

PLANTA SUPERIOR
ESC.: 1:25

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.	OBS.
01	CURVA FLANGEADA 90° PN10	PÇ	FF* A	100	02	
02	FILTRO "Y" FLANGEADO PN10	PÇ	FF* A	100	01	
03	JUNTA DE DESMONTAGEM PN10	PÇ	FF* A	100	01	
04	LUVA JUNTA MECÂNICA PN10 (VER NOTA 10)	PÇ	FF* A	100	02	
05	REDUÇÃO PE JE (VER NOTA 10)	PÇ	FF* A	VARIAVEL	VARIAVEL	
06	REGISTRO FLANGEADO CORPO CURTO PN10 COM CUNHA DE BORRACHA	PÇ	FF* A	100	03	
07	TE FLANGEADO PN10	PÇ	FF* A	100	02	
08	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,73M	PÇ	FF* A	100	01	
09	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=1,50M	PÇ	FF* A	100	02	
10	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP)	PÇ	FF* A	100	01	
11	TAMPA DUCTIL ARTICULADO TDA-600	PÇ	FF* A	600	01	
12	TAMPA TD-5 (VER NOTA 08)	PÇ	FF* A	100	03	
	ARRUELA PARA FLANGE	PÇ	BORRACHA	100	13	
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10 (VER NOTA 12)	PÇ	A. CARB.	16x80	88	
	TIANTE PARA FLANGE DA JUNTA DE DESMONTAGEM	PÇ	A. CARB.	20x320	08	

NOTAS:

01- AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO; 02- A CUNHA DE BORRACHA DEVE SER DE BLOCO DE CONCRETO DE 20cm PREENCHIDOS COM CONCRETO E APOIADOS SOBRE CINTA DE CONCRETO, SALVO QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL DEVIDO AS CONDIÇÕES DO TRÁFEGO;

03- PARA OS LOCAS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR PROFUNDO, O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER TODO PREENCHIDO COM BRITA Nº 2. JÁ PARA OS LOCAS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR ELEVADO, AS CAIXAS DEVERÃO TER O FUNDO COM REDE DE 20x20 CM E O LADO DE CIMA COM REDE DE 10x10 CM. A DRENAGEM E DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA (PAREDES E FUNDO) DEVERÁ TER O FUNDO COM BOMBAMENTO;

04- A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm, SENDO FEITA INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAIXA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO, E DEVERÁ TER ALÇA RETRÁTIL PARA ICAMENTO. QUANDO NUMA MESMA CAIXA A TAMPA DE CONCRETO PRECISAR SER DIVIDIDA EM DUAS OU MAIS, DEVERÁ HAVER VEDAÇÃO ENTRE ELAS;

05- A INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR NA REDE DEVERÁ SER FEITA A JUSANTE DA VRP. VERIFICAR AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS EXIGIDAS A MONTANTE E JUSANTE DO MEDIDOR, NOS PROJETOS PADRÃO DE MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DA CESAN:

DN 75: A-040-001-00-5-XX-0044
DN 100: A-040-001-80-5-XX-0010
DN 200: A-040-001-80-5-XX-0011
DN 300: A-040-001-80-5-XX-0012
DN 400: A-040-001-80-5-XX-0013
DN 500: A-040-001-80-5-XX-0014
DN 600: A-040-001-80-5-XX-0015
DN 700: A-040-001-80-5-XX-0016
DN 800: A-040-001-80-5-XX-0017

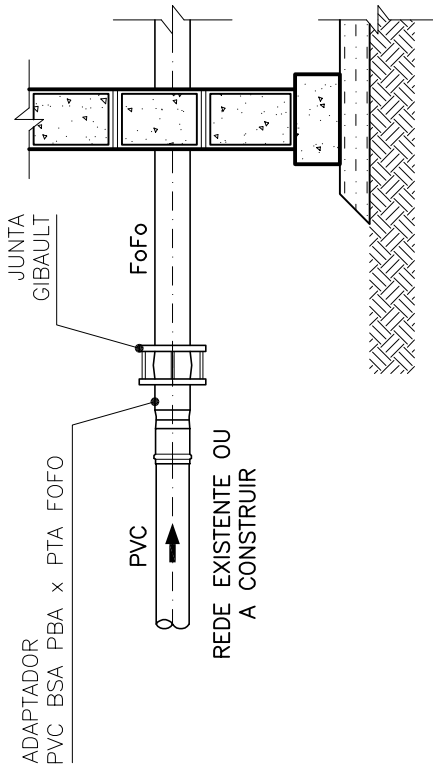
06- AS CINTAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL A SEREM CONSTRUÍDAS;

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 (EXEMPLO: DN 100 = 3,5 x 100 = 350 CM);

08- A TAMPA TD-5 DEVE SER LOCADA DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA DIREÇÃO DA EP;

09- NOS CASOS DE RUAS COM TRÂNSITO INTENSO (PAVIMENTADAS OU NÃO), VERIFICAR A POSSIBILIDADE DA CAIXA SER LOCADA EM CALÇADAS, PRAÇAS PÚBLICAS OU LOCAL ALTERNATIVO;

10- UTILIZAÇÃO DA LUVA E REDUÇÃO ASSIM COMO A DEFINIÇÃO DE CUNHAS DE BOMBAAMENTO DE ACORDO COM O DIÂMETRO E MATERIAL DO REGISTRO, PARA O CASO DE REGISTRO EXISTENTE OU A CONSTRUÍR 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 CONSTRUÍR SEJA EM PVC, SERÁ NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE UM ADAPTADOR PVC BSA PBA X PTA FFOF, E UMA JUNTA GIBAULT PARA UNIR AS DUAS PONTAS;



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

MUNICÍPIO: GRANDE VITÓRIA		DISTRITO:		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA					
TÍTULO: CAIXA DE ABRIGO PARA VRP					
PROJETO PADRÃO PARA DN100					
PL. SUPERIOR, PL. BAIXA, CORTE AA, CORTE BB E LISTA DE MATERIAS					
ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	Nº CESAN		REV:
		03 / 09			00