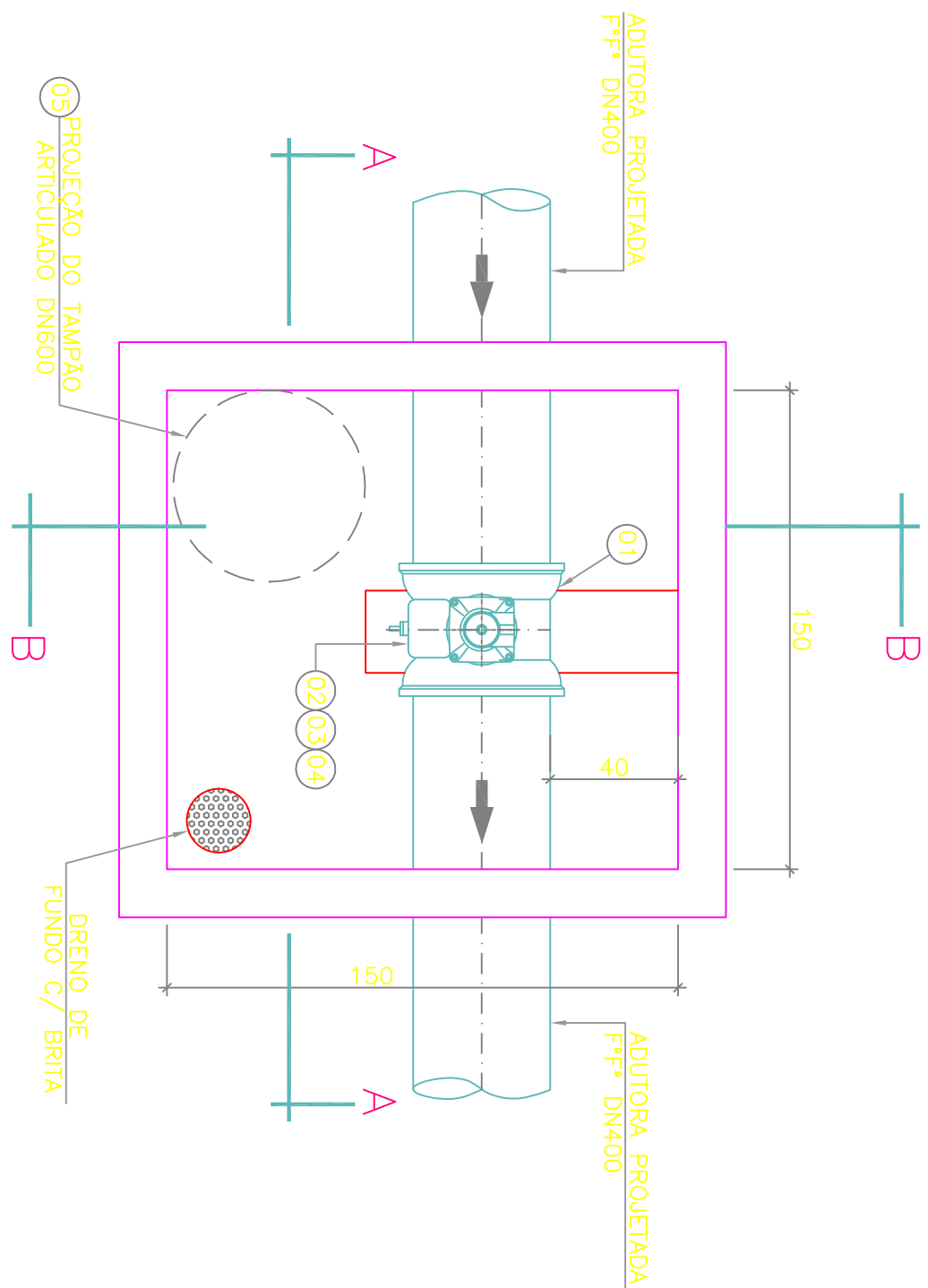
