

Haste fibrocimento/fibromadeira M10 x 250mm

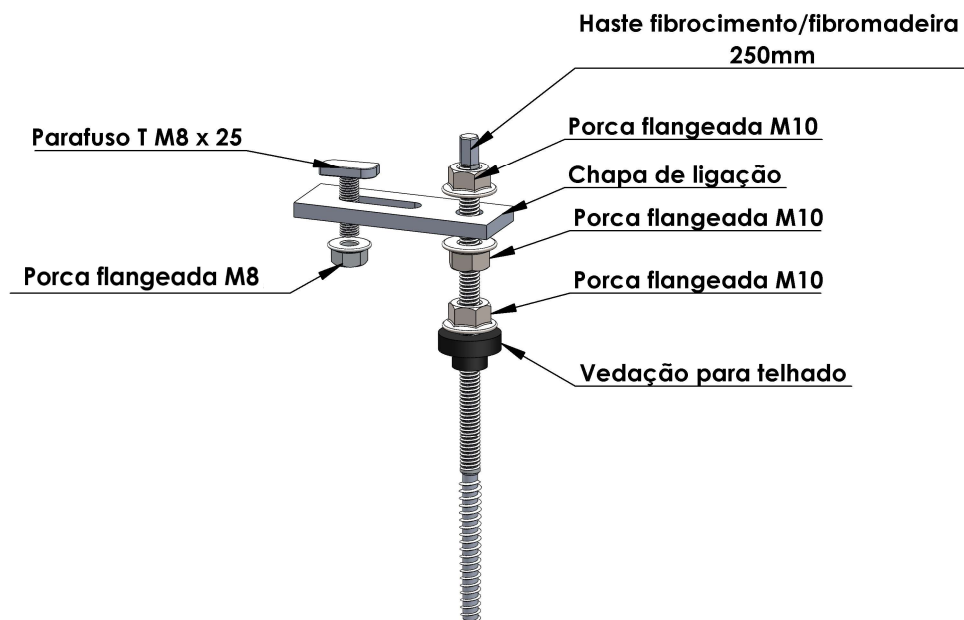
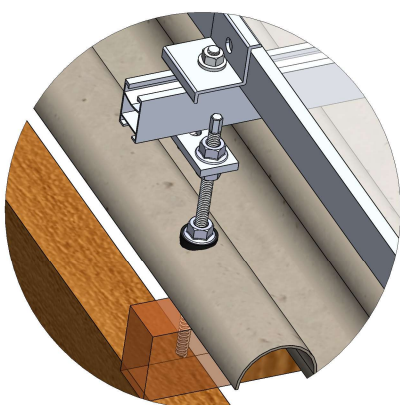
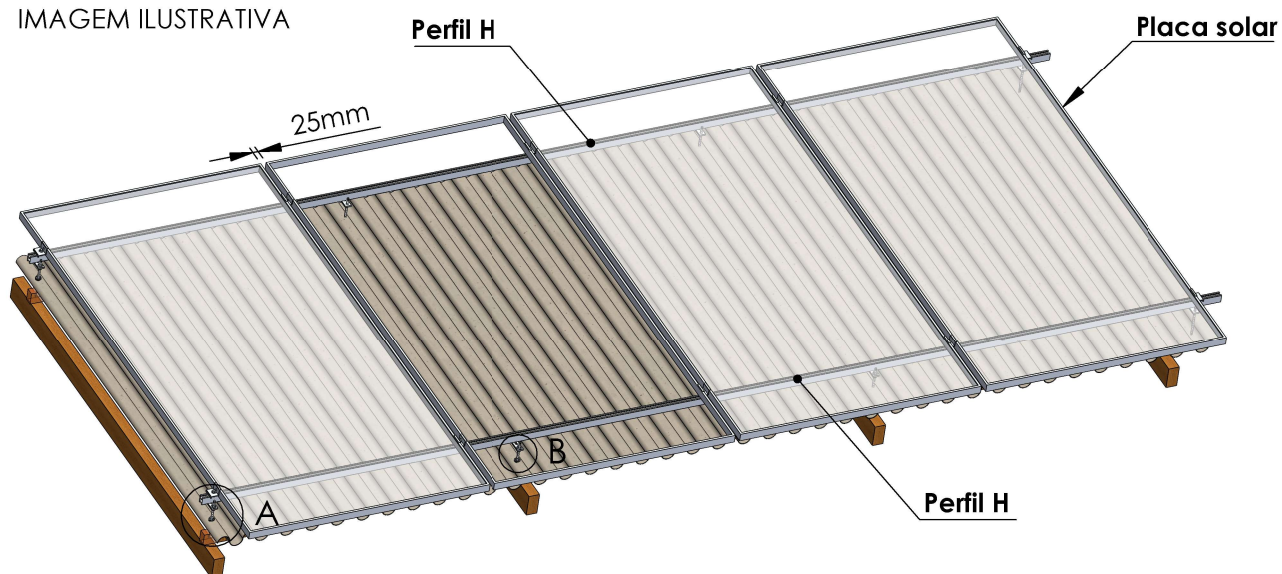
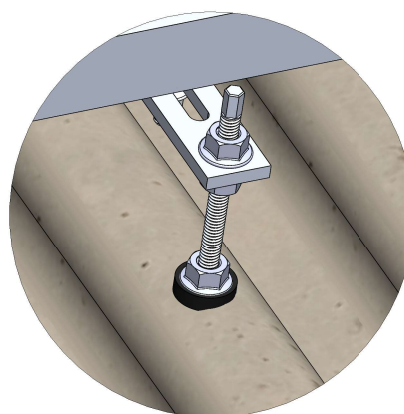


