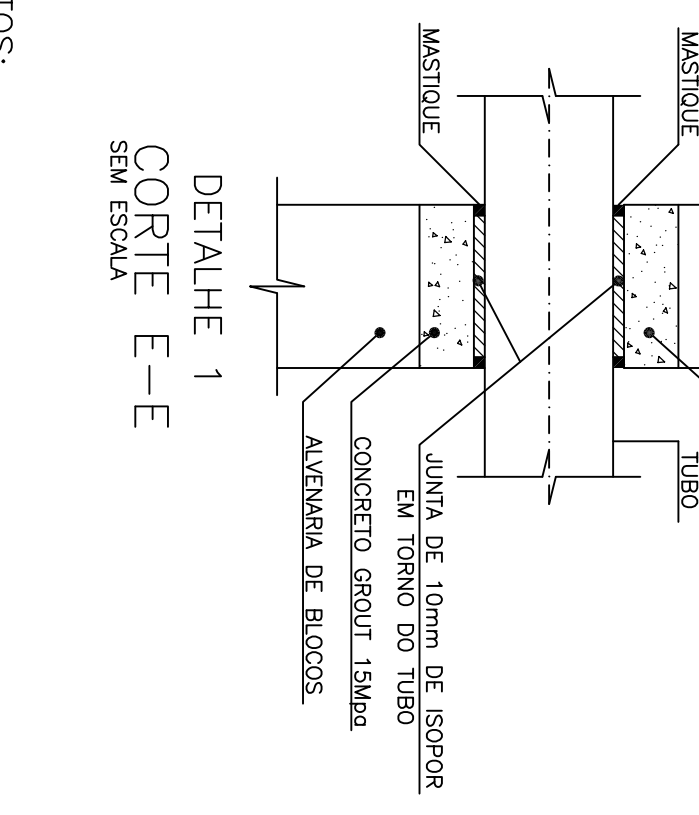
CORTE C-C

SEM ESCALA



CORTE D-D

SEM ESCALA



DETALHE 1

CORTE E-E

SEM ESCALA

PROCEDIMENTOS:

- 1- INTERROMPER O ASENTAMENTO DOS BLOCOS, NA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO
- 2- COLOCAR EM TORNO DO TUBO ISOPOR DE 10mm
- 3- FAZER A FORMA E CONCRETAR COM GROUT 15 MPa
- 4- APÓS A DESFORMA DA ESTRUTURA, APLICAR NAS EXTREMIDADES UM MASTIQUE, MONOCOMPONENTE, À BASE DE ELASTÔMEROS E RESINAS HIPOXEPANISMAS, MASTERTEX 610 OU SIMILAR QUÍMICO

DET. DO ENCAIXE DO TUBO COM A PAREDE

SEM ESCALA

DIMENSÕES DAS CAIXAS (m)

ITEM	ESTACAS	DN	mm	dn	mm	H	m	h1	m	CT	CF
VENTOSA-1	43+2,43	500	80	1,83	1,00	4,50	2,67				
VENTOSA-2	61+5,55	500	80	1,83	1,00	6,56	4,73				
VENTOSA-3	111+9,47	500	100	1,84	1,01	3,78	1,94				
VENTOSA-10	352+6,35	500	100	1,83	1,00	6,47	4,84				
VENTOSA-11	353+3,40	500	80	1,83	1,00	9,04	7,21				

LISTA DE MATERIAIS – DESCARGA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.
01	TUBO CILINDRICO (US) L=1,20m	m	FT	500	02
02	TE COM BOLSAS JOS E FLANGE PN10 (TUSF)	Pq	FT	500x200	01
03	CUNHA 45° COM FLANGES PN10 (C45FF)	Pq	FT	200	01
04	REGISTRO COM FLANGES COM CUNHA DE BORRACHA	Pq	FT	200	01
05	CORPO CURTO TIPO ELRO 23 (REURO) PN10	Pq	FT	200	01
06	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AVALANTE (JDTA)	Pq	FT	200	01
07	TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 (TP) L=5,80m	Pq	FT	500	02
08	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECANICA (LCRM)	Pq	FT	500	02
09	PLACA DE REDUÇÃO PN10	Pq	FT	500	02
10	ACESSÓRIOS	un	FT	500	02
11	PARAFUSO P/ JUNTA DE FLANGES (PPF)	un	FT	20x80	32
12	ARRUELA P/ JUNTA DE FLANGES (ABF)	un	FT	200	04
13	PARAFUSO P/ JUNTA DE FLANGES (PPF)	un	FT	200	04
14	ARRUELA P/ JUNTA DE FLANGES (ABF)	un	FT	200	04

DIMENSÕES DAS CAIXAS (m)

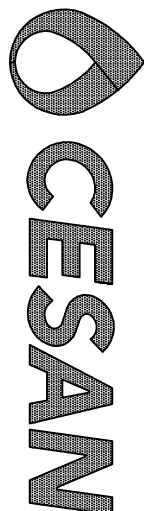
ESTACAS	DN	mm	dn	mm	H	m	h2	m	CT	CF
DESCARGA-10	341+15,43	500	200	1,59	0,56	5,00	3,41			

LISTA DE MATERIAIS – VENTOSA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.	DIAM.	QUANT.
01	TUBO CILINDRICO (US) L=1,20m	-	FT	500	10	500	-
02	TE COM BOLSAS JOS E FLANGE PN10 (TUSF)	Pq	FT	500x100	02	500x200	03
03	REGISTRO COM FLANGES COM CUNHA DE BORRACHA	Pq	FT	100	02	80	03
04	CORPO CURTO TIPO ELRO 23 (REURO)	Pq	FT	100	02	80	03
05	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO	Pq	FT	100	02	80	03
06	LUVA DE CORRER COM JUNTA MECANICA (LCRM)	Pq	FT	500	10	500	-
07	PLACA DE REDUÇÃO PN10	Pq	FT	-	-	200x80	03
08	ACESSÓRIOS	un	FT	-	-	-	-
09	PARAFUSO P/ JUNTA DE FLANGES (PPF)	un	FT	16x80	80	-	-
10	ARRUELA P/ JUNTA DE FLANGES (ABF)	un	FT	100	04	80	06
11	PARAFUSO P/ JUNTA DE FLANGES (PPF)	un	FT	-	-	20x80	24
12	ARRUELA P/ JUNTA DE FLANGES (ABF)	un	FT	200	03	-	-

NOTAS:

- 1- CORTES E DIMENSÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- CAIXA A SER EXECUTADA ACIMA DO N.º DO TERRENO.
- 3- CORRENDO A NECESSIDADE DA EXECUÇÃO DA CX. EM LOCAIS ABaixo DO N.º DO TERRENO, NÃO DEVERÁ SER EXECUTADO O DRENTO DE FUNDO.
- 4- PARA ADOTORA DE ÁGUA TRATADA, VER DES. N.º C-052-000-50-5-XX-0006 A 0014.



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