

**Planta Baixa Cobertura**  
 1/75  
 Área Existente= 1.203,80m²  
 Área a Ampliar=131,04m²  
 Área Total= 1.334,84m²

**Planta Baixa Térreo**  
 1/75  
 Área Existente= 1.203,80m²  
 Área a Ampliar=131,04m²  
 Área Total= 1.334,84m²

### LEGENDA

- CAIXA DE INSPEÇÃO DO ESGOTO PLUVIAL, DE ALVENARIA 1 TUOLO, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm., COM GRELHA A VISTA Ø25cm.
- CAIXA DE INSPEÇÃO DO ESGOTO SANITÁRIO, DE ALVENARIA 1 TUOLO, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm., COM TAMPA A VISTA Ø25cm.
- CG-CAXA PARA GORDURA COM DIMENSÕES ANOTADAS JUNTO A MESMA
- CSG-CAXA SIFONADA COM GRELHA COM DIMENSÕES ANOTADAS JUNTO A MESMA
- RS-RALO SECO Ø100 COM SAÍDA Ø40
- CAP-COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
- TV-TUBO DE QUEIXA ESGOTO SANITÁRIO (LOCAL) OU DE SERVIÇO
- CV-COLUNA DE VENTILAÇÃO
- CAF-COLUNA DE ÁGUA FRIA
- CAQ-COLUNA DE ÁGUA QUENTE
- REGISTRO DE PRESSÃO
- REGISTRO DE GAVETA
- REDE DE ÁGUA FRIA
- REDE DE ÁGUA QUENTE
- REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS

**NOTAS GERAIS:**  
 -TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EXECUTADA COM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO CLASSE 15 SOLDÁVEL NOS DIÂMETROS ANOTADOS (DIÂMETROS COMERCIAIS), NÃO SENDO PERMITIDA FABRICAÇÃO DE BOLSAS OU CURVAS POR AQUECIMENTO DE TUBOS.  
 -A REDE DE ESGOTOS PLUVIAL E SANITÁRIO SERÃO EXECUTADAS COM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DA SÉRIE DOMICILIAR  
 -OS MATERIAIS EMPREGADOS DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE, PARA QUE SE OBTENHA PERFEIÇÃO NAS SOLDAS.  
 -AS LOUÇAS E METAIS DE ACABAMENTO DEVERÃO SER OS ESPECIFICADOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.  
 -AS ESPERAS DE DRENO DOS AR CONDICIONADAS NAS PAREDES SERÃO EXECUTADAS COM CONEXÃO DE PVC DOTADA DE ROSCA METÁLICA 25x1/2" COM ESPIGAO PARA MANGUEIRA DE 1/2"  
 -PARA LOCAÇÃO DOS EIXOS DE PONTOS HIDROSSANITÁRIOS, VER COTAS INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

**ALTURAS DAS ESPERAS DE ESGOTO**

|           |      |
|-----------|------|
| LAVATÓRIO | 50cm |
| MICTÓRIO  | 50cm |
| PIA COPA  | 50cm |

CONFIRMAR ESTAS MEDIDAS COM AS DO FABRICANTE DA LOUÇA QUE SERÁ ADOTADA

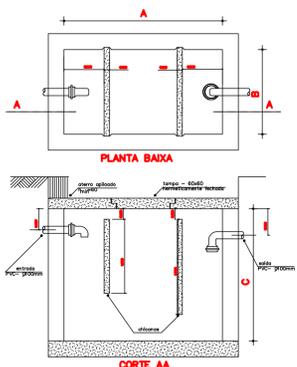
**CONVERSÃO DE BITOLAS TUBOS/CONEXÕES DE ÁGUA**

| NO PROJETO | PVC-ø11 | PEREGRINA |
|------------|---------|-----------|
| 25         | 25      | 25,1      |
| 32         | 32      | 31,7      |
| 40         | 40      | 39,8      |
| 50         | 50      | 49,2      |

**DECLIVIDADES DAS REDES DE ESGOTO E VENTILAÇÃO**

| DIÂMETRO | %    |
|----------|------|
| 40       | 4    |
| 50       | 3    |
| 75       | 2    |
| 100      | 1    |
| 150      | 0,75 |

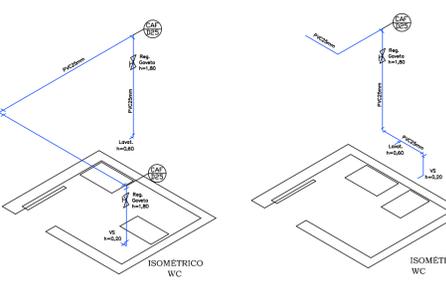
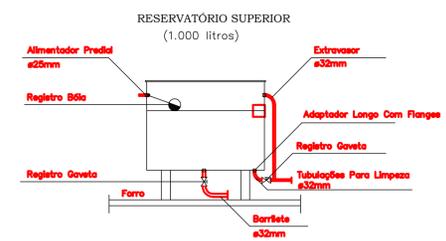
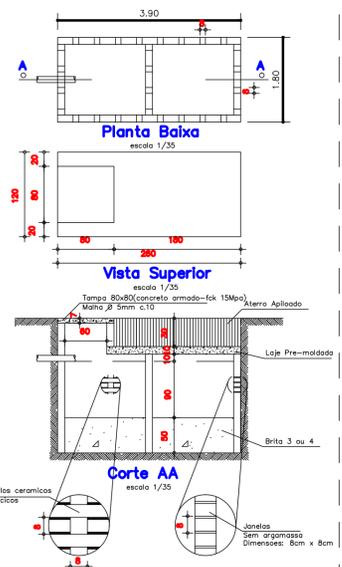
#### DETALHE FOSSA SÉPTICA



**DIMENSÕES INTERNAS**

| N. PESSOAS | A   | B   | C   |
|------------|-----|-----|-----|
| 5          | 170 | 90  | 150 |
| 8          | 200 | 100 | 150 |
| 10         | 220 | 110 | 150 |
| 12         | 235 | 120 | 150 |
| 14         | 250 | 130 | 150 |
| 16         | 260 | 140 | 150 |
| 18         | 270 | 150 | 150 |

#### DETALHE SUMIDOURO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA**  
 RUA LUIZ LOESER, 287 - CENTRO - 99770-000 - ARATIBA-RS.

Obras / Local: **AMPLIAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES**  
 RUA ITÁ, PARTE DA CHÁCARA 61, ARATIBA-RS.

Data: Ago./2016  
 Designer: Aline M.  
 Escala: Indicada

Referencia: **PROJETO HIDROSSANITÁRIO**  
 Planta Baixa Térreo, Planta Baixa Cobertura,  
 Legenda, Detalhes e Vistas Isométricas.

Prancha: **HI-01**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA  
 Responsável Técnico: