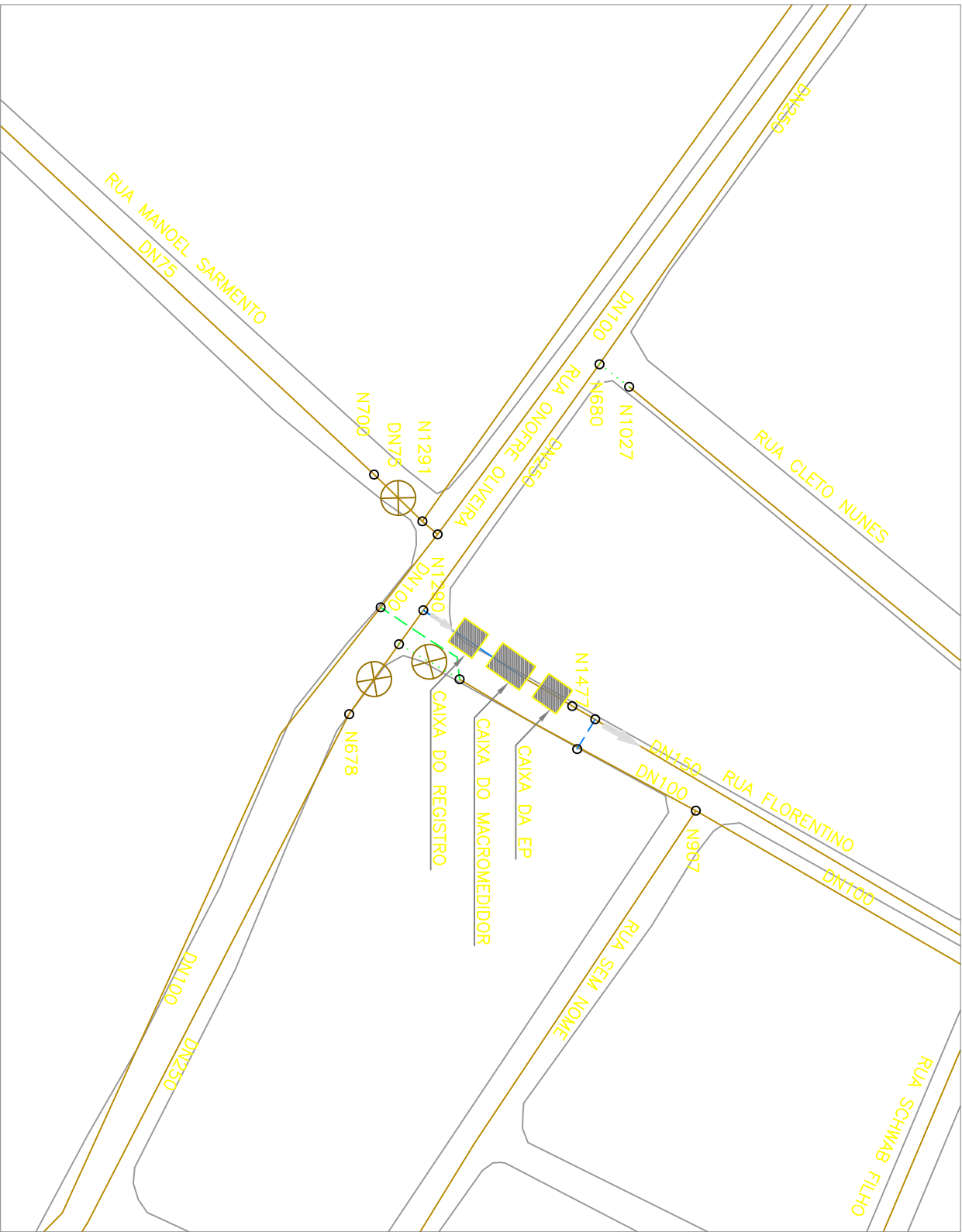
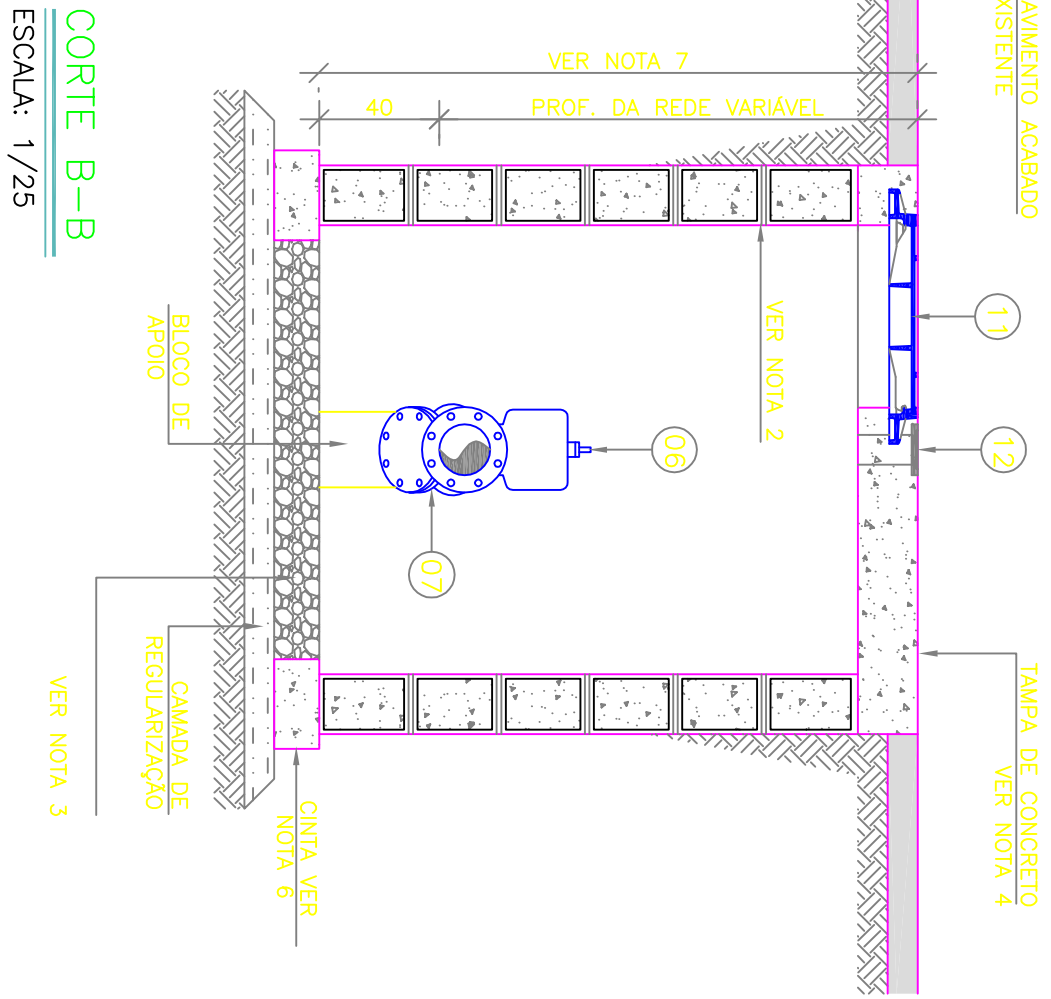




