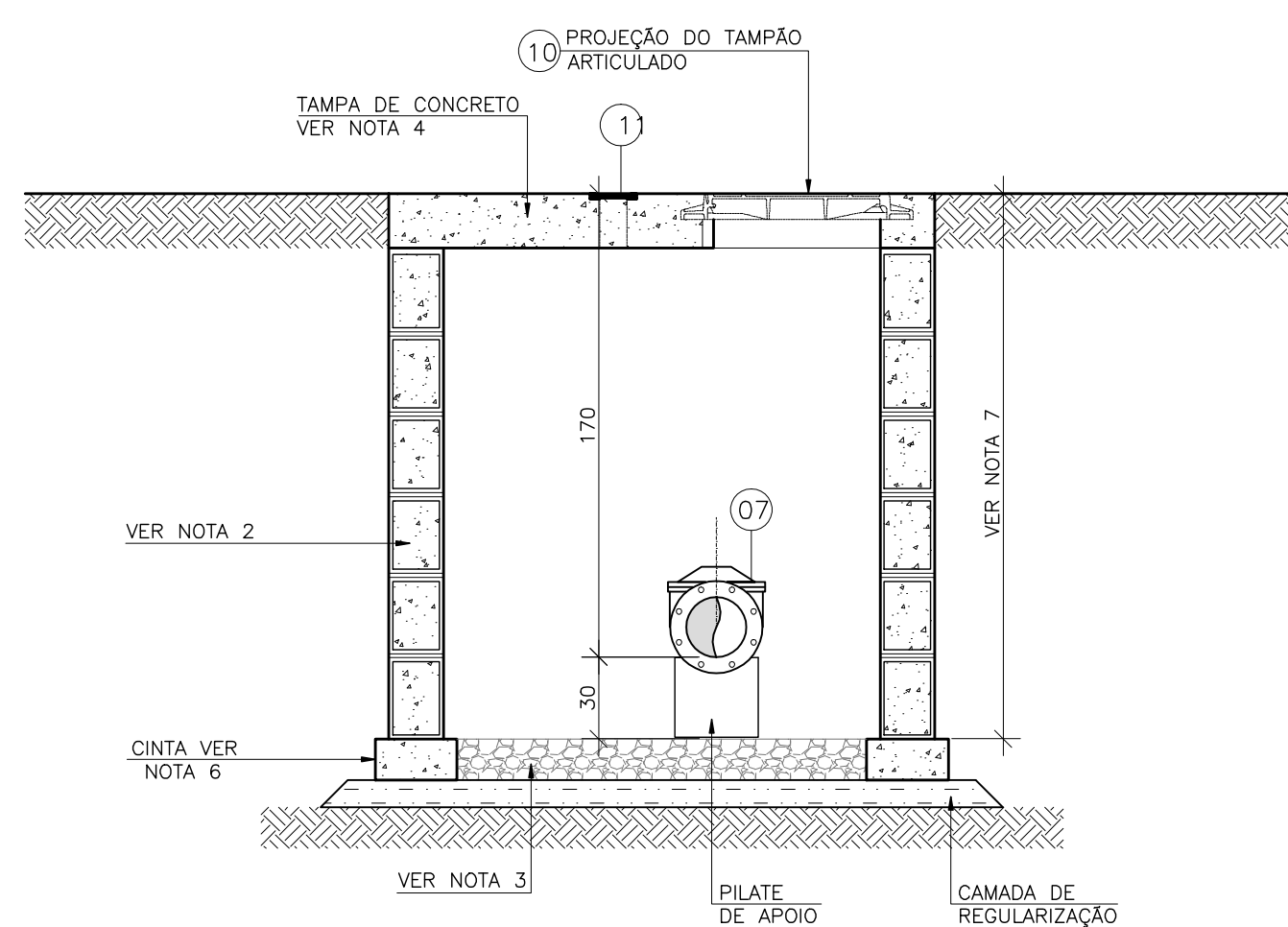
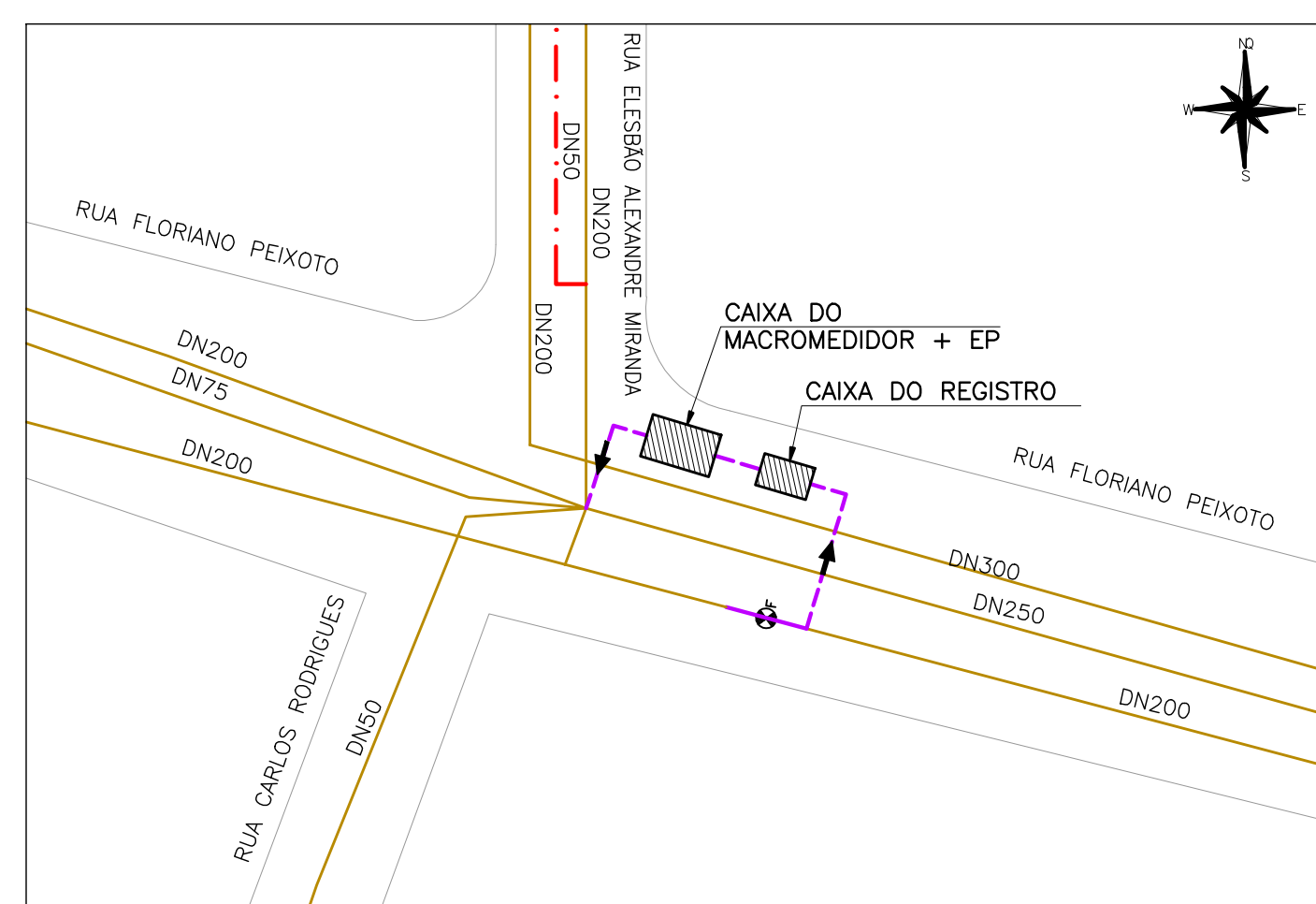
