



Guia prático para

Instalação de Calhas de Água



Saiba o passo a passo para escolher e instalar a calha da sua casa.

Calhas de alumínio

- 1º passo - Informações técnicas 04
- 2º passo - Produtos e encaixes 05
- 3º passo - Como instalar 06-07

Calhas de aço galvanizado

- 1º passo - Informações técnicas 08
- 2º passo - Produtos e encaixes 09
- 3º passo - Como instalar 10-11

Calhas de PVC

- 1º passo - Informações técnicas 12
- 2º passo - Produtos e encaixes 13
- 3º passo - Como instalar 14-15





Saiba como é o passo a passo para escolher e instalar a calha ideal para sua casa.

No momento de escolha da calha para o seu projeto podem surgir algumas dúvidas sobre qual a mais indicada para a sua casa.

Por isso, vamos demonstrar aqui quais os produtos necessários, como utilizar os equipamentos e a ordem em que tudo deve ser feito. Isso para garantir que você tenha a certeza que escolheu a calha correta.



Passo a passo:
como escolher a calha ideal para sua casa.
Acesse: [youtube.com/CasadeVerdade](https://www.youtube.com/CasadeVerdade)

1º passo

Calhas de alumínio para construção convencional com resistência à maresia

Durabilidade

- ▲▲▲▲▲ +

Facilidade na montagem

- ▲▲▲▲▲ +

Resistente à maresia

- ▲▲▲▲▲ +



- + **Resistência** à maresia
- + **Facilidade** na montagem
- + **Durabilidade** sem deformação
- Possui acessórios moldurados e com fitas adesivas

