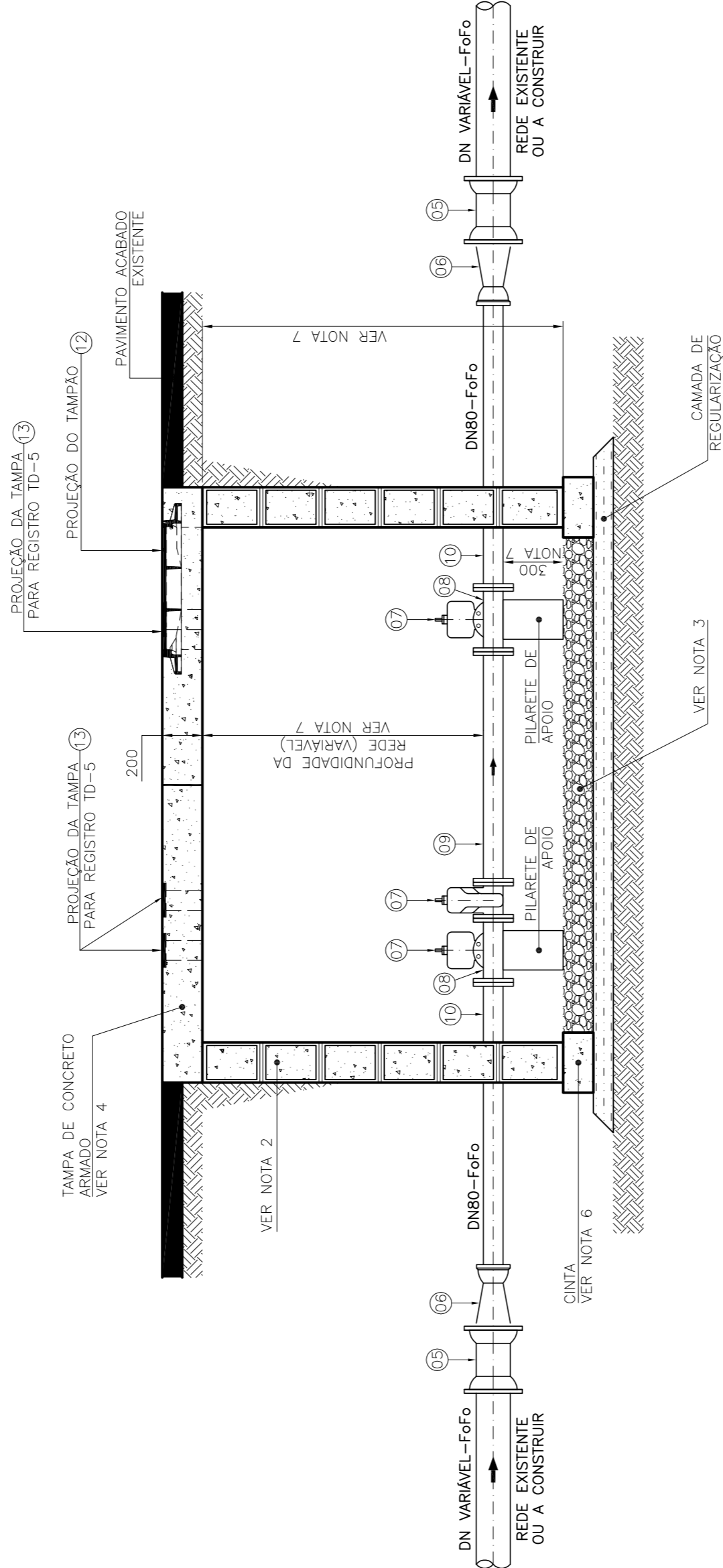
