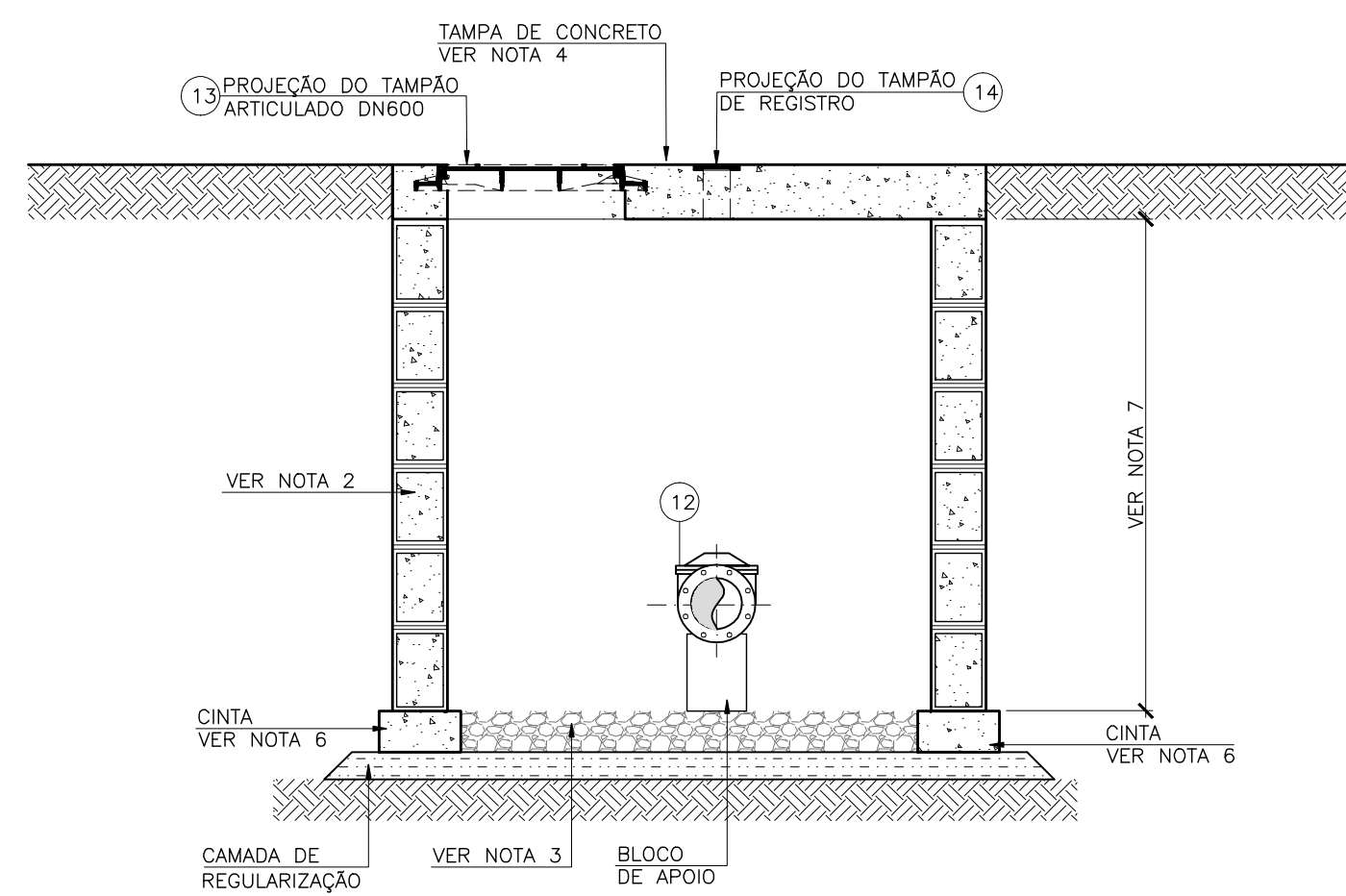
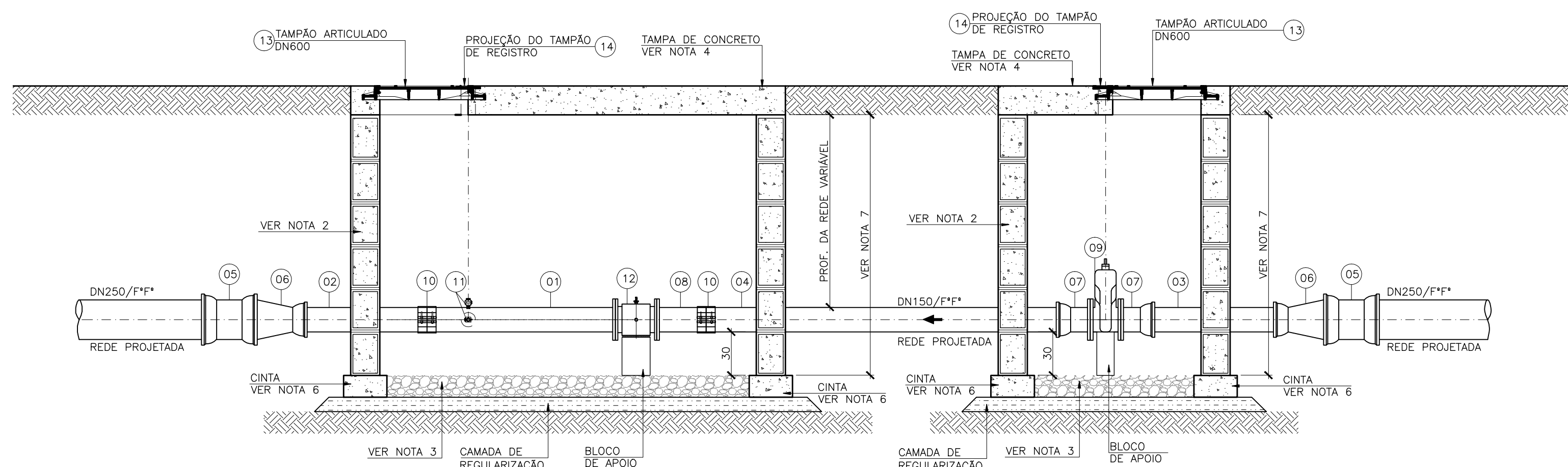