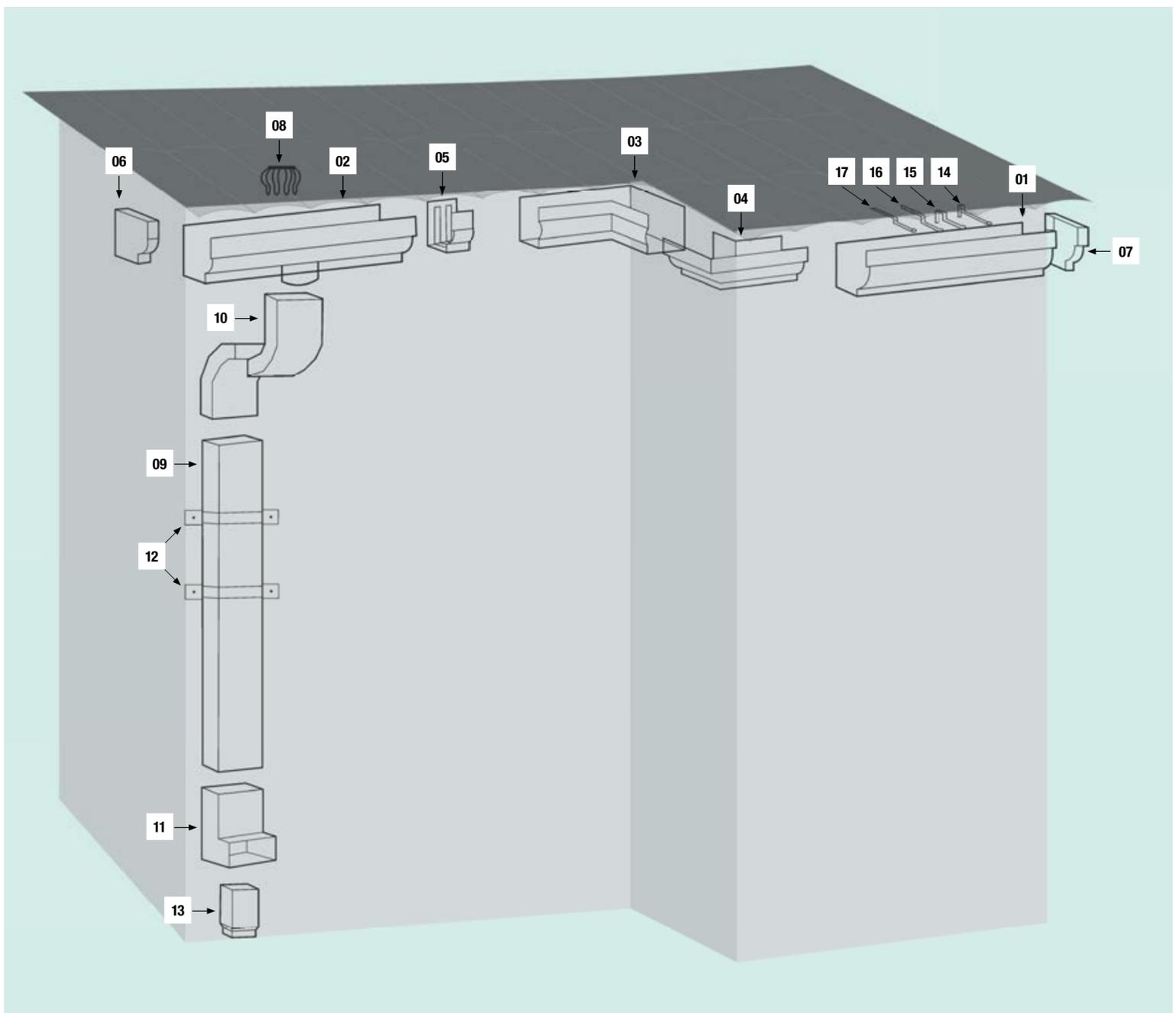
Qualidade

STANDARD



2º passo

Calhas de alumínio para construção convencional com resistência à maresia



01 - Calha de alumínio

02 - Condutor

03 - Rufos

04 - Bocal de calha

05 - Esquadro interno

06 - Esquadro externo

07 - Emenda

08 - Terminal direito

09 - Terminal esquerdo

10 - Curva retangular

11 - Curva lateral

12 - Braçadeira de conduto

13 - Adaptador para tubo 75mm

14 - Suporte para tabeira

15 - Suporte ajustável

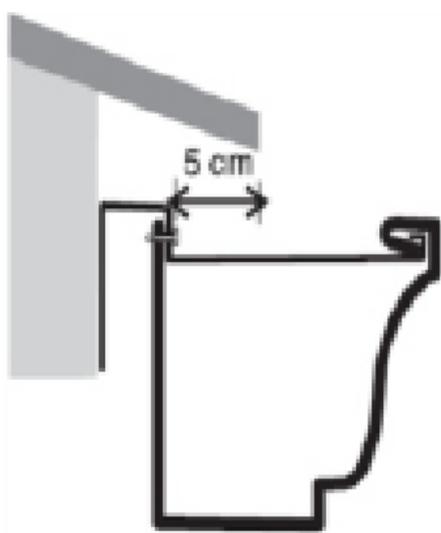
16 - Suporte torcido para caibro

17 - Suporte para fibrocimento

3º passo

Como instalar calhas de alumínio

Caimento das águas

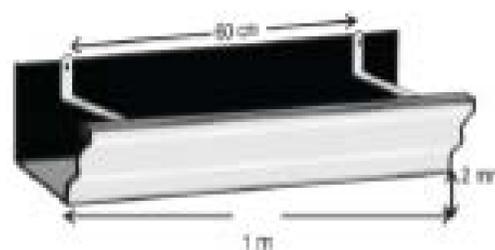


a: Utilize um nível de mangueira para verificar o nível entre o beiral do telhado e dê o caimento onde for instalado o condutor.

b: Marque a posição dos bocais e defina o sentido do caimento da calha, e garanta a inclinação de 2mm a cada metro.

c: Prever uma distância de 5cm entre as costas da calha e a ponta das telhas.

d: Deixe uma distância máxima entre os suportes de 60cm.



