

MANUAL DE INSTALAÇÃO ABRIGO MODELO

O novo abrigo de ligação
facilitará a vida de todos.



ÍNDICE

O QUE É ABRIGO MODELO?	03
VANTAGENS DO NOVO ABRIGO	03
COMO INSTALAR	04
POSIÇÕES POSSÍVEIS PARA INSTALAÇÃO	05
MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO	05
PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO	06
PROJETO CONSTRUTIVO ABRIGO MODELO	08
PROJETO CONSTRUTIVO ABRIGO MÚLTIPLO	09
LOCAIS IMPRÓPRIOS PARA A INSTALAÇÃO	10





O QUE É ABRIGO MODELO?

É um abrigo de proteção em concreto ou plástico, acoplado no muro frontal do imóvel, onde será instalado o hidrômetro, protegendo-o e garantindo o acesso externo a este.

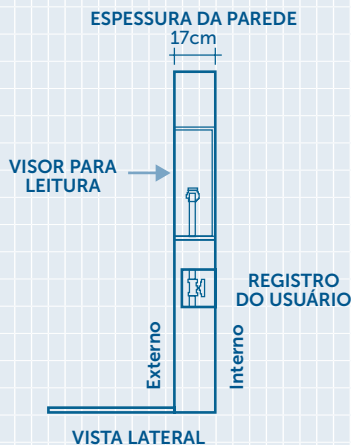
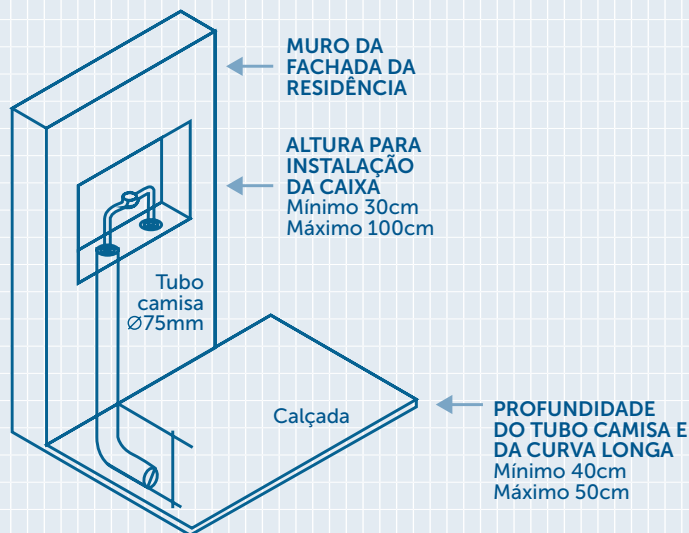
VANTAGENS DO NOVO ABRIGO

- ▶ É simples, discreto, padronizado e pode ser instalado em qualquer uma das duas laterais da fachada do imóvel;
- ▶ Possibilita que as leituras e as manutenções, de responsabilidade da Concessionária, sejam executadas sem a necessidade de entrar no terreno do cliente e, permite ainda, que o conserto seja feito sem a presença deste;
- ▶ Facilita a identificação de vazamento ou fugas não visíveis, por meio do hidrômetro.

COMO INSTALAR O NOVO ABRIGO

- ▶ Todas as instruções deste manual são válidas somente para ligações de água residenciais e comerciais, de pequeno porte, com $\frac{3}{4}$ de diâmetro. Para medidas superiores a esta e instalação de cavaletes múltiplos, o cliente deve consultar a Concessionária;
- ▶ Deverá ser fixada no muro, definitivo ou provisório, na parte frontal do imóvel, disponibilizando o acesso total a eventuais serviços de manutenção, feitos pela empresa;
- ▶ Cuidar do manuseio da caixa, evitando riscar, bater, amassar, ou danificar a pintura, visando prolongar a vida útil da mesma;
- ▶ Executar as junções utilizando fita veda rosca (não é a força que se coloca no aperto que faz a vedação, mas sim a maneira correta de executá-la);
- ▶ No ramal de entrada da caixa, deverá ser utilizado um tubo camisa de 75mm/ PVC, branco e uma curva longa.

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



Lembre-se

TODAS AS SOLICITAÇÕES CONTIDAS NESSE MANUAL DEVEM SER PROVIDENCIADAS NO ATO DA VISTORIA REALIZADA PELA TUBARÃO SANEAMENTO. CASO CONTRÁRIO, A LIGAÇÃO DE ÁGUA NÃO SERÁ EXECUTADA.



POSIÇÕES POSSÍVEIS PARA A INSTALAÇÃO DO ABRIGO

INSTALAÇÃO DO ABRIGO EM IMÓVEL JÁ EXISTENTE

Em caso de solicitação de reforma ou nova ligação de água, o solicitante deve atender às instruções técnicas sugeridas pela Tubarão Saneamento.

