

SUMÁRIO

MEMORIAL DESCRITIVO HIDROSSANITÁRIO	2
HIDRÁULICA	2
TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS	2
REGISTROS	2
REGISTRO DE GAVETA	2
ESGOTO	2
TUBOS E CONEXÕES	2
CAIXAS E RALOS	3
CAIXAS SIFONADAS	3
PROLONGAMENTO	3
OUTRAS DESCRIÇÕES	3
TUBULAÇÃO APARENTE	3

1 MEMORIAL DESCRITIVO HIDROSSANITÁRIO

1.1 HIDRÁULICA

1.1.1 TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS

A execução dos itens referentes às conexões soldáveis para o presente projeto deverá seguir a geometria apresentada em planta e ser instaladas conforme as etapas subsequentes:

- a) Corte o tubo no esquadro e lixe as superfícies a serem soldadas. Observe que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- b) Limpe as superfícies lixadas, eliminando impurezas e gorduras.
- c) Distribua uniformemente o adesivo com um pincel ou com o bico da própria bisnaga nas bolsas e nas pontas a serem soldadas. Evite excesso de adesivo.
- d) Encaixe de uma vez as extremidades a serem soldadas, promovendo, enquanto encaixar, um leve movimento de rotação de 1/4 de volta entre as peças, até que estas atinjam a posição definitiva. Remova o excesso de adesivo e espere 1 hora para encher a tubulação de água e 12 horas para fazer o teste de pressão. A execução do teste de pressão não é dispensável.

1.1.2 REGISTROS

1.1.2.1 REGISTRO DE GAVETA

Tendo em vista a perfeita instalação dos registros de gaveta previstos em projeto, adotar as etapas a seguir:

- a) Proceda a instalação da base do registro utilizando adesivo plástico para PVC (CPVC – água quente) (modelo soldável) ou fita veda rosca (modelo roscável).
- b) Baseie-se na marcação da capa protetora para auxiliar na determinação da profundidade de embutimento, considerando o limite do nível do reboco. A capa protetora deverá ser retirada apenas quando for montado o acabamento do registro.

Todos os cômodos deverão ser separados da rede principal através de registro de gaveta, permitindo bloqueio do fluxo da água para manutenções na rede.

1.2 ESGOTO

1.2.1 TUBOS E CONEXÕES

A execução dos itens referentes às conexões soldáveis para o presente projeto deverá seguir a geometria apresentada em planta e ser instaladas conforme as etapas subsequentes:

- a) Corte o tubo no esquadro e lixe as superfícies a serem soldadas. Observe que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- b) Limpe as superfícies lixadas, eliminando impurezas e gorduras.
- c) Distribua uniformemente o adesivo com um pincel ou com o bico da própria bisnaga nas bolsas e nas pontas a serem soldadas. Evite excesso de adesivo.

- d) Encaixe de uma vez as extremidades a serem soldadas, promovendo, enquanto encaixar, um leve movimento de rotação de 1/4 de volta entre as peças, até que estas atinjam a posição definitiva. Remova o excesso de adesivo e espere 1 hora para encher a tubulação de água e 12 horas para fazer o teste de pressão. A execução do teste de pressão não é dispensável.

1.2.2 CAIXAS E RALOS

Os ralos foram projetados para captar as águas provenientes de chuveiros e de lavagem de pisos. Quando existir a possibilidade de retorno dos gases do esgoto para o interior da residência, originando o mau cheiro característico, indica-se conectar este ralo a uma Caixa Sifonada, para que esta evite o retorno do mau cheiro. Por sua vez, as tubulações de esgoto devem ser conectadas aos tubos de ventilação.

1.2.2.1 CAIXAS SIFONADAS

A execução das caixas sifonadas previstas em projeto e apresentadas nos desenhos deverão ser instaladas conforme as instruções a seguir:

- a) Prepare o local da instalação para que esteja isento de materiais pontiagudos, como pontas de ferro, restos de concreto, pedras etc.
- b) As aberturas para as tubulações de entrada das caixas são realizadas com serra-copo no diâmetro de entrada da caixa ou fazendo-se vários furos com uma furadeira, lado a lado, em torno da circunferência interna.
- c) Faça o arremate final com uma lima meia-cana (rasqueta). Os furos não podem ser abertos através de pancadas de martelo ou uso de fogo sob risco de danificar o produto.
- d) Solde os tubos de esgoto provenientes dos aparelhos sanitários, como lavatório, ralo de chuveiro, banheira, nestas aberturas. Utilize o Adesivo Plástico.
- e) Solde os tubos de esgoto provenientes dos aparelhos sanitários, como lavatório, ralo de chuveiro, banheira, nestas aberturas. Utilize o Adesivo Plástico.

Para prolongar as caixas sifonadas, utilize o prolongamento ou o próprio tubo de esgoto DN 100 ou DN150, de acordo com o modelo da caixa.

1.2.2.2 PROLONGAMENTO

Como nas construções, geralmente, não é possível determinar com exatidão a altura final do piso acabado, tanto nos casos de lajes rebaixadas como em forro falso, é necessário o uso de prolongamentos. Para instalação do prolongamento, é preciso cortá-lo na altura necessária, e na sua colocação, substitui-se o anel auxiliar do porta-grelha que acompanha a caixa sifonada. A solda deve ser feita com adesivo plástico para PVC no corpo da caixa. Para prolongar, pode ser utilizado o tubo esgoto conforme bitola da caixa sifonada, 100 mm ou 150 mm.

1.3 OUTRAS DESCRIÇÕES

1.3.1 TUBULAÇÃO APARENTE

Recomenda-se utilizar duas braçadeiras a cada 2 m para tubulação vertical e a cada metro para condutor horizontal. Caso seja necessário, utilize prumo para manter o condutor na vertical durante a instalação.

A braçadeira para condutor circular é composta por um anel articulado e um pino de travamento. Primeiro, fixe a braçadeira na parede com parafuso e bucha. Em seguida, monte o condutor e trave a braçadeira com o pino.