

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

CAIXA DE  
PROTEÇÃO  
PADRÃO DAS  
LIGAÇÕES  
DE ÁGUA



# O QUE É ABRIGO PADRÃO DE LIGAÇÃO?

É um abrigo de proteção de plástico, que fica acoplado ao muro frontal do imóvel onde será instalado o hidrômetro, protegendo-o e garantindo o acesso externo ao medidor.

## VANTAGENS DO ABRIGO


É simples, discreto e padronizado. Deve ser instalado na fachada do imóvel.

Possibilita que as leituras e as manutenções sejam executadas pela concessionária de água sem a necessidade de entrar no imóvel e que o conserto seja realizado sem a presença do cliente.

Facilita a identificação de vazamentos ou fugas não visíveis por meio do hidrômetro.

- 1 Não existe mais registro de calçada: o material PEAD flexível utilizado no novo padrão elimina vazamentos de calçada e permite a manutenção sem a necessidade de registro.
- 2 Tubo guia: embutido na parede garante maior durabilidade à ligação.



- 
- 3 Caixa de proteção: altamente resistente desenvolvida para garantir a segurança do medidor e acesso facilitado para leitura e manutenção.
  - 4 Conexões para PVC 3/4": garantem facilidade na interligação das conexões após a caixa de proteção.
  - 5 Registro metálico obrigatório: de propriedade do usuário, permite o fechamento do registro e economia de água (no caso de viagens ou grandes ausências no imóvel). Sua instalação dentro do imóvel previne a ação de vândalos.

- 6 **Torneira de jardim opcional:** é possível instalar uma torneira de jardim depois do registro, também do lado de dentro do imóvel, para qualquer uso.

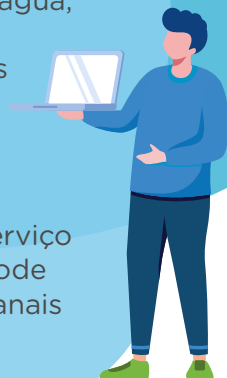
Atenção: A **Águas Andradina** não efetuará instalação de água em locais que não atenderem aos requisitos obrigatórios!

## COMO INSTALAR A CAIXA PADRÃO

Para que seja feita a ligação de água, você terá de instalar uma caixa de proteção dentro dos padrões definidos pela empresa.

É muito importante saber como instalar a sua caixa padrão.

O primeiro passo é solicitar o serviço junto a concessionária. O que pode ser feito por meio dos nossos canais de atendimento.



**Além da instalação da caixa e tubo guia na mureta de alvenaria/parede, será necessária a mão-de-obra de um encanador particular (de sua escolha) para interligação dos encanamentos da casa ao novo padrão.**

Você deverá adquirir todos os materiais para construir seu padrão de ligação e instalá-los.

Os materiais hidráulicos necessários para instalação do padrão para ligação de água são os:

- 1 caixa padrão para proteção do hidrômetro;
- 1 tubo camisa de PVC branco 2" (50mm), na medida de altura da sua caixa padrão mais 30-40cm;

- 1 curva de 90º raio longo de PVC branco 2" (50mm) com bolsa;
- Materiais para conexão (cotovelos, luvas, niples, etc.) de PVC 4 (recomendamos o uso de materiais de boa qualidade);
- 1 registro de latão 4 (tipo gaveta);
- Veda-rosca (para a instalação interna do imóvel, depois da caixa de proteção);
- Se desejar, materiais e torneira de jardim, para instalação após o registro de latão;
- Materiais de alvenaria para construção da mureta onde o sistema ficará instalado.

## OBSERVE ATENTAMENTE OS PASSOS DESCRITOS ABAIXO PARA ENTENDER COMO A CAIXA PADRÃO DEVE SER INSTALADA:

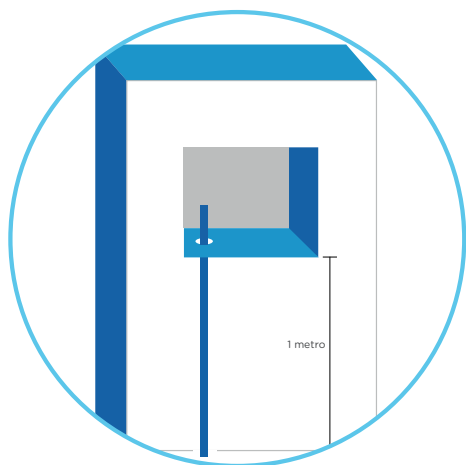
### PASSO 1

Você deve preparar uma mureta, na divisa frontal do seu imóvel, para a instalação da caixa padrão. A posição prevista para a caixa é de frente para rua. Atente-se às especificações técnicas no final do documento para a correta instalação.