IMAGEM ILUSTRATIVA



DETALHE "A" VISTA POSTERIOR
DE FIXAÇÃO DA HASTE



DETALHE "B" VISTA POSTERIOR DA HASTE



Estrutura fibrocimento/fibromadeira 4 placas

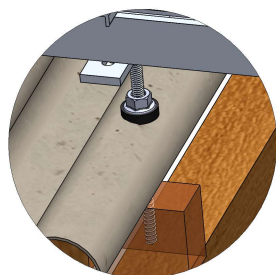
CÓDIGO:ESTMAD4P

Folha 1/8

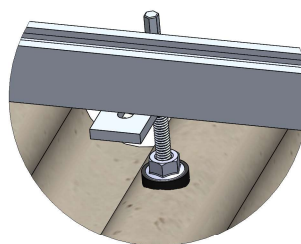
Este documento pertence a empresa
Pratyc Estrutura Solar CNPJ:29.720.805/0001-91

Data: 21/02/2024

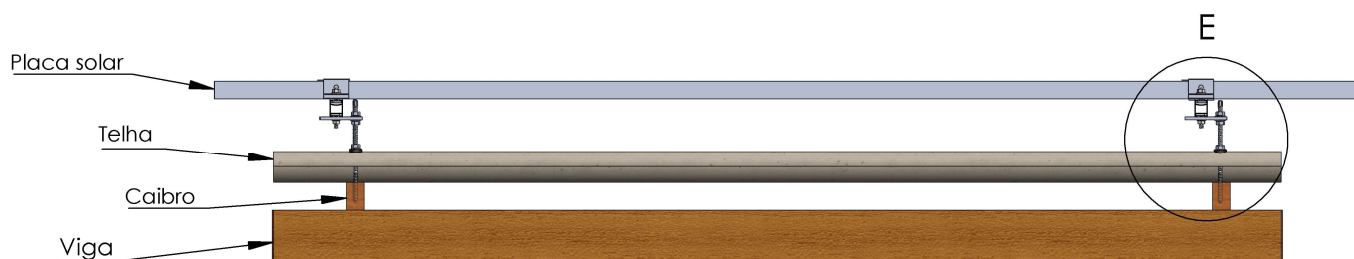
REVISÃO: **R0**
ESCALA: **S/E**



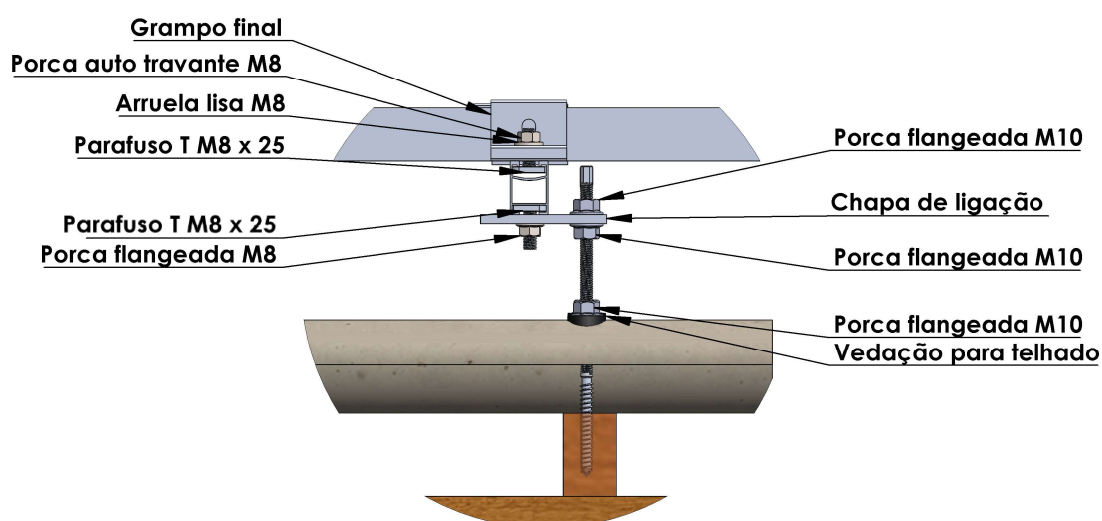
DETALHE "C" VISTA FRONTAL
DE FIXAÇÃO DA HASTE



