

## Vantagens do uso de calhas:

### O uso de calhas previne contra os seguintes fatores:

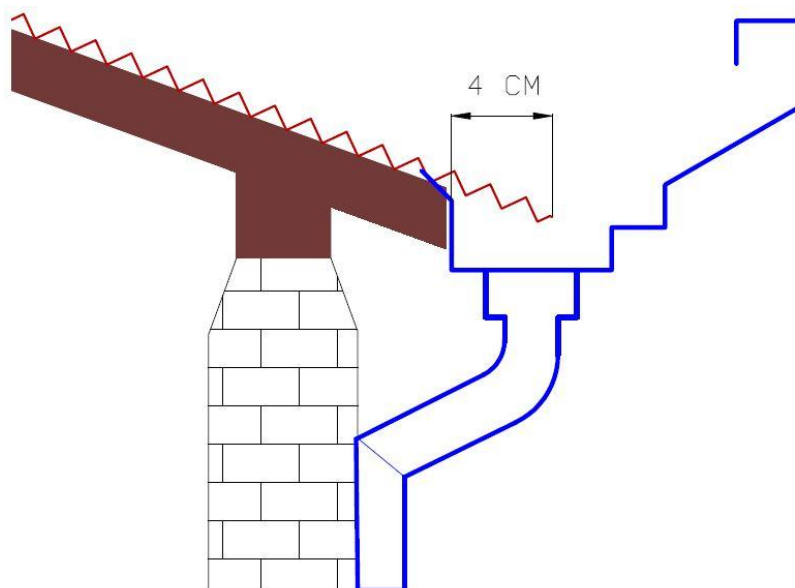
- **Umidade:** nas paredes junto ao chão o que com o tempo provoca o estrago na pintura e nos materiais que foram feitos a casa. Resulta na formação de uma faixa de cor diferente nas paredes da casa.
- Apodrecimento dos beirais do telhado, o que causa o risco da madeira apodrecer e ceder com o tempo, não suportando mais o peso do telhado.
- Danificação dos jardins ou calçadas, formando buracos onde caem os pingos do telhado.

### Alternativa ecológica da utilização de calhas:

- Devido aos crescentes problemas que o mundo enfrenta pelo desequilíbrio ambiental, faz necessário adotar medidas que contribuam com a ecologia e com a sustentabilidade de nosso planeta. Uma alternativa interessante nesse sentido do uso de calhas é que ela torna possível a coleta de água de chuva e o armazenamento da mesma para uma reutilização como água de serviço, ou dependendo do tratamento que a água sofre após sua coleta, até mesmo como água potável. Muitos acham essa alternativa interessante ao reutilizar a água da chuva para irrigar jardins e plantações em épocas mais secas, ou mesmo para encher lagos e piscinas, tornando o processo mais barato e sustentável.

### Dicas de instalação:

- **Distancia entre calha e telha:** deixar uma distancia mínima de 4 cm, do final da telha até a parte posterior da calha.
- **Caimento:** deve-se instalar a calha com caimento ou queda de no mínimo 2 mm por metro linear.



## Emenda das calhas:

A emenda das calhas deve ser feita com rebites estanhados. Após serem limpas devem ser vedadas com material apropriado, preferencialmente pu (poliuretânio).

Nos telhados de estrutura de ferro as junções podem ser feitas com rebites com haste de ferro.

## Conservação das calhas:

As calhas galvanizadas devem ser tratadas internamente com neutrol ou carbonato plástico nº 2 e externamente aplicar uma mão de zarcão ou galvite como base e pintar com esmalte sintético na cor desejada.

## Relação dos cortes (largura da chapa) com volume de água:

<b>Telhados com até 80 m<sup>2</sup></b>	Utilizar calha corte 33 ou maior, e 2 ou mais condutores corte 28 (equivalente a 3 polegadas).
<b>Telhados de 80 a 100 m<sup>2</sup></b>	Utilizar calha corte 33 ou maior, e de quatro a cinco condutores corte 28 (equivalente a 3 polegadas).
<b>Telhados de 100 a 150 m<sup>2</sup></b>	Utilizar calha corte 40 ou maior, e quatro a cinco condutores corte 33 (equivalente a 4 polegadas).

## Por que usar poliuretano (pu construção) e não silicone comum para vedar uma calha ou rufo?

O produto poliuretano foi desenvolvido com o objetivo específico de melhorar a garantia do serviço de instalação de calhas e rufos. Silicones comuns, adesivos de silicone não raro soltam com o tempo devido à exposição ao sol e umidade, e não fornecem uma garantia de longo prazo na vedação do telhado. O poliuretano, mais conhecido como pu construção por ser um adesivo monocomponente não se descola com o tempo, não sofre desgaste causado pelo sol intenso ou pela umidade. É um produto que pode ser aplicado mesmo debaixo de chuva ou em lugares úmidos. Após sua aplicação quando está seco, fica flexível porém firme e resistente. Sua composição fornece um acabamento apurado e visto que ele aceita pintura, se torna imperceptível após o acabamento.



**PU CONSTRUÇÃO**

**(QUALITÁ).**