

MANUAL TÉCNICO

APLICAÇÕES:

**TELHAS AMERICANA, PORTUGUESA,
ROMANA, PLAN E COLONIAL**



WWW.TELHAMONTECARMELO.COM.BR

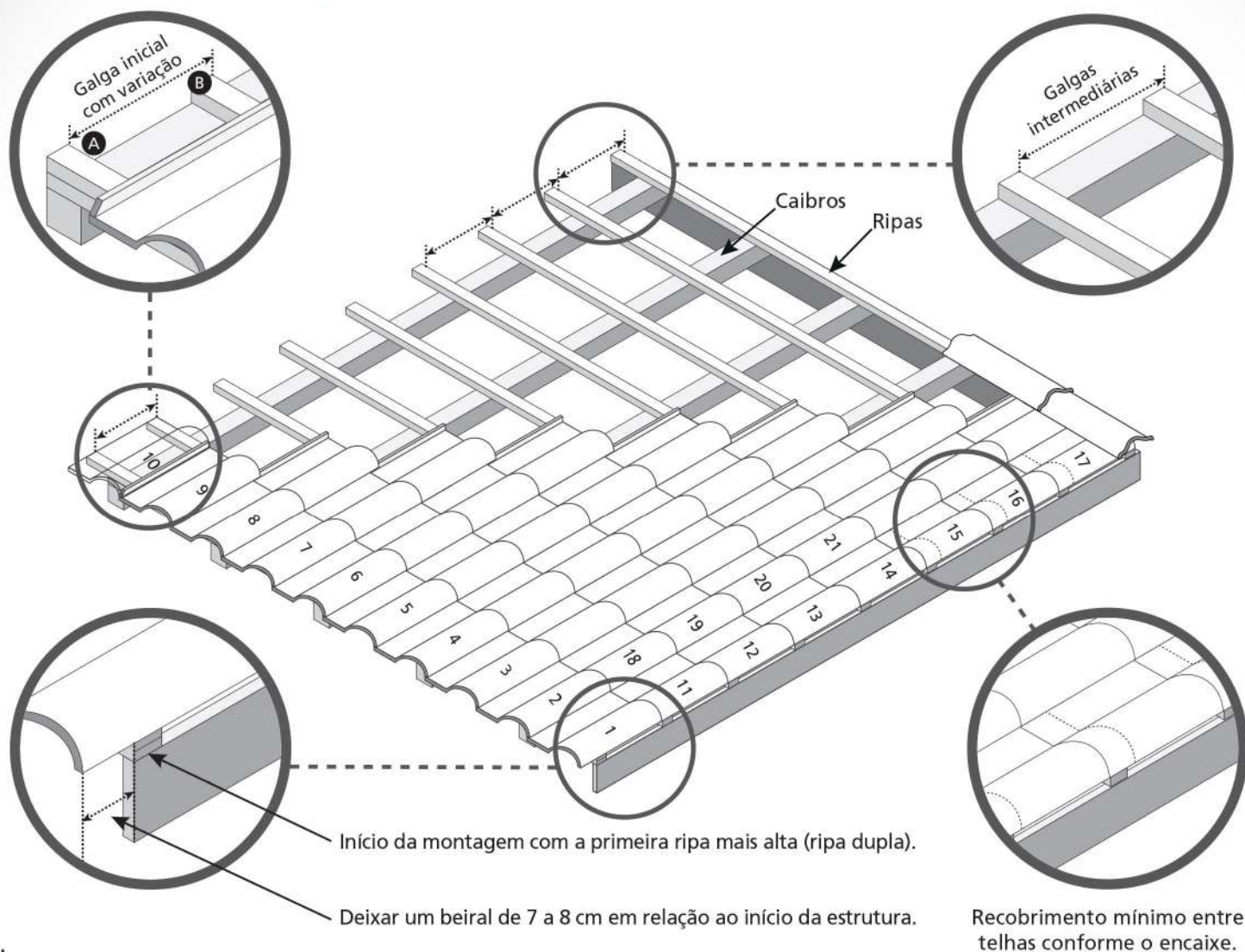
**Este manual refere-se aos modelos de telhas cêramica de duplo encaixe
TELHA MONTE CARMELO.**

**Desenvolvido para auxiliar na montagem do telhado dentro das normas
padrão de segurança.**



**A galga deve ser gabaritada de acordo com o lote de material
recebido. Usar 10 telhas para obter uma média.**

A distância varia de acordo com cada modelo de telha.