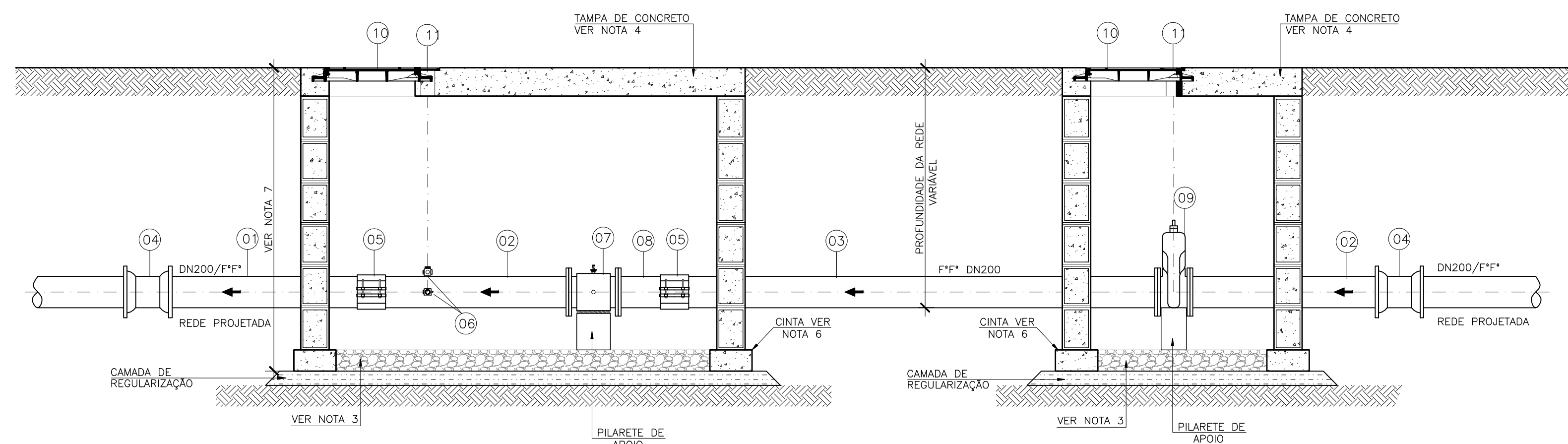




