

# Guia de Instalação

## TELHAS DE PVC

Este guia é uma referência para a instalação de telhas de PVC, para maiores detalhes consulte o manual do fabricante.

### 1 Porque usar telhas de PVC.

As telhas de PVC são elaboradas a base de resinas de alta tecnologia e que proporcionam um sistema mais leve, prático, de fácil execução, eficiente e bonito. Indicado para a construção de coberturas comerciais ou residenciais.

### 2 Material de instalação.

Você irá precisar de fio de nylon, furadeira elétrica, broca, serra elétrica, trena, lapis de marceneiro, esquadro, chave de boca, lixas e esquadro.

### 3 Equipamentos de Proteção Individual.

Para qualquer obra, utilize sempre os EPI's (Equipamentos de Proteção individual).

### 4 Estruturas.

As tesouras, metálicas ou de madeira, devem passar por um tratamento contra corrosão ou apodrecimento. As peças metálicas podem ser soldadas e as de madeira podem ser fixadas diretamente na estrutura. Após fixada a estrutura, é importante que se garanta que a superfície esteja alinhada e com espaçamento adequado.

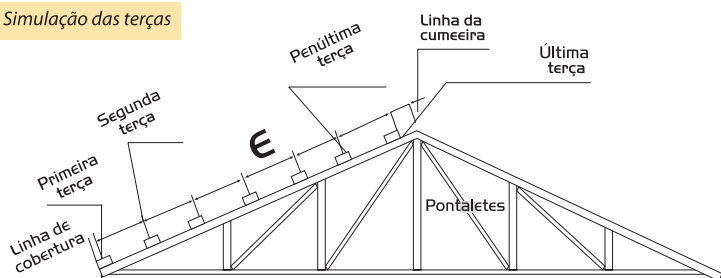
### 5 Declividade.

A declividade mínima da estrutura em duas águas deve ser de 10 %. O produto pode ser aplicado também na vertical, desde que sejam mantidos os cuidados de fixação e declividade estipulados pelo fabricante.

## 6 Terças

A primeira terça deve estar fixada na extremidade da tesoura. As distâncias máximas (  $\epsilon$  ) entre as terças deve ser consultada conforme modelo de tipo de telha.

### Simulação das terças

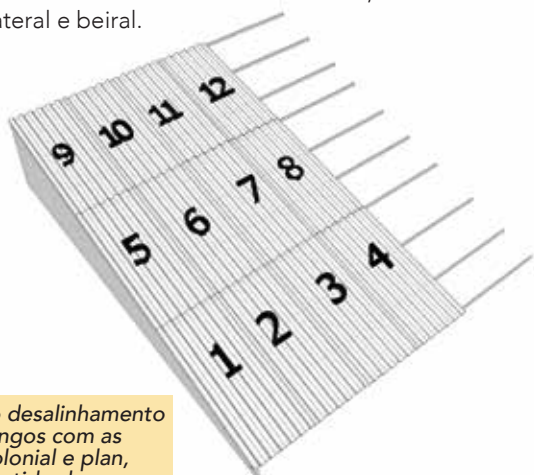


As dimensões da estrutura do telhado deve ser indicadas pelo profissional responsável pela obra.

## 7 Cobertura

Para a instalação das telhas, deve-se colocar a primeira unidade na parte inferior. Atenção ao alinhamento do beiral, fixando a borda inferior e em seguida as demais partes.

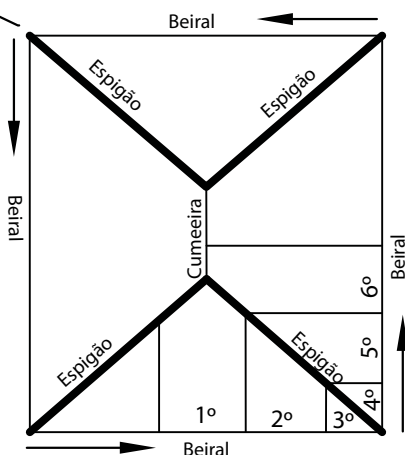
Todas as telhas devem estar sobrepostas nas laterais, cantos e outros. A sobra deve ser cortada. Antes de cortar, conferir o alinhamento lateral e beiral.



