

www.pratyc.com

Estrutura Telha Colonial 4 Placas

Manual de Instalação



Rev: 00

Data: 28/05/2026



PRATYC
ESTRUTURA SOLAR

SUMÁRIO

1.	RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA	3
2.	LISTAS	4
3.	MONTAGEM DO SUPORTE GANCHO COLONIAL	6
4.	FIXAÇÃO DO SUPORTE GANCHO COLONIAL NA ESTRUTURA DO TELHADO	9
5.	FIXAÇÃO DO TRILHO NO SUPORTE GANCHO COLONIAL.....	12
6.	MONTAGEM DA EMENDA	13
7.	FIXAÇÃO DOS PAINÉIS.....	14
8.	OBSERVAÇÕES GERAIS	16

1. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

A instalação do sistema deve ser realizada apenas por profissionais qualificados, respeitando as normas de segurança no trabalho vigentes e utilizando os EPI's necessários.

EPI'S
ÓCULOS DE SEGURANÇA
SAPATOS DE SEGURANÇA
LUVAS DE PROTEÇÃO
PROTETOR AURICULAR
CAPACETE DE PROTEÇÃO
COLETE SINALIZADOR

Tabela 1. Lista de EPI'S.

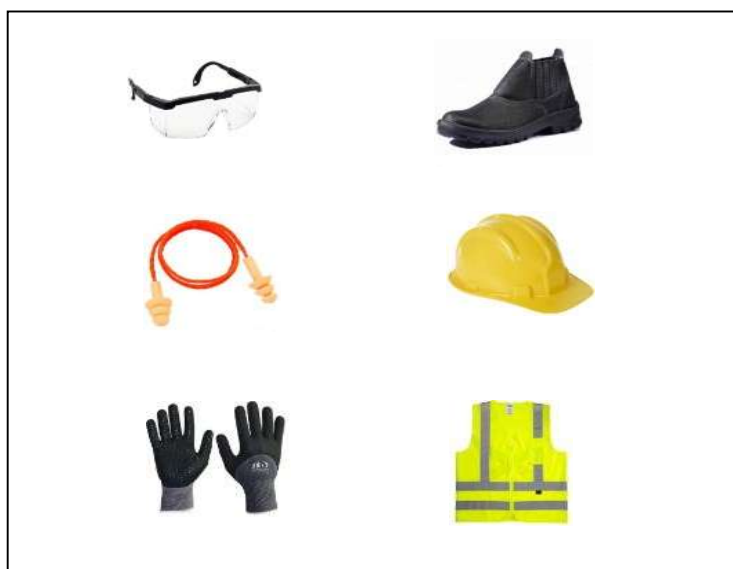


Figura 1. Epi's.

É obrigatório o uso de EPI's conforme NR-35.

A NR-35 é a norma regulamentadora brasileira que estabelece os requisitos e medidas de prevenção para trabalhos em altura.

2. LISTAS

Lista de ferramentas e componentes necessários para a montagem do conjunto, com suas respectivas quantidades.

FERRAMENTAS
PARAFUSADEIRA
SOQUETE 8MM
CHAVE FIXA 13MM
SOQUETE LONGO 13MM
BROCA 4MM

Tabela 2. Lista de Ferramentas.

COMPONENTES		
ITEM	MATERIAL	QTD.
PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5,5X50MM	GEOMET	16
PARAFUSO FRANCÊS M8X20MM	INOX	16
PORCA SERRILHADA FLANGEADA M8	INOX	24
SUPORTE "L" COLONIAL	ALUMÍNIO	8
SUPORTE "Z" COLONIAL	ALUMÍNIO	8
SUPORTE BASE COLONIAL	ALUMÍNIO	8
TRILHO H OU TRILHO HÍBRIDO 4,8M	ALUMÍNIO	2
GRAMPO FINAL COMPLETO	ALUMÍNIO E INOX	4
GRAMPO INTERMEDIÁRIO COMPLETO	ALUMÍNIO E INOX	6
GRAMPO INTERMEDIÁRIO	ALUMÍNIO	2
PARAFUSO MARTELO M8X25MM	INOX	8
EMENDA COMPLETA	ALUMÍNIO	2

Tabela 3. Lista de Componentes.

