LA PLANA®

Telha Plana Cerâmica

MANUAL DE INSTALAÇÃO

LA PLANA®
Telha Plana Cerâmica

INTRODUÇÃO

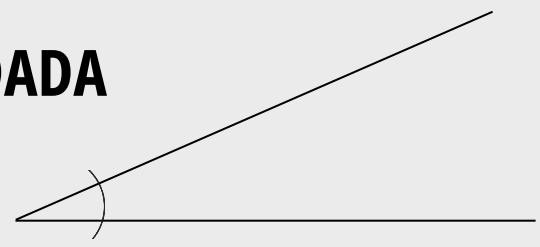
A linha LA PLANA combina estética contemporânea, desempenho técnico e acabamento sofisticado para projetos que exigem excelência.
Neste manual você encontrará as orientações essenciais para garantir uma instalação correta, segura e durável.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Vídeo Manual Técnico →

- **INCLINAÇÃO MÍNIMA RECOMENDADA**

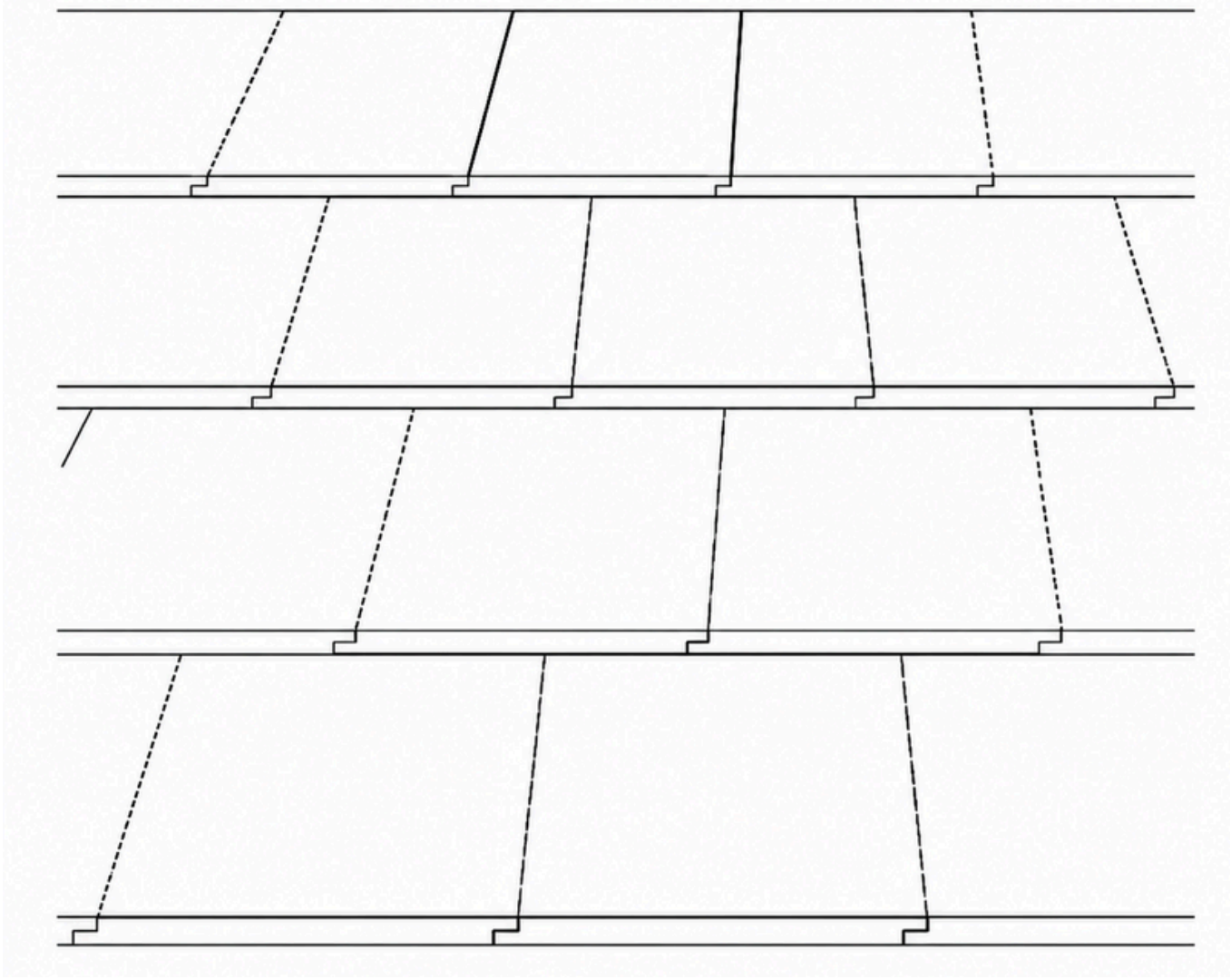
21,8° | 40%
*Consulte tabela de inclinação (FIG 6.)



