Hiper

ESTRUTURA SOLAR

MANUAL DE MONTAGEM

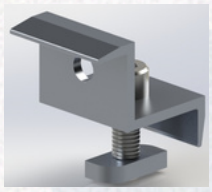
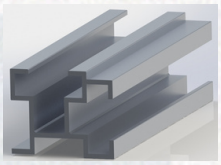
Estrutura para Telha Cerâmica

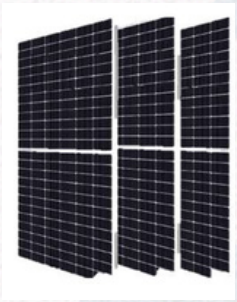


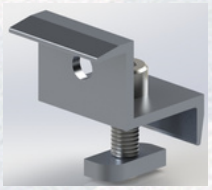
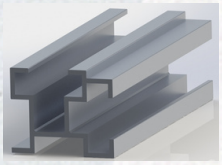
MANUAL DE MONTAGEM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA KITS

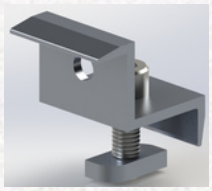
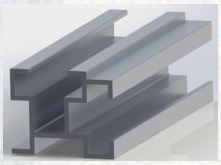


Conjunto de Fixação	Grampo Inicial/Final	Grampo Intermediário	Trilho Al
			
4 unidades	4 unidades	2 unidades	2 unidades



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

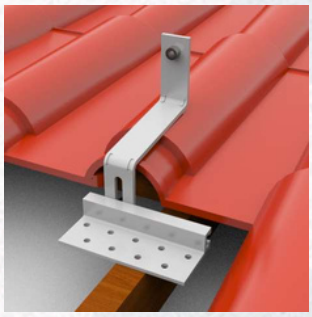
Torque para aperto dos parafusos	Mínimo
Parafuso M10 – Parafuso Allen	3 d a N.m
	0,55 daN.m

MANUAL DE MONTAGEM

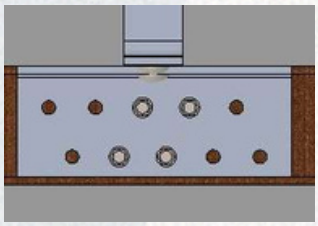
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

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

PASSO 1

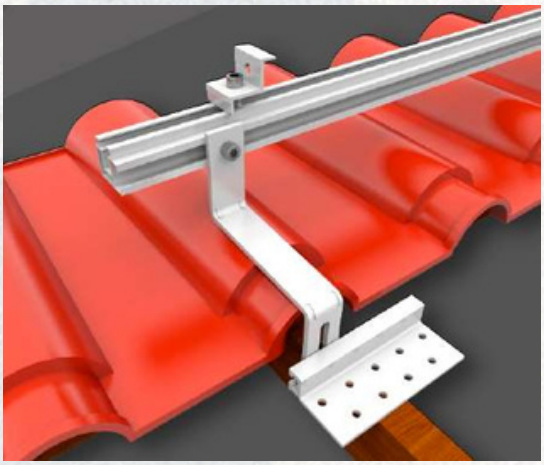


Deve-se remover as telhas onde serão fixados os suportes.
Faça a fixação utilizando os quatro parafusos que compõem o kit.
É fundamental que sejam fixados dois para cada linha de furos da cantoneira de alumínio.



PASSO 2

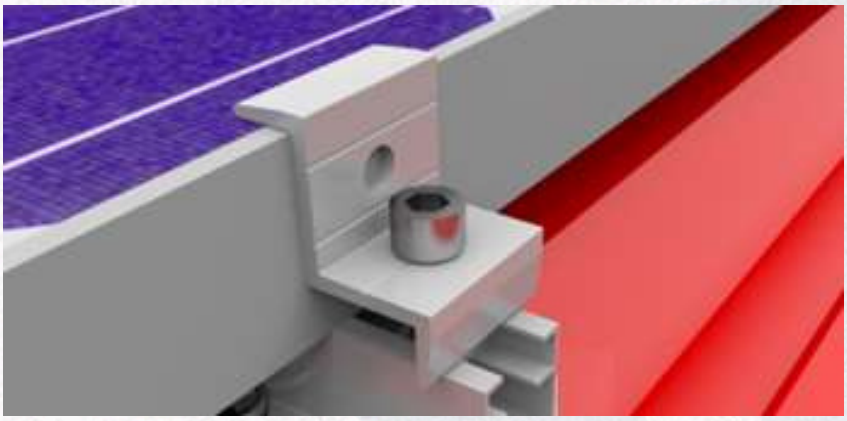
Faça o ajuste de altura através da regulagem permitida pelo conjunto de fixação.
Coloque o perfil de Alumínio utilizando o PF Allen e a porca de Alumínio do conjunto.
Cada trilho deve ser fixado em todos os pontos de apoio de todos os conjuntos que compõem os Kits.



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

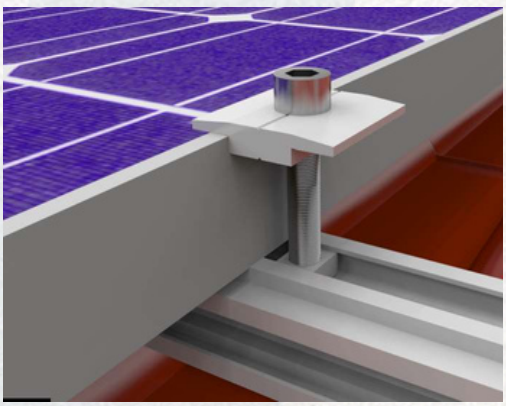
PASSO 3



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 último painel, deve-se colocar os Grampos Inicial/Final, conforme 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

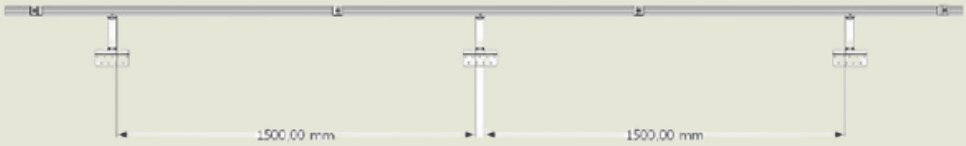


DISPOSIÇÃO DA INSTALAÇÃO PARA 2 MÓDULOS
(2 TRILHOS, 4 GRAMPOS TERMINAIS, 2 GRAMPOS INTERMEDIÁRIOS, 4 FIXAÇÕES)

DEVE-SE FIXAR NO MINÍMO QUATRO PF. BROCANTES PARA CADA CANTONEIRA PERFURADA



KIT 3P



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

DEVE-SE FIXAR NO MINÍMO QUATRO PF. BROCANTES PARA CADA CANTONEIRA PERFURADA



KIT 4P



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

DEVE-SE FIXAR NO MINÍMO QUATRO PF. BROCANTES PARA CADA CANTONEIRA PERFURADA



OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DE RECEBIMENTO DE LAYOUT:

Hiper