A estrutura da mureta deve estar bem firme e seu peso não pode deformar a caixa padrão.



(a caixa pode ser instalada em ambas as direções de saída)



### PASSO 2

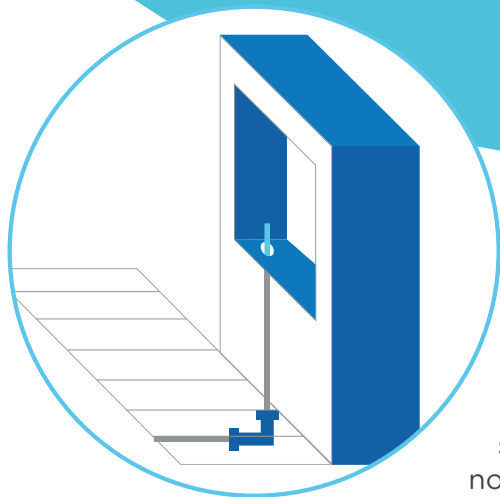
Instale a caixa a 1m de altura a contar do piso acabado da calçada.

A caixa deverá estar prumada, nivelada e devidamente fixada.

### PASSO 3

Instale o tubo camisa de PVC branco 2 ” (50mm) na abertura da base da caixa.

**Atenção:** Ele deve sempre ficar embutido na alvenaria.



#### PASSO 4

Instale a curva de 90° raio longo de PVC Branco 2" (50mm) no tubo camisa, seguindo a profundidade descrita no esquema de instalação.

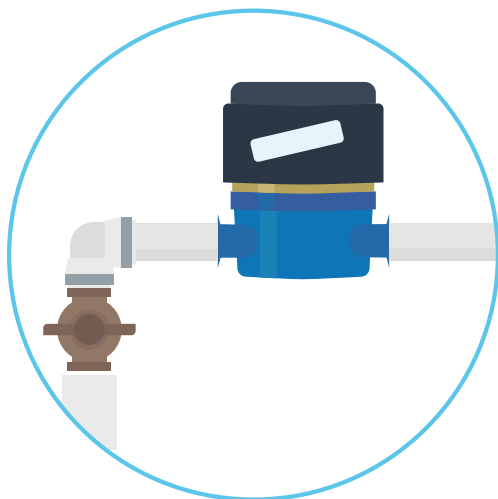
A base inferior da curva deve ficar entre 30 e 40 cm abaixo do piso acabado da calçada.

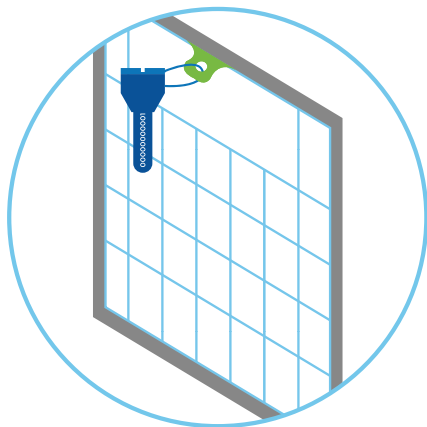
**Atenção:** O tubo camisa deve ser revestido com o acabamento de alvenaria após a instalação da curva no local indicado.

#### PASSO 5

Instale as conexões, a partir da caixa padrão, tomando cuidado para garantir sua vedação.

É obrigatório instalar o registro de latão (gaveta) 3/4", conforme local indicado na ilustração. O registro não deve ter acesso pelo lado de fora da mureta.





## PASSO 6

É opcional que você instale uma torneira de jardim após o registro.

**Atenção:** Se a caixa padrão não estiver instalada corretamente, a ligação de água não será feita.

**Saiba que é preciso deixar um local para que a equipe da companhia de água instale um lacre na tampa da caixa.**

**Observação:** Quando o fechamento da fachada da residência for de grade ou similar, deve ser construído um trecho em alvenaria para a instalação da caixa padrão, garantindo livre acesso da concessionária ao hidrômetro (ver pág. 11, ilustração 4).

A instalação do abrigo deve seguir as instruções técnicas sugeridas pela companhia de saneamento.



## DICAS



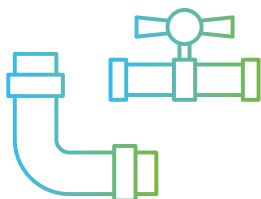
### ENCANADORES E PEDREIROS

- Evite fazer as instalações “por conta”;
- Procure um profissional de reconhecida atuação no mercado e com experiência na profissão;
- Evite contratar “entendidos”, que não fazem bem o serviço, prejudicam a estética de seu imóvel e causam prejuízo no futuro;
- Na dúvida, peça para o profissional que você quer contratar apresentar certificado de curso de encanador, referências comerciais ou experiência comprovada no ramo;
- Apenas pague o serviço depois de concluído e inspecionado: isso evita transtornos e sumiço dos profissionais.