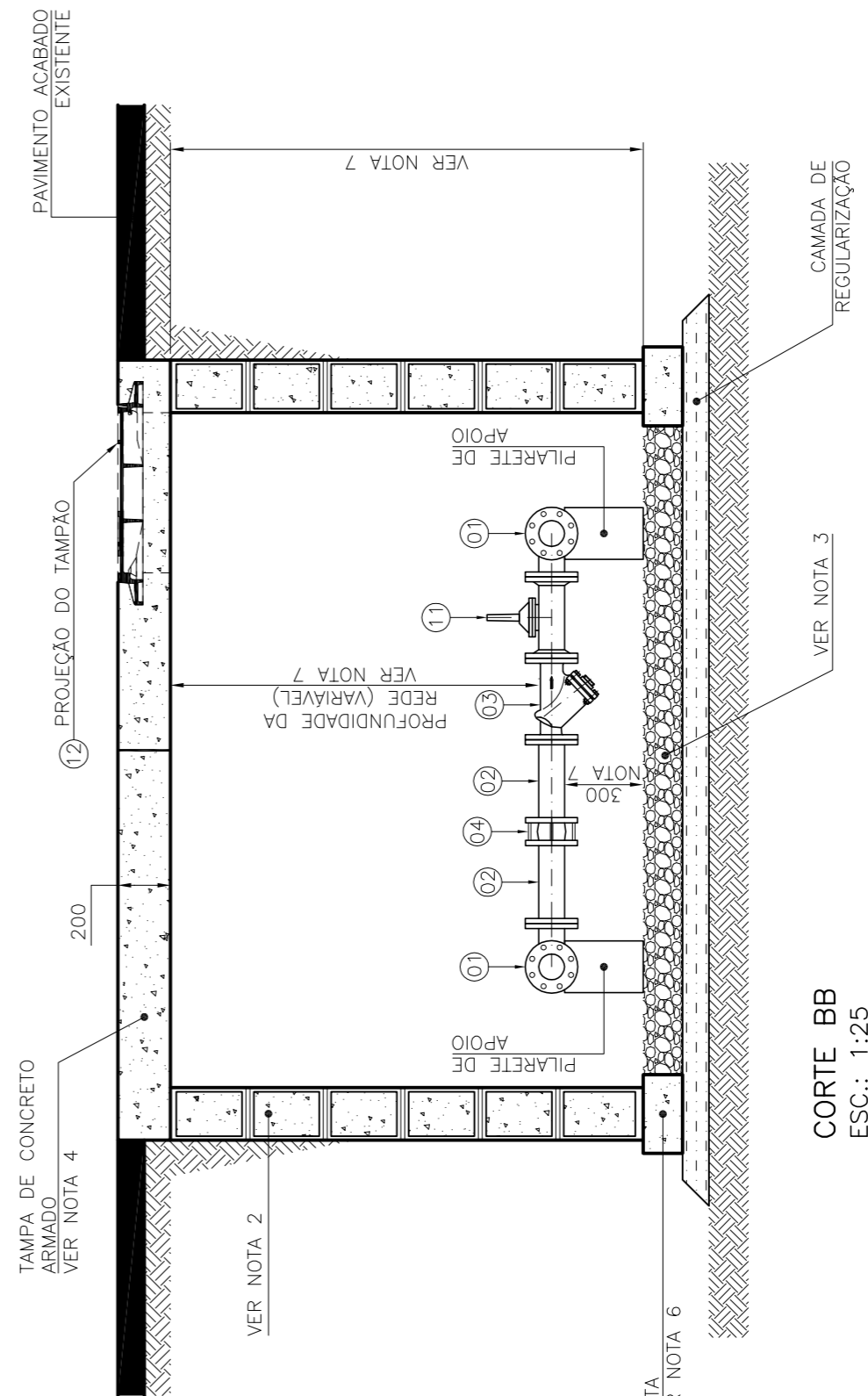


