



LISTA DE MATERIAIS – DN700						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.	OBS.
01	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO	PC	A. INOX	700	01	
02	EXTREMIDADE DE FLANGE PONTA PN10	PC	F.F.F.	700	01	
03	ABRACADEIRA	PC	F.F.F.	700	02	
04	TUBO FLANGE PONTA K12 L=1,60m	PC	F.F.F.	700	01	
05	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)	PC	F.F.F.	1"	02	
06	TAMPAO DÚCTIL ARTICULADO TDA-600	PC	F.F.F.	600	01	
07	TAMPA TD-5 (VER NOTA 8)	PC	F.F.F.	100	01	
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	PC	A. CARB.	27x120	48	
	ARRUELA PARA FLANGE	PC	BORRACHA	700	02	

- 1- AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO;
- 2- AS PAREDES DAS CAIXAS DEVERÃO SER DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm PREENCHIDOS COM CONCRETO E APOIADOS SOBRE CINTA DE CONCRETO, SALVO QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE REFORÇO ESTRUTURAL DUE ÀS CONDIÇÕES DO TRAFEGO;
- 3- PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR PROFUNDO, O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER TODO PREENCHIDO COM BRITA Nº 2. JÁ PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR ELEVADO, AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS TODA EM CONCRETO ARMADO, EXCETO O FUNDO, SEM FURO PARA DRENAGEM, E DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS PAREDES E FUNDO, SEM FURO PARA DRENAGEM, E DEVERÃO TER INCLINAÇÃO DE 1% PARA FACILITAR O ESGOTOAMENTO DA CAIXA POR MEIO DE BOMBAMENTO;
- 4- A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm, SENDO FITE INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAIXA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO, E DEVERÁ TER ALÇA RETIRARIL PARA IÇAMENTO. O ESGOTOAMENTO MEDIANTE A BOMBA DE CONCRETO PRECISARÁ SER DIVIDIDA EM DUAS OU MAIS, DEVERÁ HAVER VEDAÇÃO ENTRE ELAS;
- 5- FILTRO, VÁLVULAS E/OU CONEXÕES QUE REPRESENTEM SINGULARIDADE PARA O MEDIDOR DEVERÃO ESTAR, NO MÍNIMO, 20 x DN A MONITANTE DO MEDIDOR E 5 x DN A JUSANTE DO MEDIDOR. JÁ AS EPS, DEVERÃO SER LOCALADAS A 1m DO MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO. MONITANTE 10 x DN E JUSANTE 5 x DN REDE A JUSANTE;
- 6- AS CINTAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL A SEREM CONSTRUÍDAS;
- 7- A ALTURA MÍNIMA DAS CAIXAS QUE CONTÉM A EP E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 1,80m. SUAS VARIAÇÕES PODERÃO OCORRER DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DA REDE.
- 8- A TAMPA DO E-2 DEVER SER LOCALADA DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA DIREÇÃO DA RUAS
- 9- NOS CASOS DE RUAS COM TRÁNSITO INTENSO (PAVIMENTAÇÕES OU NÃO), VERIFICAR A POSSIBILIDADE DA CAIXA SER LOCALADA EM CALÇADAS, PRAÇAS PÚBLICAS OU LOCAL ALTERNATIVO;
- 10- VOLTAR PARA O ANEXO 1 DO PROJETO (PLANILHA DO DESENHO DO SECUNDÁRIO) NO DESENHO CESAN Nº A-000-000-80-5-XX-0045.

A-000-000-80-5-xx-0045										
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO			DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO								

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
TIDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / / /

N.º DOC.: ASS.:

APPROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: _____	
PROJETADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: _____ REGIÃO: _____	CREA: _____ REGIÃO: _____
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA: _____
DATA: / /	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	
CREA: _____ REGIÃO: _____	ART Nº: _____ DATA: _____

EMIÇÃO CESAN		DATAS
PROJETADO: _____		2010
CREA: _____		
DESENHADO: _____ DEYNER P. DE SOUZA		MAR/10
VERIFICADO: _____ LUCIANA CALLEGARI SPAVER		MAR/10
DIVISÃO: _____ O-DSG LUCIANA CALLEGARI SPAVER		MAR/10
GERÊNCIA: _____ O-GFS MARIA DA GLÓRIA B. ALBIN		MAR/10

			
MUNICÍPIO: GRANDE VITÓRIA		DISTRITO:	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA			
TÍTULO: CAIXA DE ABRIGO PARA MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO			
PROJETO PADRÃO PARA DN700			
PL. SUPERIOR, PL. BAIXA, CORTE AA E LISTA DE MATERIAIS			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1:20	10 / 11	A-040-001-80-5-XX-0017	00