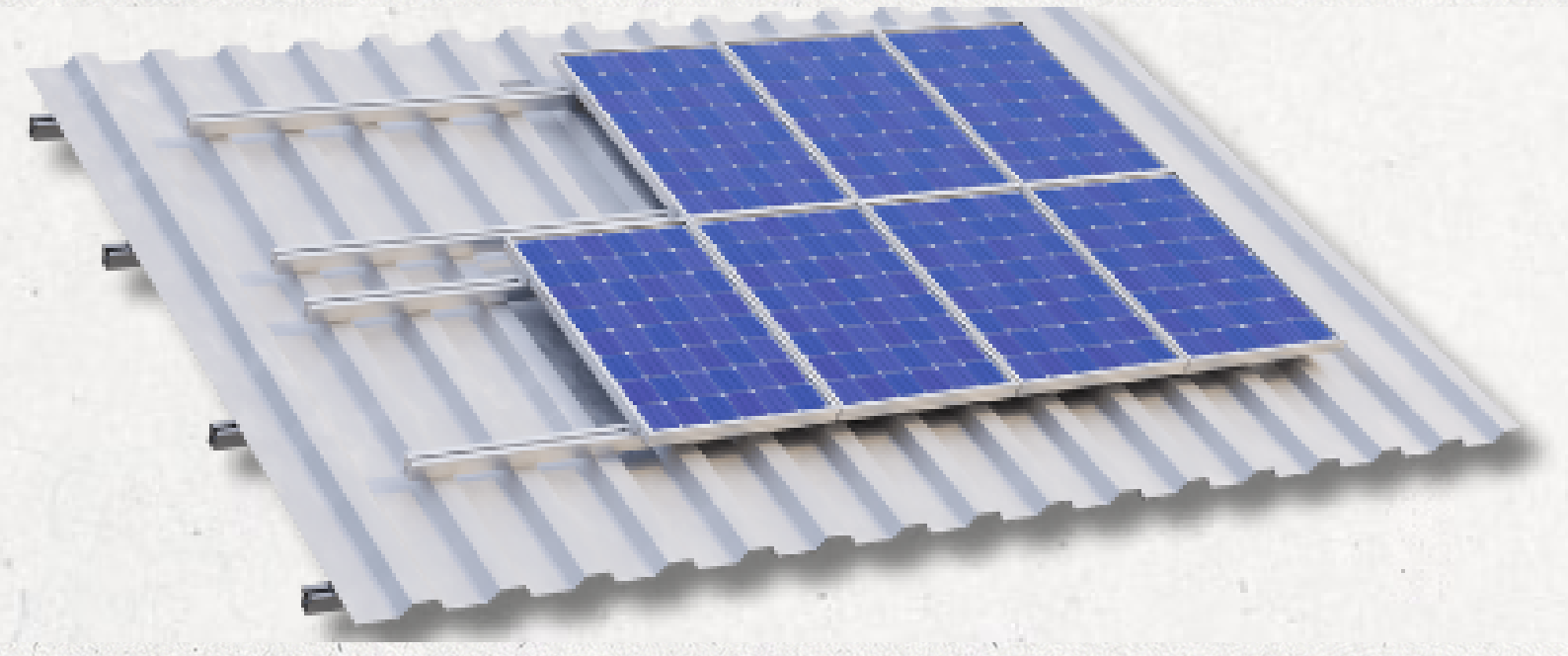
Hiper

ESTRUTURA SOLAR

MANUAL DE MONTAGEM

Estrutura para Telha Metálica

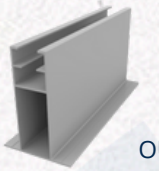


MANUAL DE MONTAGEM

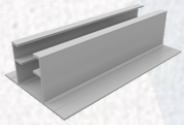
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA KITS