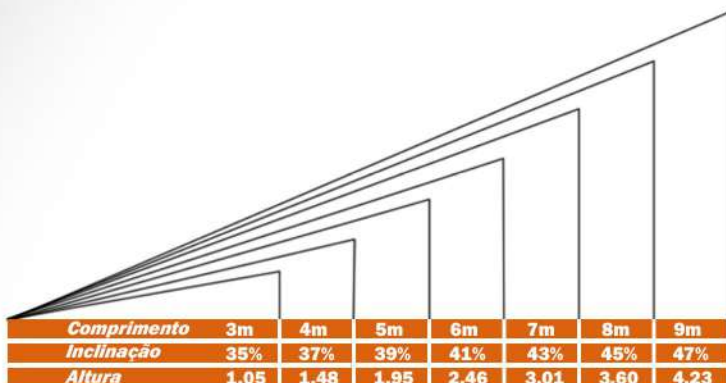


**A altura da primeira ripa ou testeira é sempre o dobro da altura das demais ripas, para
que todas as telhas tenham sempre a mesma inclinação. Somente a galga inicial é
menor que as galgas intermediárias**



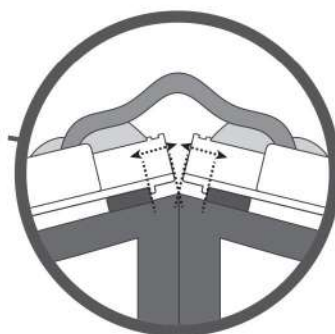
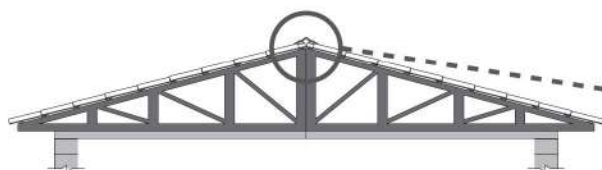
INSTALAÇÃO

- A instalação das telhas deve ser feita da direita (A) para a esquerda (B) iniciando pela parte mais baixa do telhado e prosseguindo em direção à cumeeira.
- Vericar se o pino da telha está encaixado na ripa.
- A cada 3 fiadas e 3 faixas, conferir o alinhamento das telhas.



INCLINAÇÃO MÍNIMA NECESSÁRIA

Para garantir o escoamento da água, a inclinação deve variar de acordo com o comprimento do telhado. Ao lado, apresentamos um gráfico com as recomendações de inclinação para as Telhas Monte Carmelo, de acordo com o comprimento do pano do telhado.



A telhas que recebem cumeeira devem estar próximas entre si, possibilitando um melhor arranjo no assentamento e arremate da cumeeira.

Obs.: A abertura entre as telhas da cumeeira varia conforme a inclinação do telhado.

Para evitar quebra ou trincas nas telhas, os instalador deverá caminhar sobre tábuas para melhor distribuição do peso. É recomendável o uso de calçados antiderrapantes.

O instalador deve estar munido de todos os equipamentos de proteção individual (EPI).

A distância entre a ripa da cumeeira e o eixo deve ser o mais próximo possível, proporcionando o recobrimento adequado da linha da cumeeira.



INSTRUÇÕES DE USO E ARMAZENAMENTO !

- Inclinação mínima de 30%, em vãos de até 3,00m;
 - Acima de 3,00m deve-se usar tabela de inclinação;
 - Inclinação acima de 45% deve-se amarrar as telhas;
 - Em telhados flexionados, segue-se a mesma regra a partir do primeiro metro;
 - O material pode sofrer alterações de coloração com o tempo, dependendo da região;
 - Faz-se necessário o armazenamento do material em local protegido caso o uso não seja imediato;
 - Providenciar abrigo caso necessite armazenar as telhas durante longo período, para evitar a proliferação de fungos que se formam na superfície das telhas se empilhadas molhadas;
 - A galga deve ser gabaritada de acordo com o lote de material recebido.
- Tira-se uma média com 10 telhas. A distância varia de acordo com cada modelo de telha;

FIQUE ATENTO !

- Acidentes de transporte;
- Quebras provocadas pelo mau acondicionamento no transporte;
- Quebras provocadas pelo vento ou tempestade;
- Instalação da telha em desacordo com a inclinação recomendada pelas Normas;
- Limpeza do telhado uma vez por ano evita o acúmulo de sujeira e o desenvolvimento de fungos em ecossistemas tropicais úmidos;
- Esverdeamento superficial ou formação de musgo se a região for muito arborizada;
- Vistoria no madeiramento, caso haja problema como rachaduras, curvaturas ou cupins, deve ser feito reparo ou tratamento imediato;
- Em telhas naturais é comum aparecer nas primeiras chuvas umidecimento na parte inferior das telhas;
- Cuidado ao pisar sobre o telhado, é importante pisar nas junções (ripa);
- Use sempre EPIs (equipamento de proteção individual), cuide-se para evitar acidentes pessoais;
- Não fazer nenhuma manutenção quando o telhado estiver molhado;

OBS: A empresa não se responsabiliza pelo uso inadequado e por danos resultantes de qualquer uma das causas acima!

IMPORTANTE

Para a execução da cobertura é preciso ter um responsável técnico habilitado que acompanhe a montagem da estrutura (madeira ou aço) e a colocação das telhas conforme manual de montagem e normas vigentes, sendo de sua responsabilidade fazer todas as verificações referente aos produtos empregados.

FIQUE ATENTO

Toda telha certificada deve conter carimbo semelhante a este com os dados do fabricante, medidas e identificação do órgão certificador.



estamos à disposição para outras consultas e instruções quanto a utilização de nossos produtos!



WWW.TELHAMONTECARMELO.COM.BR