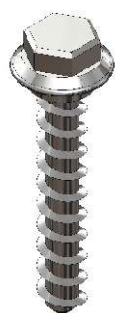


Figura 2. Parafuso Rosca Soberba



Figura 3. Parafuso Francês



Figura 4. Porca Flangeada Serrilhada

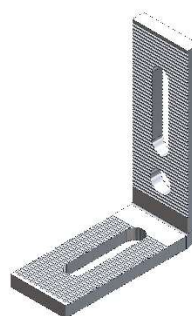


Figura 5. Suporte "L" Colonial



Figura 6. Suporte "Z" Colonial

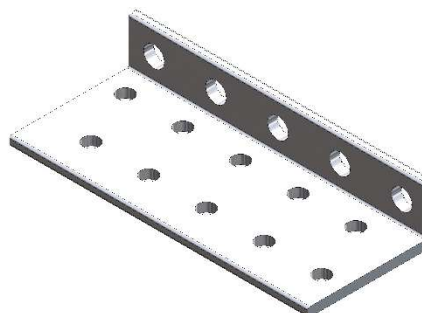


Figura 7. Suporte Base Colonial

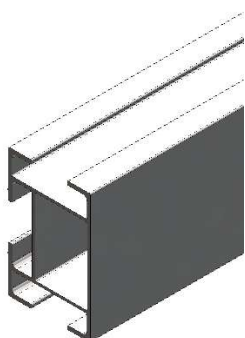


Figura 8. Trilho Híbrido

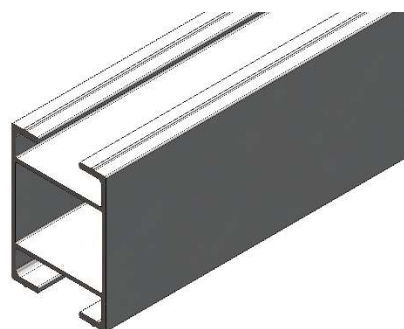


Figura 9. Trilho H

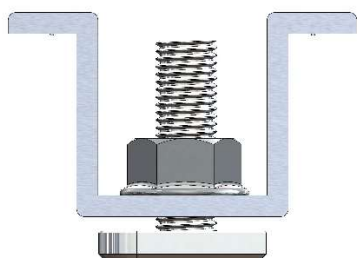


Figura 10. Grampo Intermediário Completo

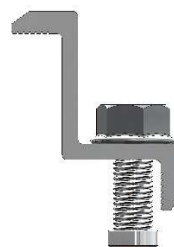


Figura 11. Grampo Final Completo



Figura 12. Parafuso Martelo

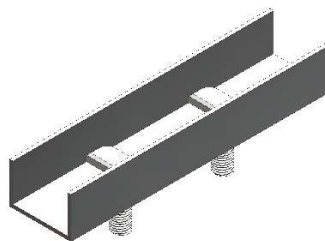


Figura 13. Emenda Completa

3. MONTAGEM DO SUPORTE GANCHO COLONIAL

1º Passo: Fixar Suporte “Z” no Suporte base com Parafuso Francês, utilizando parafusadeira equipada com soquete de 13mm.

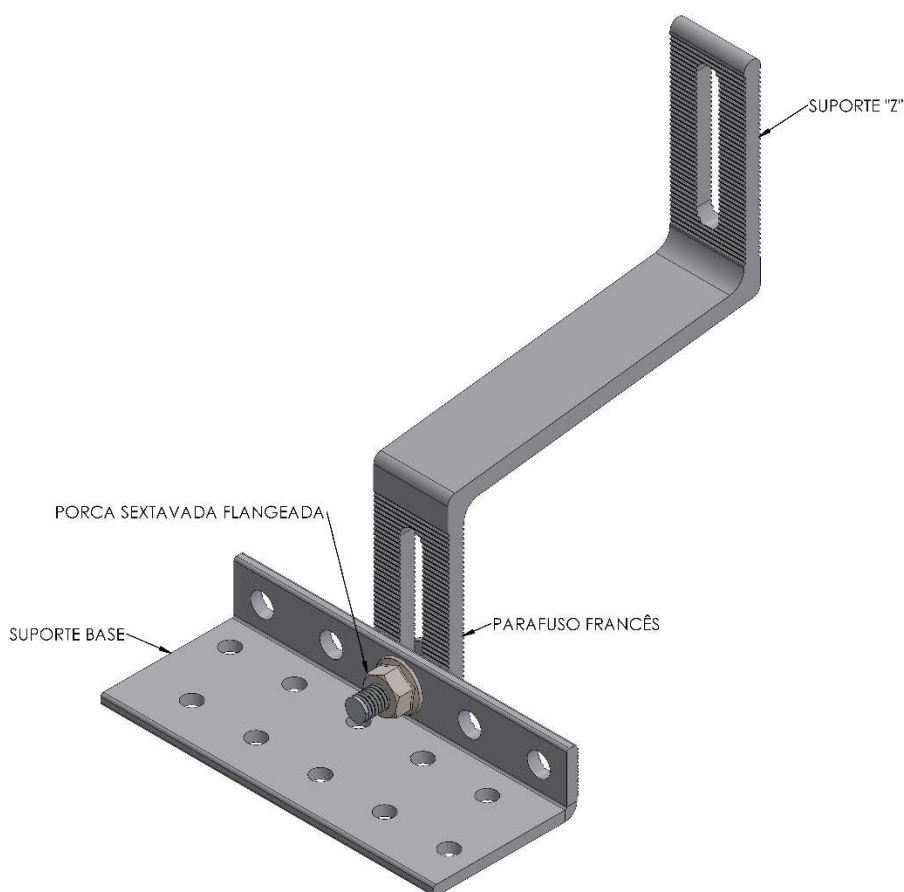


Figura 14. Suporte Base + Suporte “Z”

2º Passo: Fixar Suporte “L” no Suporte “Z” com Parafuso Francês, utilizando parafusadeira equipada com soquete de 13mm.