Conjunto de Fixação

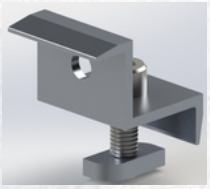


OU



6 unidades

Grampo Inicial/Final

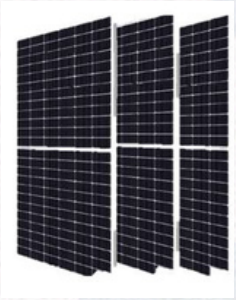


4 unidades

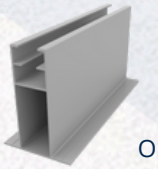
Grampo Intermediário



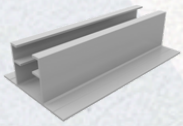
2 unidades



Conjunto de Fixação

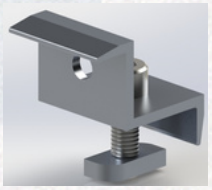


OU



8 unidades

Grampo Inicial/Final



4 unidades

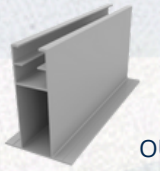
Grampo Intermediário



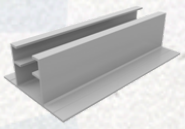
4 unidades



Conjunto de Fixação

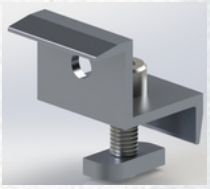


OU



10 unidades

Grampo Inicial/Final



4 unidades

Grampo Intermediário



6 unidades

Chave Allen para parafuso M8;
Chave sextavada 5/16” ou Parafusadeira com bocal para parafuso 5/16”;
Chave para parafuso Sextavado M10

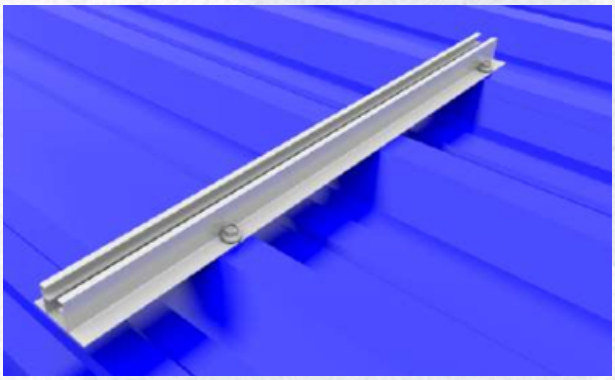
Torque para aperto dos parafusos	Mínimo
Parafuso M10	3 d a N.m
Parafuso Allen	0,55 daN.m

MANUAL DE MONTAGEM

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

É importante sempre ler o manual de instalação do painel utilizado.
Verifique o telhado para a marcação dos pontos nos quais serão fixados os suportes.

PASSO 1



Pode-se instalar uma fita de vedação EVA nos lugares onde serão fixados os parafusos (não compõe o Kit).
Faça a fixação utilizando todos os parafusos que compõem o kit, perfurando o Mini Trilho e a telha.
Certifique-se que os trilhos estão bem rígidos e alinhados uns com os outros.

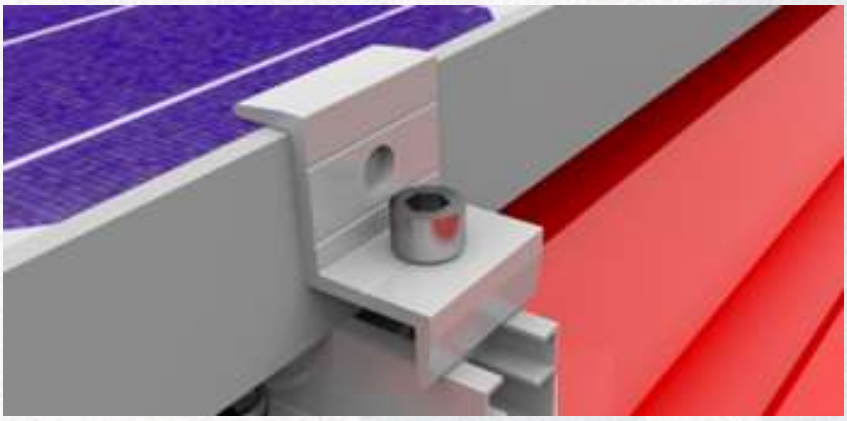
PASSO 2

Faça o ajuste de posicionamento
através da regulagem permitida.
Cada mini trilho será um ponto de apoio na montagem dos painéis.
Exemplos de montagem para Kits de 2, 3 e 4 painéis em sequência.