DETALHE "D" VISTA FRONTAL DA HASTE



Vista lateral



DETALHE "E" VISTA LATERAL DA HASTE



PRATYC
ESTRUTURA SOLAR

Estrutura fibrocimento/fibromadeira 4 placas

CÓDIGO: ESTMAD4P

Folha 2/8

Este documento pertence a empresa
Pratyc Estrutura Solar CNPJ:29.720.805/0001-91

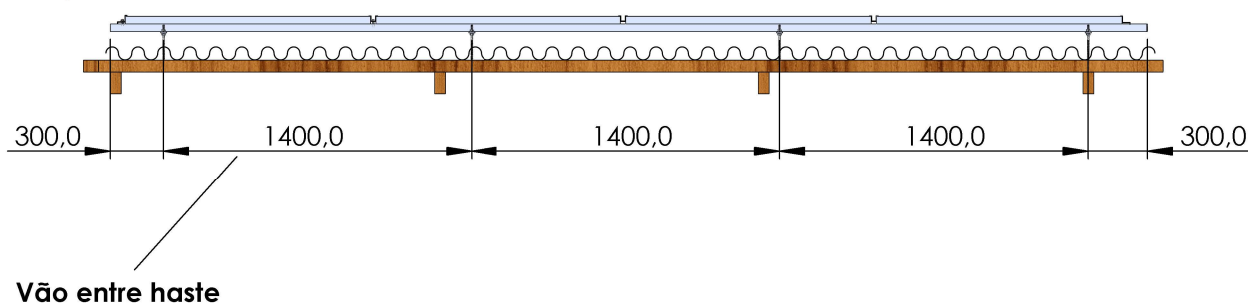
Data: 21/02/2024

REVISÃO: **R0**
ESCALA: **S/E**

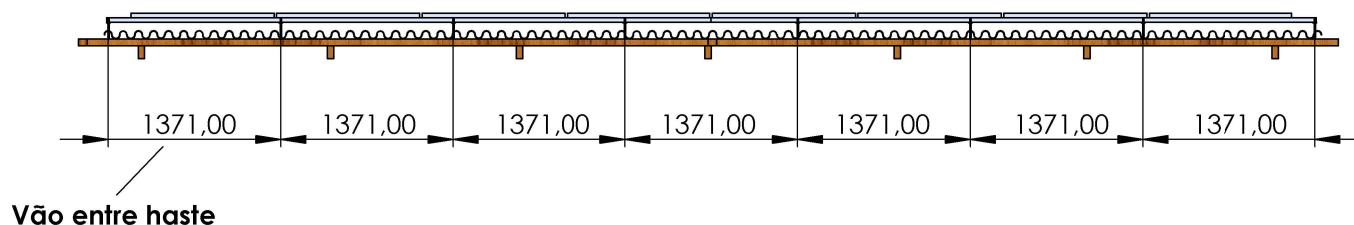
Para ventos de velocidade básica de 30 m/s

Para perfil H de 4800mm
Seguir o distanciamento entre hastes abaixo :