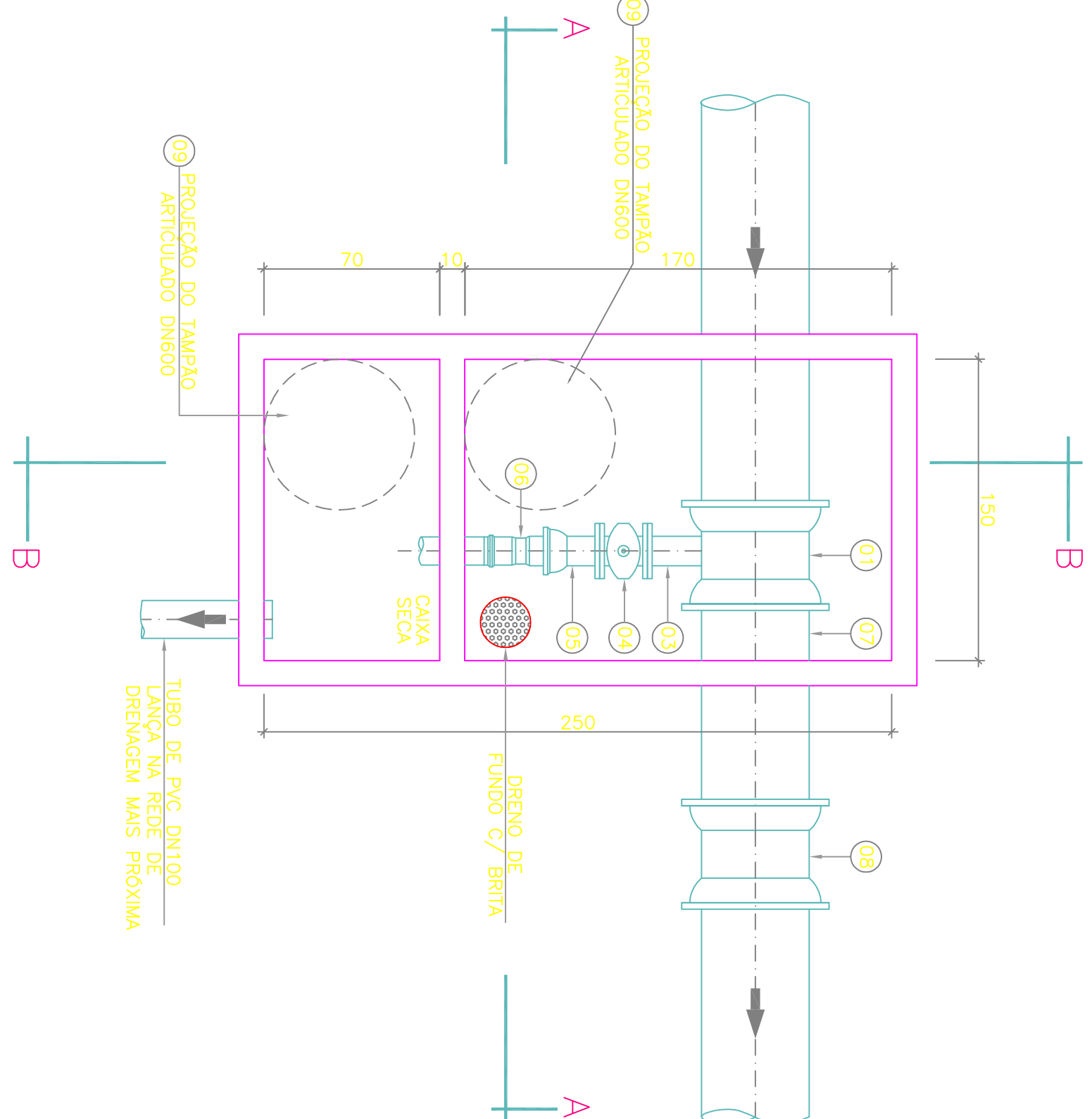


