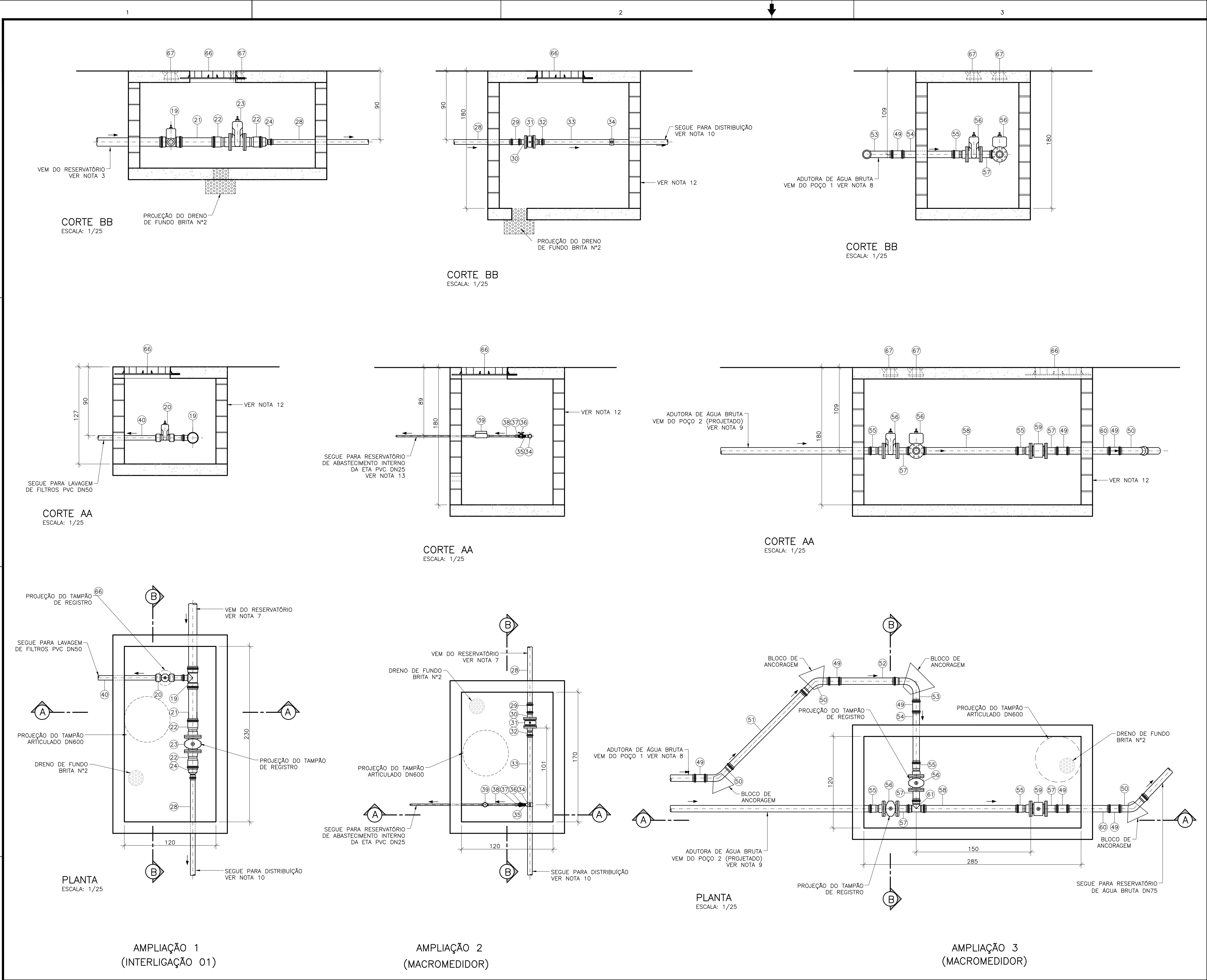


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM
PEN - COR - ESP
1 7 0,1
2 7 0,2
3 7 0,3
4 7 0,4
5 7 0,5
6 7 0,6
7 7 0,25
8 7 0,1
9 7 0,15
AS DEMAIS PENAS -
COR. OBI. E ESP. 0,15

