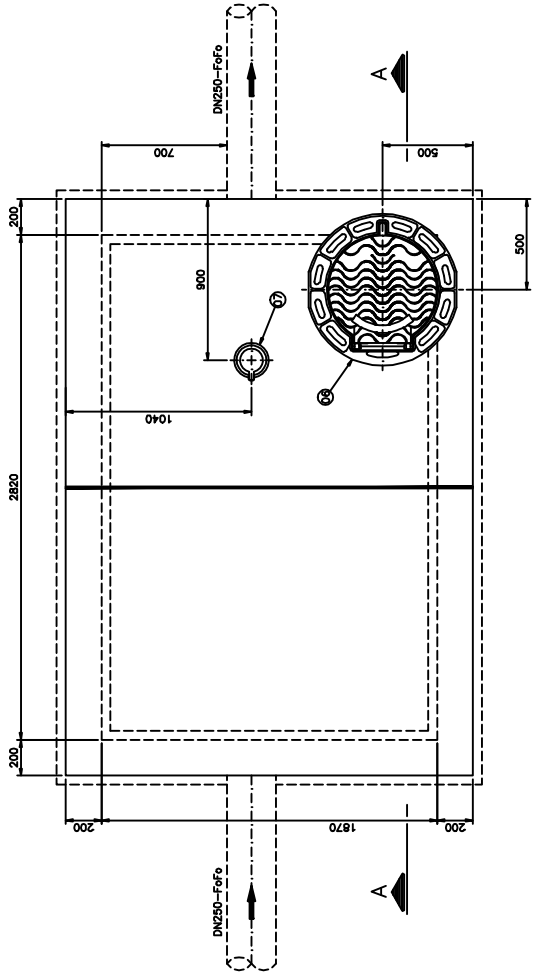


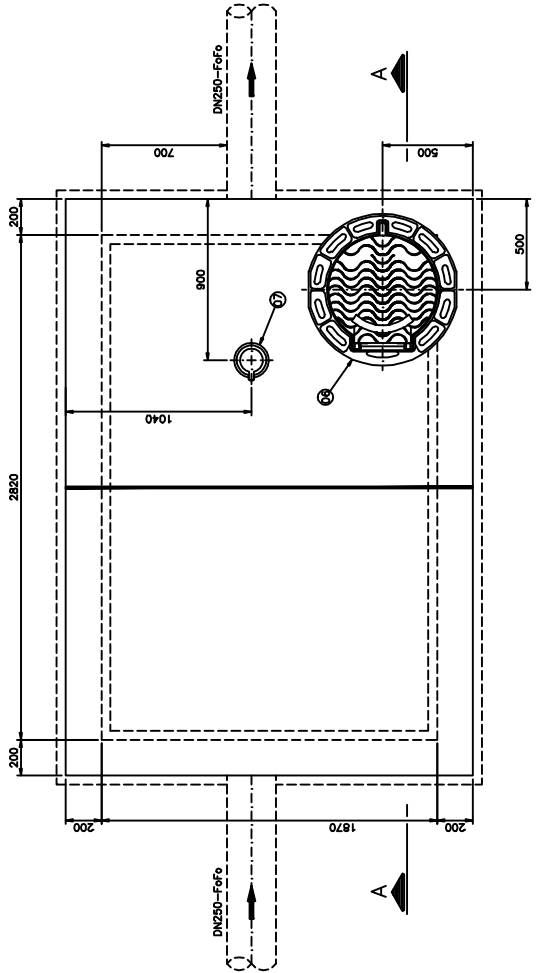
|     |      |
|-----|------|
| DOR | ESP. |
| 1   | 0,40 |
| 2   | 0,20 |
| 3   | 0,25 |
| 4   | 0,30 |
| 5   | 0,50 |
| 6   | 0,25 |
| 7   | 0,20 |
| 8   | 0,20 |
| 9   | 0,35 |
| 30  | 0,15 |
| 36  | 0,15 |
| 44  | 0,35 |
| 140 | 0,25 |
| 162 | 0,30 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO                    | UNID. | MATERIAL | DIAM. | QUANT. | OBS. |
|------|----------------------------------|-------|----------|-------|--------|------|
| 01   | MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO | PQ    | A. INOX  | 250   | 01     |      |
| 02   | EXTREMIDADE FLANGE PONTA PN10    | PQ    | FF*      | 250   | 01     |      |
| 03   | ABRAÇADERA                       | PQ    | FF*      | 250   | 02     |      |
| 04   | TUBO FLANGE PONTA K12 L=1,80m    | PQ    | FF*      | 250   | 01     |      |
| 05   | ESTAÇÃO PITOMÉTRICA (EP)         | PQ    | FF*      | 1"    | 01     |      |
| 06   | TAMPA DÓCTIL ARTICULADO TDA-600  | PQ    | FF*      | 600   | 01     |      |
| 07   | TAMPA TD-5 (VER NOTA 8)          | PQ    | FF*      | 100   | 01     |      |
|      | PARAFUSO PARA FLANGE PN10        | PQ    | A. CARB. | 20x60 | 24     |      |
|      | ARRUELA PARA FLANGE              | PQ    | BORRACHA | 250   | 02     |      |