PLANTA BAIXA  
ESC.: 1:25



CORTE AA  
ESC.: 1:25

CORTE BB  
ESC.: 1:25

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.	OBS.
01	CURVA FLANGIADA 90° PN10	PÇ	F**	80	02	
02	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PN10	PÇ	F**	80	02	
03	FILTRO "Y" FLANGIADO PN10	PÇ	F**	80	01	
04	JUNTA GIBALUT PN10	PÇ	F**	80	01	
05	LUVA JUNTA MECÂNICA PN10 (VER NOTA 10)	PÇ	F**	VARIÁVEL	VARIÁVEL	
06	REDUÇÃO PB JE (VER NOTA 10)	PÇ	F**	VARIÁVEL	VARIÁVEL	
07	REGISTRO FLANGIADO CORPO CURTO PN10 COM CUNHA DE BORRACHA	PÇ	F**	80	03	
08	TE FLANGIADO PN10	PÇ	F**	80	02	
09	TUBO FLANGIADO PN10 L=1,15M	PÇ	F**	80	01	
10	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=1,50M	PÇ	F**	80	02	
11	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)	PÇ	F**	80	01	
12	TAMPAO DÚCTIL ARTICULADO TDA-600	PÇ	F**	600	01	
13	TAMPA TD-5 (VER NOTA 08)	PÇ	F**	100	03	
14	ARRUELA PARA FLANGE	PÇ	BORRACHA	80	13	
15	PARAFUSO PARA FLANGE PN10 (VER NOTA 12)	PÇ	A. CARB.	16x80	104	

NOTAS:

- 01- AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO;
- 02- AS PAREDES DAS CAIXAS DEVERÃO SER DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm PREENCHIDOS COM CONCRETO E AFIMADOS SOBRE CINTA DE CONCRETO, SALVO QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL DEVIDO AS CONDIÇÕES DO TRÁFEGO;
- 03- PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR PROFUNDO, O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER TOPO PREENCHIDO COM BRITÃO 2x4 PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR ELEVADO, AS CAIXAS DEVERÃO TER 1,00m DE ALTURA E 1,00m DE LARGURA, SENDO 0,50m DE CADA LADO, COM REFORÇO DE ARMADURA DE AÇO EM TODAS AS PAREDES E FUNDO, DEVERÁ ANDAR, O FUNDO, TER INCLINAÇÃO DE 1% PARA FACILITAR O ESGOTAMENTO DA CAIXA POR MEIO DE BOMBAMENTO;
- 04- A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm, SENDO FETA INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAIXA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO, E DEVERÁ TER ACABA RETILAT, QUANDO NUNCA MESMA CAIXA A TAMPA DE CONCRETO PRECISAR SER DIVIDIDA EM DUAS OU MAIS, DEVERÁ HAVER VEDANTE ENTRE AS TAMPA E A INSTALAÇÃO DE MACRODRENADOR NA REDE DEVERÁ SER FEITA A JUSANTE DA VPR, VERIFICAR AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS EXIGIDAS A MONTANTE E A JUSANTE DO MEDIDOR, NOS PROJETOS PARAO DE MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DA CENSAE;

DN 75: A-040-001-00-5-XX-0044  
DN 100: A-040-001-80-5-XX-0010  
DN 125: A-040-001-80-5-XX-0011  
DN 200: A-040-001-80-5-XX-0011  
DN 250: A-040-001-80-5-XX-0012  
DN 300: A-040-001-80-5-XX-0013  
DN 350: A-040-001-80-5-XX-0013  
DN 400: A-040-001-80-5-XX-0015  
DN 500: A-040-001-80-5-XX-0015  
DN 600: A-040-001-80-5-XX-0016  
DN 700: A-040-001-80-5-XX-0017  
DN 800: A-040-001-80-5-XX-0018