- **PAGINAÇÃO INTERCALADA** *(FIG. 1)*

As telhas LA PLANA devem seguir o padrão de instalação intercalada ilustrado abaixo.

Fig 1.

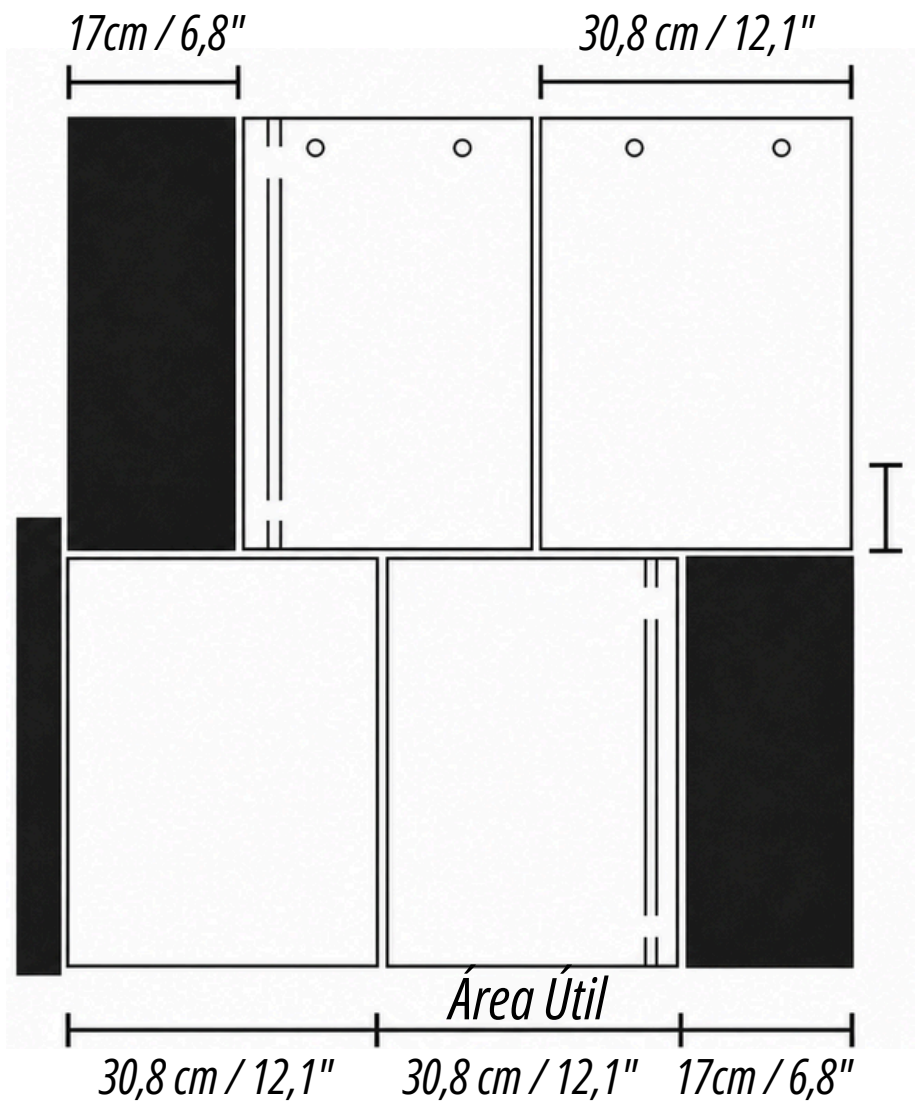


- **SOBREPOSIÇÃO E ACABAMENTO LATERAL** *(FIG. 2)*

Respeite as medidas de sobreposição indicadas para garantir vedação e correto escoamento da água.