## MATERIAIS HIDRÁULICOS

- Adquirir materiais de qualidade;
- O padrão de ligações deve ser construído para durar, ser eficiente e ter boa estética;
- A utilização de materiais “de segunda qualidade” ou recuperados podem causar vazamentos, e você acaba pagando mais de água perdida do que a economia no material;



### REGISTRO DE METAL

É obrigatório o uso de registros do tipo “gaveta”, pois eles têm fechamento gradual e não geram golpe de aríete quando são fechados, protegendo os encanamentos de possíveis rompimento e vazamentos.

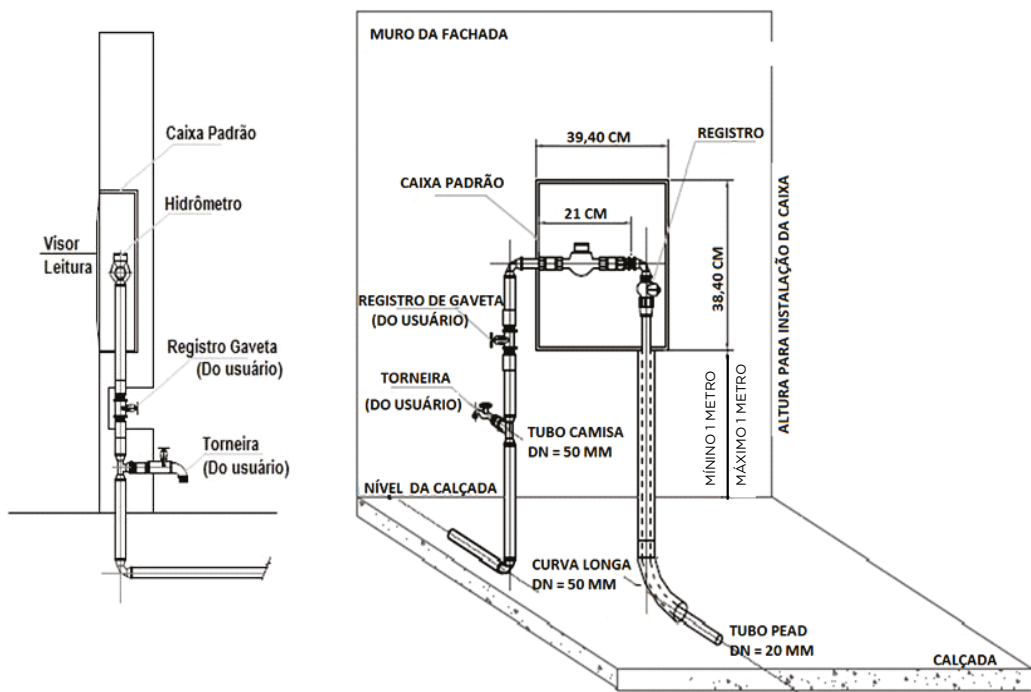
## CONEXÕES APÓS O HIDRÔMETRO

Todo o encanamento, partindo da caixa de proteção de hidrômetro, é de responsabilidade do usuário;

Use materiais de boa qualidade para evitar vazamentos, garanta um bom aperto e vedação das conexões externas.

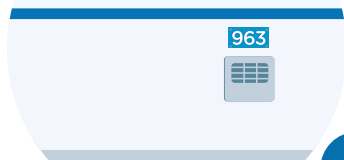
# MEDIDAS OBRIGATÓRIAS

## ESQUEMA TÉCNICO DO PADRÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA



## FORMAS DE INSTALAÇÃO DA CAIXA PADRÃO

1



3



2



4



### ATENÇÃO

As instruções deste manual são válidas somente para ligações de água residenciais e comerciais, de pequeno porte, com 3/4 de diâmetro.

Para medidas superiores, consulte-nos.

### SAIBA QUE

Para que a ligação de água seja executada, o abrigo construído deve ser aprovado na vistoria realizada pela concessionária.

Siga todas as orientações descritas nesse documento.





## FALE COM A GENTE



**Central de  
atendimento**  
0800 775 0195



**WhatsApp**  
18 99637 4603



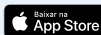
**Webchat**  
[www.igua.com.br/andradina](http://www.igua.com.br/andradina)



**Loja de atendimento**  
De segunda a sexta-feira, das 8h30 às 17h.  
Rua Dr. Orensy Rodrigues da Silva, 1062  
Andradina/SP



*Baixe o app e descubra as vantagens*



@iguasaneamento

Siga-nos nas redes sociais.  
Busque por Iguá Saneamento.