

## Precisa de ajuda?

Use os nossos canais e entre em contato no conforto de sua casa:



[iguacom.br/alta-floresta](http://iguacom.br/alta-floresta)

**DiGi Iguá**

**Baixe o app**  
Google Play | App Store



**WhatsApp**  
65 99297-6149



**Central:**  
0800 400 0504

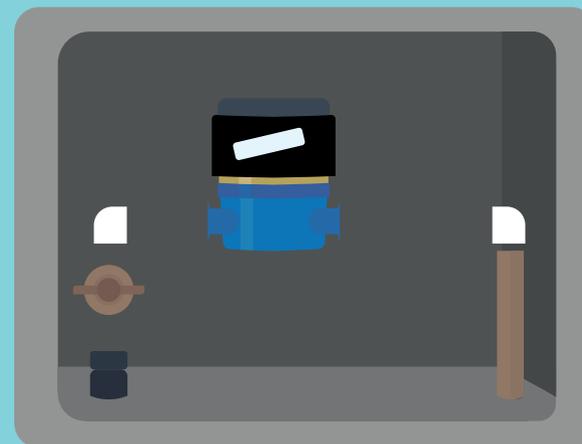


**Loja:**  
Rua C3, 318, Setor C,  
Centro - Alta Floresta - MT

Recicle esse impresso! O papel pode ser reciclado até 7 vezes. 1 tonelada de papel reciclado salva 24 árvores.



# MANUAL DE INSTALAÇÃO CAIXA DE PROTEÇÃO DAS LIGAÇÕES DE ÁGUA



@IGUASANEAMENTO



**ÁGUAS**  
ALTA FLORESTA

UMA EMPRESA DO GRUPO:

**IGUÁ**

# 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.

## 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.

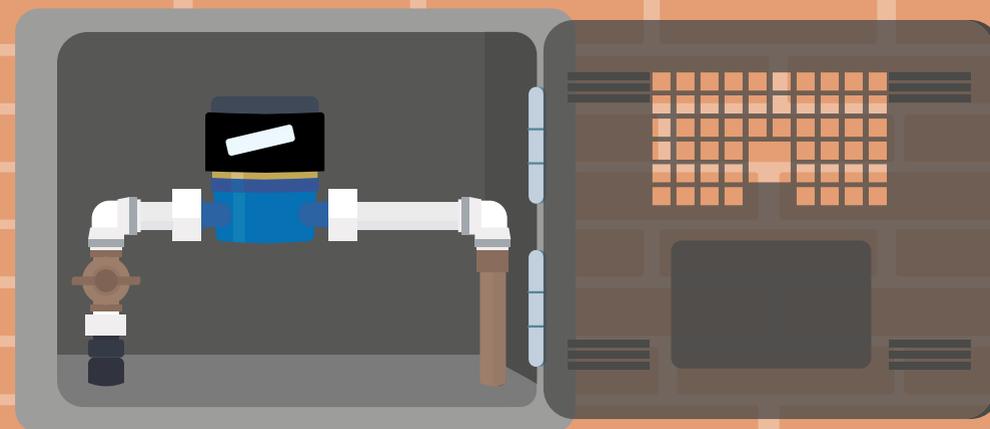
O primeiro passo é solicitar o serviço junto a concessionária.

O que pode ser feito por meio dos nossos canais de atendimento.

**Não existe mais registro de calçada:** o material PEAD flexível utilizado no novo padrão elimina vazamentos de calçada.

**Caixa de proteção:** altamente resistente desenvolvido para garantir a segurança do medidor e acesso facilitado para leitura e manutenção.

**Tubo guia:** embutido na parede garante maior durabilidade à ligação.



**Conexões para PVC 3/4”:** garantem facilidade na interligação das conexões após a caixa de proteção.

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

**Registro metálico obrigatório:** de propriedade do cliente, permite o fechamento do registro e economia de água (no caso de viagens ou grandes ausências no imóvel). Sua instalação dentro do imóvel é de responsabilidade exclusiva do cliente. O equipamento previne a ação de vândalos

## ATENÇÃO

A **Águas Alta Floresta** não efetuará instalação de água em locais que não atenderem aos requisitos obrigatórios!

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 3" (75mm), na altura da sua caixa padrão mais 40cm



1 curva de 90° raio longo de PVC branco 3" (75mm) com bolsa



1 registro de latão 4 (tipo gaveta)



Materiais para conexão (cotovelos, luvas, niples, etc.) de PVC 4" (recomendamos o uso de materiais de boa qualidade)



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



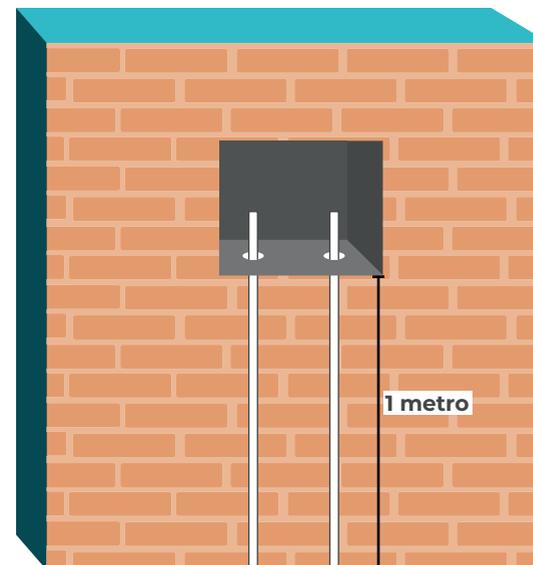
Materiais de alvenaria para construção da mureta onde o sistema ficará instalado

## 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.



### Passo 2

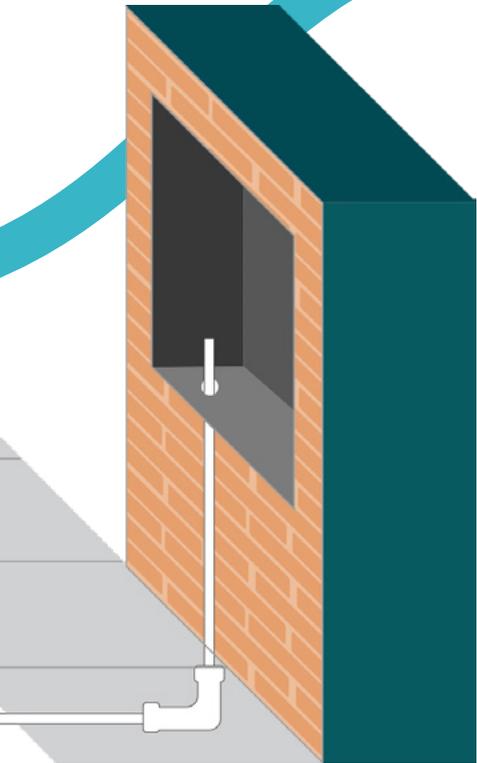
Instale a caixa de 30 a 100cm de altura a contar do piso acabado da calçada.

A caixa deverá estar prumada, nivelada e devidamente fixada.

### Passo 3

Instale o tubo camisa de PVC Branco 3" (75mm) 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 3" (75mm) 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**

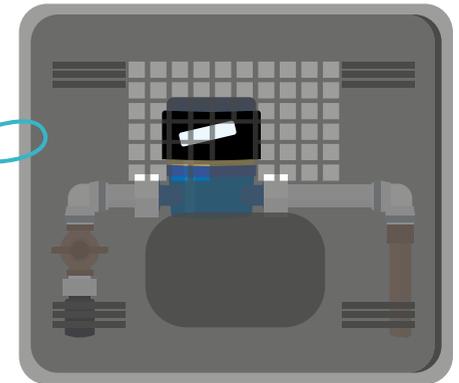
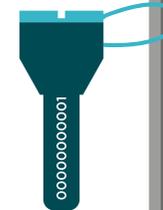
Instale as conexões, a partir da caixa padrão, tomando cuidado para garantir sua vedação.

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



#### **Passo 6**

Deixe um local para que a equipe da companhia de água instale um lacre na tampa da caixa.



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



#### **Observações:**

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.

A instalação do abrigo deve seguir as instruções técnicas sugeridas pela companhia de saneamento e se não estiver instalada corretamente, a ligação de água não será realizada.

# 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:

Adquira 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 possuem fechamento gradual e não geram variação de pressão quando são fechados, protegendo os encanamentos de possíveis rompimentos 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.

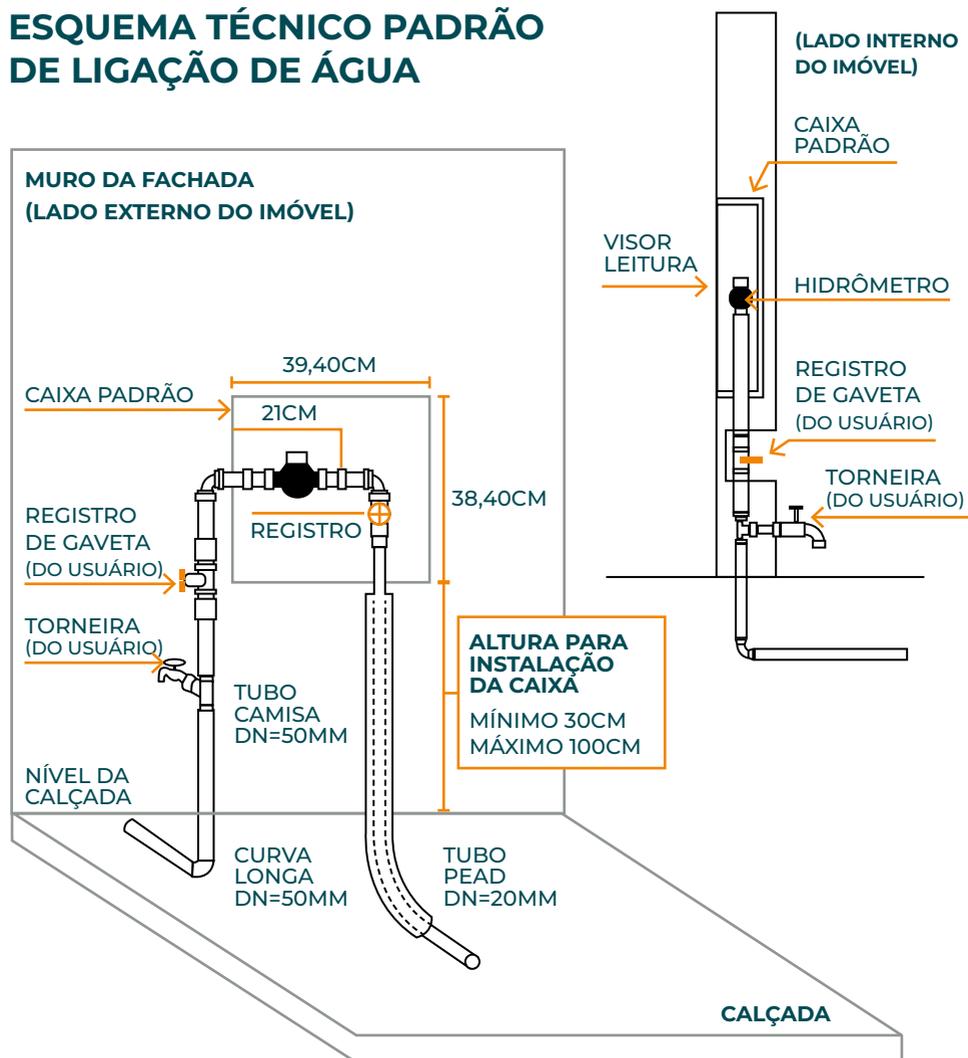
# MEDIDAS OBRIGATÓRIAS



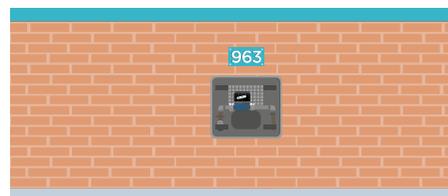
## SAIBA QUE

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

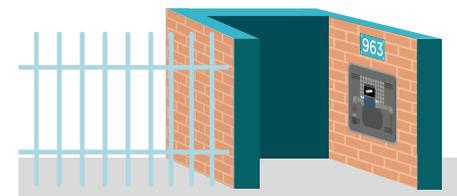
## ESQUEMA TÉCNICO PADRÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA



## FORMAS DE INSTALAÇÃO DA CAIXA PADRÃO



1) Instalação frontal no muro;



2) Instalação na lateral do muro;



3) Instalação em muro com elementos vazado;



4) Instalação em mureta.

## 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.