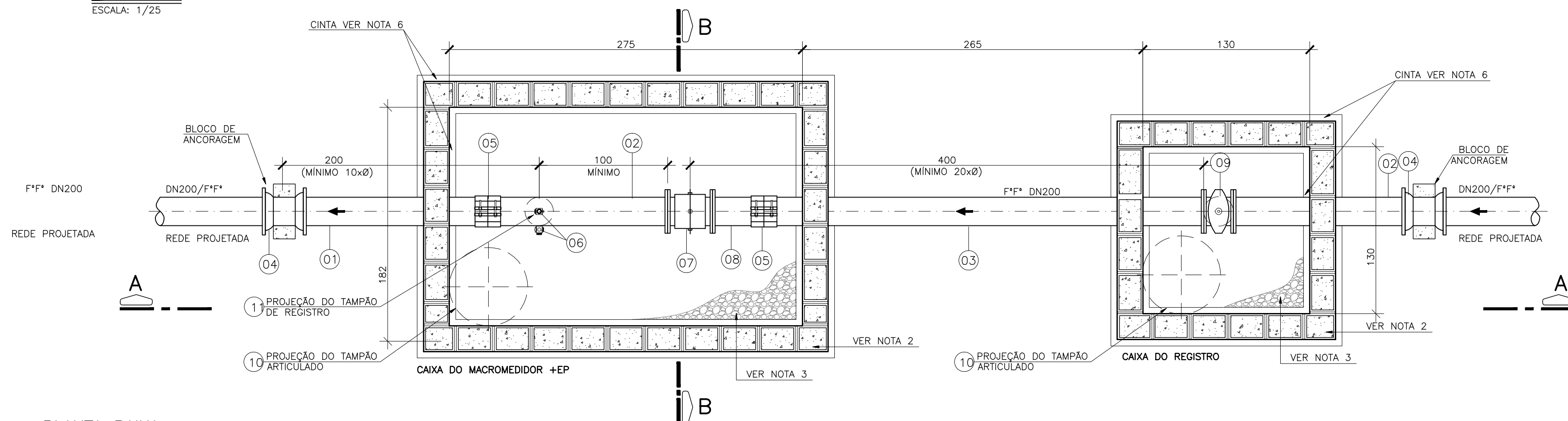
CORTE BB
ESCALA: 1/25



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/500



CORTE AA
ESCALA: 1/25



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

[illegible]

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

LEGENDA



LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBOS					
01	TUBO CILINDRICO L=1,60m	F*F*	200	01	PÇ
02	TUBO FLANGE PONTA PN10 L=1,40m	F*F*	200	02	PÇ
03	TUBO FLANGE PONTA PN10 L=3,40m	F*F*	200	01	PÇ
CONEXÕES - VÁLVULAS E REGISTROS					
04	LUVA CORRER COM JUNTA MECÂNICA	F*F*	200	02	PÇ
05	ABRAÇADEIRA SEM RETENÇÃO AXIAL	F*F*	200	02	PÇ
06	ESTAÇÃO PITOMETRICA	F*F*	1"	02	PÇ
07	MACROMEDIDOR FLANGEADO PN10	F*F*	200	01	PÇ
08	EXTREMIDADE FLANGE PONTA PN10	F*F*	200	01	PÇ
09	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10	F*F*	200	01	PÇ
ACESSÓRIOS					
10	TAMPAO DÚCTIL ARTICULADO	F*F*	600	02	PÇ
11	TAMPA DE REGISTRO REDONDA-VER NOTA 8	F*F*	100	02	PÇ

NOTAS

1. AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS;
2. AS PAREDES DAS CAIXAS DEVERÃO SER DE BLOCO DE CIMENTO CALÇO DE 20cm DE LARGURA PREENCHIDOS COM CONCRETO E APOIADOS SOBRE CINTA DE CONCRETO, SALVO QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL DEVIDO ÀS 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). NESTE CASO O FUNDO DEVERÁ AINDA TER INCLINAÇÃO DE 1% PARA FACILITAR O ESGOTAMENTO DA CAIXA POR MEIO DE BOMBAMENTO;
4. A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm DE ESPESURA, SENDO FEITA INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAIXA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO, E DEVERÁ TER ALÇA RETRÁIL PARA IÇAMENTO, QUANDO NUNCA A MESMA CAIXA A TAMPA 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 E 5 x DN A JUSANTE DO MEDIDOR. JÁ AS EPS, DEVERÃO SER LOCADAS NO MÍNIMO 1m A JUSANTE DO MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO, E A 10 x DN DA CONEXÃO 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-5 DEVE SER LOCADA DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA DIREÇÃO DA EP E DO REGISTRO;
9. OS TUBOS E CONEXÕES DEVERÃO VIR COM SEUS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS.

D