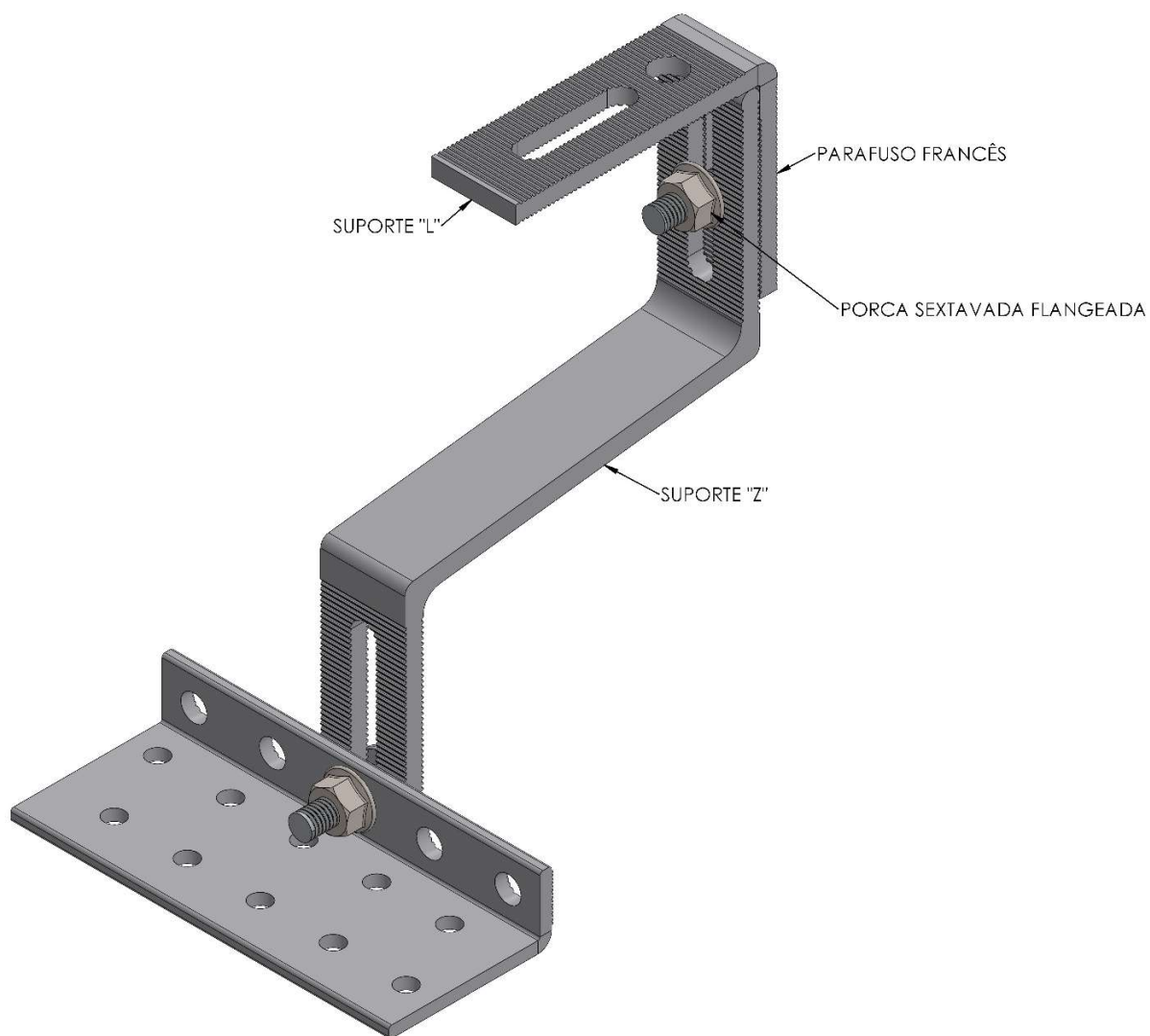


Figura 15. Suporte Base + Suporte “Z” + Suporte “L”

3º Passo: Fixar manualmente o Parafuso Martelo no Suporte “L”.