Fig 2.

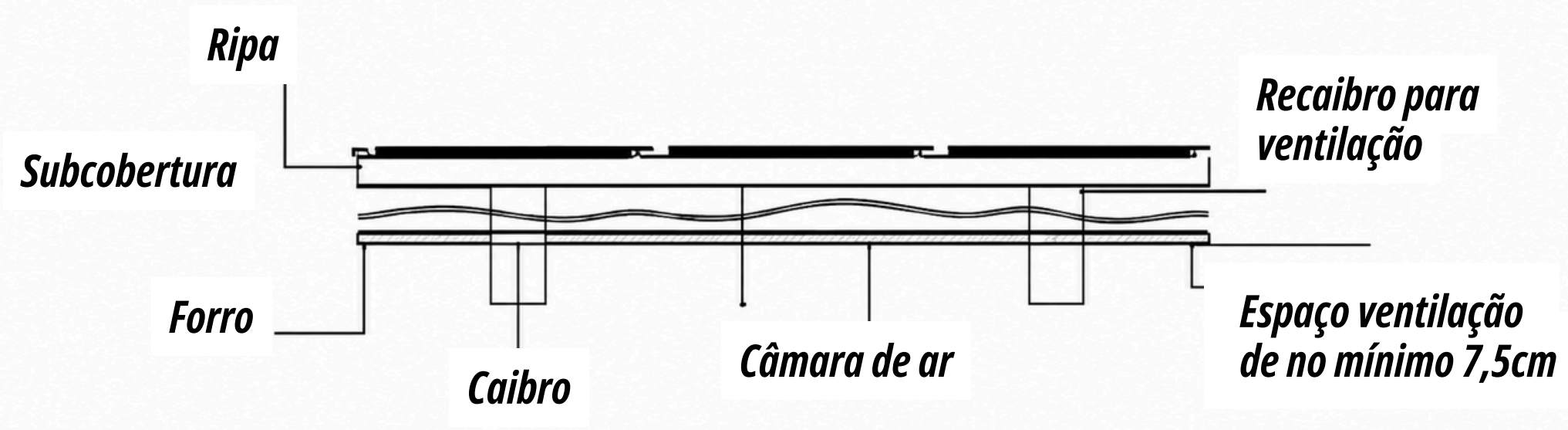
Corte e elimine o encaixe/sobreposição da última telha para um acabamento perfeito.



- **CÂMARA DE VENTILAÇÃO** *(FIG. 3)*

O sistema deve manter espaço mínimo para ventilação entre a subcobertura e as telhas.

Fig 3.



- **ESPAÇAMENTO** *(FIG. 4)*

Utilize espaçador de 1 mm entre as telhas e realize a fixação conforme indicado no esquema técnico.