Tipos de suportes

Suporte curto:

Para distância até 10cm entre tabeira e ponta de telha

Suporte ajustável:

Para distâncias entre 9 e 15cm entre tabeira e ponta telha.

Suporte caibro:

Para fixação na lateral do caibro.

Suporte para telha de fibrocimento:

Para instalação direto na telha de fibrocimento.

Instale os suportes

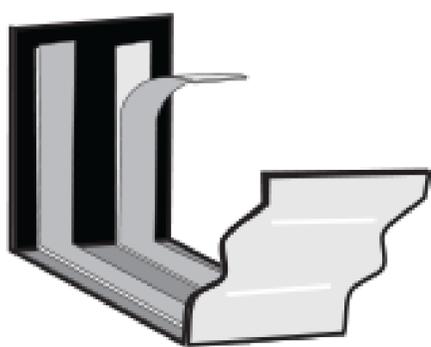
a: Utilize um nível de mangueira para verificar o nível entre o beiral do telhado e dê o caimento onde for instalado o condutor.

b: Marque a posição dos bocais e defina o sentido do caimento da calha, e garanta a inclinação de 2mm a cada metro.

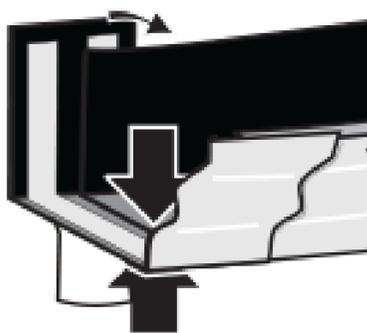
3º passo

Como instalar calhas de alumínio

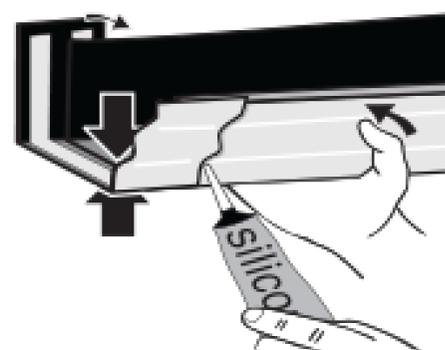
Emenda de calhas e acessórios



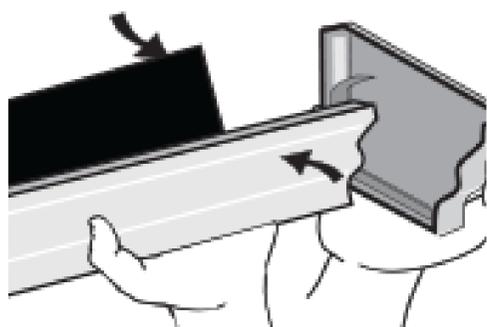
c: Retire a proteção da fita adesiva da emenda.



d: Aperte as laterais da calha, leve até o meio da emenda, cole primeiro o fundo e depois as laterais.

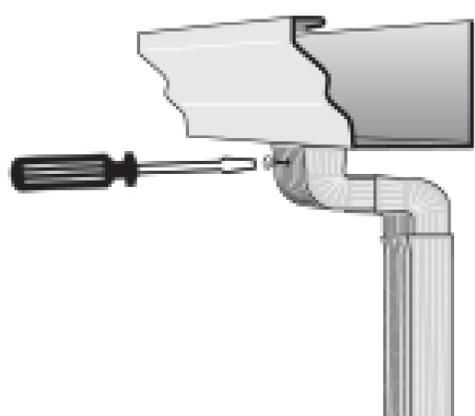


e: Aplique um fio de silicone externa ou internamente entre a emenda e a calha para garantir a vedação.



Instalação dos terminais

f: Retire a proteção da fita adesiva colante do fundo até as laterais, coloque um fio de silicone para garantir a vedação.



Fixação do tubo de descida

g: Para colocar o tubo, encaixe as curvas já montadas no bocal da calha e fixe com um parafuso.