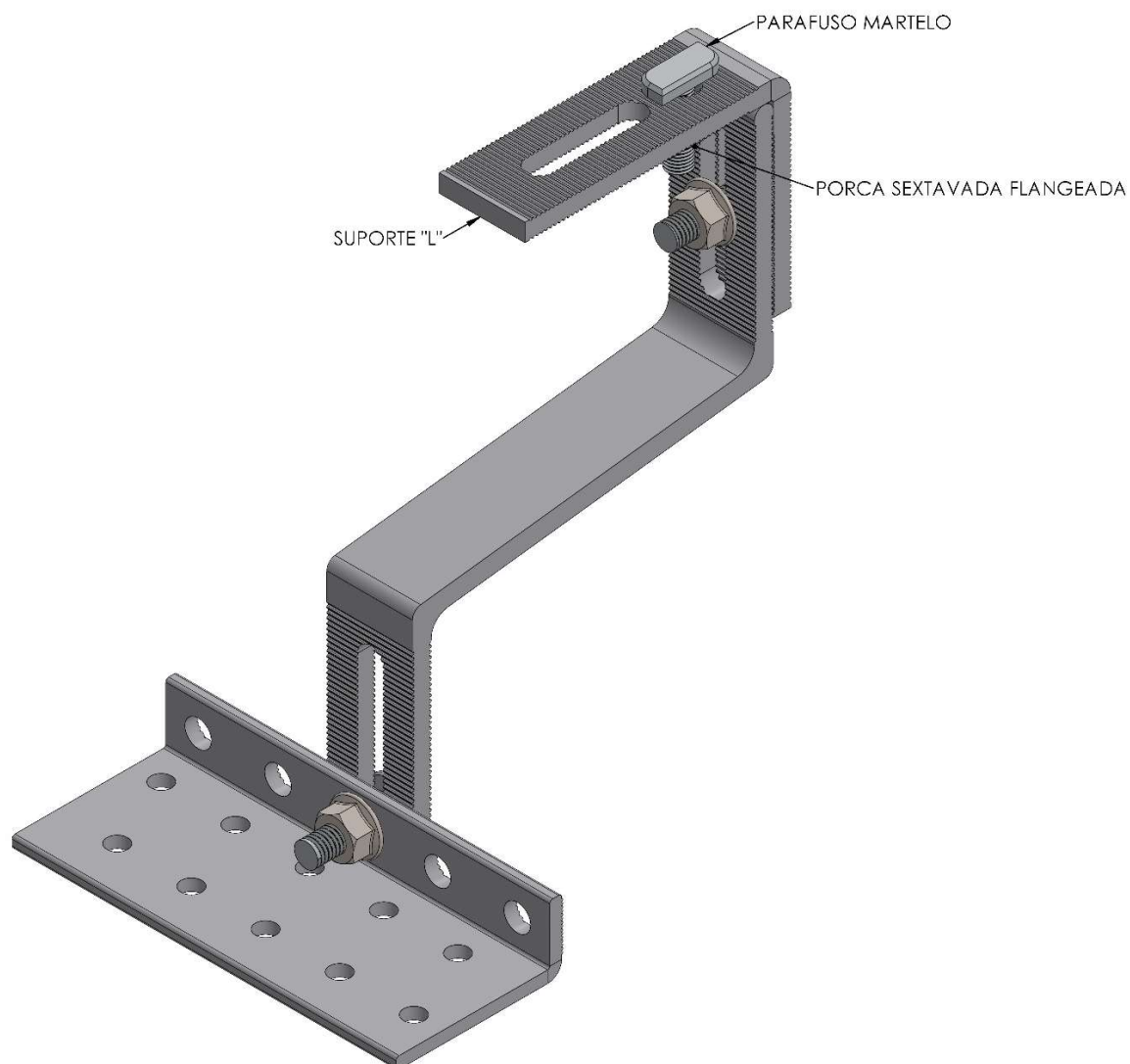


Figura 16. Suporte Gancho Colonial

4. FIXAÇÃO DO SUPORTE GANCHO COLONIAL NA ESTRUTURA DO TELHADO

1º Passo: Retirar telhas ao redor dos pontos de fixação dos suportes conforme dimensões abaixo:

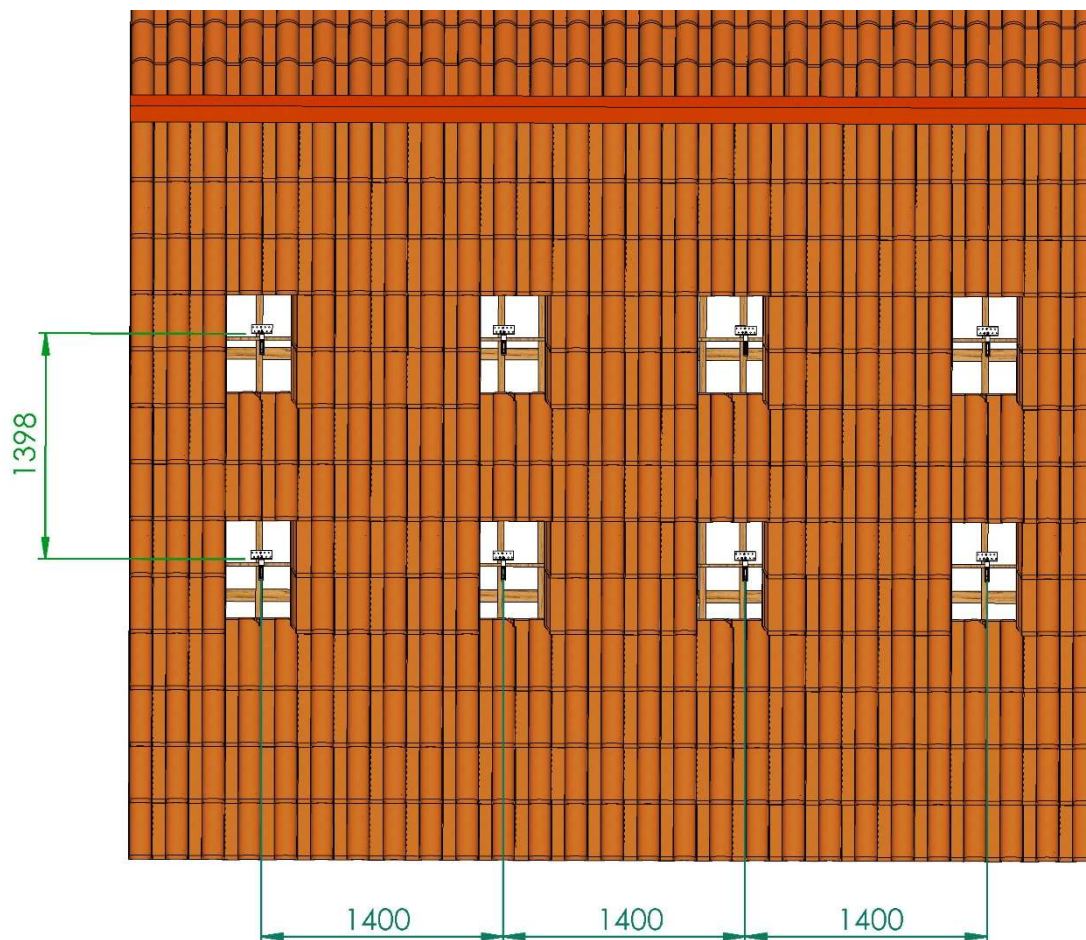


Figura 17. Telhado com Suportes Gancho

2º Passo: Fixar Suporte Base no caibro da estrutura do telhado com Parafuso Rosca Soberba, utilizando parafusadeira equipada com soquete de 8mm.

