

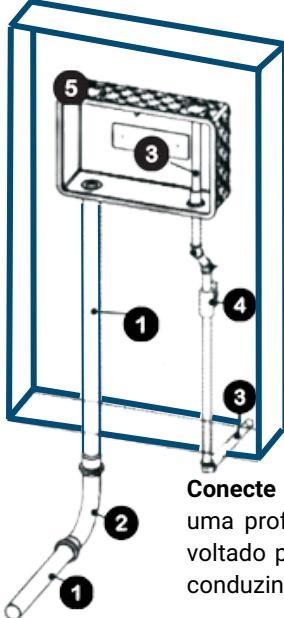
# MANUAL DE PADRONIZAÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA

A Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú - EMASA, com base em suas atribuições legais e no Art. 91 do Decreto Municipal nº 4.237/2005, institui este Manual para orientação sobre critérios técnicos e operacionais de instalação da caixa padrão de ligação de água, garantindo a correta execução dos serviços de **ligação, religação, leitura, manutenção e substituição de hidrômetros**, com eficiência, segurança e qualidade no abastecimento público.



## MATERIAIS NECESSÁRIOS E PASSO A PASSO PARA A INSTALAÇÃO HD 3/4

Tubo PVC 75mm | Cano PVC 25mm | Curva longa 90° 75mm | Registro esfera | Caixa padrão



01

### DEFINIÇÃO DO LOCAL E FIXAÇÃO DE CAIXA PADRÃO

Defina um local de **livre acesso**, em muro voltado para a via pública para instalação da caixa padrão. Caso o imóvel possua grade, cerca ou estrutura vazada, será obrigatória a construção de mureta em alvenaria para a instalação da caixa padrão.

Instale a caixa padrão em muro de alvenaria, a uma altura entre 60 cm e 100 cm do nível do passeio público até a base inferior da caixa. A caixa deverá permanecer perfeitamente prumada, nivelada e firmemente fixada.

02

### INSTALAÇÃO DO TUBO-CAMISA COM CURVA ATÉ A SARJETA

Na abertura inferior da caixa padrão, instale **tubo camisa de PVC branco** com diâmetro de 75 mm, garantindo que o mesmo fique totalmente embutido na alvenaria.

Conecte ao **tubo camisa** uma **curva de 90°** de raio longo em PVC branco (75 mm), posicionando-a a uma profundidade entre 20 cm e 40 cm abaixo do nível do piso do passeio, com direcionamento voltado para a via pública. Ao final da curva de 90°, instale tubo camisa de PVC branco de 75 mm, conduzindo-o até a sarjeta, após o meio-fio ou guia.

03

### CONEXÃO DA REDE INTERNA E REGISTRO, VEDAÇÃO E ACABAMENTO

A uma **distância de 35 cm** do tubo-camisa de 75 mm, deixe posicionado um trecho de tubulação interna de  $\frac{3}{4}$ ", com cerca de 20 cm de sobre aparente. É obrigatória a instalação de registro de gaveta ou registro esfera em latão  $\frac{3}{4}$ ", imediatamente após a saída da caixa padrão, em local que impeça o acesso pela via pública.

Realize a vedação do tubo-camisa e das conexões internas com acabamento em alvenaria, garantindo acesso apenas à extremidade do tubo-camisa destinada à futura conexão do ramal de abastecimento da EMASA.



Concluído a instalação, solicite o serviço de ligação, reativação ou deslocamento do hidrômetro. A manipulação do hidrômetro para adequação deve ocorrer apenas pela equipe da EMASA, a violação do lacre e hidrômetro é crime sujeito a multa!



Em caso de dúvidas sobre pedido para ligação, reativação ou deslocamento, ou, para solicitação de visita de orientação de instalação, entre em contato por ligação ou WhatsApp pelo número (47) 3261-0000.

**Antes da autorização da ligação ou reativação, a EMASA, por meio de Agente Comercial, realizará vistoria para verificação e aprovação da caixa padrão.**