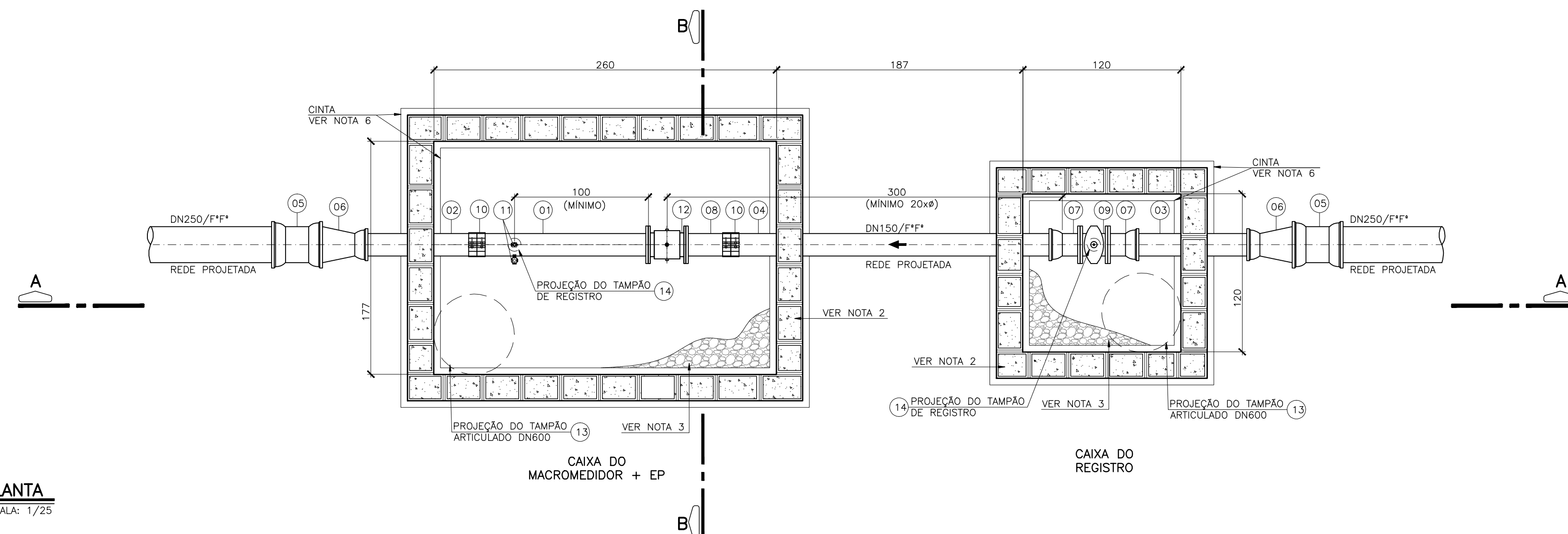