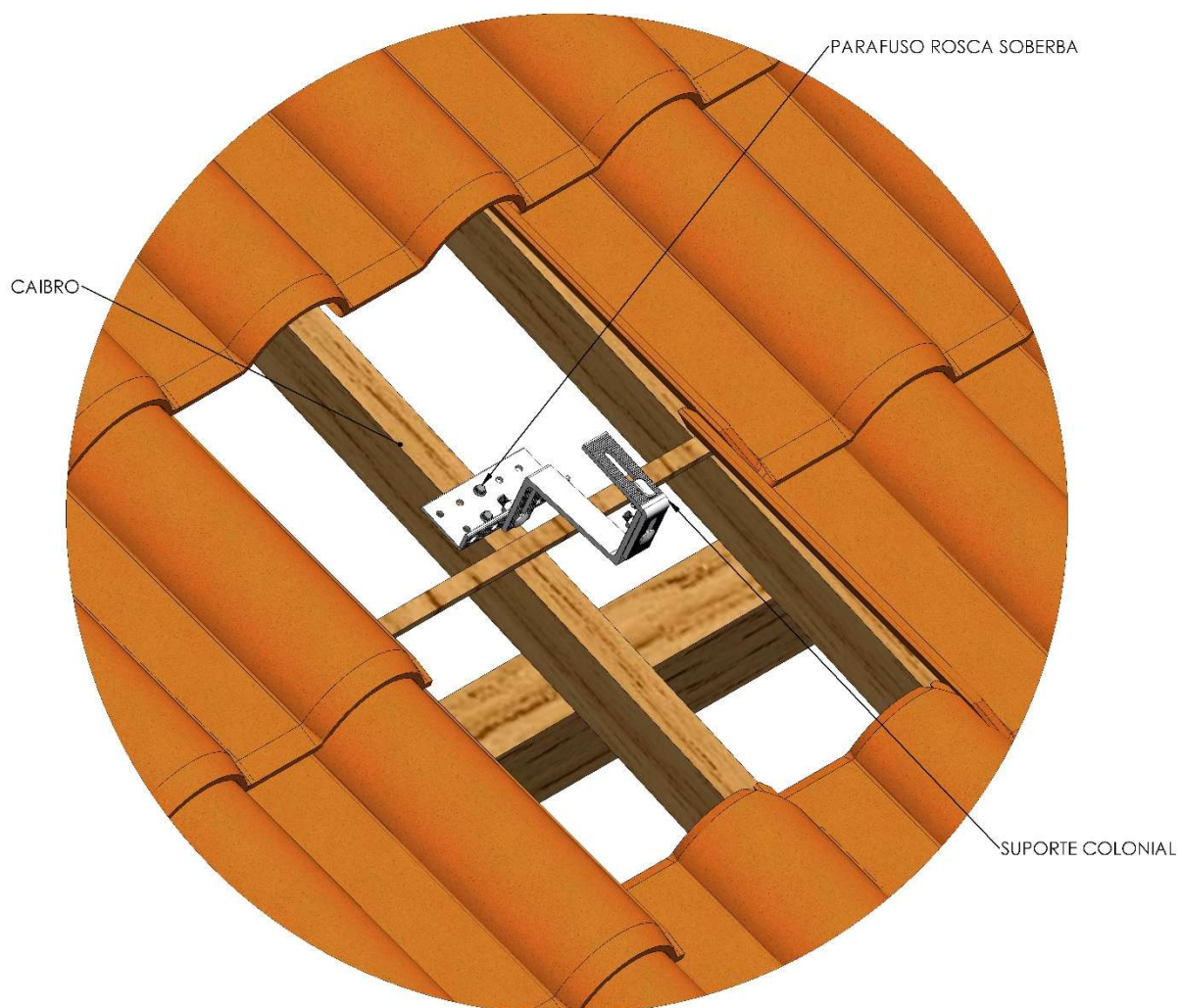


Figura 18. Telhado com Suportes Gancho

Obs: para telhados com ripão maior que 4cm também é possível fixar o Suporte Base no mesmo, conforme imagem abaixo:

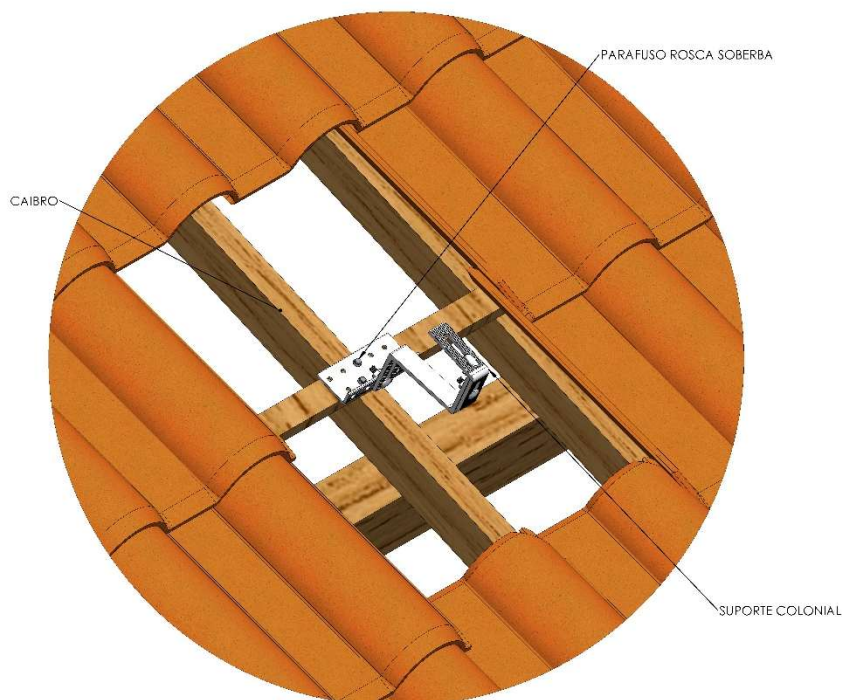


Figura 19. Telhado com Suportes Gancho

3º Passo: Recolocar telhas ao redor dos pontos de fixação dos suportes.



Figura 20. Telhado com Suportes Gancho

5. FIXAÇÃO DO TRILHO NO SUPORTE GANCHO COLONIAL

1º Passo: posicionar o trilho sobre o suporte gancho, em seguida, fixá-lo com parafuso martelo, utilizando chave fixa de 13mm, garantindo o correto travamento e posicionamento definido no projeto.