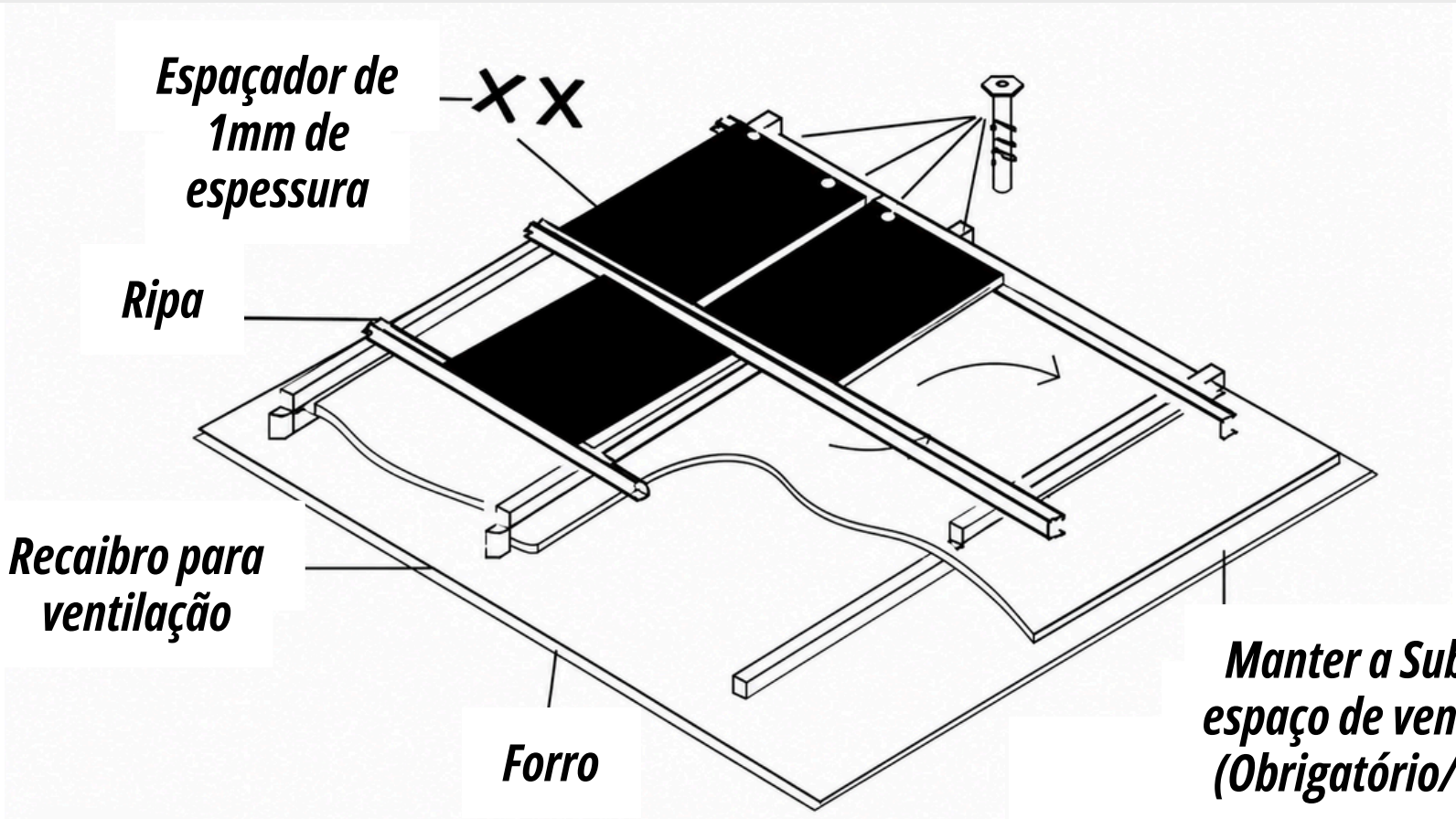


Fig 4.

- **FIXAÇÃO** *(FIG. 4.1)*

A La Plana ja vem pré furada, com conexidade, agilizando sua obra, O uso do parafuso Chipboard Cabeça Chata Philips entra e fica embutido dentro da telha, não interferindo em sua sobreposição.



Fig 4.1



- **ESTRUTURA RECOMENDADA** *(FIG. 5)*

Exemplo de montagem da estrutura com caibros, ripas e subcobertura para correta ventilação e desempenho do sistema.