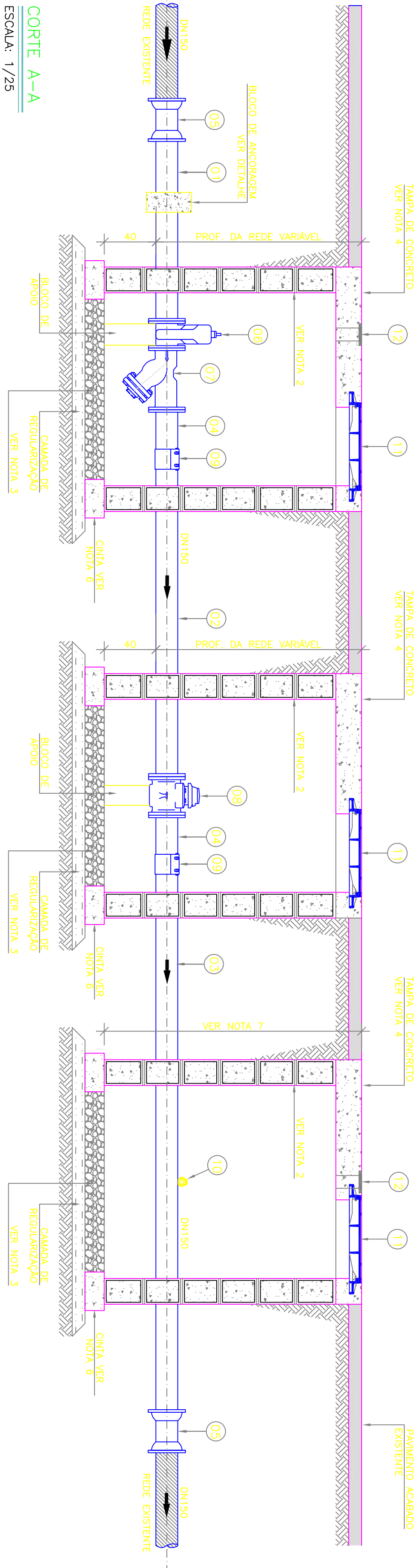
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO



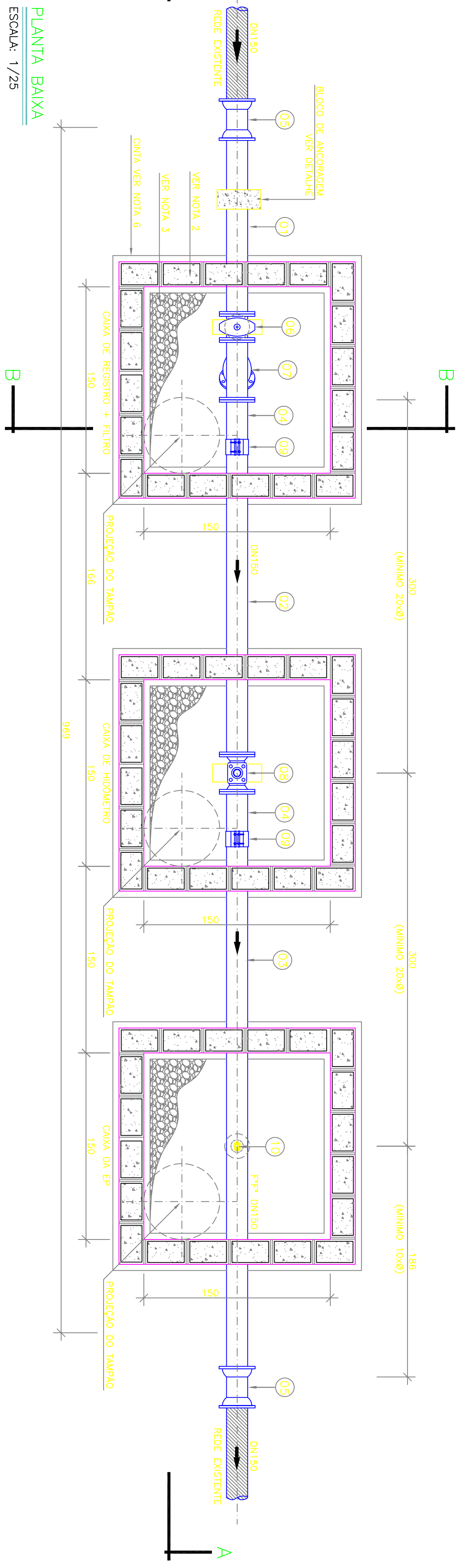
CORTE B-B

ESCALA: 1/25



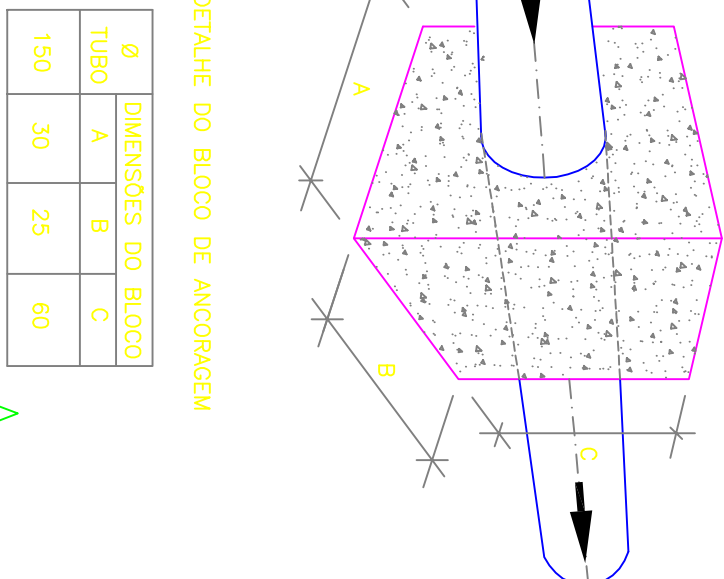
CORTE A-A

ESCALA: 1/25



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/25



DETALHE DO BLOCO DE ANCORAGEM

ESCALA: 1/25

NOTAS

1. AS DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETROS;
2. AS PAREDES DAS CAXAS DEVERÃO SER DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm PREENCHIDOS COM CONCRETO E APOIADOS SOBRE CINTA DE CONCRETO, SALVO QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE PROLETO ESTRUTURAL DEVIDO AS CONDIÇÕES DO TERREJO;
3. PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR PROFUNDO, O FUNDO DAS CAXAS DEVERÁ SER TODO PREENCHIDO COM BRITA Nº 2, JÁ PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL INCLUSIVE O FUNDO, SEM FURTO PARA DRENAGEM, E DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM LANTAS DE POLIÉTERILENO, COM INCLINAÇÃO DE 1% PARA FACILITAR O ESTOQUEAMENTO DA CAXA POR MEIO DE ENBOCADAMENTO;
4. A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm, SENDO FEITA INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAXA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO, E DEVERÁ TER ALÇA RETRÁIL PARA QUANTO MENOS POSSÍVEL, 20 DN, COM ALÇA DE 1,5m DO MEDIDOR ESTABELECIMENTO (MONITARE), E 10 x DN DA REDE A JUSANTE;
5. FILTRO, VALVULAS E/OU CONEXÕES QUE REPRESENTAM SINGULARIDADE PARA O MEDIDOR DEBEM SER DE 20 DN, COM ALÇA DE 1,5m DO MEDIDOR ESTABELECIMENTO (MONITARE), E 10 x DN DA REDE A JUSANTE;
6. AS CAXAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL, A SÉRIE CONSTRUÍDAS;
7. A TAMPA TD-5 DEVE SER LOCALDA DE FORMA A FICAR COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA DIREÇÃO DA EP;
8. A ALTURA MÍNIMA DAS CAXAS QUE CONTA A EP E O MACRODRENO DEVERÁ SER DE 1,60m, SUAS VARIAÇÕES PODERÃO OCORRER DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DA REDE;
9. VER DETALHE DO POSTE (SUPORTE DO SECUNDÁRIO) NO DESENHO CESAN
10. A-000-000-80-5-XX-0043.

LEGENDA

|   |                    |             |
|---|--------------------|-------------|
| — | REDE PROJEÇÃO 2015 | DN 50 mm    |
| — | REDE PROJEÇÃO 2030 | DN 75 mm    |
| — | REDE EMPREENDIDOR  | DN 100 mm   |
| — |                    | DN 150 mm   |
| — |                    | DN ≥ 200 mm |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| — | REDE EXISTENTE        |
| — | REDE A SER DESMANTADA |
| — | REDE A SER RECHADA    |
| — | TUBULAÇÃO EXISTENTE   |
| — | TUBULAÇÃO PROJETADA   |

| LISTA DE MATERIAIS |                                               |          |          |            |
|--------------------|-----------------------------------------------|----------|----------|------------|
| ITEM               | DESCRIÇÃO                                     | MATERIAL | DIÂMETRO | QUANTIDADE |