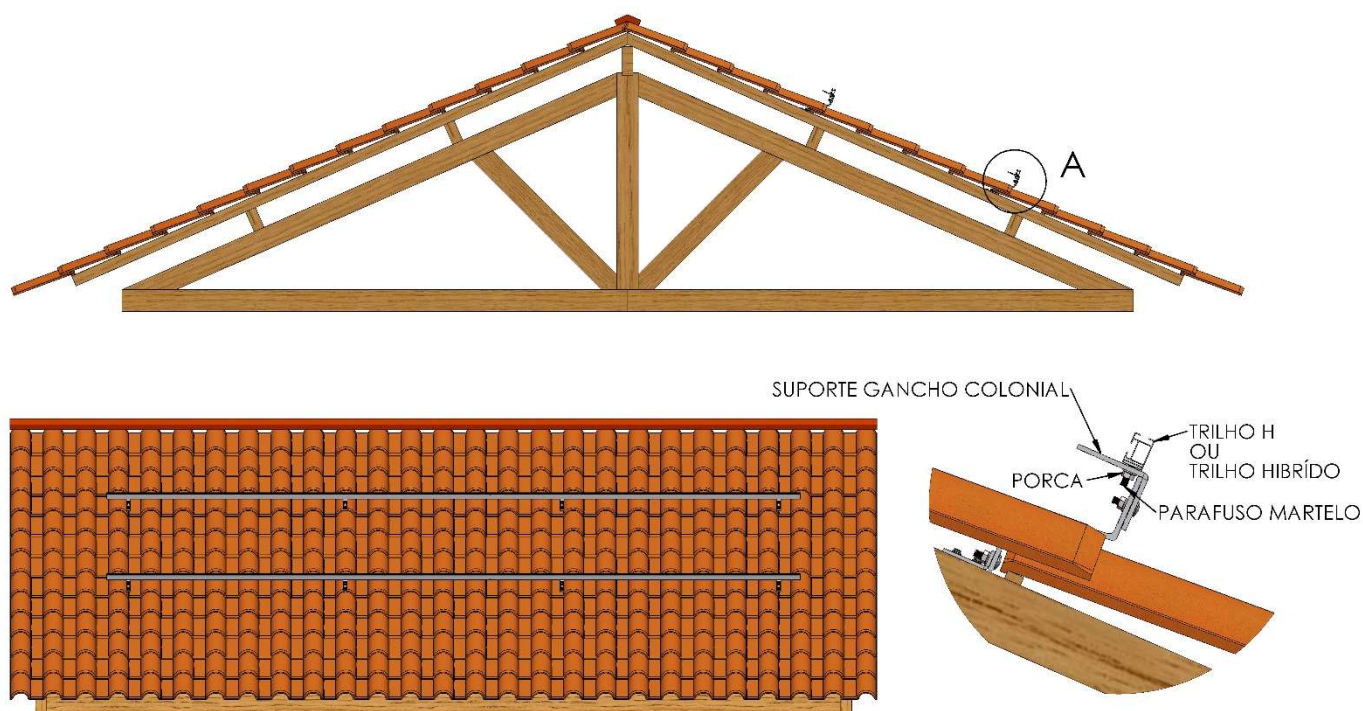


Figura 21. Telhado com Trilhos.

6. FIXAÇÃO DA EMENDA

1º Passo: encaixar emenda no trilho.

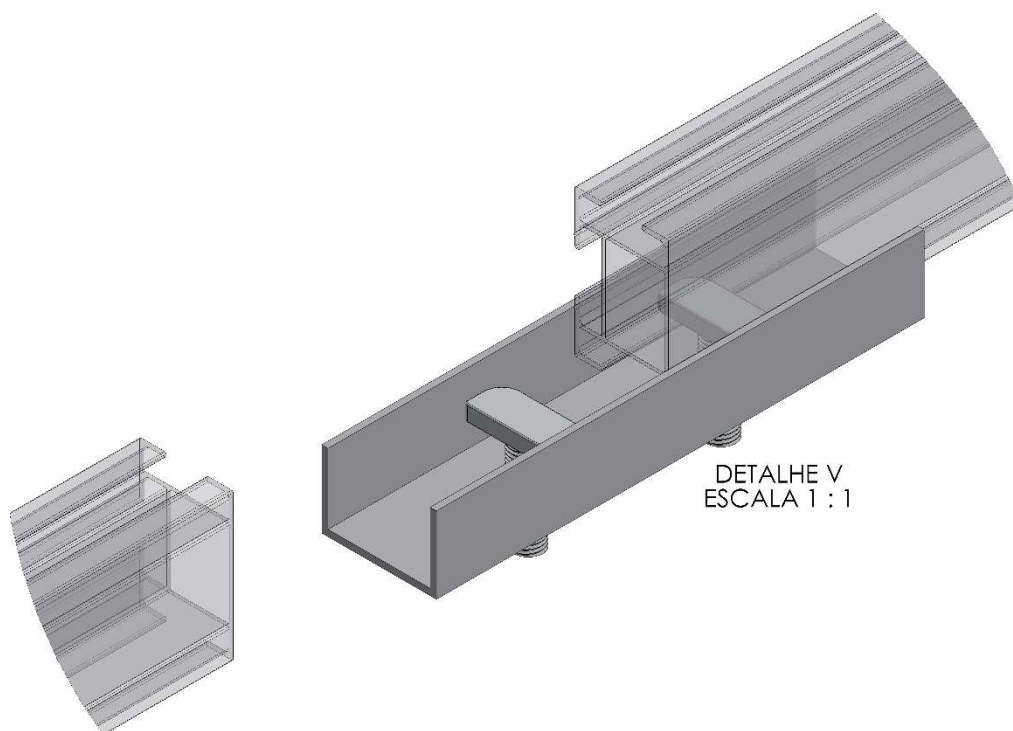


Figura 22. Detalhe Emenda.

