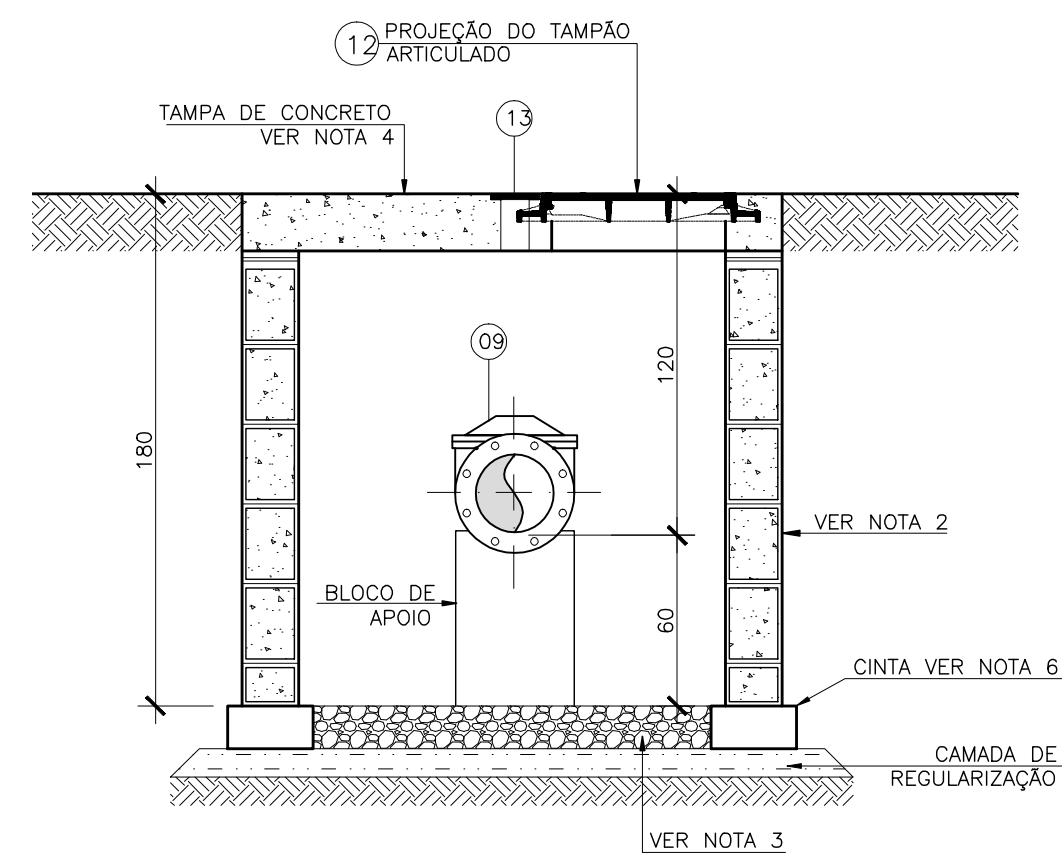
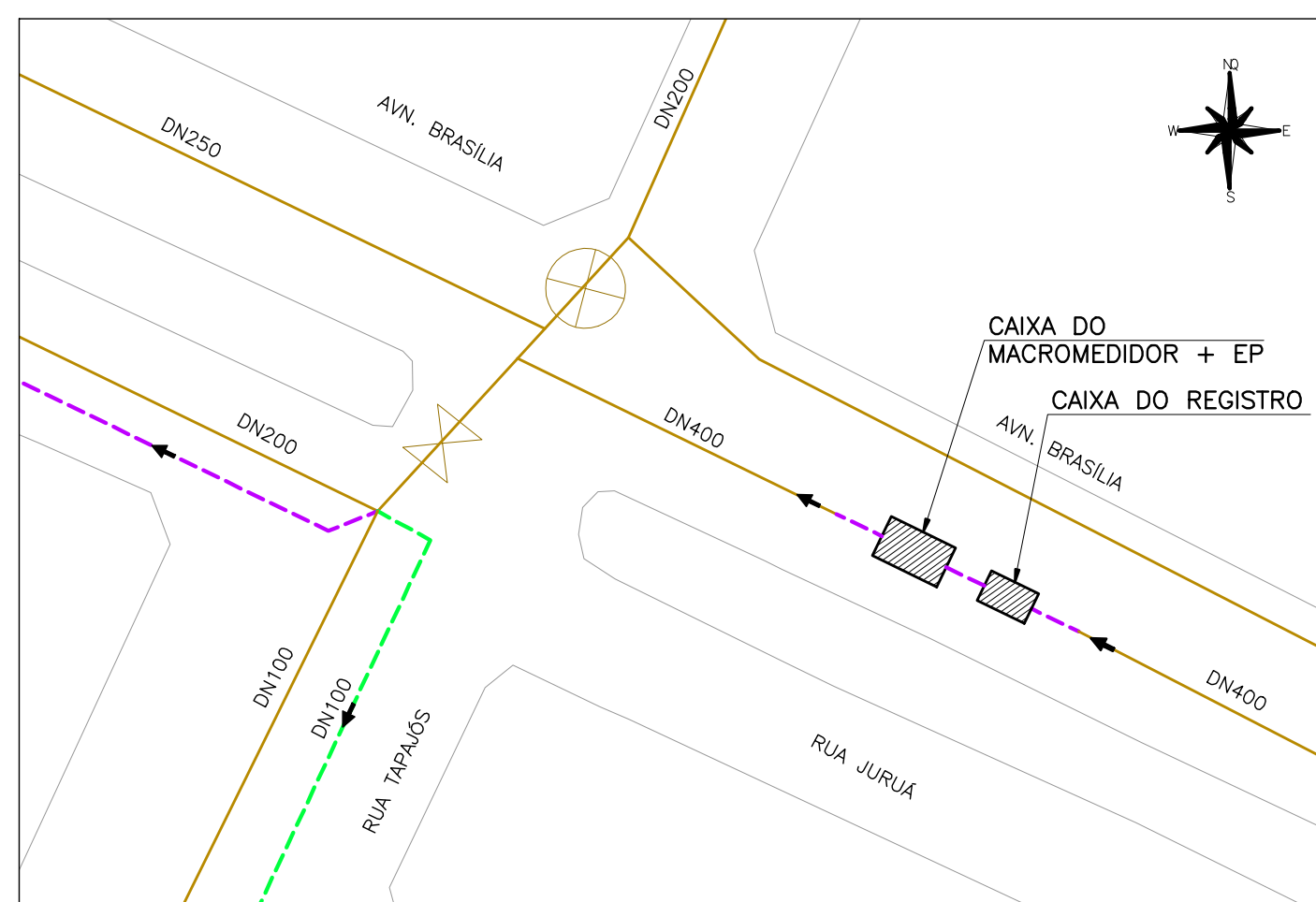
