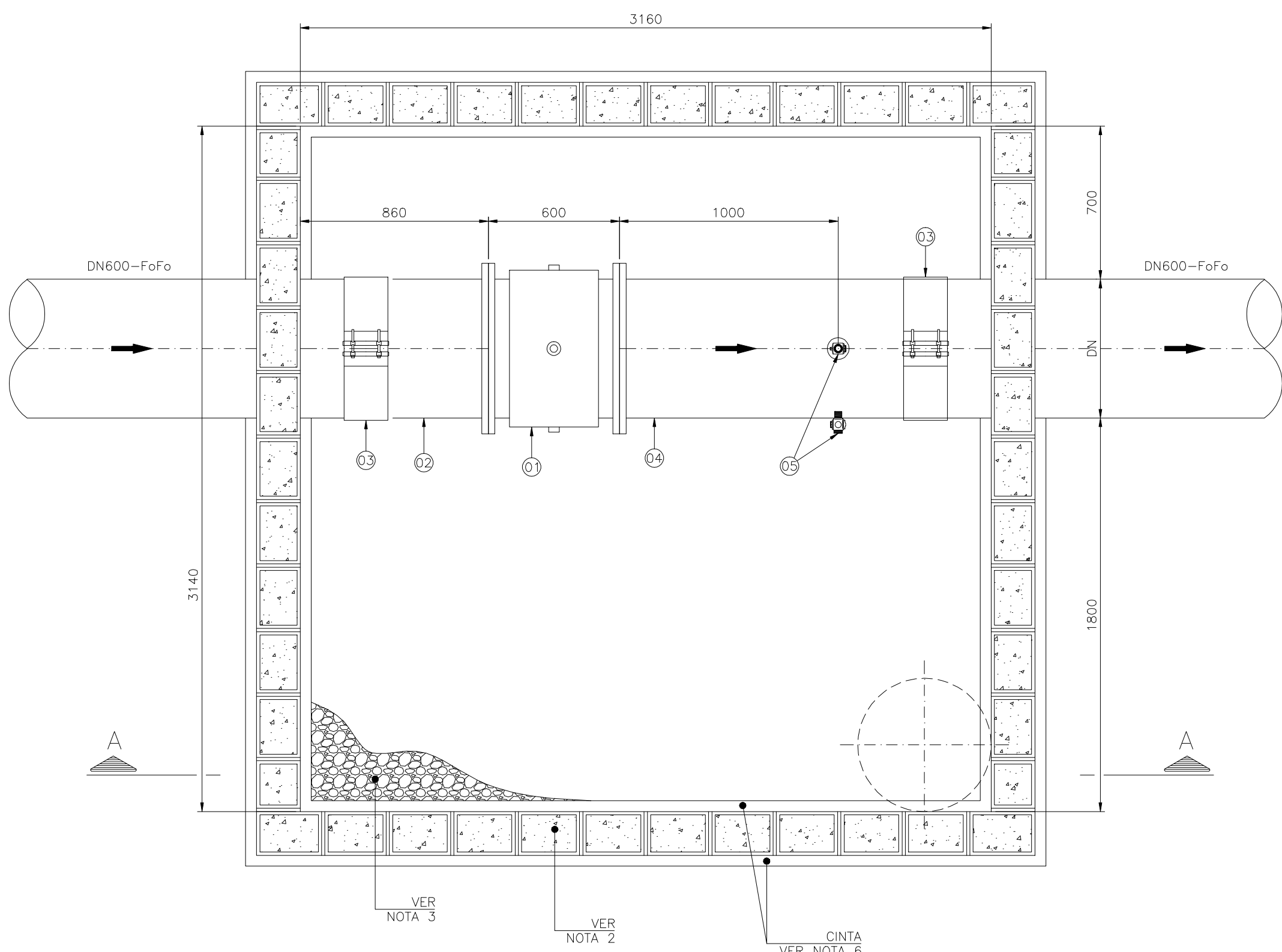