2º Passo: fixar emenda com parafuso martelo no canal inferior do trilho.

7. FIXAÇÃO DOS PAINÉIS

1º Passo: posicionar o primeiro painel centralizado verticalmente sobre os trilhos, seguindo as recomendações do fabricante do mesmo.

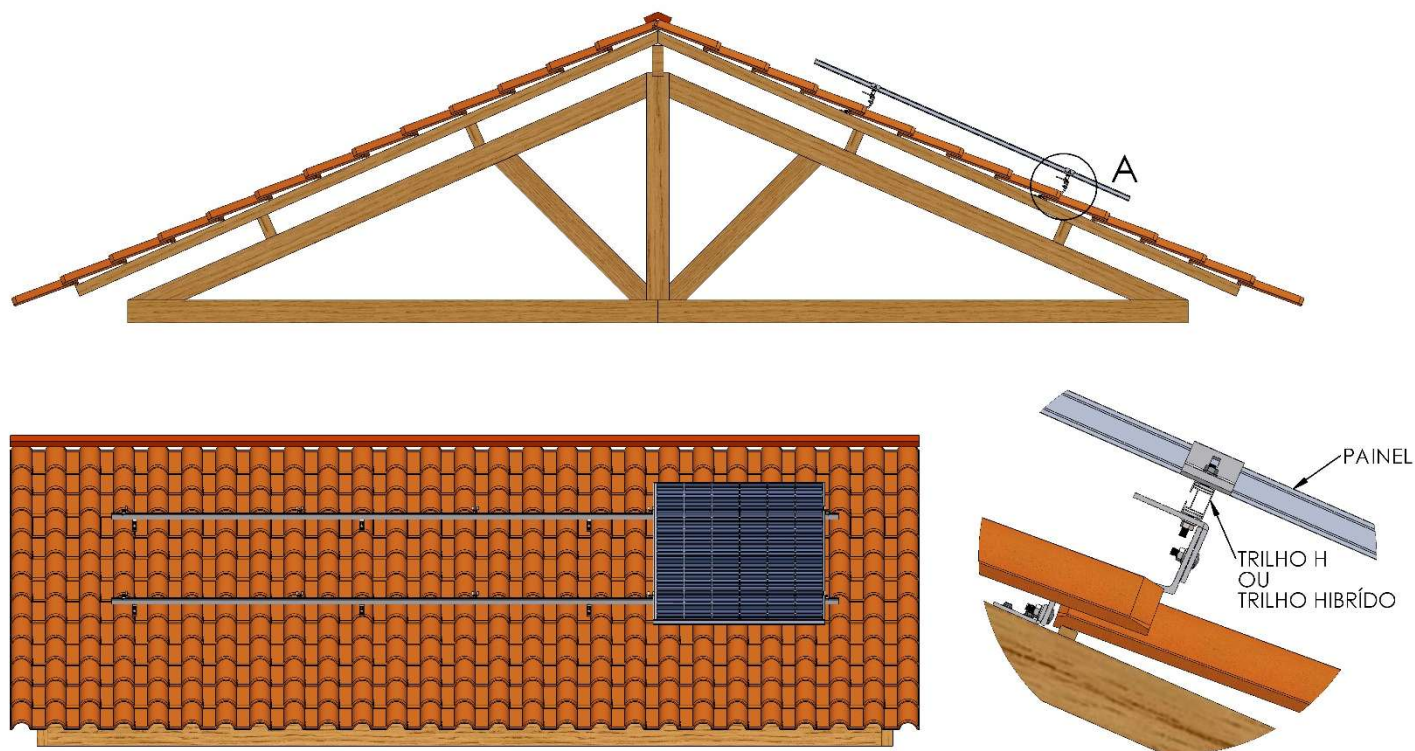


Figura 23. Telhado com painel.

2º Passo: fixar o primeiro painel com grampos finais na extremidade direita, utilizando soquete longo de 13mm, garantindo o correto travamento.