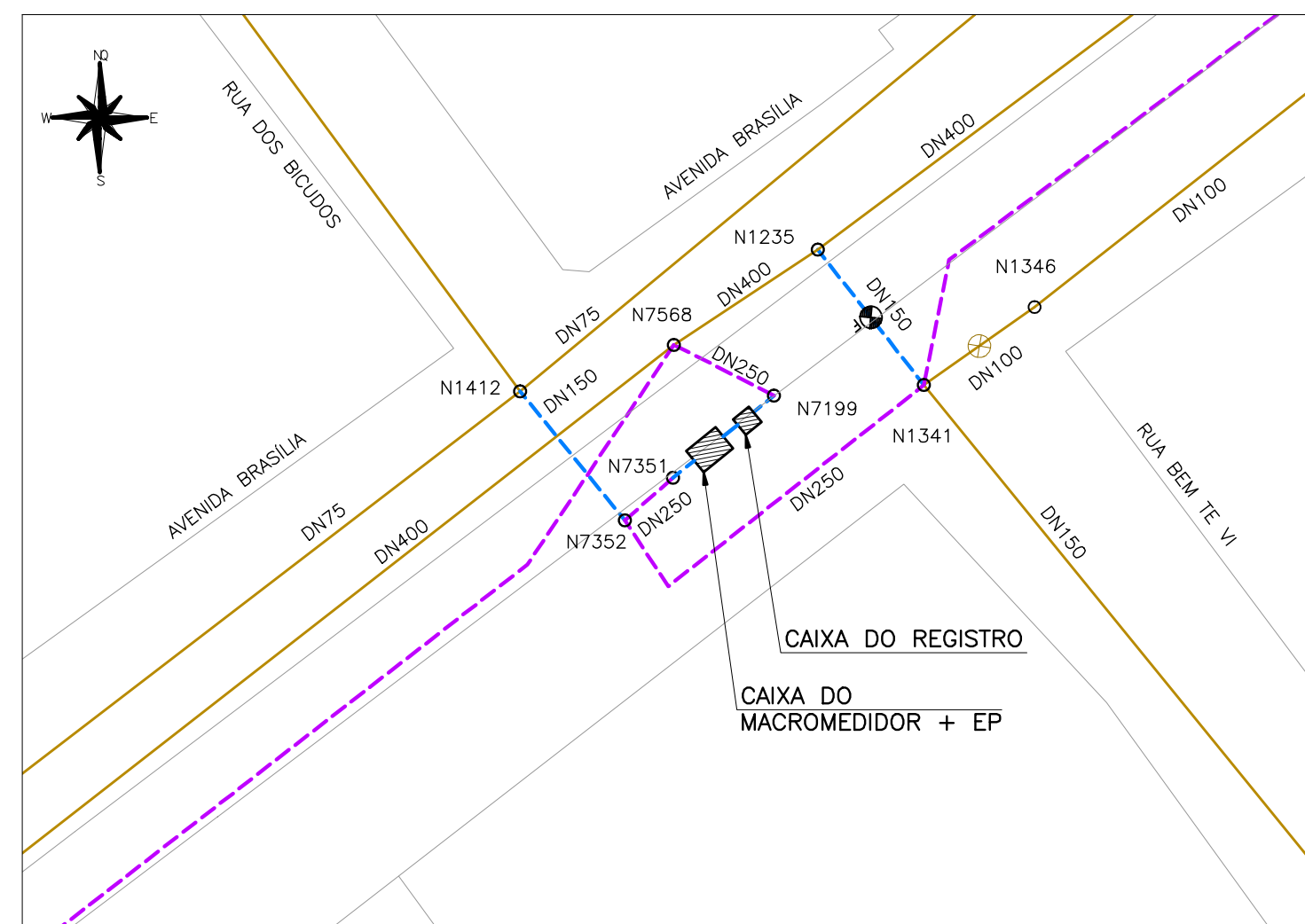
CORTE BB
ESCALA: 1/25



CORTE AA
ESCALA: 1/25

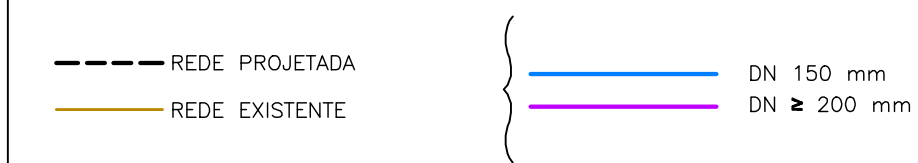


PLANTA
ESCALA: 1/25



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/500

LEGENDA



LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBOS					
01	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L= 130cm	F*F*	150	01	PÇ
02	TUBO CILINDRICO L= 93cm	F*F*	150	01	PÇ
03	TUBO CILINDRICO L= 102cm	F*F*	150	01	PÇ
04	TUBO CILINDRICO L= 252cm	F*F*	150	01	PÇ
CONEXÕES – VÁLVULAS E REGISTROS					
05	LUVA DE CORRER JE	F*F*	250	02	PÇ
06	REDUÇÃO PONTA E BOLSA JE	F*F*	250x150	02	PÇ
07	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA	F*F*	150	02	PÇ
08	EXTREMIDADE FLANGE PONTA	F*F*	150	01	PÇ
09	REGISTRO FLANGEADO C/CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO PN10	F*F*	150	01	PÇ
10	ABRACADEIRA	F*F*	150	02	PÇ
11	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)	F*F*	1"	02	PÇ
12	MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO PN10	F*F*	150	01	PÇ
ACESSÓRIOS					
13	TAMPÃO DÚCTIL ARTICULADO TDA-600	F*F*	600	02	PÇ
14	TAMPÃO DE REGISTRO TD-5	F*F*	100	02	PÇ

NOTAS

1. AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO;
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 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. JÁ 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), DEVERÁ AINDA, O FUNDO, TER INCUNACÃO DE 1% PARA FACILITAR O ESGOTAMENTO 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 RETRÁIL PARA IÇAMENTO. QUANDO NUMA MESMA CAIXA A 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 MONTANTE DO MEDIDOR E 5 x DN A JUSANTE DO MEDIDOR. JÁ AS EPS, DEVERÃO SER LOCALIZAS A 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 DO LOCAL A SEREM CONSTRUÍDAS;
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 TD 20 DEVE SER LOCALDA DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA DIREÇÃO DA EP;
9. OS TUBOS E CONEXÕES DEVERÃO VIR COM SEUS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS;

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]