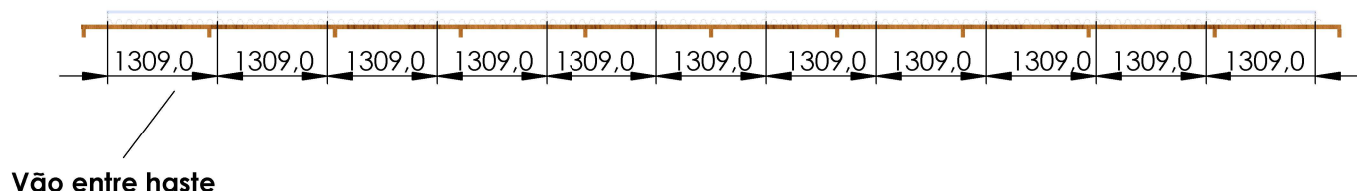
300mm entre a extremidade
do perfil H e a 1ª haste



No caso de junção de uma segunda estrutura a primeira haste é colocada na extremidade do perfil H assim começa o distanciamento de 1371mm entre vãos de cada haste como na ilustração mostrada abaixo



No caso de junção de uma terceira estrutura a primeira haste é colocada na extremidade do perfil H assim começa o distanciamento de 1309mm entre vãos de cada haste como na ilustração mostrada abaixo



No caso da junção de mais estruturas fazer o seguinte cálculo:

$$\frac{\text{Comprimento total da estrutura}}{\text{número de vãos}}$$

Ex: junção de 3 estruturas $\frac{14.400}{11} = 1.309\text{mm}$

Ou entrar em contato com a PratyC



Estrutura fibrocimento/fibromadeira 4 placas

CÓDIGO:ESTMAD4P

Folha 3/8

Este documento pertence a empresa
Pratyc Estrutura Solar CNPJ:29.720.805/0001-91

Data:22/02/2024

REVISÃO: R0
ESCALA: S/E

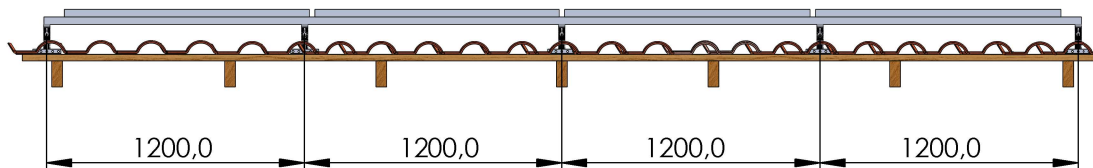
Para ventos de velocidade básica de 50 m/s

É NECESSÁRIO SOLICITAR HASTES EXTRAS PARA VENTOS BÁSICOS MAIORES DE 30 m/s

2 suportes extras por kit

Para perfil H de 4800mm usar a distância entre suportes abaixo

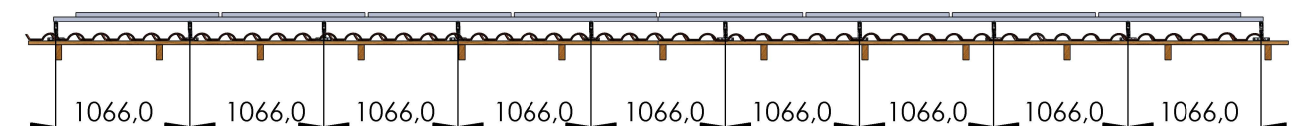
1 estrutura



Vão entre suportes

No caso de junção de uma segunda estrutura o primeiro suporte é colocada na extremidade do perfil H assim começa o distanciamento de 1066mm entre vãos de cada suporte como na ilustração mostrada abaixo

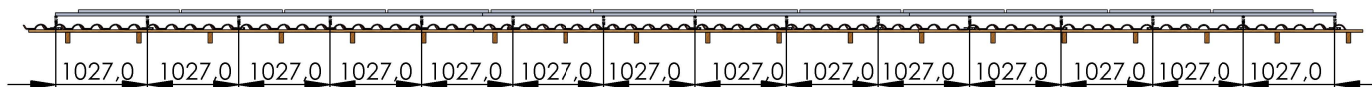
2 estruturas



Vão entre suportes

No caso de junção de uma terceira estrutura primeiro suporte é colocada na extremidade do perfil H assim começa o distanciamento de 1028mm entre vãos de cada suporte como na ilustração mostrada abaixo