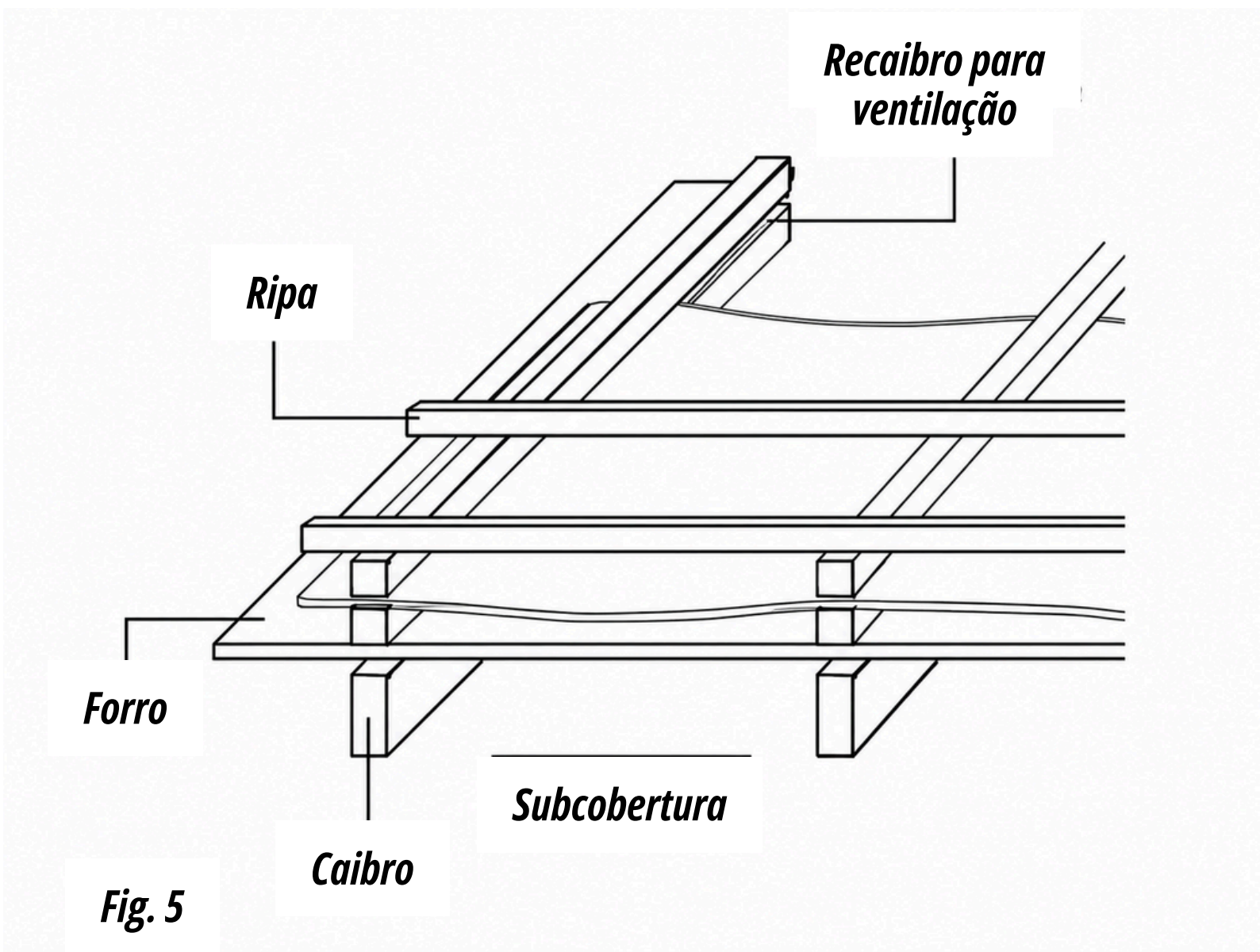


Fig. 5

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

• Recomenda-se adquirir 10% a mais de telhas, considerando cortes, acabamentos e possíveis necessidades futuras.

• Verifique se todas as embalagens possuem as mesmas especificações de referência, tonalidade, tamanho e lote de fabricação.

• Pequenas variações de tonalidade, tamanho, planicidade e peso são características naturais do processo produtivo cerâmico.

• Antes da instalação, inspecione previamente o material conforme a norma ABNT NBR 15310:2009.

• Em caso de dúvidas, não instale o produto e consulte a assistência técnica.

• Durante o armazenamento e transporte, mantenha sempre as embalagens na posição vertical para evitar quebras e arranhões.

• Armazene as telhas em local seco, plano e protegido do sol, chuva e umidade.

• É altamente recomendado contratar um telhadista qualificado para a instalação.

• É obrigatório o uso de manta térmica ou subcobertura impermeabilizante.

• As vigas de suporte devem possuir dimensão mínima de 1” x 2,5”.

• Todas as telhas devem ser fixadas com parafusos de aço inoxidável em ambos os pontos de fixação.

• Recomenda-se a utilização de silicone ou vedação apropriada nos parafusos para evitar infiltrações.

• Utilize equipamentos de segurança adequados, como cinto tipo paraquedista e sistema de ancoragem. Não pise diretamente sobre as telhas.
Use tábuas para distribuir o peso durante a instalação ou manutenção

• Recomenda-se a utilização de espaçador de 1 mm entre as telhas para melhor drenagem da água.

• Caso seja necessário cortar a telha, realize o corte próximo à cumeeira e nunca no beiral.

• Utilize equipamentos adequados com discos diamantados refrigerados a água para cortes e perfurações.

