



## **MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

### ***FEIRA DO PRODUTOR***

**Local: RUA HUGOLINO ANDRADE 313,51**

**Área construída: 313,51m<sup>2</sup>**

### **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

Generalidades: Executar-se-ão os serviços de instalação de água fria, esgoto e ventilação, os quais seguirão rigorosamente as normas da ABNT e do Departamento de Água e Esgotos (DAE). No caso dos banheiros para Portadores de Necessidades Especiais deverá seguir-se também a Norma da ABNT NBR 9050. Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, que determinem ou não o encarecimento da obra, deverá ser executada sem autorização do Departamento de Plano Diretor, para tanto, é necessário que a Empresa Construtora peça permissão por escrito. Todos os materiais a serem empregados na construção deverão ser de primeira qualidade, obedecendo às especificações e normas técnicas brasileiras.

#### **1- Instalação de água fria:**

**1.1** – Deverá ser executada entrada de água de acordo com o padrão do Departamento Municipal de Água e Esgotos, através de registro e hidrômetro, com tubulação de 25mm a partir da rede pública existente, para abastecimento do reservatório a ser instalado acima de um dos sanitários acessíveis, conforme projeto.

**1.2** - Toda a canalização será executada com tubos de PVC com juntas soldáveis nos diâmetros indicados no projeto. Durante a construção e até a montagem dos aparelhos as extremidades das canalizações deverão ser vedadas. As canalizações não deverão ser curvadas, devendo ser utilizadas sempre as respectivas peças, conexões e elementos de ligação. Deverão ser embutidas nas alvenarias ficando aparentes apenas as esperas para os pontos hidráulicos.

**1.3 - Registro de Gaveta:** Serão utilizados registros de gaveta de 25 mm ou 32mm, conforme indicação no projeto hidrossanitário.

**1.4 - Reservatório superior (500 L):** Localizado no local indicado em projeto específico, será de polietileno com capacidade de 500 litros, alimentado através de tubulação de 25 mm com entrada através de torneira bóia.

#### **2 - Instalação de esgoto sanitário:**

**2.1 - Tubo em PVC Esgoto Predial:** Serão em PVC tipo esgoto predial diâmetro 40, 75 e 100 mm, de primeira qualidade, indo até a fossa séptica, com inclinação mínima de 2%, conforme planta do Projeto específico. Os coletores de esgoto deverão ser assentados sobre o leito de areia isento de pedras, e o solo de envolvimento deverá ser compactado manualmente. As extremidades das tubulações de esgoto serão vedadas até a montagem dos aparelhos sanitários. A ventilação será feita através de tubo de PVC tipo esgoto, de primeira qualidade, com diâmetro 75 mm, conforme localização e indicações no projeto específico e, quando externos, deverão ser fixados com abraçadeiras parafusadas nas alvenarias. Deverá ser colocado na extremidade do mesmo uma curva com tela plástica.

**2.2 – Ralo Seco:** Deverão ser instalados ralos secos em pvc 100x53x40 conforme projeto, nos locais indicados.

**2.3 – Caixas sifonadas:** Deverão ser instaladas caixas sifonadas em pvc 100x100 de saída 40mm ou 75mm conforme projeto, com tampa e porta-tampa, nos locais indicados no projeto.



**2.4 – Caixa de Gordura:** Será instalada Caixa de Gordura com capacidade de 19 litros, dimensionamento de 558mm x 300mm e saída de 100mm, com cesta de limpeza com alça para auxiliar na retirada dos resíduos sólidos, no local especificado em projeto.

**2.5 - Caixas de Inspeção com tampa de concreto 60x60cm:** Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço de 15 cm de espessura e com dimensões de 60x60x60cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto magro 1:3:6. Na borda superior deverá ser feita uma cinta de amarração medindo 10x10cm com concreto traço 1:3:6 e ferro de 4.2 mm e estribos com a mesma bitola a cada 20 cm, sobre a qual será apoiada a tampa. A tampa pré-moldada ficará ao nível do pavimento, recebendo igual revestimento ao da área onde esteja localizada. A inclinação interior será de 10%. Internamente deverão ser revestidas primeiramente com chapisco de cimento e areia traço 1:4 de 5cm de espessura e logo com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina traço 1:2:9 com 10 mm de espessura com adição de impermeabilizante e os cantos devem ser arredondados.

### **3 – Aparelhos sanitários:**

**3.1 – Lavatórios de louça sem coluna** Serão fornecidos e instalados lavatórios de louça branca sem colunas medindo 45x55cm e conjunto para fixação e instalação.

**3.2 – Bacias sanitárias:** Todas as bacias sanitárias serão auto-sifonadas com caixa acoplada, de grês porcelâmico, cor branca.

As bacias sanitárias estarão a 46cm do nível do piso terminado. Serão utilizadas barras de aço inoxidável de 4cm de diâmetro conforme indicações da norma ABNT NBR 9050.

Os assentos para bacias sanitárias serão de polipropileno, cor branca.

### **3.3 – Bancadas, cubas e expurgo em aço inox:**

As bancadas deverão ser em Aço Inox 304/20 ou 18, testeira de 15cm, acabamento liso; conforme dimensões no projeto.

**3.4 - Torneiras:** Nos lavatórios e nos lavatórios dos banheiros serão instaladas torneiras do tipo Standard com bico fixo. Todas as pias terão sifão cromado.

Na cozinha será instalada torneira cromada de parede com bica móvel e arejador.

Nas pias dos estandes serão instaladas torneiras cromadas de parede com arejador.

**4 – Instalações Pluviais:** As baixadas serão realizadas com canos de PVC de 150 mm - indicadas no projeto específico - saindo da calha de PVC. Os coletores, que irão até o recolhimento de pluvial existente no terreno, serão de PVC rígido, de primeira qualidade, de 150mm de diâmetro. Todas as calhas e tubulações de evacuação de pluviais terão inclinação mínima de 2%.

Todos os pavimentos externos deverão ser executados com inclinações mínimas de 1% em direção às caixas de areia, assim como as lajes que suportam os reservatórios elevados.

**OBSERVAÇÃO - Grelhas caixas de areia:** Serão executadas com ferros de 10mm, distantes entre si no máximo 1,5cm, fixados em cantoneira de 1”. Deverão ser tratadas com anticorrosivo e receber duas demãos de tinta esmalte preto fosco.

Sant'Ana do Livramento, dezembro de 2018.

Sibele Barbosa Rosadilla  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A27594-8