3 estruturas



Vão entre suportes

No caso da junção de mais estruturas fazer o seguinte cálculo:

$$\frac{\text{Comprimento total da estrutura}}{\text{número de vãos}}$$

Ex: junção de 3 estruturas $\frac{14.400}{14} = 1.028\text{mm}$

Ou entrar em contato com a Pratyc



Estrutura telha colonial 4 placas

CÓDIGO:ESTC4P

Folha 5/8

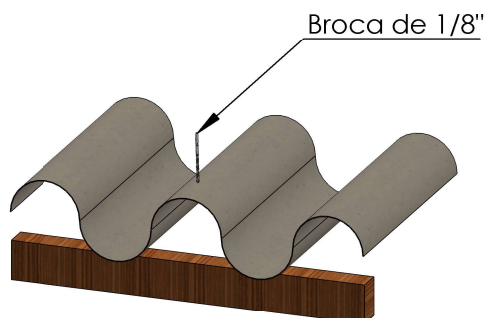
Este documento pertence a empresa
Pratyc Estrutura Solar CNPJ:29.720.805/0001-91

Data:22/02/2024

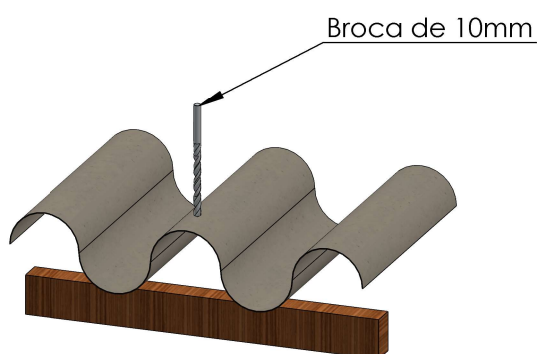
REVISÃO: R0
ESCALA: S/E

Passo a passo furação para a fixação da haste

- ① Fazer um pré furo na telha usando uma broca de 1/8"



- ② No centro do pré furo, faça outro furo de usando uma broca de 10mm

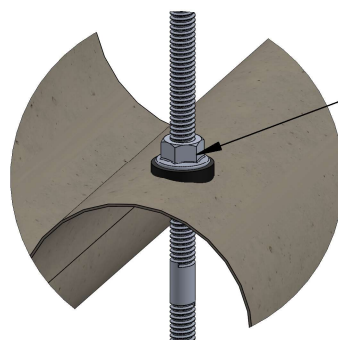
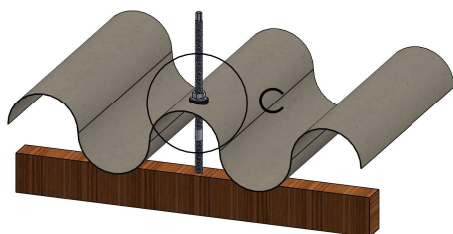


É necessário furar primeiramente a telha antes da fixação da haste para evitar rachaduras

Dependendo do tipo de madeira, é aconselhado fazer um pré furo com broca de 1/4" antes de fixar a haste

- ③ Após isso, usando um soquete de 7mm e uma parafusadeira, parafuse a haste no caibro

A haste deve ser instalada na parte alta da telha como na ilustração abaixo



Estrutura fibrocimento/fibromadeira 4 placas

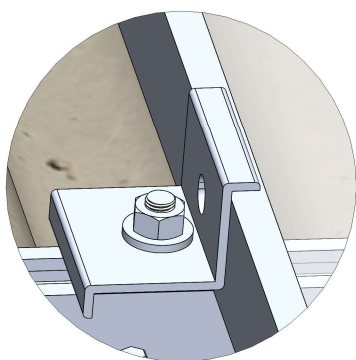
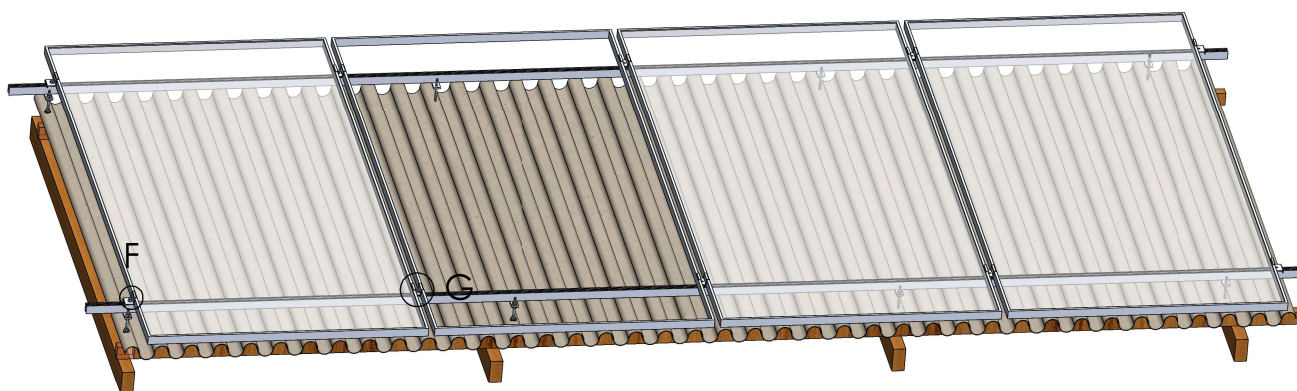
CÓDIGO: ESTMAD4P