Hiper Observação: Há dois tipos de fixação para telha fibrocimento, a fixação para MADEIRA e METÁLICA. Deve-se escolher a partir da estrutura do telhado escolhido para a montagem da estrutura.

MANUAL DE MONTAGEM

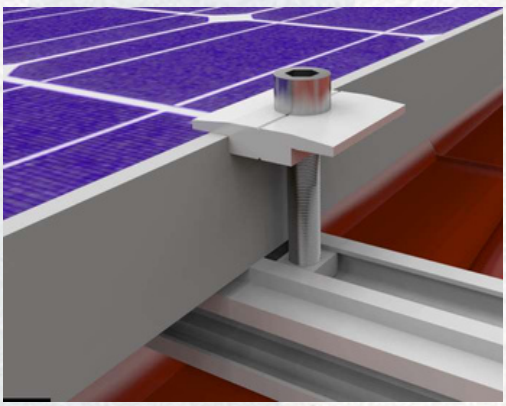
PASSO 3



Coloque o painel sobre os perfis de alumínio.
Primeiro deve-se fixar os Grampos Iniciais e finais, sendo fixados sempre dois por painel, um em cada trilho.

PASSO 4

Coloque o segundo painel encaixando na lateral do Grampo Intermediário.
Deve-se usar dois Grampos Intermediários por painel, um em cada perfil. Após a instalação do ultimo painel, deve-se colocar os Grampos Inicial/Final, igual descrito no passo anterior.



Hiper Observação: Há dois tipos de fixação para telha fibrocimento, a fixação para MADEIRA e METÁLICA. Deve-se escolher a partir da estrutura do telhado escolhido para a montagem da estrutura.

KIT 2P

DISPOSIÇÃO DA INSTALAÇÃO PARA 2 MÓDULOS
(6 MINI TRILHOS, 4 GRAMPOS TERMINAIS, 2 GRAMPOS INTERMEDIÁRIOS)

FIXAÇÃO DE NO MÍNIMO 4 PF. POR MINI TRILHO

KIT 3P

DISPOSIÇÃO DA INSTALAÇÃO PARA 3 MÓDULOS
(8 MINI TRILHOS, 4 GRAMPOS TERMINAIS, 4 GRAMPOS INTERMEDIÁRIOS)
FIXAÇÃO DE NO MÍNIMO 4 PF. POR MINI TRILHO

KIT 4P

DISPOSIÇÃO DA INSTALAÇÃO PARA 4 MÓDULOS
(10 MINI TRILHOS, 4 GRAMPOS TERMINAIS, 6 GRAMPOS INTERMEDIÁRIOS)

FIXAÇÃO DE NO MÍNIMO 4 PF. POR MINI TRILHO

OBSERVAÇÕES:

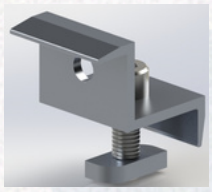
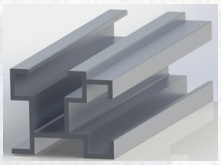
ASSINATURA DE RECEBIMENTO DE LAYOUT:

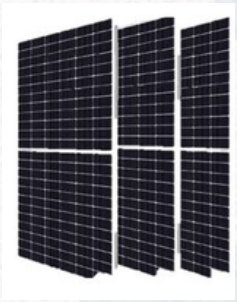
Hiper

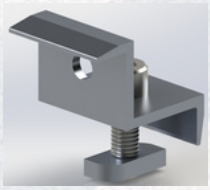
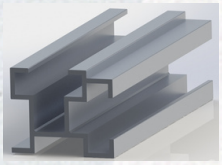
MANUAL DE MONTAGEM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA KITS

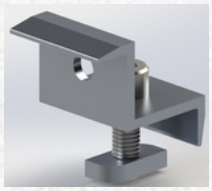
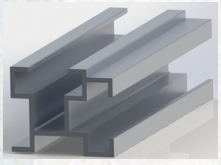


Conjunto de Fixação	Grampo Inicial/Final	Grampo Intermediário	Trilho Al
			
4 unidades	4 unidades	2 unidades	2 unidades



Conjunto de Fixação	Grampo Inicial/Final	Grampo Intermediário	Trilho Al
			
6 unidades	4 unidades	4 unidades	2 unidades



Conjunto de Fixação	Grampo Inicial/Final	Grampo Intermediário	Trilho Al
			
8 unidades	4 unidades	6 unidades	2 unidades

Chave Allen para parafuso M8;
chave sextavada 5/16” ou Parafusadeira com bocal para parafuso 5/16”;
Chave para parafuso Sextavado M10

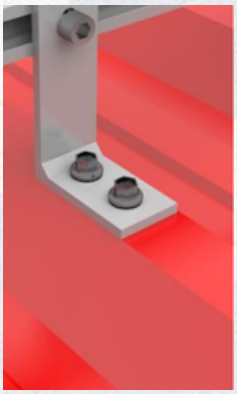
Torque para aperto dos parafusos	Mínimo
-ParafusoM10	3 d a N.m
-ParafusoAllen	0,55 daN.m

MANUAL DE MONTAGEM

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

É importante sempre ler o manual de instalação do painel utilizado.
Verifique o telhado para a marcação dos pontos nos quais serão fixados os suportes.

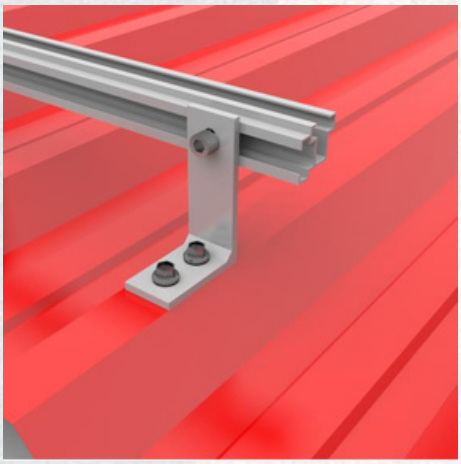
PASSO 1



Faça a perfuração da telha e estrutura do telhado fixando o conjunto.
É importante parafusar todo corpo do parafuso até que a fixação fique de forma estável e rígida.
Deve-se usar todos os parafusos que compõem o kit.

PASSO 2

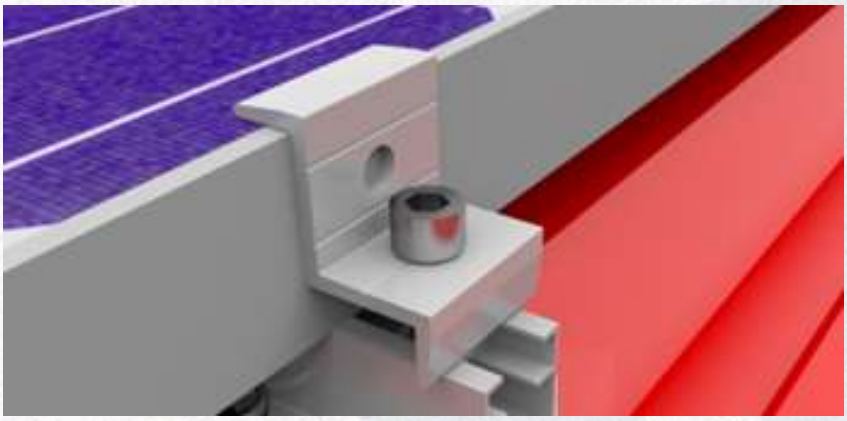
Faça o ajuste de altura através da regulagem permitida pelo conjunto de fixação.
Coloque o perfil de Alumínio utilizando o PF Allen e a porca de Alumínio do conjunto. Cada trilho deve ser fixado em todos os pontos de apoio de todos os conjuntos que compõem os Kits.