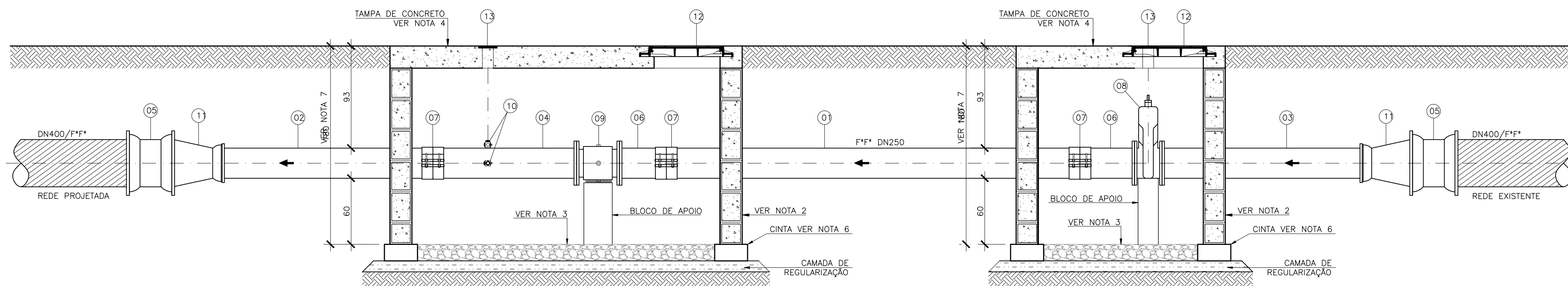