INSTALAÇÃO DO ABRIGO EM IMÓVEL NOVO

Quando o fechamento da fachada da residência for feito por grade ou similar, em vez de muro, deve ser construído um trecho em alvenaria, para instalação da caixa, garantindo livre acesso à Concessionária ao hidrômetro.

MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO DO ABRIGO

- ▶ 1 Caixa de proteção;
- ▶ 1 Tubo camisa 75 mm/PVC branco;
- ▶ 1 Curva raio longo de PVC rígido 75mm/PVC, branco;
- ▶ 1 Registro de $\frac{3}{4}$ de diâmetro (deve ser instalado na parte interna do muro).

Lembre-se

A PROFUNDIDADE DO ABRIGO MODELO DO HIDRÔMETRO É DE APROXIMADAMENTE 17CM.

O USUÁRIO DEVE POSSUIR LOCAL ADEQUADO, PARA RECEBER AS FATURAS EMITIDAS PELA TUBARÃO SANEAMENTO, NOS PADRÕES DO CORREIO.

PASSO A PASSO

ENTENDA COMO INSTALAR O ABRIGO MODELO



1º PASSO

Preparar o muro, ou mureta para instalar o abrigo e os tubos camisa de 75mm/PVC.



2º PASSO

Instale o abrigo. Ele deve ser prumado, nivelado, faceando a divisa frontal do imóvel e deve ficar a uma altura mínima de 30cm e máxima de 100cm, em relação ao piso acabado da calçada.



3º PASSO

Instale o tubo camisa na abertura da base da caixa, de acordo com a sua necessidade. Ele deve ficar sempre embutido em alvenaria.

Lembre-se

AO CONSTRUIR O MURO, PARA INSTALAR O ABRIGO MODELO, LEMBRE-SE QUE A FUNDAÇÃO É A BASE DE SUSTENTAÇÃO. SEM ELA, O MURO PODE CAIR OU DESMORONAR.



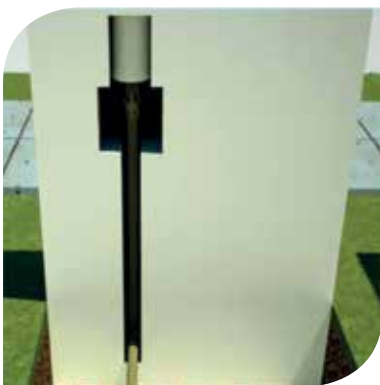
4º PASSO

Instale a curva de raio longo no tubo camisa, seguindo a profundidade descrita no esquema de instalação. A base inferior da curva deve ficar entre 40cm e 50cm



5º PASSO

Instale o tubo camisa na outra abertura da base da caixa, deixando-o a uma distância de 25cm e 30 cm



6º PASSO

É obrigatória a instalação de um registro com diâmetro $\frac{3}{4}$ (exclusivo do usuário), o mais próximo possível da saída do abrigo modelo, de preferência, pelo lado interno do muro.