Folha 5/8

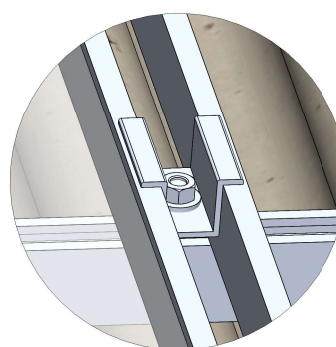
Este documento pertence a empresa
Pratyc Estrutura Solar CNPJ:29.720.805/0001-91

Data: 21/02/2024

REVISÃO: R0
ESCALA: S/E

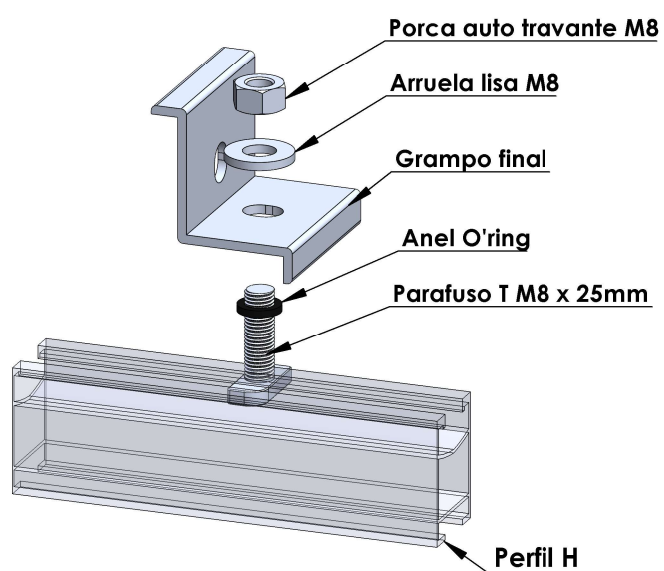


DETALHE "F" VISTA DO GRAMPO FINAL

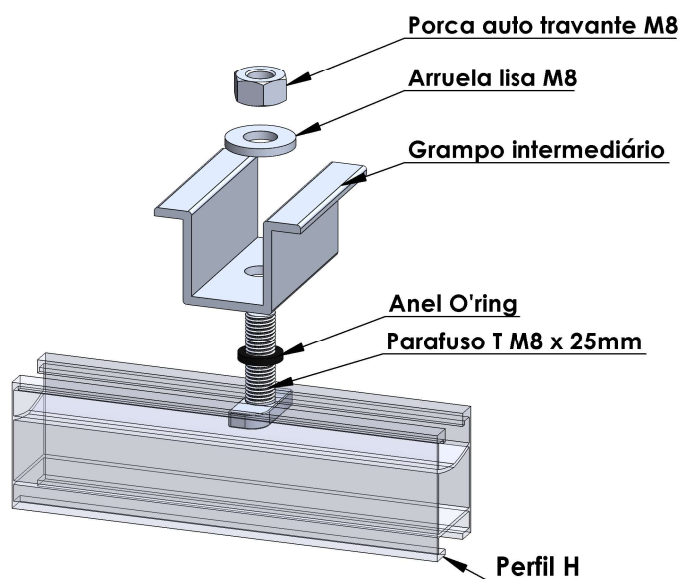


DETALHE "G" VISTA DO GRAMPO INTERMEDIÁRIO

Montagem grampo final



