



LISTA DE MATERIAIS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.	OBS.
01	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO	PC	A. INOX	250	01	
02	EXTENSIDOR DE FLANGE PONTA PN10	PC	F15*	250	01	
03	ABRACADEIRA	PC	F15*	250	02	
04	TUBO FLANGE PONTA K12 L=1,60m	PC	F15*	250	01	
05	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)	PC	F15*	1"	02	
06	TAMPAO DÓCIL ARTICULADO TDA-600	PC	F15*	600	01	
07	TAMPA TDU-5 (VER NOTA 8)	PC	F15*	100	01	
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	PC	A. CARB.	20x30	24	
	ARRUELA PARA FLANGE	PC	BORRACHA	250	02	

NOTAS:

- 1- AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO;
- 2- AS PAREDES DAS CAIXAS DEVERÃO SER DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm PREENCHIDOS E COM CALÇA DE CIMENTO SOBRE A LATA DE GRCRITO, SALVO QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL DEVIDO AS CONDIÇÕES DO TRÁFEGO;
- 3- PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR PROFUNDO, O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER TODO PREENCHIDO COM BRITA Nº 2. JA PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO SE ENCONTRE NA SUPERFÍCIE DO TERRENO, DEVERÁ SER PREENCHIDA COM AREIA INCLUSIVE O FUNDO, SEM FURO PARA DRENAGEM, E DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS (PAREDES E FUNDO), DEVERÁ AINDA, O FUNDO, TER INCLINAÇÃO DE 1% PARA FACILITAR O FLUXO DA ÁGUA PARA O BOMBO DE BOLETA.
- 4- A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm, SENDO FITE INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAIXA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO, E DEVERÁ TER ALÇA RETRÁIL PARA ÇAMENTO.
- 5- A REDE DE COLETA DE ÁGUA NA TAMPA DE CONCRETO PRECISAR SER DIVIDIDA EM DUAS OU MAIS, DEVERÁ HAVER VEDAÇÃO ENTRE ELAS.
- 5- FILTRO, VALVULAS E/OU CONEXÕES QUE REPRESENTEM SINGULARIDADE PARA O MEDIDOR DEVERÃO ESTAR, NO MÍNIMO, 20 x DN A MONTE DA MEDIDOR E 5 x DN A JUSANTE DO MEDIDOR. O MEDIDOR DEVERÁ SER LOCALIZADO A 1m DO MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO (MONTANTE), E 10 x DN DA REDE À JUSANTE;
- 6- AS CINTAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL A SEREM CONSTRUIDAS;
- 7- AS CINTAS DE CONCRETO DEVEM TER UM RABO DE 45º E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 1,80m. SUAS VARIAÇÕES PODERÃO OCORRER DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DA REDE.
- 8- A TAMPA TÓ-SE DEVER SER LOCADA DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA MEIO DA REDE
- 09- NOS CASOS DE RUAS COM TRÂNSITO INTENSO (PAVIMENTADOS OU NÃO), VERIFICAR A POSSIBILIDADE DA CAIXA SER LOCADA EM CALÇADAS, PRAÇAS PÚBLICAS OU LOCAL ALTERNATIVO; 10- VER DETALHE DO POSTE (SUPPORTO DO SECUNDÁRIO) NO DESENHO CESAN Nº 140.

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:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	EMITENTE:		EMISSION CESAN	DATAS
	RECEBIDO: __/__/__			PROJETADO: _____	2010
	Nº DOC.: _____ ASS.: _____	PROJETADO: _____	COORDENADOR: _____	CREA: _____	
	APROVAÇÃO CESAN:			DESENHADO: _____	MAR/10
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	ASS.: _____ MATR.: _____	CREA: _____ REGIÃO: _____	CREA: _____ REGIÃO: _____	DESENVOLVIDO: _____	MAR/10
	UNID.: _____ DATA: __/__/__	DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA: _____	VERIFICADO: _____	MAR/10
		DATA: __/__/__		DIVISÃO: _____	MAR/10
	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		O-DSG _____	MAR/10
		CREA: _____ REGIÃO: _____ ART Nº: _____ DATA: _____		O-GES _____	MAR/10
				GERÊNCIA: _____	

			
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 DN250			
PL. SUPERIOR, PL. BAIXA, CORTE AA E LISTA DE MATERIAIS			
ESCALA:	FOLHA:	N° CESAN	REV:
1:20	05 / 11	A-040-001-80-5-XX-0012	00