Para evitar o desalinhamento em beais longos com as tipologias colonial e plan, inverter o sentido de sobreposição transversal a cada 04 telhas

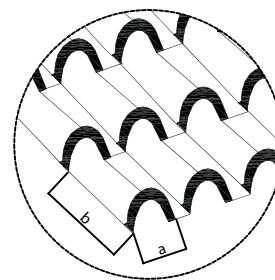
### Manta asfáltica aluminizada e espigão

Para a montagem de telhados com 04 ou mais águas, iniciar pelo centro da menor água e seguir para as laterais em sentido horário ou anti-horário, é necessário, antes da instalação das cumeeiras laterais, aplicação de manta asfáltica aluminizada auto adesiva de vedação com utilização de *Primer* sob a manta, na linha do espigão.



A sobreposição do comprimento entre telhas deverá ser:

**Importante:** a face da telha com mais brilho deve sempre estar voltada para cima.



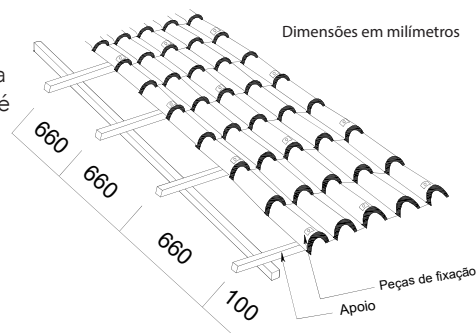
a - Recobrimento transversal (verificar em cada tipo de telha)

b - Recobrimento longitudinal (verificar em cada tipo de telha)

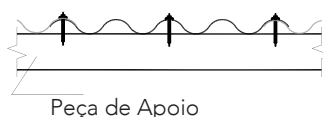
## 8 Fixação

Os furos devem ser feitos na parte alta das ondas instaladas da seguinte forma:

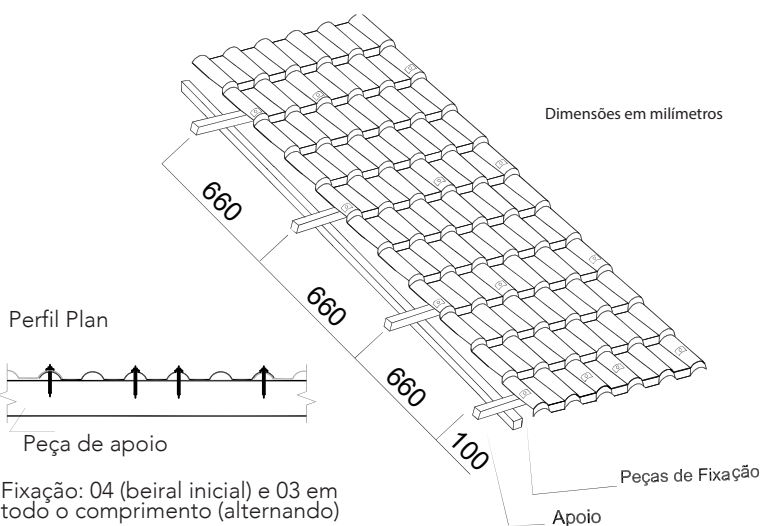
Para uma instalação adequada e que atenda a garantia do produto, é necessária a utilização dos kits de fixação e quantidade indicado pelo fabricante.



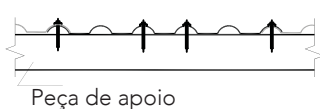
### Perfil Colonial



Fixação: 03 (beiral inicial) em todo o comprimento



### Perfil Plan



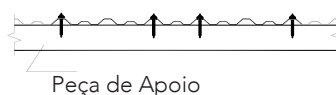
Fixação: 04 (beiral inicial) e 03 em todo o comprimento (alternando)

### TIPO DE TELHA

Beiral com balanço máximo (mm)

Colonial	100
Plan	100
Trapezoidal	50

### Perfil Trapezoidal



Fixação: 04 (beiral inicial) em todo o comprimento