Conheça todas as nossas calhas de alumínio



1º passo

Calhas de aço galvanizado para construção convencional

Durabilidade

- ▲▲▲▲▲ +

Facilidade na montagem

- ▲▲▲▲▲ +

Resistente à maresia

- ▲▲▲▲▲ +



+ **Resistência**, não deformando com o tempo

+ **Facilidade** na montagem

+ **Custo** benefício

• Possui acessórios moldurados

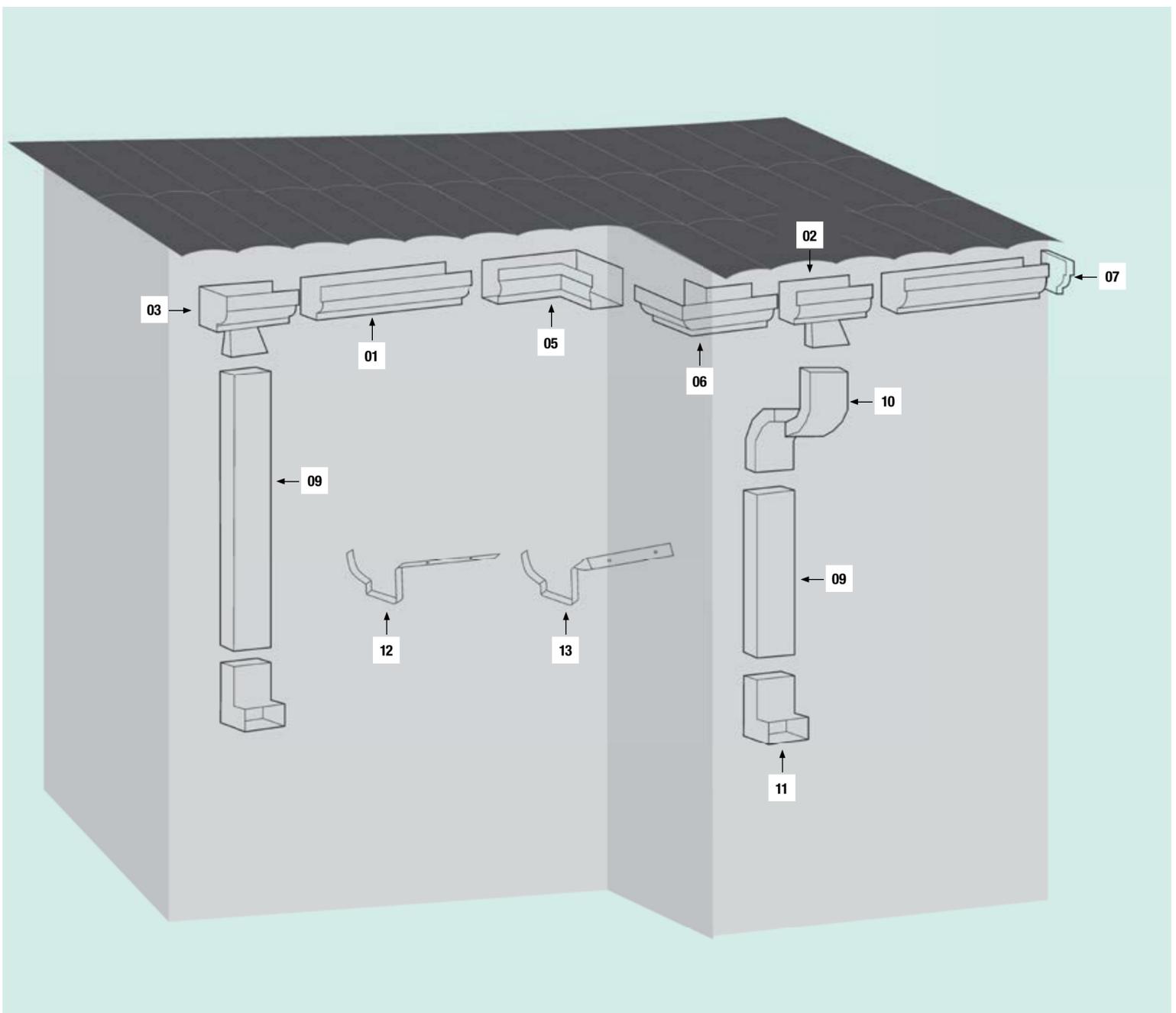
• Bordas que evitam corte na mão

Qualidade
BASIC



2º passo

Calhas de aço galvanizado para construção convencional



01 - Calha de aço galvanizado

02 - Condutor

03 - Rufos

04 - Bocal emenda

05 - Bocal terminal esquerdo

06 - Bocal terminal direito

07 - Esquadro interno

08 - Esquadro externo

09 - Terminal direito

10 - Terminal direito

11 - Curva retangular

12 - Saída para condutor

13 - Suporte de calha reto

3º passo

Como instalar calhas de aço galvanizado



Verifique a inclinação da calha

2mm por metro



Parafuse o suporte no caibro do telhado



Limpe a calha com álcool



Aplique silicone

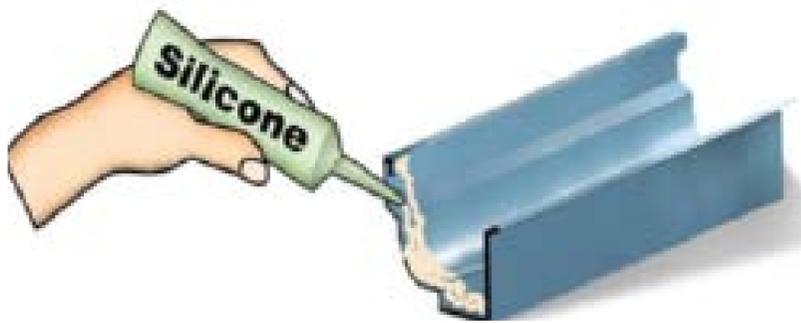
3º passo