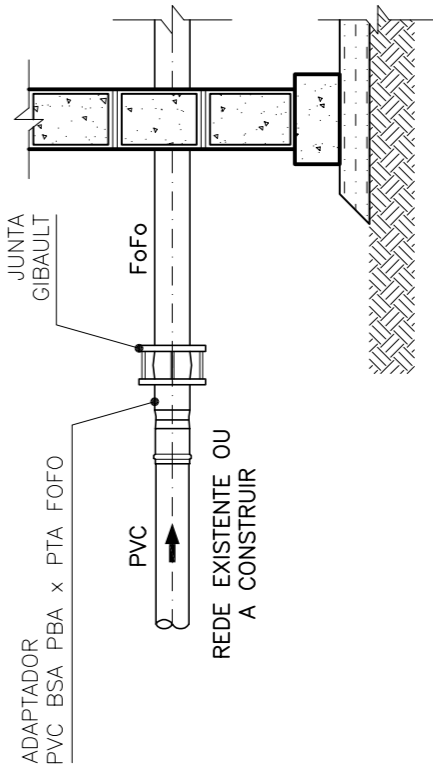
06- AS CINTAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL A SEREM CONSTRUÍDAS;

07- A ALTURA MÍNIMA DA CAIXA DEVERÁ SER DE 1,80m. SUAS VARIAÇÕES PODERÃO OCORRER DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DA REDE. PARA A RETIRADA DO ELEMENTO FILTRANTE, A ALTURA DO FUNDO DA CAIXA ATÉ O FUNDO DA REDE DEVERÁ SER 3,5 x DN DA REDE.


08- A TAMPA TD-5 DEVE SER LOCALADA DE FORMA A CAIR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA DIREÇÃO

09- NOS CASOS DE CALÇADO INSTANTÂNEO (PIMENTA DOS SANTOS, 2009), A CAVA SERÁ LOCADA EM CALÇADAS, PRAÇAS PÚBLICAS OU LOCAL ALTERNATIVO.

10- A UTILIZAÇÃO DA LUVA E/OU DA MATERIAL, ASSIM COMO A DEFINIÇÃO DE SEUS DIÂMETROS, SE DARA DE ACORDO COM O DIÂMETRO E A REDE EXISTENTE OU A CONSTRUIR, CASO A REDE EXISTENTE OU A CONSTRUIR TENHA O MESMO DIÂMETRO DO SISTEMA A SER INSTALADO, NÃO SERÁ NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DA REDUÇÃO, SOMENTE DA LUVA DE MESMO DIÂMETRO. CASO A REDE EXISTENTE OU A CONSTRUIR SEJA EM PVC, SERÁ NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE UM ADAPTADOR PVC BSA P/BX X PTA FOTO, E UMA JUNTA GÊNICA PARA UNIR AS DUAS PONTAS;



11- TUBOS E CONEXÕES DEVERÃO VIR COM SEUS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS;  
12- OS PARAFUSOS DEVERÃO SER GALVANIZADOS A FOGO.

		<b>CESAN</b>	
MUNICÍPIO: GRANDE VITÓRIA		DISTRITO:	BAIRRO:
TÍTULO: CAIXA DE ABRIGO PARA VRP			
PROJETO PADRÃO PARA DN80			
PL. SUPERIOR, PL. BAIXA, CORTE 4A, CORTE 8B E LISTA DE MATERIAIS			
ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	Nº CESAN
		02 / 09	A-035-000-99-5-X-0114
			REV: 00

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:		EMISSÃO CESAN		DATAS
RECEBIDO: ____/____/____		PROJETADO:		PROJETADO:		2012
N° DOC.: ____ ASS.: ____		COORDENADOR:		CREA:		
APROVAÇÃO CESAN:		CREA: ____ REGIÃO: ____		DESENHADO:		DEZ/12
ASS.: ____ MATR.: ____		DESENHO: ____		VERIFICADO:		DEZ/12
UNID.: ____ DATA: ____/____/____		DATA: ____/____/____		DIVISÃO:		DEZ/12
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		O-DSB		
		CREA: ____ REGIÃO: ____		MARIA DA GLÓRIA B. ALBIN		DEZ/12
		ART N°: ____ DATA: ____		O-GES		

[illegible]