Montagem grampo intermediário



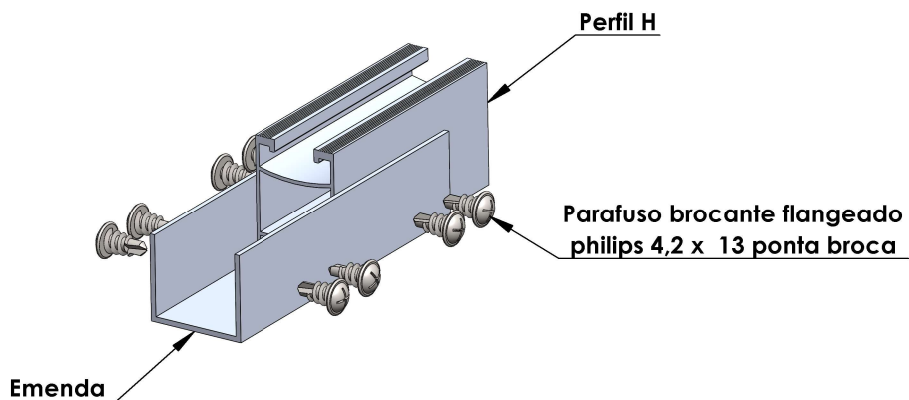
Estrutura fibrocimento/fibromadeira 4 placas

CÓDIGO: ESTMAD4P

Folha 6/8

Este documento pertence a empresa
Pratyc Estrutura Solar CNPJ: 29.720.805/0001-91

REVISÃO: **R0**
ESCALA: **S/E**



Utilizar a emenda para unir 2 ou mais kits

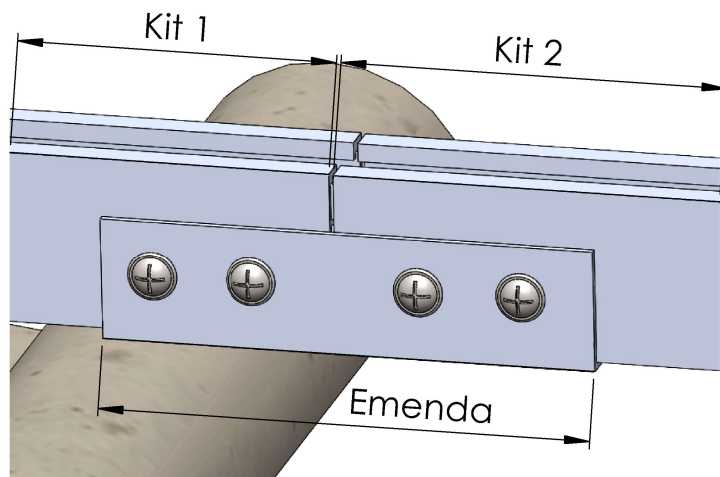
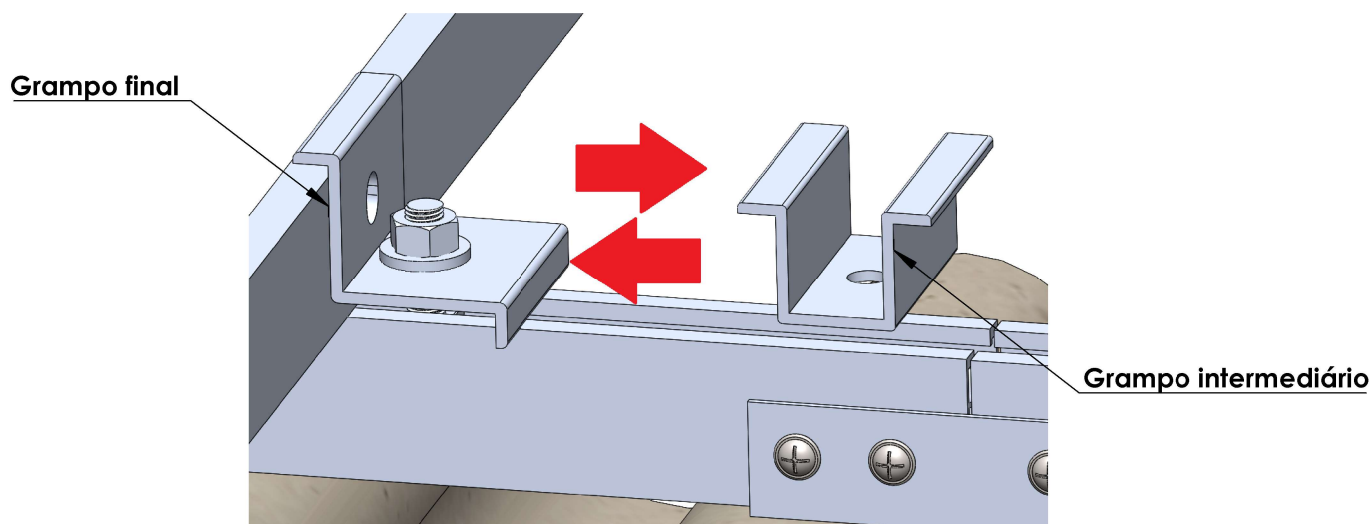