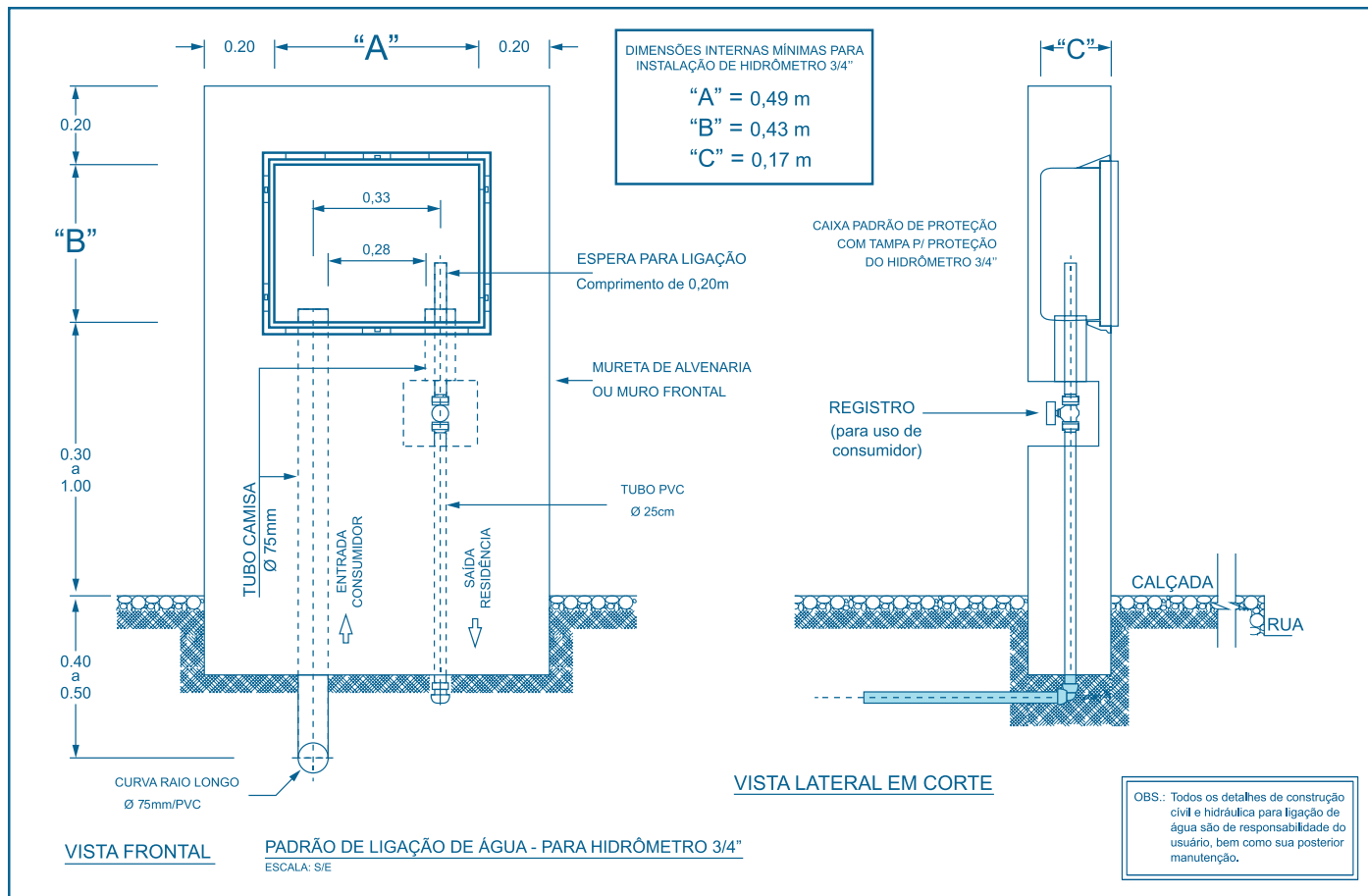


Lembre-se

É INDISPENSÁVEL A EXISTÊNCIA DE UM LOCAL, PARA A INSTALAÇÃO DE UM LACRE NA TAMPA DA CAIXA, PELA TUBARÃO SANEAMENTO.

PROJETO CONSTRUTIVO DO ABRIGO MODELO

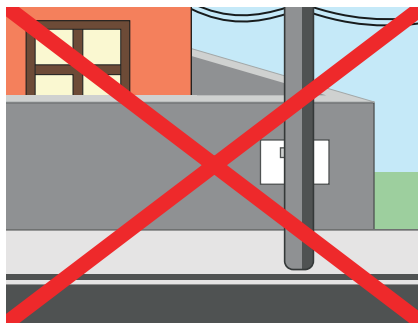
PADRÃO DE LIGAÇÃO



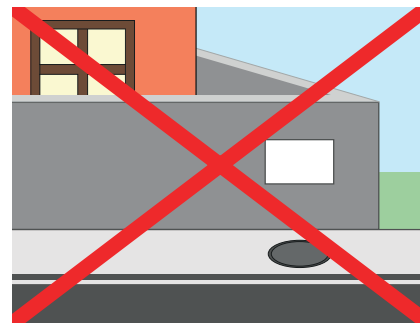
LOCAIS IMPRÓPRIOS PARA INSTALAÇÃO DO ABRIGO MODELO



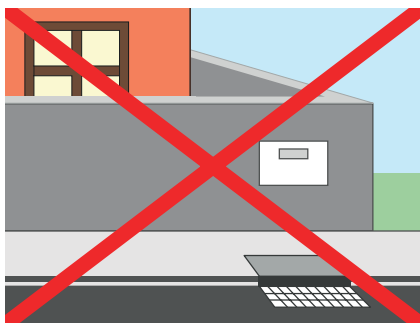
ÁRVORE



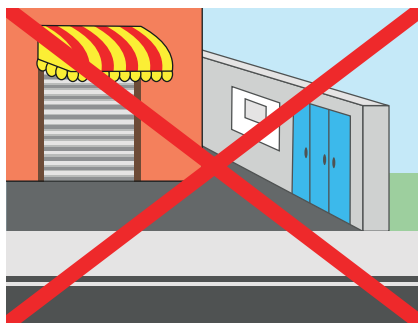
POSTE



CAIXA DE INSPEÇÃO



BUEIRO



PAINEL DE ENERGIA

Lembre-se

É DE EXTREMA
IMPORTÂNCIA QUE
O USUÁRIO EVITE
INSTALAR O ABRIGO
MODELO NOS LOCAIS
INDICADOS NO
DESENHO.



COMPROMISSO PARA FAZER ACONTECER

Rua Altamiro Guimarães, 685 - Centro - Tubarão/SC | 88701-301

0800 648 9596

48 3052-7400

www.tubaraosaneamento.com.br