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



NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.
- VER PROJETO DA SALA DE DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS C-056-003-40-5-XX-0006.
- VER PROJETO DO RESERVATÓRIO APOIADO NO DESENHO C-056-003-70-5-XX-0001.
- VER PROJETO DE URBANIZAÇÃO NO DESENHO C-056-003-40-5-XX-0001.
- VER PROJETO HIDROSANITÁRIO DE ÁUA FRIA/ESGOTO NOS DESENHOS C-056-003-40-5-XX-0009 E C-056-003-40-5-XX-0010.
- VER PROJETO DA RAB, EEAB E FILTRO DE PRESSÃO NO DESENHO C-056-003-40-5-XX-0004.
- VER PROJETO DA LINHA DE RECALQUE, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E LINHA DESCARGA DO RAT NO DESENHO C-056-003-50-5-XX-0001.
- VER PROJETO DA AAB POÇO 1 (EXISTENTE) NO DESENHO C-056-003-30-5-XX-0001.
- VER PROJETO DA AAB POÇO 2 (PROJETADO) NO DESENHO C-056-003-30-5-XX-0002.
- VER PROJETO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO NO DESENHO C-056-003-80-5-XX-0001.
- VER PROJETO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO NO PROJETO A-056-003-94-5-XX-0004.
- CAIXAS, CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:
 - AS PAREDES DA CAIXA DEVERÃO SER DE BLOCO ESTRUTURAL DE 10MPa COM ESPESSURA MÍNIMA DE 10cm.
 - A LAJE DE FUNDO DEVERÁ SER DE CONCRETO ARMADO 30MPa COM ESPESSURA MÍNIMA DE 10cm.
 - FERRAGEM MÍNIMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 80kg/m² DE CONCRETO.
- VER PLANTA E LM NO DESENHO C-056-003-40-5-XX-0002.

LISTA DE MATERIAIS - CONTINUAÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | MATERIAL | DIÂMETRO | QUANTIDADE | UNIDADE |
|-------------------------|---|----------|----------|------------|---------|
| INTERLIGAÇÕES | | | | | |
| 49 | LUIVA DE CORRER PBA JE | PVC | 75 | 05 | PÇ |
| 50 | CURVA 45° PB JE | PVC | 75 | 03 | PÇ |
| 51 | TUBO CILINDRICO PBA L=1,50m | PVC | 75 | 01 | PÇ |
| 52 | TUBO CILINDRICO PBA L=0,80m | PVC | 75 | 01 | PÇ |
| 53 | CURVA 90° PB JA | PVC | 75 | 01 | PÇ |
| 54 | TUBO CILINDRICO PBA L=0,75m | PVC | 75 | 01 | PÇ |
| 55 | EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA PBA | PVC | 75 | 03 | PÇ |
| 56 | REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO PN10 | F°F* | 75 | 02 | PÇ |
| 57 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PBA | PVC | 75 | 03 | PÇ |
| 58 | TUBO CILINDRICO PBA L=1,30m | PVC | 75 | 01 | PÇ |
| 59 | MACROMEDIDOR ULTRASSÔNICO (HIDRÔMETRO) | F°F* | 75 | 01 | PÇ |
| 60 | TUBO CILINDRICO PBA L=0,60m | PVC | 75 | 01 | PÇ |
| 61 | TE PBA | PVC | 75 | 01 | PÇ |
| AMOSTRA (ÁGUA FILTRADA) | | | | | |
| 62 | COLAR DE TOMADA | PVC | 75x25 | 01 | PÇ |
| 63 | TUBO CILINDRICO SOLDÁVEL L=0,90 | PVC | 25 | 01 | PÇ |
| 64 | JOELHO 90° SOLDÁVEL | PVC | 25 | 01 | PÇ |
| 65 | JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO | PVC | 25x3/4" | 01 | PÇ |
| ACESSÓRIOS | | | | | |
| 66 | TAMPÃO ARTICULADO | F°F* | 600 | 03 | PÇ |
| 67 | TAMPÃO DE REGISTRO | F°F* | 100 | 03 | PÇ |

*LISTA DE MATERIAIS INICIA NA FOLHA 01/02 (DESENHO N° CESAN C-056-003-40-5-XX-0002).

CESAN

MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA | DISTRITO: BARRA DE MANGARAI | BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SAA DE BARRA DE MANGARAI

TÍTULO: SAA DE BARRA DE MANGARAI - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

PROJETO HIDRÁULICO

INTERLIGAÇÕES/DRENAGEM

AMPLIAÇÕES 1, 2, 3 E LM

ESCALA: INDICADAS | FOLHA: 02/02 | N° CESAN: C-056-003-40-5-XX-0003 | REV: 0