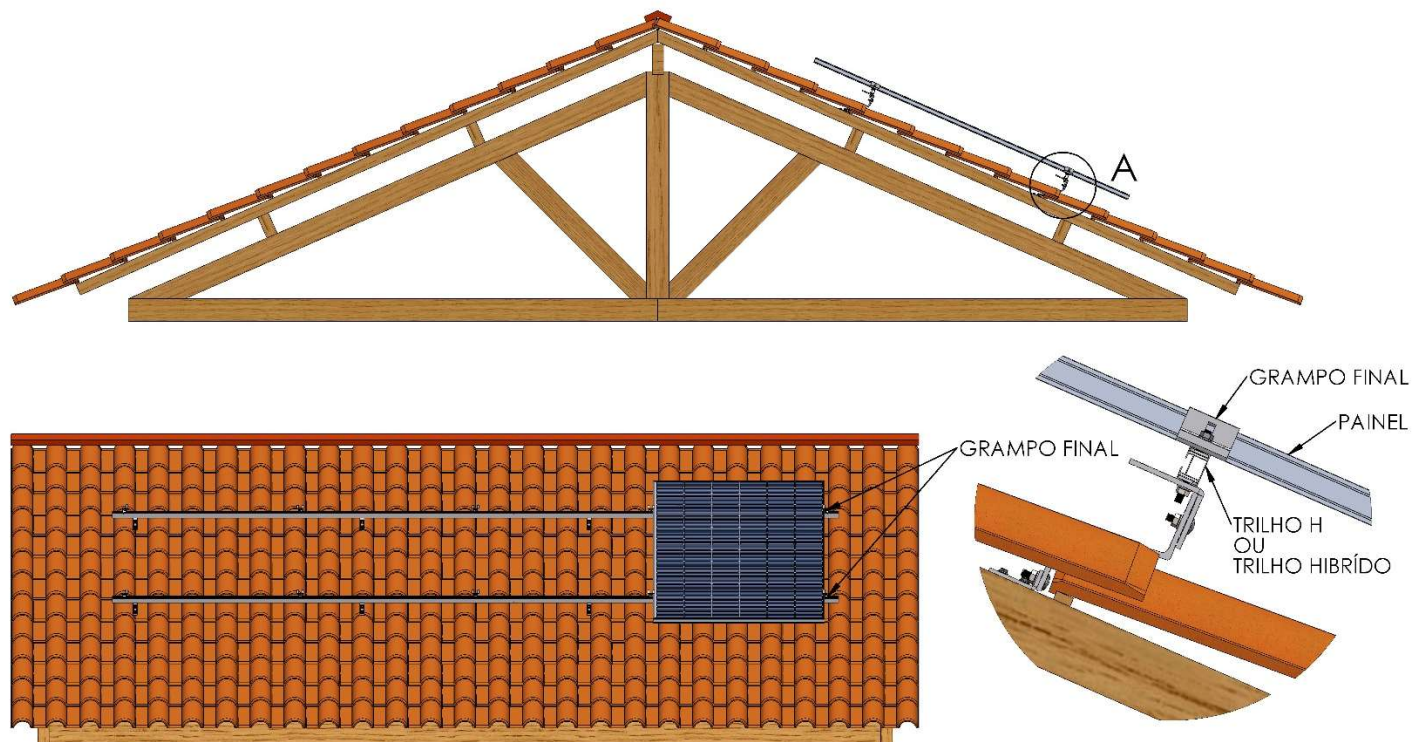


Figura 24. Telhado com painel.

3º Passo: posicionar o restante dos módulos alinhados ao primeiro, c/ distância entre eles determinada pelo grampo intermediário e fixá-los no trilho

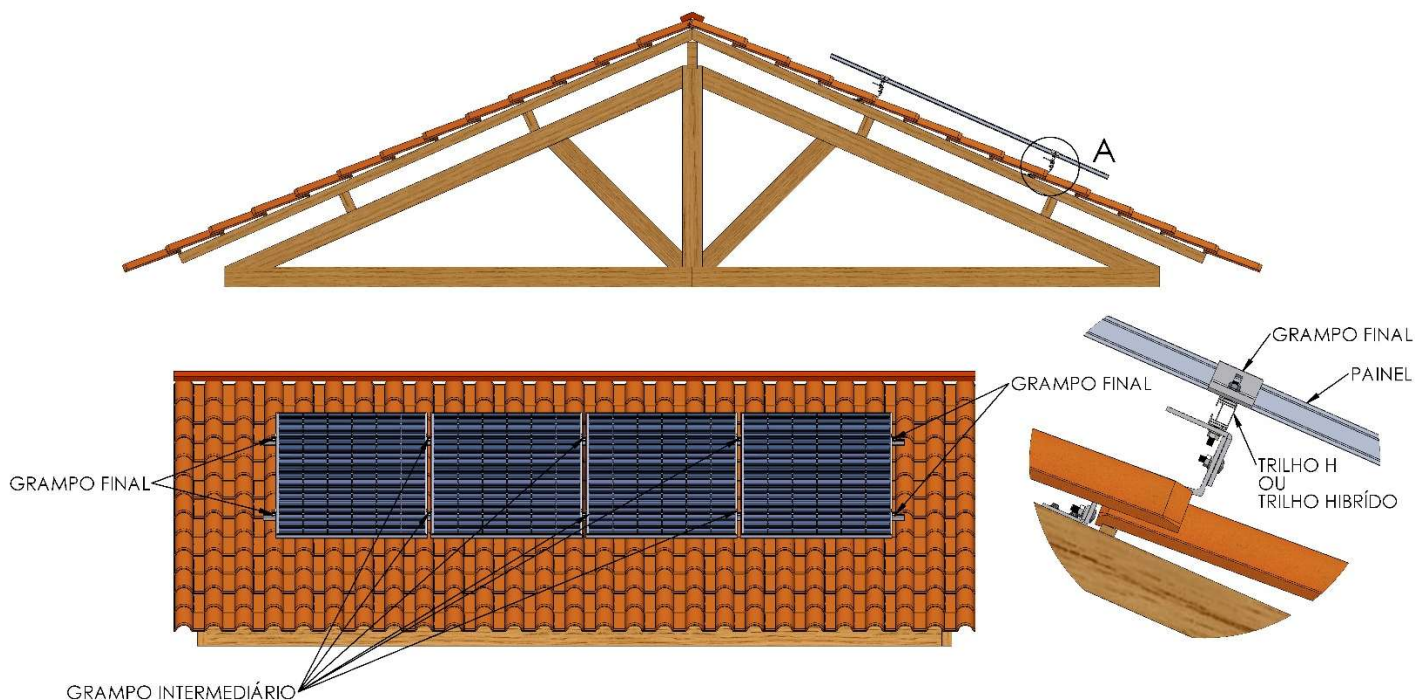


Figura 25. Telhado com painéis.

8. OBSERVAÇÕES GERAIS

Assegurar que todos os fixadores estejam devidamente apertados conforme especificação.

Verificar o correto alinhamento e nivelamento das estruturas e dos painéis.

Seguir rigorosamente o posicionamento definido em projeto e as recomendações do fabricante.

Utilizar as ferramentas adequadas para cada etapa da montagem.