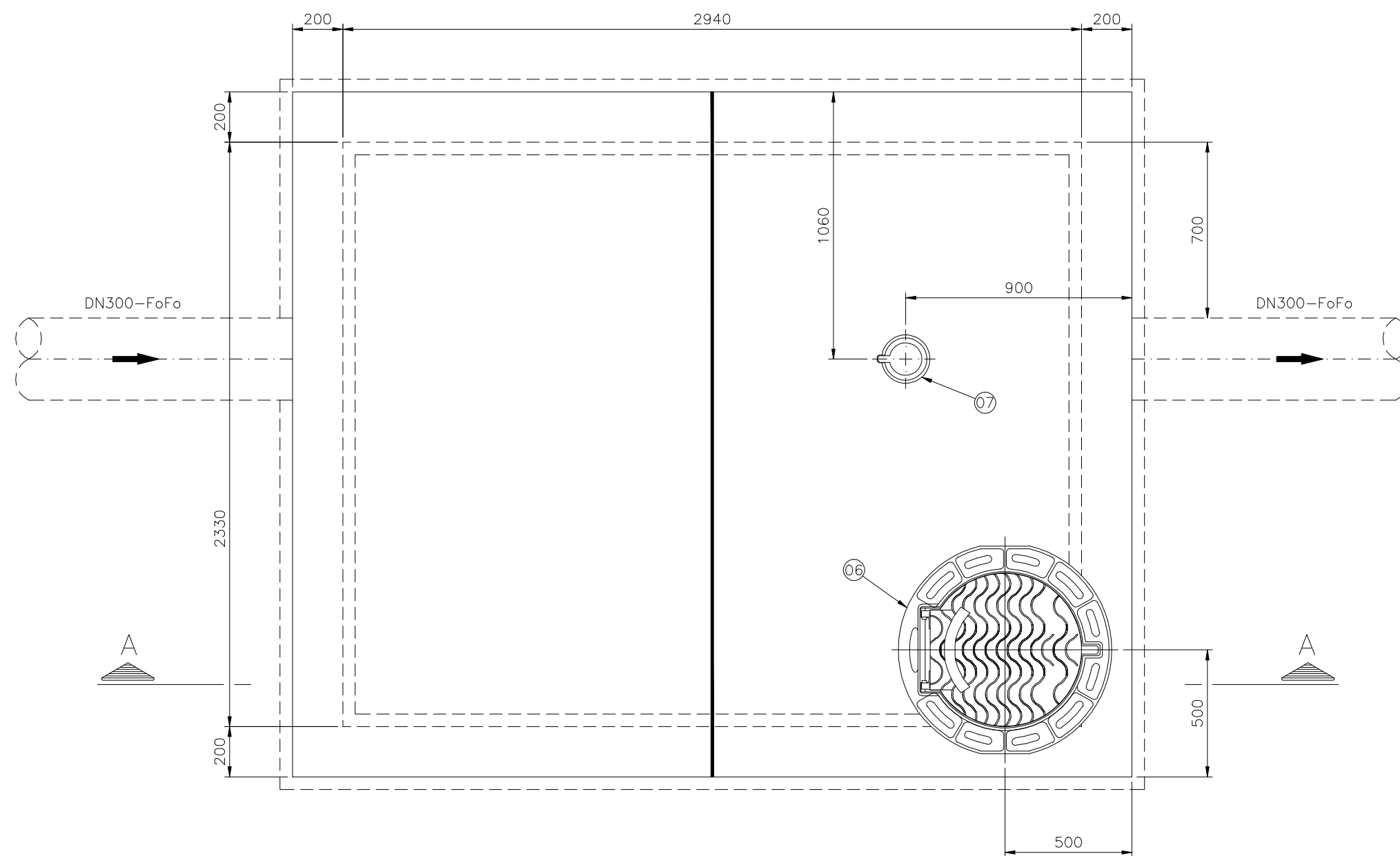
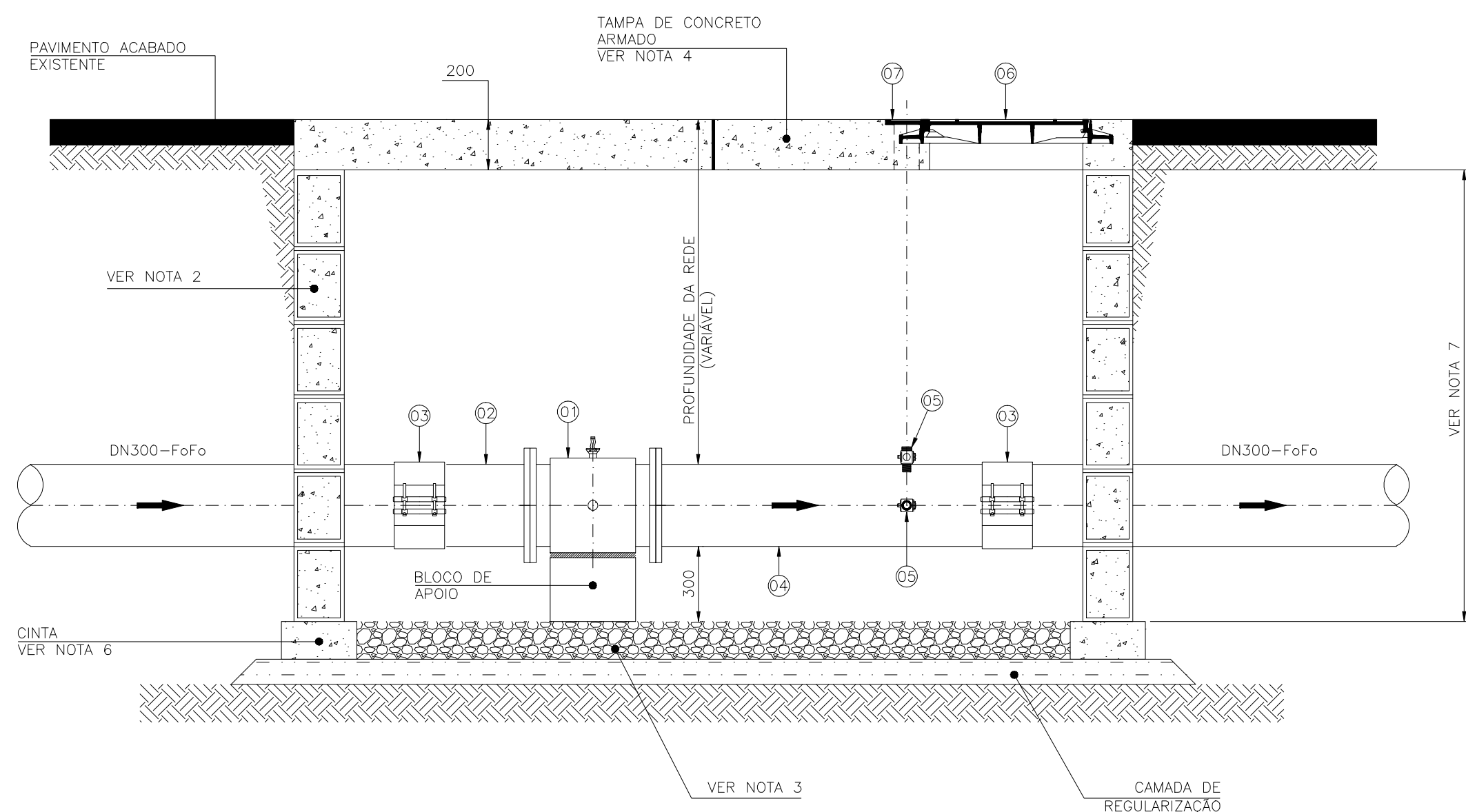
