



ÁGUAS DE  
**de BOMBINHAS**

A dynamic splash of clear blue water with many bubbles, set against a light blue background.

# MANUAL DE INSTALAÇÃO CAIXA PADRÃO

## ÍNDICE

O QUE É O **ABRIGO**?

O QUE É A **CAIXA PADRÃO**?

QUAIS AS **VANTAGENS**?

COMO INSTALAR O **ABRIGO E A CAIXA PADRÃO**

POSIÇÕES POSSÍVEIS PARA INSTALAÇÃO DO **ABRIGO E DA CAIXA PADRÃO**

MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DA **CAIXA PADRÃO**

PROJETO CONSTRUTIVO DO **ABRIGO E DA CAIXA PADRÃO**

LOCAIS IMPRÓPRIOS PARA A INSTALAÇÃO DO **ABRIGO E DA CAIXA PADRÃO**

## O QUE É O ABRIGO?

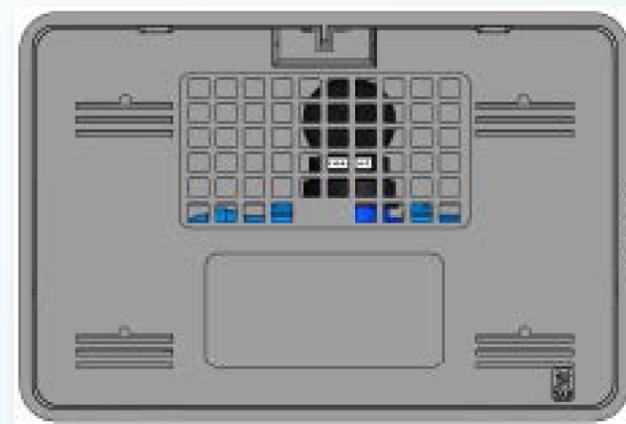
É um abrigo de proteção em concreto ou material rígido, acoplado no muro frontal do imóvel, onde será instalado o hidrômetro, protegendo-o e garantindo o acesso da concessionária a ele.

## O QUE É A CAIXA PADRÃO?

A caixa padrão é a caixa em policarbonato homologada pela Águas de Bombinhas para a instalação de ligação nova e demais serviços que necessitem de uma nova caixa padrão.

## QUAIS AS VANTAGENS?

É simples, discreto e padronizado. Possui alta qualidade e pode ser instalado em qualquer uma das testadas do imóvel. Possibilita a leitura e manutenções por parte da concessionária, sem a necessidade de adentrar ao terreno do cliente e sem a presença dele.



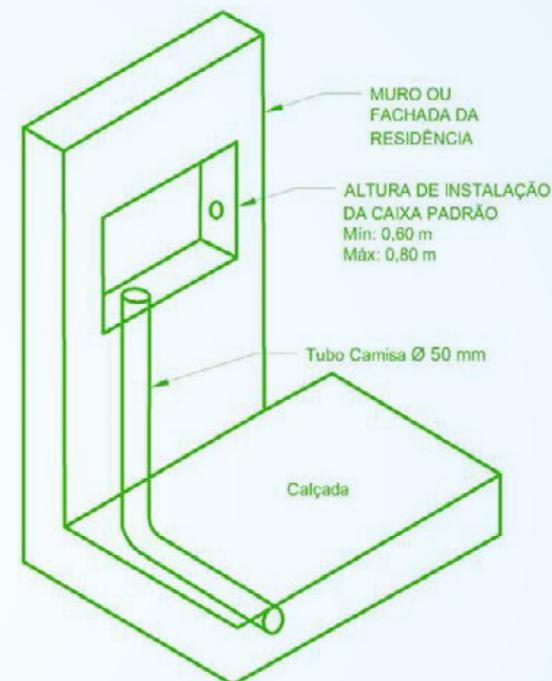
## COMO INSTALAR O ABRIGO E A CAIXA PADRÃO

Todas as informações deste manual são válidas somente para ligações de água residenciais e comerciais, de pequeno porte, com diâmetro de  $\frac{3}{4}$ . Para empreendimentos maiores e que necessitem de ligações em demais diâmetros, o cliente deverá consultar a concessionária. Deverá ser fixado no muro, de forma definitiva ou provisória, na parte frontal do imóvel, disponibilizando acesso total a eventuais serviços a serem executados pela empresa.