VENTOSA

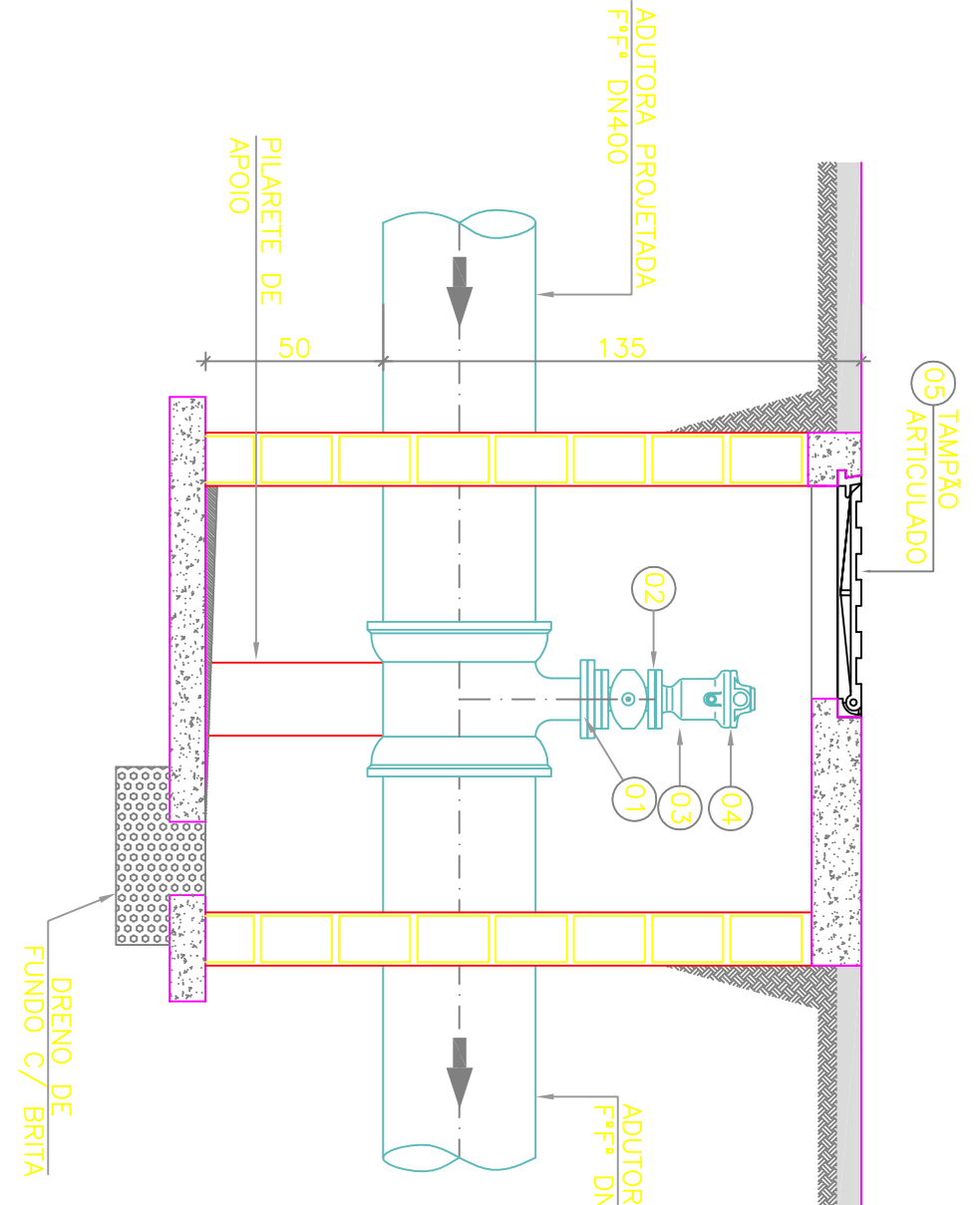


DET. TÍPICO DAS VENTOSAS
ESCALA: 1/25

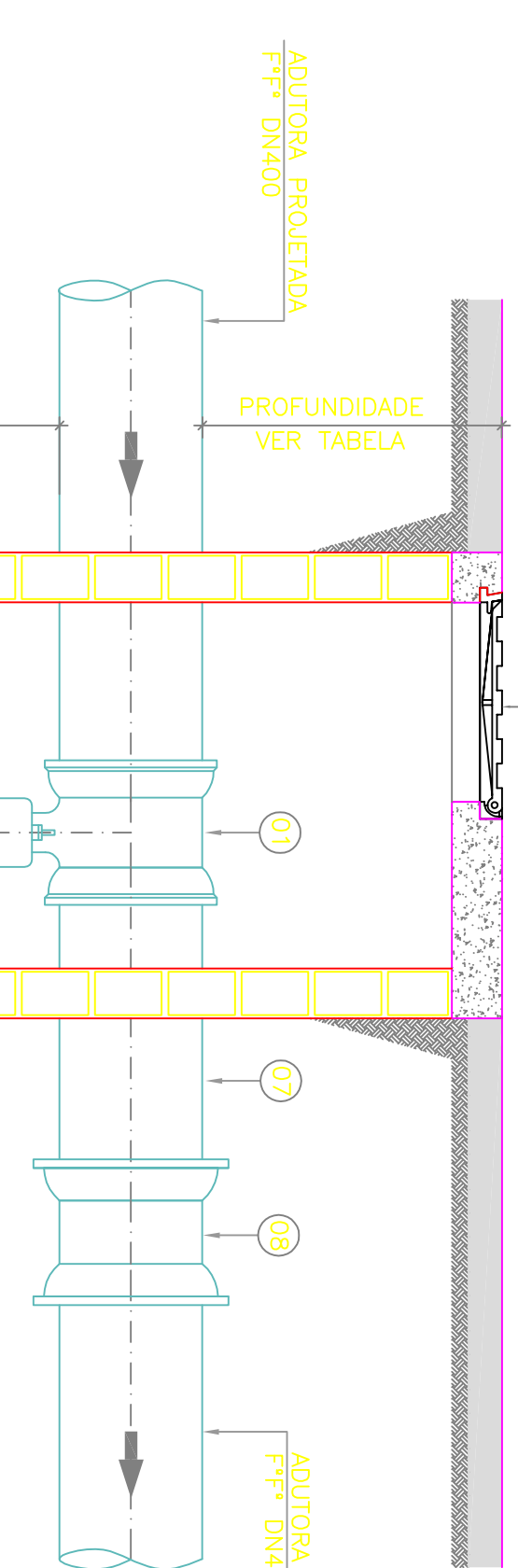
DESCARGA



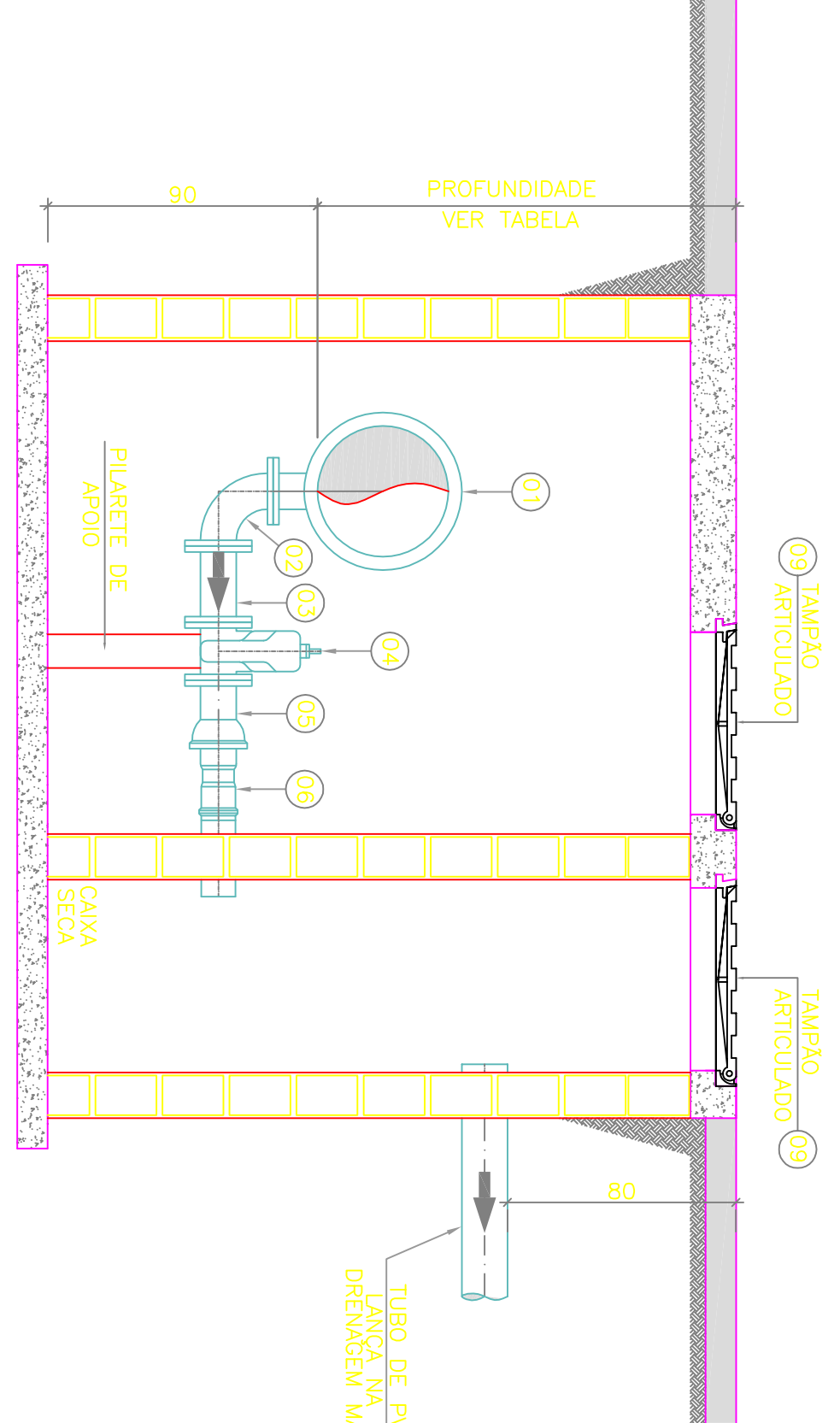
DET. TÍPICO DESCARGAS
ESCALA: 1/25



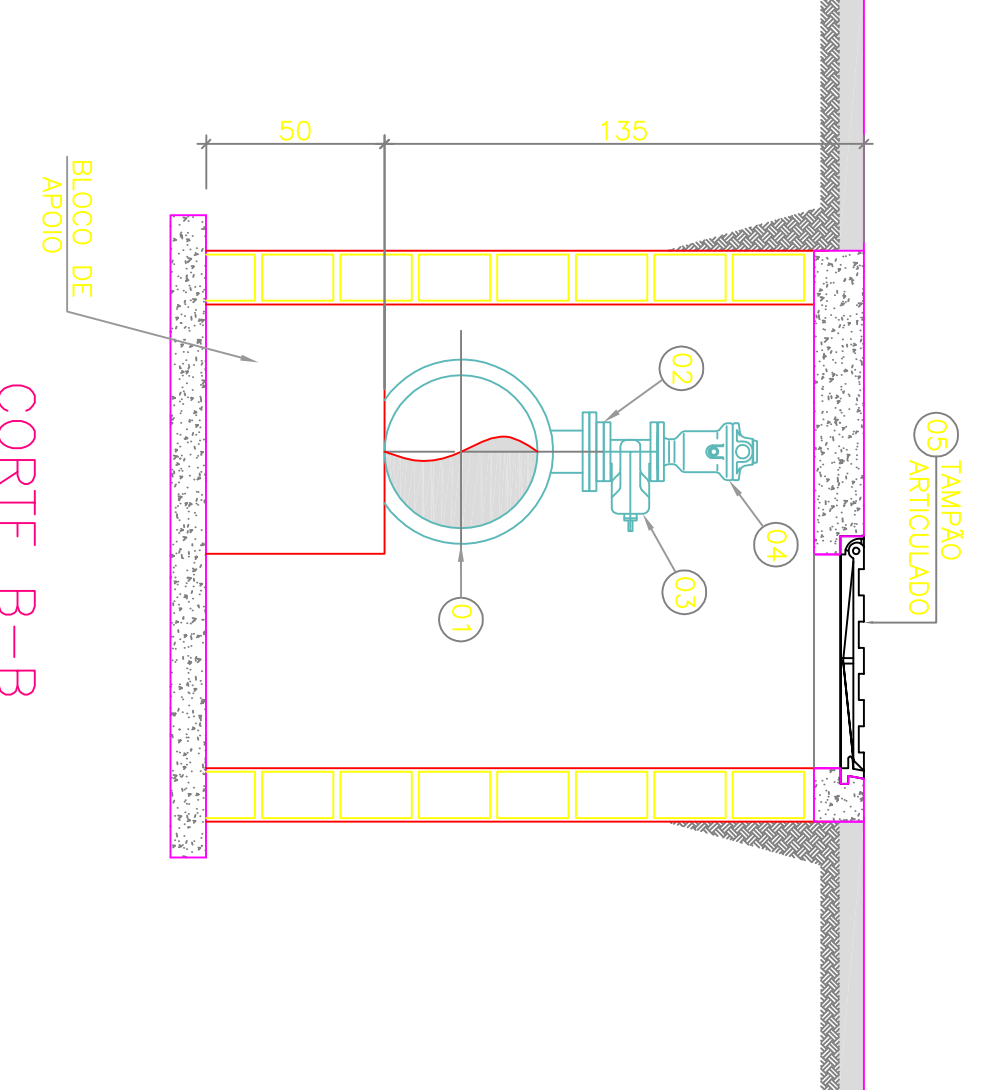
CORTE A-A
ESCALA: 1/25



CORTE A-A
ESCALA: 1/25



CORTE B-B
ESCALA: 1/25



CORTE B-B
ESCALA: 1/25

TABELA DE DESCARGAS				
DESCARGA	PROF.	DIÂMETRO	ESTACA	
01	2,20	100	10+0,00	
02	1,50	100	36+0,00	
03	1,50	100	103+0,00	

NOTAS:
01-DIMENSÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
02-VER PLANTA E PERFIL DA AUTOTRA NA PRANCHAS 01/07.

LISTA DE MATERIAIS – VENTOSA

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	JE DE BRF REDUÇÃO PN10	F+F+	400x100	03	PÇ
02	PLACA DE REDUÇÃO PN10	F+F+	100x50	03	PÇ
03	REGISTRO FLANGEADO COM CUNHA DE BORRACHA PARA FLANGE PN10	F+F+	50	03	PÇ