Como instalar calhas de aço galvanizado

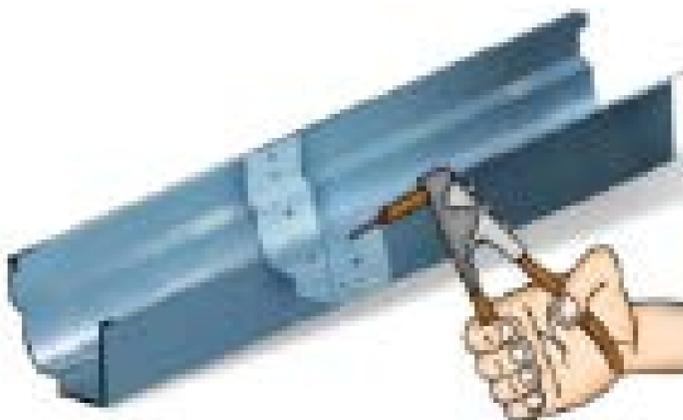


Sobreponha uma peça na outra

- 2 cm de sobreposição.
- Usar furadeira com broca de 4mm ou 4,5mm



Aplique silicone para garantir a vedação



Aplique os rebites nº 412

Conheça todas as nossas calhas de aço galvanizado



1º passo

Calhas PVC para construção em áreas litorâneas

Durabilidade

- ▲▲▲▲▲ +

Facilidade na montagem

- ▲▲▲▲▲ +

Resistente à maresia

- ▲▲▲▲▲ +



+ **Resistência** à maresia

+ **Facilidade** na montagem com sistema de encaixe

+ **Durabilidade** sem deformação

• Possui acessórios moldurados com anel de vedação

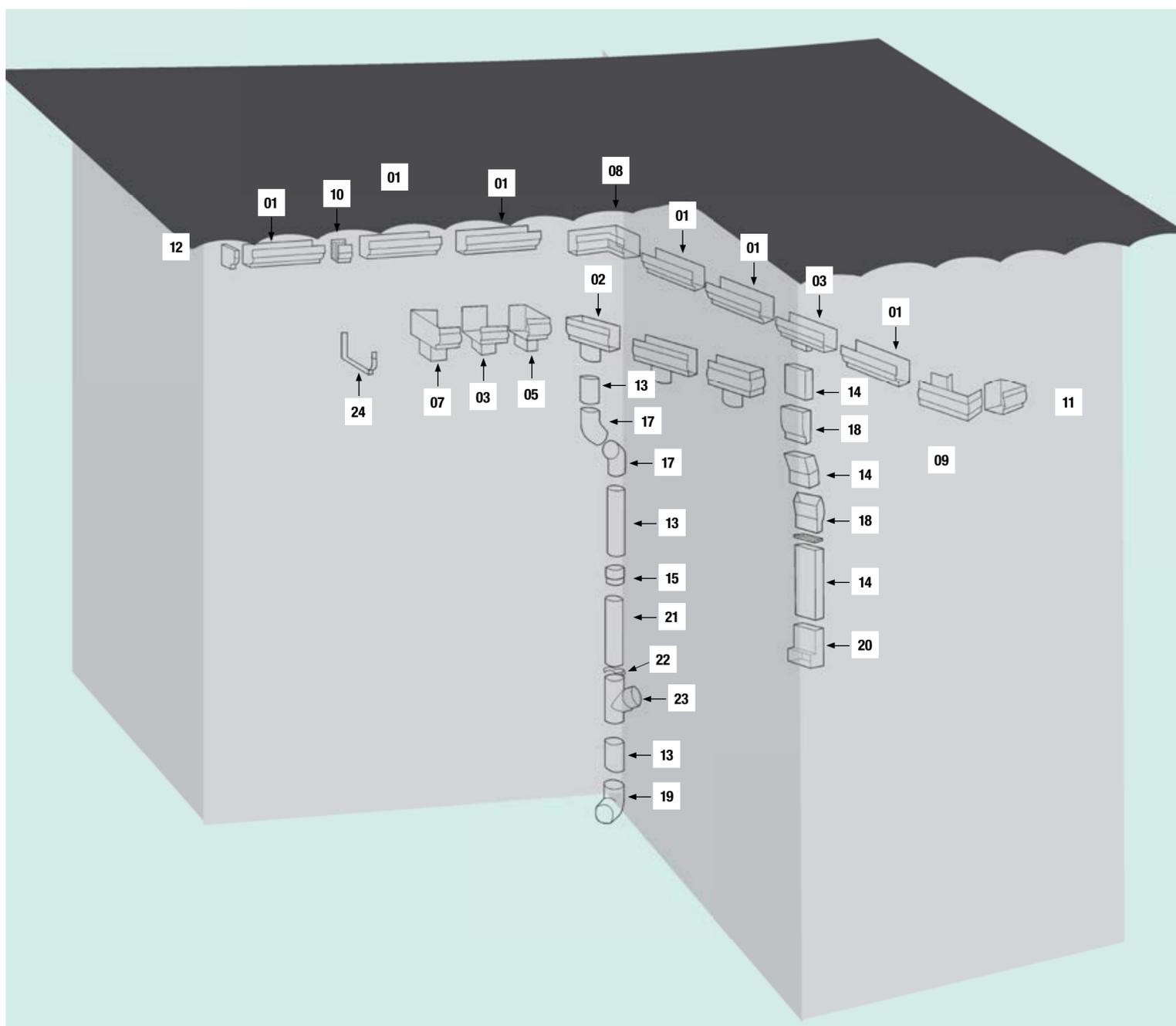
• Tratamento de proteção UV

Qualidade

STANDARD



Calhas PVC para construção em áreas litorâneas

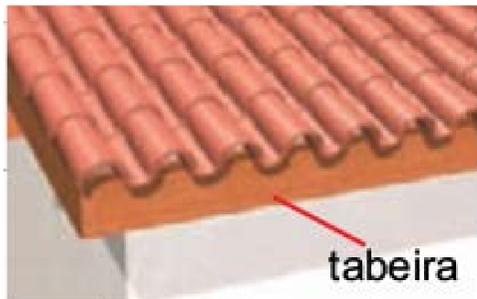


- 01** - Calha de PVC
- 02** - Condutor circular
- 03** - Condutor retangular
- 04** - Bocal circular
- 05** - Bocal retangular
- 06** - Bocal circular direito
- 07** - Bocal retangular direito
- 08** - Bocal circular esquerdo