Executar as junções utilizando fita veda rosca (tendo cuidado com a força despendida na junção das peças).

No ramal de entrada da caixa, deverá ser utilizado tubo camisa de 50 mm em PVC branco e uma curva longa. O tubo camisa deverá ser prolongado até o final da calçada/meio-fio.

Se o local não tiver pavimentação asfáltica ou em blocos (paralelepípedos), o tubo camisa deverá ser prolongado por 80 cm.



**LEMBRE- SE:**  
A IMPLANTAÇÃO DA CAIXA PADRÃO DEVERÁ SER REALIZADA CONFORME AS INSTRUÇÕES DESTES MANUAIS, QUE DEVEM SER PROVIDENCIADAS ANTES DO PEDIDO DE VIABILIDADE NA CONCESSIONÁRIA. CASO CONTRÁRIO, O PEDIDO DE VIABILIDADE SERÁ INDEFERIDO.

## POSIÇÕES POSSÍVEIS PARA INSTALAÇÃO DO ABRIGO E DA CAIXA PADRÃO

### INSTALAÇÃO DA CAIXA PADRÃO EM IMÓVEL JÁ EXISTENTE

Em caso de solicitação de reforma ou nova ligação de água, o solicitante deve atender às instruções técnicas indicadas pela Águas de Bombinhas.

### INSTALAÇÃO DA CAIXA PADRÃO EM IMÓVEL NOVO

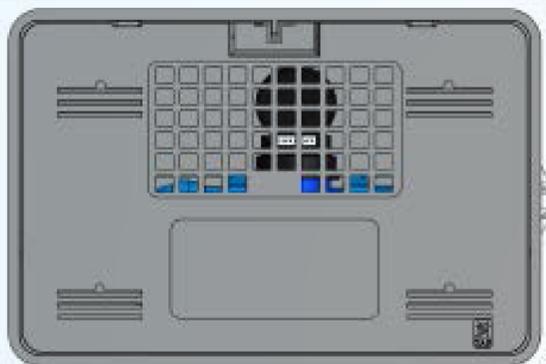
Em caso da opção de utilização de grade ou similar, em vez de muro em alvenaria na fachada da residência/comércio, deverá ser construído um trecho em alvenaria para instalação da caixa, garantindo a plena instalação e acesso da concessionária ao hidrômetro.

#### LEMBRE-SE:

A PROFUNDIDADE DA CAIXA PADRÃO É DE APROXIMADAMENTE 15 CM. O USUÁRIO DEVE POSSUIR LOCAL ADEQUADO PARA RECEBER AS FATURAS EMITIDAS PELA ÁGUAS DE BOMBINHAS, NOS PADRÕES DOS CORREIOS.



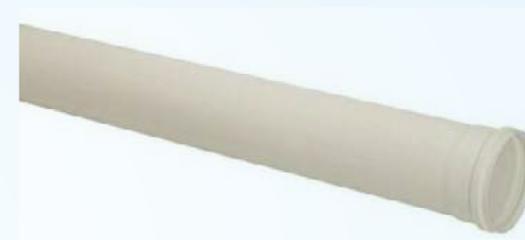
## MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO DA CAIXA PADRÃO



1 caixa padrão



1 adaptador c/ flange de 25 x 3/4  
(saída da caixa padrão)



1 tubo PVC branco rígido 50 mm  
(tubo camisa)