Hiper Observação: Há dois tipos de fixação para telha fibrocimento, a fixação para MADEIRA e METÁLICA. Deve-se escolher a partir da estrutura do telhado escolhido para a montagem da estrutura.

MANUAL DE MONTAGEM

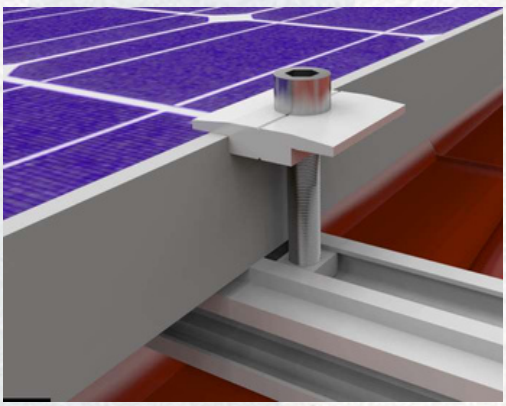
PASSO 3



Coloque o painel sobre os perfis de alumínio.
Primeiro deve-se fixar os Grampos Iniciais e finais, sendo fixados sempre dois por painel, um em cada trilho.

PASSO 4

Coloque o segundo painel encaixando na lateral do Grampo Intermediário.
Deve-se usar dois Grampos Intermediários por painel, um em cada perfil. Após a instalação do ultimo painel, deve-se colocar os Grampos Inicial/Final, igual descrito no passo anterior.



Hiper Observação: Há dois tipos de fixação para telha fibrocimento, a fixação para MADEIRA e METÁLICA. Deve-se escolher a partir da estrutura do telhado escolhido para a montagem da estrutura.

KIT 2P

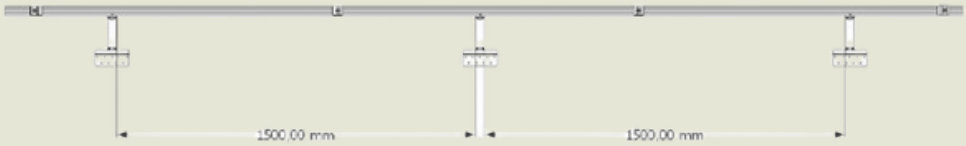


DISPOSIÇÃO DA INSTALAÇÃO PARA 2 MÓDULOS
(2 TRILHOS, 4 GRAMPOS TERMINAIS, 2 GRAMPOS INTERMEDIÁRIOS, 4 FIXAÇÕES)

DEVE-SE FIXAR OS DOIS PF. BROCANTES PARA FIXADOR



KIT 3P



DISPOSIÇÃO DA INSTALAÇÃO PARA 3 MÓDULOS
(2 TRILHOS, 4 GRAMPOS TERMINAIS, 4 GRAMPOS INTERMEDIÁRIOS, 6 FIXAÇÕES)

DEVE-SE FIXAR OS DOIS PF. BROCANTES PARA FIXADOR



KIT 4P



DISPOSIÇÃO DA INSTALAÇÃO PARA 4 MÓDULOS
(2 TRILHOS, 4 GRAMPOS TERMINAIS, 6 GRAMPOS INTERMEDIÁRIOS, 8 FIXAÇÕES)

DEVE-SE FIXAR OS DOIS PF. BROCANTES PARA FIXADOR



OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DE RECEBIMENTO DE LAYOUT:

Hiper