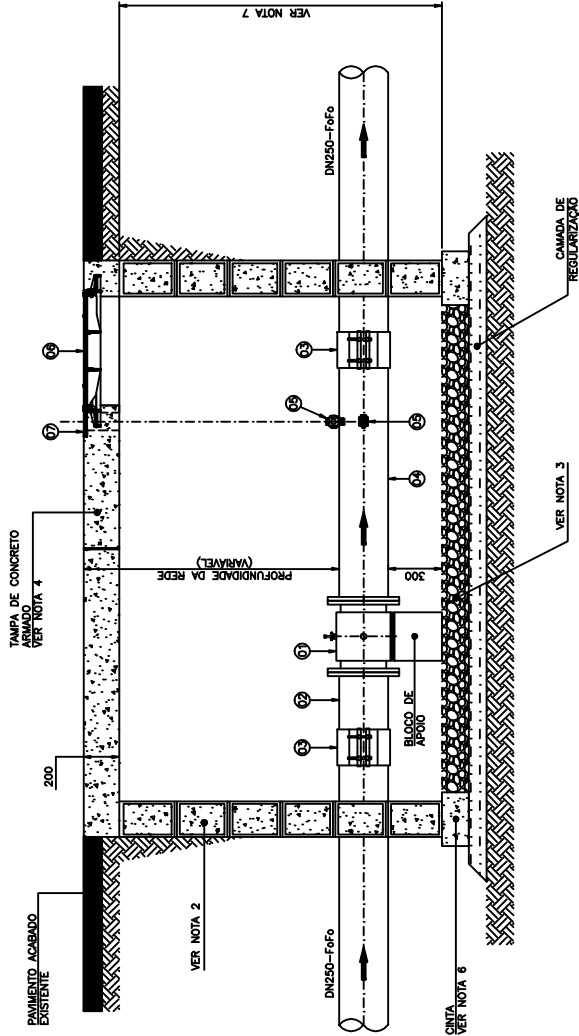
LISTA DE MATERIAIS



PLANTA BAIXA  
ESC.: 1:20



PLANTA SUPERIOR  
ESC.: 1:20



CORTE AA  
ESC.: 1:20

NOTAS:

- 1- AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS;
- 2- AS PAREDES DAS CAVAS DEVERÃO SER DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm PREENCHIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE 1:3:6;
- 3- PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR PROFUNDO, O FUNDO DAS CAVAS DEVERÁ SER TODO PREENCHIDO COM BRITA Nº 2. JA PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR SUPERFICIAL, O FUNDO DAS CAVAS DEVERÁ SER PREENCHIDO COM AREIA FINA;
- 4- O MEDIDOR DEVAZÃO DEVERÁ SER INSTALADO EM UM LOCAL PROTEGIDO E SEM VIBRAÇÕES;
- 5- O MEDIDOR DEVERÁ SER INSTALADO EM UM LOCAL PROTEGIDO E SEM VIBRAÇÕES;
- 6- O MEDIDOR DEVERÁ SER INSTALADO EM UM LOCAL PROTEGIDO E SEM VIBRAÇÕES;
- 7- A ALTURA MÁXIMA DAS CAVAS 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 MESMA ALTURA DO MEDIDOR;
- 9- EM CASOS DE RUAS COM TRANSITO INTENSO (PAVIMENTAÇÃO OU NÃO), VERIFICAR A POSSIBILIDADE DA CAVA SER LOCADA EM CALÇADAS, PRAÇAS PÚBLICAS OU LOCAL ALTERNATIVO;
- 10- VER DETALHE DO POSTE (SUPORTE DO SECUNDÁRIO) NO DESENHO CESAN Nº A-000-000-80-5-XX-0045.

|                                                                            |  |                                                      |  |                           |  |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|-------|--|
| CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:                                      |  | CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO                               |  | EMITENTE:                 |  | DATAS |  |
| RECEBIDO: / /                                                              |  | Nº DOC.: / /                                         |  | PROJETADO: / /            |  | 2010  |  |
| APPROVAÇÃO CESAN:                                                          |  | COORDENADOR:                                         |  | PROJETADO:                |  | 2010  |  |
| ASS.: / /                                                                  |  | CREA: / /                                            |  | CREA: / /                 |  | 2010  |  |
| UNID.: / /                                                                 |  | DATA: / /                                            |  | DESENHO: / /              |  | 2010  |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                                       |  | Nº DES. PROJETA:                                     |  | DESENHO: / /              |  | 2010  |  |
| CREA: / /                                                                  |  | DATA: / /                                            |  | VERIFICADO: / /           |  | 2010  |  |
| ESTA APROVAÇÃO NÃO SENTA A CONTRATAÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.   |  | ART Nº: / /                                          |  | DN/ISO: / /               |  | 2010  |  |
| GERÊNCIA: / /                                                              |  | DATA: / /                                            |  | GERÊNCIA: / /             |  | 2010  |  |
| MUNICÍPIO: GRANDE VITÓRIA                                                  |  | DISTRITO:                                            |  | BAIRRO:                   |  | 2010  |  |
| NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA |  | TÍTULO: CAIXA DE ABRIGO PARA MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO |  | PROJETO PADRÃO PARA DN250 |  | 2010  |  |
| PL SUPERIOR, PL. BAIXA, CORTE AA, LISTA DE MATERIAIS E QUADRO DE MEDIDAS   |  | ESCALA: 1:20                                         |  | FOLHA: 05 / 11            |  | 2010  |  |
| Nº CESAN                                                                   |  | A-040-001-80-5-XX-0012                               |  | REV: 00                   |  | 2010  |  |