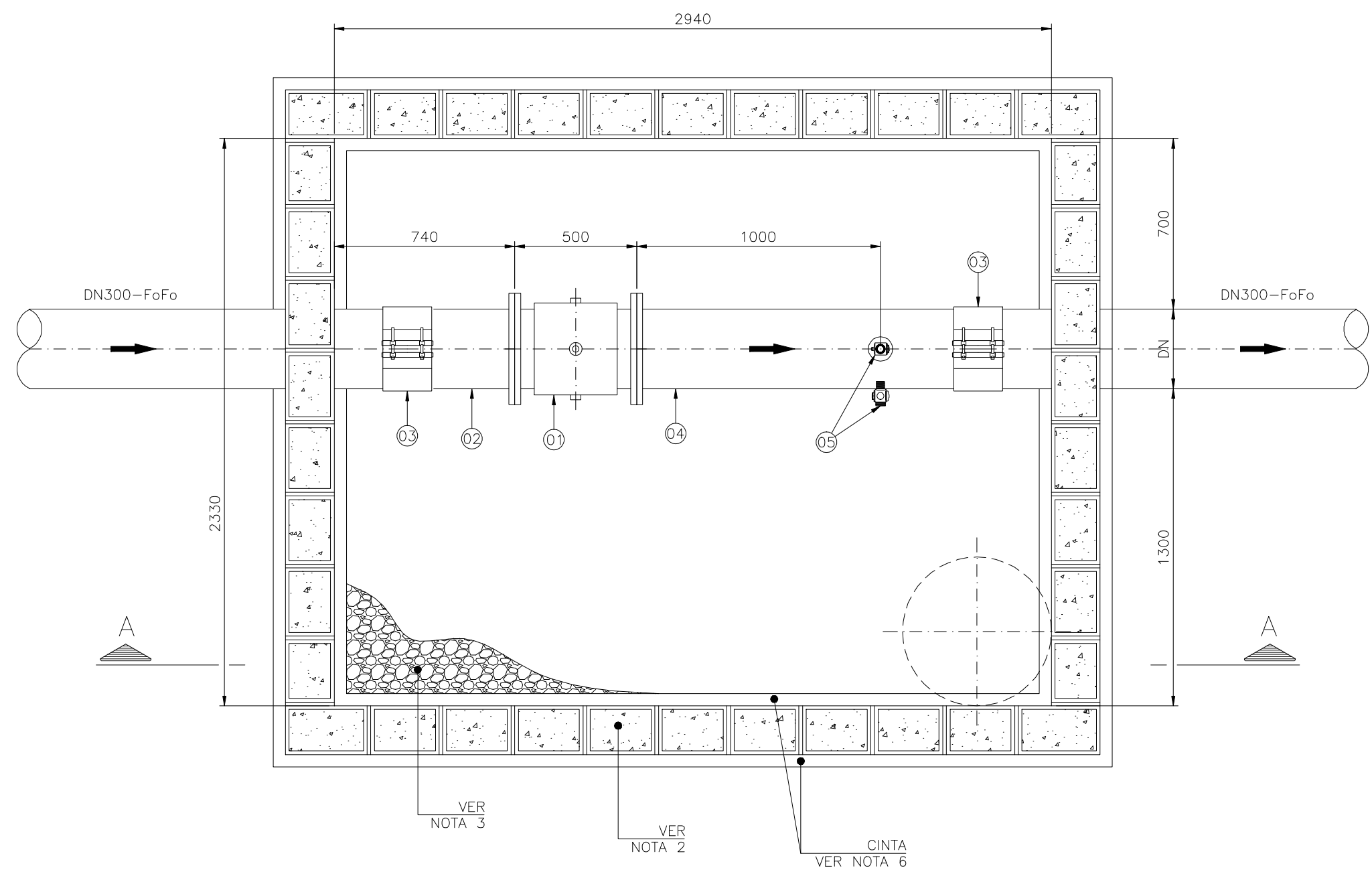