Imagem ilustrativa de união de kits com emenda

Em caso de união de kits os grampos finais são substituídos por grampos intermediários extras presentes no kit



PRATYC
ESTRUTURA SOLAR

Estrutura fibrocimento/fibromadeira 4 placas

CÓDIGO: ESTMAD4P

Folha 7/8

Este documento pertence a empresa
Pratyc Estrutura Solar CNPJ:29.720.805/0001-91

Data:21/02/2024

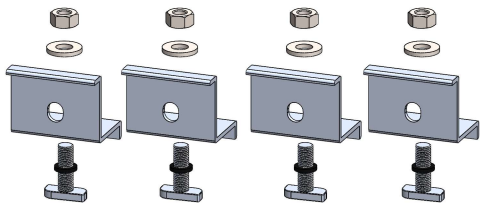
Revisão: **R0**
Escala: **S/E**

Quantidade de componentes para do kit estrutura fibrocimento/fibromadeira

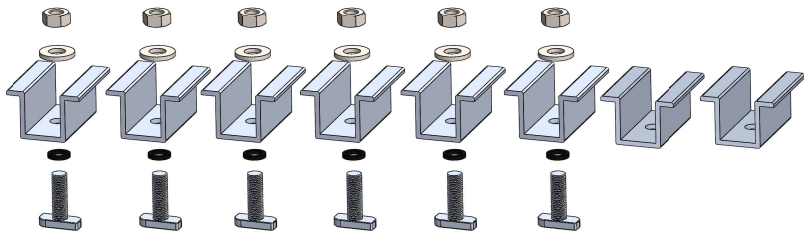
8 kits completos de haste fibrocimento/fibromadeira Inox



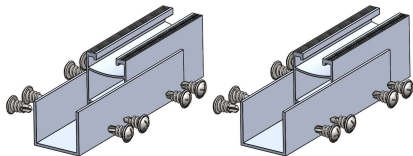
4 Kits completos grampo final



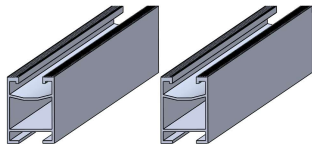
6 Kits completos grampo intermediário + 2 grampos extras



2 Emendas completas

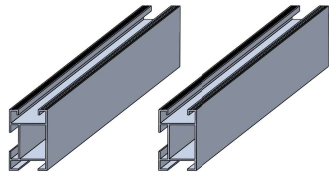


2 barras perfil H



OU

2 barras perfil híbrido



Recomendamos furar a telha com uma broca de diâmetro menor antes da fixação da haste fibrocimento/fibromadeira

FERRAMENTAS
chave fixa 13mm
Chave fixa 15mm
Soquete 13mm
Soquete 15mm
Soquete 7mm ou 9/32"
Parafusadeira
Broca 1/8"
Broca 10mm
Bits philips

MATERIAIS		
Peça	Material	Qd.
Haste fibrocimento/ fibromadeira	Inox 304	08
Vedação para telhado	Borracha	08
Perfil H	Alumínio	02
Grampo final	Alumínio	04
Grampo intermediário	Alumínio	08
Parafuso T M8 X 25	Inox 304	18
Arruela lisa M8	Inox 304	10
Porca auto travante M8	Inox 304	10
Porca flangeada M8	Inox 304	08
Anel O'ring	Borracha	08
Porca M10	Inox 304	24
Chapa de ligação	Alumínio	08
Emenda	Alumínio	02
Parafuso ponta broca flangeado philips 4,2 x 13	Inox 304	16

OBS: 2 Grampos Intermediário extra em caso de mudança do layout, utilizar parafusos e porcas do grampo final



Estrutura telha fibrocimento/fibromadeira 4 placas

CÓDIGO: ESTMAD4P

Folha 8/8

Este documento pertence a empresa
Pratyc Estrutura Solar CNPJ:29.720.805/0001-91

Data: 20/02/2024

Revisão: R0
Escala: S/E