• Durante a instalação, os encaixes laterais devem permanecer perfeitamente ajustados.

• Todos os telhados estão sujeitos à ação de chuva e vento. Portanto, é obrigatório o uso de subcobertura de boa qualidade como sistema de impermeabilização.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Para preservar o desempenho, acabamento e durabilidade da linha LA PLANA, recomenda-se realizar inspeções periódicas na cobertura.

- Verifique regularmente fixações, cumeeiras, rufos e sistemas de escoamento de água.

- Evite o acúmulo de folhas, galhos ou resíduos sobre o telhado, mantendo sempre a superfície limpa e com drenagem adequada.

- Caso seja necessário acessar a cobertura para manutenção, utilize equipamentos de segurança apropriados e tábuas para distribuição do peso, evitando caminhar diretamente sobre as telhas.

- Em situações de manutenção corretiva, utilize sempre peças compatíveis e siga as recomendações técnicas de instalação.

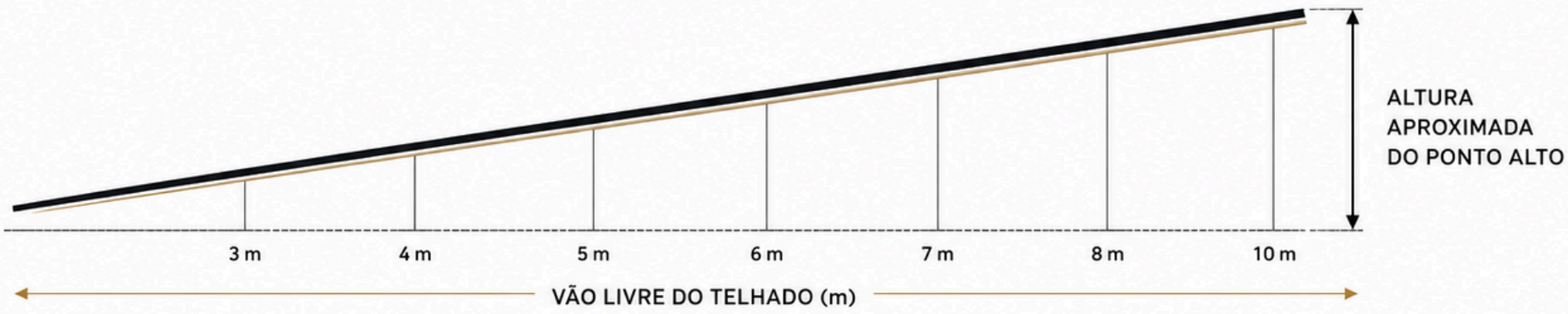
- A correta instalação e manutenção do sistema contribuem diretamente para a durabilidade, segurança e desempenho estético da cobertura.

TABELA DE INCLINAÇÃO *(FIG. 6)*

A tabela abaixo apresenta referências de inclinação recomendada para instalação da linha LA PLANA, considerando diferentes vãos livres e alturas aproximadas do ponto mais alto da cobertura.

TABELA DE INCLINAÇÃO RECOMENDADA ***Fig 6.***

Referência para definição da inclinação do telhado La Plana.



INCLINAÇÃO (%)	INCLINAÇÃO (°)	ALTURA APROXIMADA DO PONTO ALTO (m)							
		3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
40% (mínima)	21,8°	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
45%	24,2°	1,34	1,79	2,24	2,69	3,13	3,58	4,03	4,48
50%	26,6°	1,49	1,99	2,49	2,98	3,48	3,98	4,48	4,97
55%	28,8°	1,64	2,19	2,74	3,29	3,84	4,38	4,93	5,48
60%	31,0°	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00
65%	33,0°	1,96	2,61	3,26	3,91	4,56	5,21	5,87	6,52
70%	35,0°	2,10	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,29	7,00

- A inclinação mínima recomendada para instalação da linha La Plana é de 40% (21,8°)
- Recomenda-se utilizar galga máxima 34,5cm
- Inclinações inferiores ao recomendado podem comprometer o sistema de cobertura.
- Em regiões com alta incidência de chuva e vento, recomenda-se inclinações superiores ao mínimo especificado.
- É obrigatório o uso de cobertura impermeabilizante.

LA PLANA®

Telha Plana Cerâmica

www.laplanaceramica.com.br @laplana_ceramica