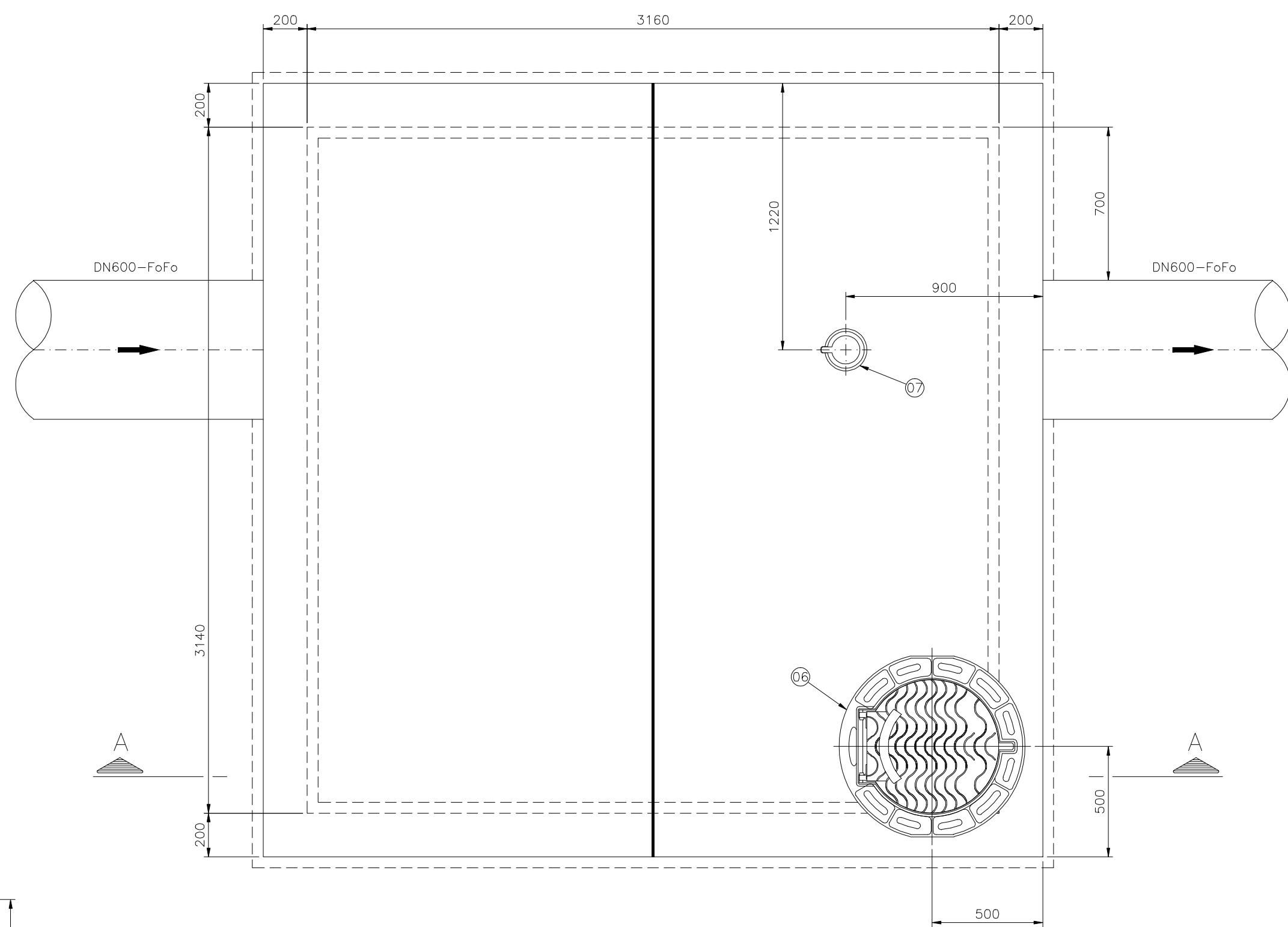


