

## MEMORIAL DESCRITIVO - HIDROSSANITÁRIO

### 1.1. REDE DE ÁGUA FRIA

**1.2.1. Material :** PVC rígido, soldável, classe 15 nas tubulações em geral.

**1.2.2. Alimentador predial :** O alimentador percorrerá os trechos indicados em plantas até chegar ao reservatório superior. O alimentador será executado com tubo

PVC f 25 mm (3/4").

**1.2.3. Ramais e sub-ramais:** A distribuição das redes internas deverá ser acompanhada pelos estereogramas, que identificam traçados e diâmetros mínimos das canalizações. Em todos os ramais deverão ser instalados registros de gaveta, nos locais indicados nos estereogramas. Todas as canalizações de água deverão ser embutidas nas alvenarias.

### 1.3. Rede de esgoto cloacal

**1.3.1. Material:** PVC rígido, branco, tipo esgoto, classe B, nas tubulações em geral.

**1.3.2. Caixas sifonadas com grelha:** Serão de PVC 150 x 50mm ou 150 x 75mm, conforme indicado no projeto. Deverão ter tampas cegas ou de grelha, em alumínio.

**1.3.3. Caixa de gordura:** Será executada caixa de gordura especial, com dimensões de 60x60 e profundidade 80cm, em alvenaria rebocada, com tampa de concreto armado, e inspeção por meio de tampa de ferro fundido 250mm.

**1.3.4. Tubos de queda:** Serão em PVC e deverão ser instalados embutidos nas alvenarias, nos locais indicados no projeto.

**1.3.5. Caixas de inspeção:** Serão em alvenaria de tijolos maciços, revestidas internamente com cimento e areia, traço 1:3, alisado e queimado. Terão dimensões internas de 60x60cm e fundo com canaletas. Quando a profundidade das caixas ultrapassar 1,00m, as mesmas deverão ser executadas com medidas internas de 80x80cm. As tampas serão de concreto armado, e deverão ficar à vista.

**1.3.6. Redes primárias:** A inclinação mínima das redes deverá ser de 1%. A nova rede deverá ser conectada a rede pública existente. Todos os níveis deverão ser conferidos antes de dar-se início a execução das redes.

**1.3.7. Tubos de ventilação:** Serão de PVC rígido, tipo esgoto, utilizados com juntas coladas, de f 75 mm. Estes deverão ultrapassar em 30 cm a cobertura.

**1.4. Considerações finais :** obra deverá ser executada de acordo com o projeto. Quaisquer alterações deverão ser comunicadas ao Fiscal da obra e ao Autor do projeto, que avaliarão as necessidades de alterações.

A mão de obra deverá ser especializada, e os serviços deverão ser executados de acordo com as normas técnicas.

### 1.5. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

- **Tubos plásticos para água:** Serão de PVC rígido, marrom, classe 15, soldáveis da marca TIGRE ou similar. Idem para as conexões.

- **Tubos plásticos para esgoto:** Serão de PVC rígido, do tipo ponta e bolsa, usados com juntas coladas, classe B da marca TIGRE ou similar. Idem para as conexões e tubos de ventilação.

- **Joelhos azuis:** Serão de PVC com bucha de latão da marca TIGRE ou similar.

- **Registros de gaveta e esfera brutos:** Serão de corpo de bronze, bem usinados, ligação por meio de rosca, da marca DECA ou similar.
- **Louças e metais:** É objeto das especificações do memorial arquitetônico.
- **Ralo seco:** Em PVC f 100mm, com tampa de alumínio, da marca TIGRE ou similar.
- **Caixa sifonada com grelha CSG:** Em PVC 150x75mm ou 150x50mm, conforme a situação, com fecho hidráulico de 5cm e grelha de alumínio, da marca TIGRE ou similar.
- **Caixa de gordura CG:** Em PVC 250x75mm, com fecho hidráulico de 5cm e tampa cega de alumínio, da marca TIGRE ou similar.
- **Torneira bóia:** Será do tipo reforçada. Podendo a bóia ser de latão ou plástico, da marca DECA ou similar.
- Tanto os registros gavetas como de pressão, que forem utilizados nos banheiros e copas terão acabamento de acordo com os metais que forem escolhidos.