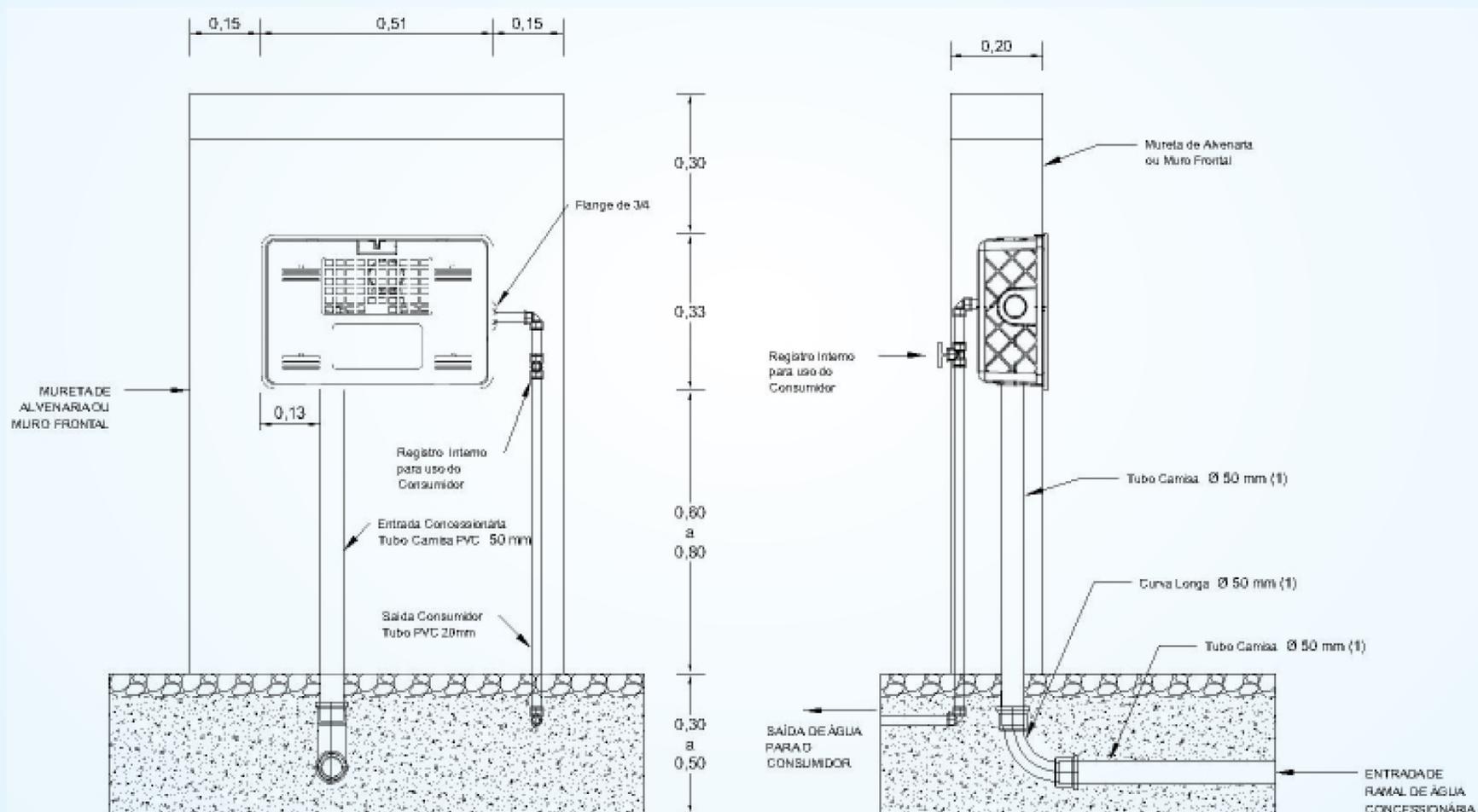


1 curva de raio longo PVC branco rígido  
90° 50 mm (curva camisa)



1 registro esfera (parte interna  
da ligação)

## PROJETO CONSTRUTIVO DO ABRIGO E DA CAIXA PADRÃO



### LEMBRE-SE:

AO CONSTRUIR O MURO, PARA INSTALAR O ABRIGO E A CAIXA PADRÃO, LEMBRE-SE QUE A FUNDAÇÃO É A BASE DA SUSTENTAÇÃO, SEM ELA O MURO PODE CAIR.

## LOCAIS IMPRÓPRIOS PARA A INSTALAÇÃO DO ABRIGO E DA CAIXA PADRÃO



Painel de Energia



Sarjeta ou Bueiro



Poste de Energia



Árvores



ÁGUAS DE  
 **BOMBINHAS**

*Nossa natureza movimentará a vida.*

**0800 595 4444**

Av. Falcão, 844 - Bombas, Bombinhas  
[www.aguasbombinhas.com.br](http://www.aguasbombinhas.com.br)

 **degea**