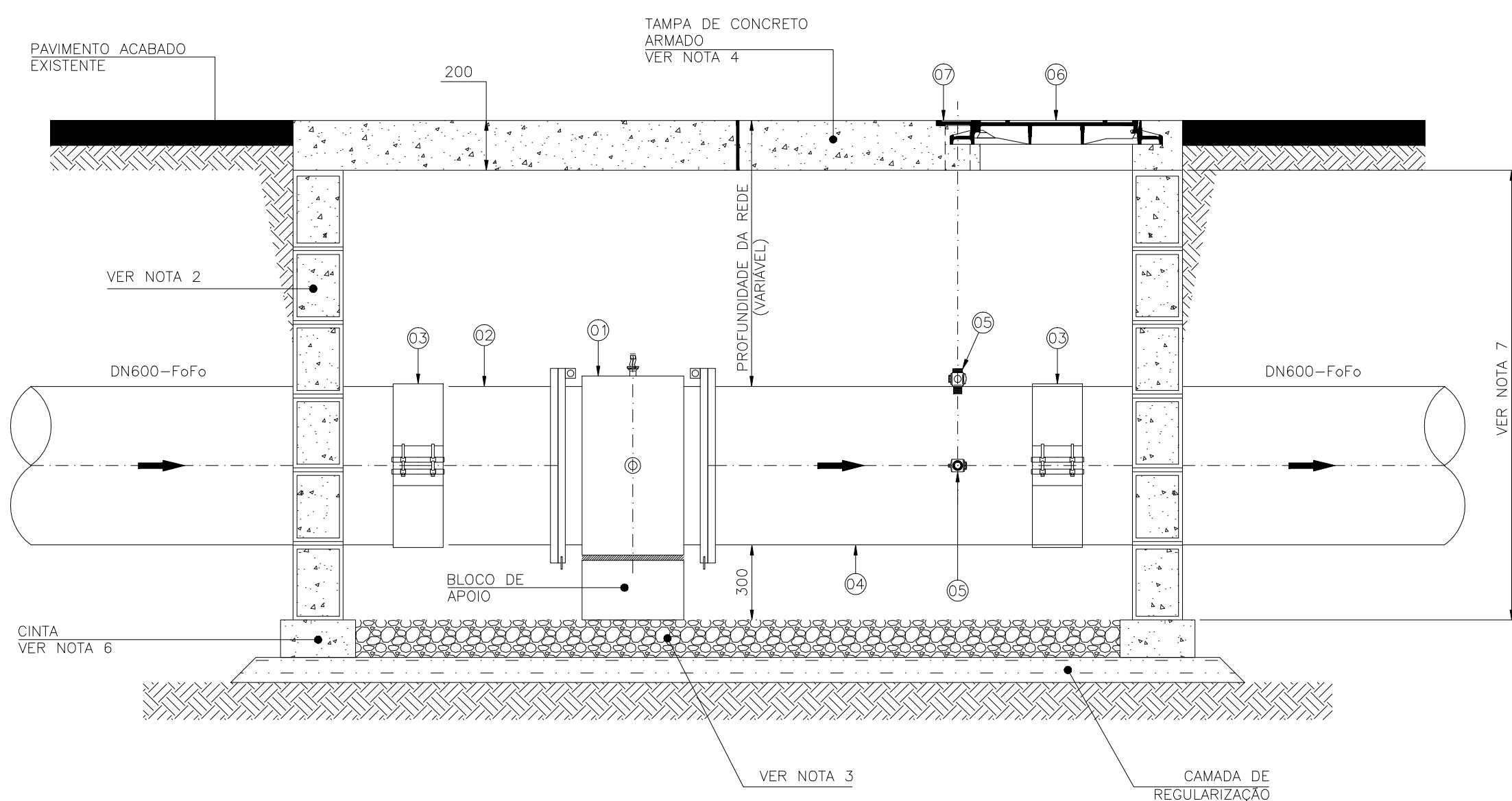
LISTA DE MATERIAIS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.	OBS.
01	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO	PC	A. INOX	600	01	
02	EXTREMIDADE FLANGE PONTA PN10	PC	F3**	600	01	
03	ABRACADEIRA	PC	F3**	600	02	
04	TUBO FLANGE PONTA K12 L=1,60m	PC	F3**	600	01	
05	ESTAÇÃO PIOMÉTRICA (EP)	PC	F3**	1"	02	
06	TAMPA DÚCTIL ARTICULADO TDA-600	PC	F3**	600	01	
07	TAMPA TD-5 (VER NOTA 8)	PC	F3**	100	01	
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	PC	A. CARB.	27x120	40	
	ARRUELA PARA FLANGE	PC	BORRACHA	600	02	



PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



PLANTA SUPERIOR
ESC.: 1:20



CORTE AA
ESC.: 1:20

NOTAS:

1- AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO;
2- AS PAREDES DAS CAIXAS DEVERÃO SER DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm PREENCHIDOS E 10 cm DE CIMENTO SOBRE A LATA DE CIMENTO, 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; 2- JA PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR SUPERFICIAL, O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER REVESTIDO COM ARMAÇÃO 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 BOMBO DE VENTILADOR;
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 (CAMENTO). O MEDIDOR DE NÍVEL DEVE SER CONECTADO E 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 MONTE DA 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 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 10-5 DEVE SER LOCALDA DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA C/DA DE 10-5;
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 (N° 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
TUÍDO 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 CESA		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 DN600			
PL. SUPERIOR, PL. BAIXA, CORTE AA E LISTA DE MATERIAIS			
ESCALA:	FOLHA:	N°	REV:
1:20	09 / 11	CESAN A-040-001-80-5-XX-0016	00