- 09** - Bocal retangular esquerdo
- 10** - Esquadro interno
- 11** - Esquadro externo
- 12** - Emenda de calha

- 13** - Terminal direito
- 14** - Terminal esquerdo
- 15** - Acoplamento circular
- 16** - Acoplamento retangular
- 17** - Curva 60° circular
- 18** - Curva 60° retangular
- 19** - Curva 90° circular
- 20** - Curva 90° retangular
- 21** - Braçadeira circular
- 22** - Braçadeira retangular
- 23** - Junção 60°
- 24** - Suporte PVC

3º passo

Como instalar calhas de PVC



Verifique o beiral do seu telhado

Marque os pontos de fixação das conexões

Fixe as conexões ao longo da linha

• Com um aumento de 5mm a cada metro de beiral.

• O bocal da saída deverá sempre estar no ponto mais baixo.

Suporte curto:

Para distância até 10cm entre tabeira e ponta de telha

Suporte curto:

Para distância até 10cm entre tabeira e ponta de telha

Suporte curto:

Para distância até 10cm entre tabeira e ponta de telha

Suporte ajustável:

Para distâncias entre 9 e 15cm entre tabeira e ponta telha.

Suporte ajustável:

Para distâncias entre 9 e 15cm entre tabeira e ponta telha.

Suporte ajustável:

Para distâncias entre 9 e 15cm entre tabeira e ponta telha.

Suporte caibro:

Para fixação na lateral do caibro.

Suporte caibro:

Para fixação na lateral do caibro.

Suporte caibro:

Para fixação na lateral do caibro.

Suporte para telha de fibrocimento:

Para instalação direto na telha de fibrocimento.

Suporte para telha de fibrocimento:

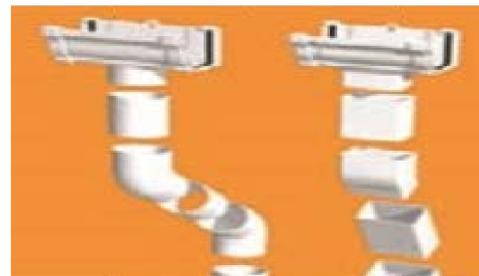
Para instalação direto na telha de fibrocimento.

Suporte para telha de fibrocimento:

Para instalação direto na telha de fibrocimento.

3º passo

Como instalar calhas de PVC



Coloque a calha nos suportes e conexões fixados

- Encaixe primeiro a extremidade interna e depois a externa.

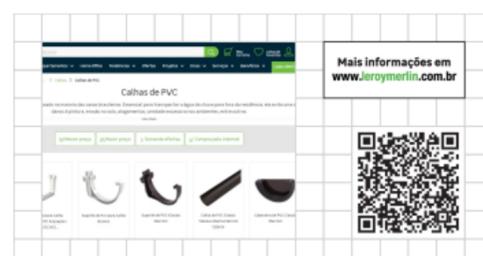
Telhados sem tabeira

- As conexões são encaixadas após fixar a calha nos suportes.

Corte os seguimentos do condutor

- Conforme a necessidade.

Conheça todas as nossas calhas de PVC





na loja



no site



no App



no Televendas



no WhatsApp

www.leroymerlin.com.br