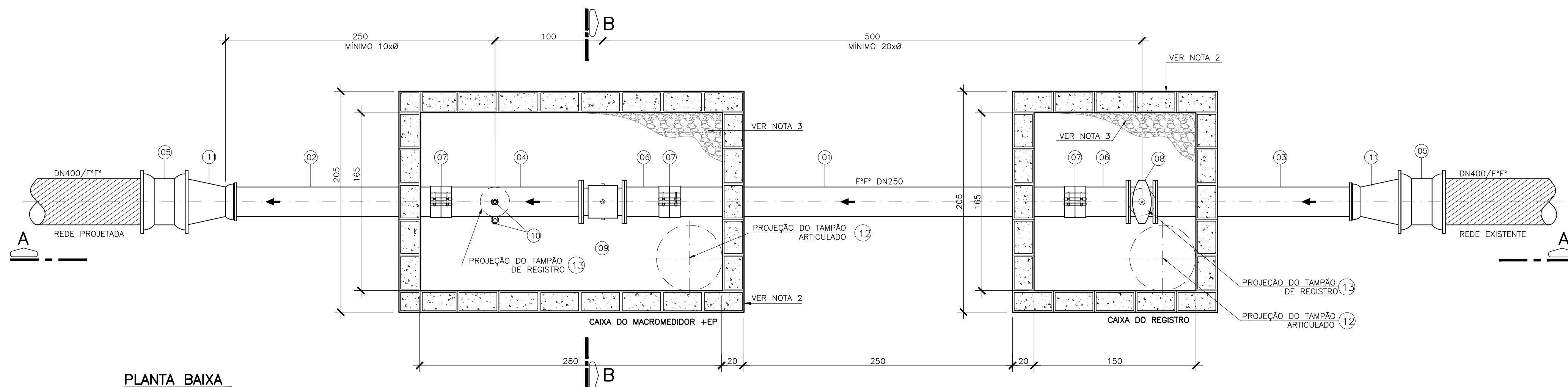
CORTE BB
ESCALA: 1/25



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/500



CORTE AA
ESCALA: 1/25



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

 REDE PROJETADA

 REDE EXISTENTE

 TUBULAÇÃO EXISTENTE

 TUBULAÇÃO PROJETADA

 DN 50 mm

 DN 75 mm

 DN 100 mm

 DN 150 mm

 DN $\geq$ 200 mm

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBOS					
01	TUBO CILINDRICO L=3,80m	F" F"	250	01	Pç
02	TUBO CILINDRICO L=2,00m	F" F"	250	01	Pç
03	TUBO FLANGE PONTA PN10 L=2,00m	F" F"	250	01	Pç
04	TUBO FLANGE PONTA PN10 L=1,30m	F" F"	250	01	Pç
CONEXÕES – VÁLVULAS E REGISTROS					
05	LUVA CORRER COM JUNTA MECÂNICA	F" F"	400	02	Pç
06	EXTREMIDADE FLANGE PONTA PN10	F" F"	250	02	Pç
07	ABRACADEIRA SEM RETENÇÃO AXIAL	F" F"	250	03	Pç
08	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10	F" F"	250	01	Pç
09	MACROMEDIDOR FLANGEADO PN10	F" F"	250	01	Pç
10	ESTAÇÃO PITOMÉTRICA	F" F"	1"	02	Pç
11	REDUÇÃO PONTA BOLSA PN10	F" F"	400x250	02	Pç
ACESSÓRIOS					
12	TAMPÃO DÚCTIL ARTICULADO	F" F"	600	02	Pç
13	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 DE 20cm de LARGURA PREENCHIDOS COM CONCRETO E APOIADOS SOBRE CINTA DE CIMENTO, SALVO QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL DEVIDO AS CONDIÇÕES DO TRAFEGO;
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 TODAS 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 ESOTOTAMENTO 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 RETRIL PARA IÇAMENTO, QUANDO NUNCA NEMSEJA 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 CM A MONITANTE E 5 x DN A JUSANTE DO MEDIDOR. JÁ AS EPS, DEVERÃO SER LOCADAS NO MÍNIMO 1m A JUSANTE DO MEDIDOR ELETROMAGNETICO, 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 -TO-5 DEVE SER LOCADA DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA DIREÇÃO DA B.P. E DO REGISTRO;

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

[illegible]