| 01                 | TUBO FLANGE PONTA PN10 L=1,48m                | FT+*     | 150      | 01         |
| 02                 | TUBO FLANGE PONTA PN10 L=2,50m                | FT+*     | 150      | 01         |
| 03                 | TUBO FLANGE PONTA PN10 L=4,35m                | FT+*     | 150      | 01         |
| 04                 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PN10               | FT+*     | 150      | 02         |
| 05                 | LUA DE CORRER JM                              | FT+*     | 150      | 02         |
| 06                 | REGISTRO FLANGEADO COM CUNHA DE BORRACHA PN10 | FT+*     | 150      | 01         |
| 07                 | FILTRO Y FLANGEADO PN10                       | FT+*     | 150      | 01         |
| 08                 | HIDROMETRO FLANGEADO PN10                     | FT+*     | 150      | 01         |
| 09                 | UNJO PARA TUBOS SEM RETENÇÃO AXIAL            | FT+*     | 150      | 02         |
| 10                 | ESTACÃO PROMETRICA                            | FT+*     | 1"       | 01         |
| 11                 | TAMPA DOUTIL ARTICULADO TDA-600               | FT+*     | 600      | 03         |
| 12                 | TAMPA TD-5 (VER NOTA 8)                       | FT+*     | 100      | 01         |
| ACESSÓRIOS         |                                               |          |          |            |
|                    | PARAFUSO PARA FLANGE PN10                     | AO CABE  | 20x80    | 40         |
|                    | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN10          | BORRACHA | 150      | 05         |

|                                                                            |                |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| MUNICÍPIO: CARACICA                                                        | DISTRITO: SEDE | BARRO: SANTA HELENA              |
| NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA |                |                                  |
| TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA                                     |                |                                  |
| SEI TOR NOVA ROSA DA PENHA                                                 |                |                                  |
| REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – PROJETO HIDRÁULICO                          |                |                                  |
| MACRODRENOADOR DMC 8 – PLANTAS, CORTES, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS      |                |                                  |
| ESCALA: INDICADA                                                           | FOLHA: 01/01   | Nº CESAN: C-045-000-80-5-XX-0514 |
| REV: 00                                                                    |                |                                  |