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

COR	ESP.
1	0,40
2	0,20
3	0,60
4	0,25
5	0,30
6	0,50
7	0,25
8	0,20
9	0,15
30	0,35
36	0,15
44	0,35
140	0,25
162	0,30



LISTA DE MATERIAIS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.	OBS
01	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO	PC	A. INOX	300	01	
02	EXTREMIDADE FLANGE PONTA PN10	PC	F**	300	01	
03	ABRACADEIRA	PC	F**	300	02	
04	TUBO FLANGE PONTA K12 L=1,40m	PC	F**	300	01	
05	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)	PC	F**	1"	02	
06	TAMPÃO DÔCTIL ARTICULADO TDA-600	PC	F**	600	01	
07	TAMPA TD-5 (VER NOTA 8)	PC	F**	100	01	
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	PC	A. CARB.	20x90	24	
	ARRUELA PARA FLANGE	PC	BORRACHA	300	02	

NOTAS:

1- AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO;
2- AS PAREDES DAS CAIXAS DEVERÃO SER DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm PREENCHIDOS COM CONCRETO, COM REFORÇO DE ARMADURA SOBRE A SUPERFÍCIE, 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 TOTALMENTE PREENCHIDO COM BRITA Nº 2. JA PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR SUPERFICIAL, O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER REVESTIDO COM ARGILA COMPACTADA 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 VAZIO DO BOMBADEIRO;
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). O MEDIDOR DE NÍVEL DEVE SER DE CONCRETO PRECISAR 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 MONTANTE DO MEDIDOR E 5 x DN A JUSANTE DO MEDIDOR. A DISTÂNCIA ENTRE OS LOCAIS DE 1m DO MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO (MONTANTE), E 10 x DN DA REDE A JUSANTE;
6- AS CINTAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DE CARGA A SEREM CUMPRIDAS;
7- A ALTURA MÍNIMA DAS CAIXAS QUE CONTEM A EP E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 1,80m. SUAS VARIAÇÕES PODERÃO OCORRER DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DA REDE.
8- A TAMPA 10-DE DEVER SER LOCALDA DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA CAIXA;
09- NOS CASOS DE RUAS COM TRÂNSITO INTENSO (PAVIMENTADOS OU NÃO), VERIFICAR A POSSIBILIDADE DA CAIXA SER LOCALDA EM CALÇADAS, PRAÇAS PÚBLICAS OU LOCAL ALTERNATIVO; 10- O PROJETO DEVERÁ CONTER O SUPORTE DO SECUNDÁRIO) NO DESENHO CESAN Nº A-000-000-80-5-XX-004S.

A-000-000-80-S-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
TUDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / / /	
Nº DOC.:	ASS.:
APROVAÇÃO 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: _____

EMISSION CESHAN		DATAS
PROJETADO: _____		2010
CREA: _____		
DESENHADO: _____ DIENYER P. DE SOUZA		MAR/10
VERIFICADO: _____ LUCIANA CALLEGARI SPAVER		MAR/10
DIVISÃO: _____ O-DSG LUCIANA CALLEGARI SPAVER		MAR/10
GERÊNCIA: _____ O-GES MARIA DA GLÓRIA B. AUBIN		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 DN300			
PL. SUPERIOR, PL. BAIXA, CORTE AA E LISTA DE MATERIAIS			
ESCALA:	FOLHA:	N° CESAN	REV:
1:20	06 / 11	C-040-001-80-5-XX-0013	00