



LISTA DE MATERIAIS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.	OBS.
01	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO	PÇ	A. INOX	800	01	
02	EXTIMIDADE FLANGE PONTA PN10	PÇ	F15*	800	01	
03	ABRAÇADEIRA	PÇ	F15*	800	02	
04	TUBO FLANGE PONTA K12 L=1,60m	PÇ	F15*	800	01	
05	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)	PÇ	F15*	1"	02	
06	TAMPAO DÚCTIL ARTICULADO TDA-600	PÇ	F15*	600	01	
07	TAMPA TD-5 (VER NOTA 8)	PÇ	F15*	100	01	
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	PÇ	A. CARB.	30x130	48	
	ARRUELA PARA FLANGE	PÇ	BORRACHA	800	02	

- 2- AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO;
- 3- 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 REESTRUTURAÇÃO DESENVOLVIDA NOS CONDIÇÕES DO TRÁFEGO;
- 4- 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 FOR ELEVADO, AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS TODA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE O FUNDO, SEM FURO PARA DRENAGEM, E DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS (PAREDES E FUNDO);
- 5- QUANDO HOUVER ALMAO O FUNDO, TER INCLINAÇÃO DE 1% PARA FACILITAR O ESGOTAMENTO DA CAIXA POR MEIO DE BOMBAMENTO;
- 6- A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm, SENDO FITE INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAIXA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO, E DEVERÁ TER ALÇA RETRÁIL PARA ÍCAMENTO. O QUANTO ÀS DIMENSÕES DA TAMPA DE CONCRETO PRECISAR SER DIVIDIDA EM DUAS OU MAIS, DEVERÁ HAVER VEDAÇÃO ENTRE ELAS;
- 7- FILTRO, VÁLVULAS E/OU CONEXÕES QUE REPRESENTEM SINGULARIDADE PARA O MEDIDOR DEVERÃO ESTAR, NO MÍNIMO, 20 x N DA MONTANTE DO MEDIDOR E 5 x N DA JUSANTE DO MEDIDOR. JA AS EPS, DEVERÃO SER LOCALADAS A 1m DO MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO (MONTANTE E JUSANTE);
- 8- AS CINTAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL A SEREM CONSTRUÍDAS;
- 9- A ALTURA MÍNIMA DAS CAIXAS QUE CONTEM A EPD E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 1,80m. SUAS VÁLTURAS PODERÃO OCORRER DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DA REDE. A REDE DE 15" DEVE SER LOCALADA DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA DIREÇÃO DA EPD;
- 10- NOS CASOS DE RUAS COM TRÁNSITO INTENSO (PAVIMENTAÇÕES OU NÃO), VERIFICAR A POSSIBILIDADE DA CAIXA SER LOCALADA EM CALÇADAS, PRAGAS PÚBLICAS OU LOCAL ALTERNATIVO;
- 10- VERIFICAR A POSSIBILIDADE DE SEU APROVEITAMENTO PARA O DESENHO CESAN Nº A-000-000-80-5-XX-0045.

								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO RECEBIDO: __/__/__ Nº DOC.: _____ ASS.: _____	EMITENTE:	EMISSION CESAN	DATAS	 MUNICÍPIO: GRANDE VITÓRIA DISTRITO: _____ BAIRRO: _____ NOME DO EMPREENHIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA TÍTULO: CAIXA DE ABRIGO PARA MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO PROJETO PADRÃO PARA DN800 PL. SUPERIOR, PL. BAIXA, CORTE AA E LISTA DE MATERIAIS ESCALA: 1:20 FOLHA: 11 / 11 Nº CESAN A-040-001-80-5-XX-0018
									APROVAÇÃO CESAN: ASS.: _____ MATR.: _____ UNID.: _____ DATA: __/__/__	PROJETADO: _____ COORDENADOR: _____	PROJETADO: _____	2010	
								CANCELADO E SUBSTITUIDO PELO DESENHO NÚMERO:	ASS.: _____ MATR.: _____ UNID.: _____ DATA: __/__/__	CREA: _____ REGIÃO: _____ DESENHO: _____ DATA: __/__/__	CREA: _____ REGIÃO: _____ Nº DES. PROJETISTA: _____	MAR/10	
A-000-000-80-5-XX-0045										RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: _____ REGIÃO: _____ ART Nº: _____ DATA: _____	VERIFICADO: _____ LUCIANA CALLEGARI SPAHR	MAR/10	
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA			DIVISÃO: _____ O-DSG LUCIANA CALLEGARI SPAHR	MAR/10	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO							GERÊNCIA: _____ O-GES MARIA DA GLÓRIA B. AURIN	MAR/10	