04	VENTOSA DE ALTO DESEMPENHO FLANGEADA PN10	F+F+	50	03	PÇ
05	TAMPÃO ARTICULADO FLANGEADO PN10	F+F+	600	03	PÇ
ACESSÓRIOS					
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	AÇO CARB.	16x80	48	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	50	06	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	100	03	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELSTICA	BORRACHA	400	06	PÇ

LISTA DE MATERIAIS – DESCARGA

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	JE REDUÇÃO JE BRF PN10	F+F+	400x100	03	PÇ
02	CURVA 90º FLANGEAUA	F+F+	100	03	PÇ
03	1000 FLANGEADO PN10 L=0,25m	F+F+	100	03	PÇ
04	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10 CORPO CURTO	F+F+	100	03	PÇ
05	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA JE	F+F+	100	03	PÇ
06	ADAPTADOR PONTA FFP BOLSA PVC	PVC	100	03	PÇ
07	TUBO CLINDRICO L=1,00m	F+F+	400	03	PÇ
08	LUBA DE CORRE JM PN10	F+F+	400	03	PÇ
09	TAMPÃO ARTICULADO FLANGEADO PN10	F+F+	600	06	PÇ
ACESSÓRIOS					
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	F+F+	16x80	96	PÇ
	PARAFUSO PARA JM PN10	F+F+	18x110	72	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA FLANGE PN10	F+F+	100	12	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELSTICA	F+F+	400	06	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELSTICA	F+F+	100	03	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA JM	F+F+	400	06	PÇ

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
1	PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO				

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /	Nº DOC.: / /
ASS.: / /	ASS.: / /
APPROVAÇÃO CESAN:	APPROVAÇÃO CESAN:
ASS.: / /	ASS.: / /
MATR.: / /	MATR.: / /
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:
UNID.: / /	UNID.: / /
DATA: / /	DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTINUAÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTINUAÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:	EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: / /	PROJETADO: / /	PROJETADO: / /
COORDENADOR: / /	COORDENADOR: / /	COORDENADOR: / /
CREA: 24918/D REGIÃO-ES	CREA: 24918/D REGIÃO-ES	CREA: 24918/D REGIÃO-ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: / /	RESPONSÁVEL TÉCNICO: / /	RESPONSÁVEL TÉCNICO: / /
DATA: / /	DATA: / /	DATA: / /
GERÊNCIA: / /	GERÊNCIA: / /	GERÊNCIA: / /

MUNICÍPIO: VILA VELHA	DISTRITO: CAROTO	BAIRRO: DIVERSOS
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA		
ADOTORA DN400 – ALIMENTAÇÃO DOS DN6s 8, 9 e 10		
DETALHE DE DESCARGAS E VENTOSAS – PLANTA, CORTES E LISTA DE MATERIAIS		
FOLHA: 07/07	Nº CESAN: A-050-000-50-5-XX-0418	REV: / /