Hiper

ESTRUTURA SOLAR

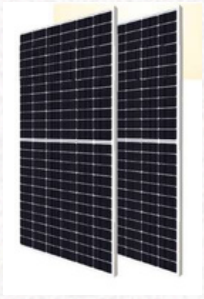
MANUAL DE MONTAGEM

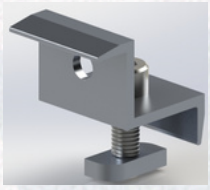
Estrutura para Laje

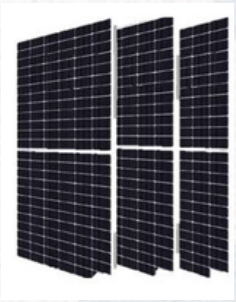


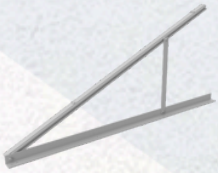
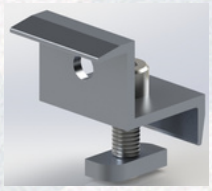
MANUAL DE MONTAGEM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA KITS

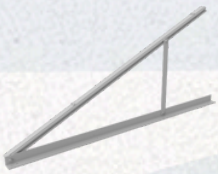
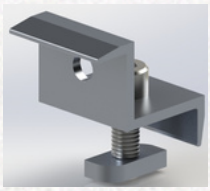


Conjunto de Fixação	Grampo Inicial/Final	Grampo Intermediário	Trilho Al
			
2 unidades	4 unidades	2 unidades	2 unidades



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



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

OBS: NÃO ACOMPANHA PF. PARA FIXAÇÃO NA LAJE.

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

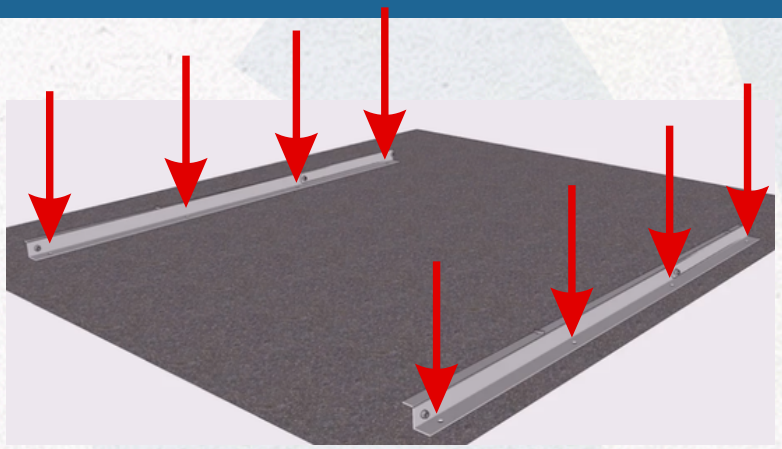
Torque para aperto dos parafusos	Mínimo
-Parafuso M10	3 d a N.m
-Parafuso Allen	0,55 daN.m

MANUAL DE MONTAGEM

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

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

PASSO 1



Devem ser fixados nos quatro pontos da cantoneira inferior da Laje.

A fixação é de acordo com a necessidade da Laje e deve ser selecionada pelo cliente

PASSO 2

Após fixação na laje, a angulação do conjunto deve ser ajustado de acordo com o dimensionamento da eficiência do projeto.
Essa angulação é fundamental, principalmente para usinas com vários arranjos.

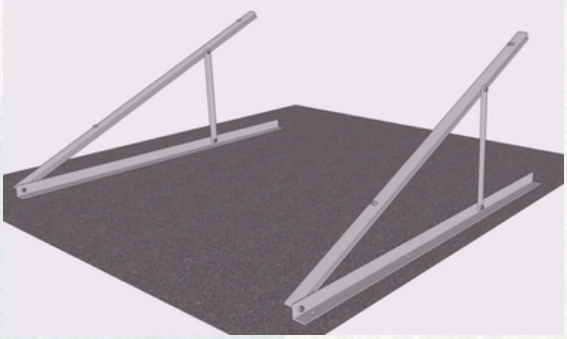
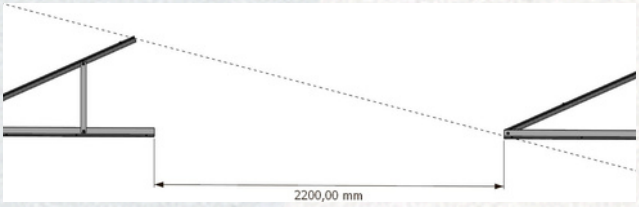


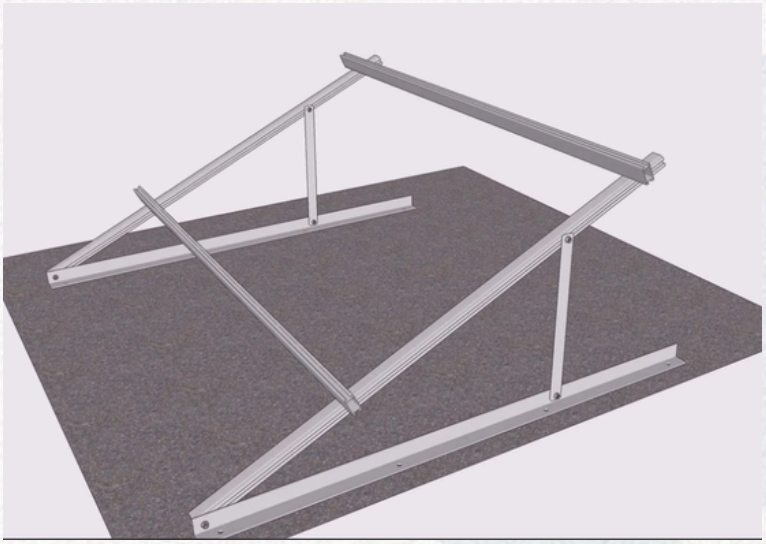
TABELA DE MEDIDAS E AGULAÇÕES	
MEDIDA Xmm	ANGULO X°
173mm	5 GRAUS
295mm	10 GRAUS
414mm	15 GRAUS
530mm	20 GRAUS
643mm	25 GRAUS
750mm	30 GRAUS



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

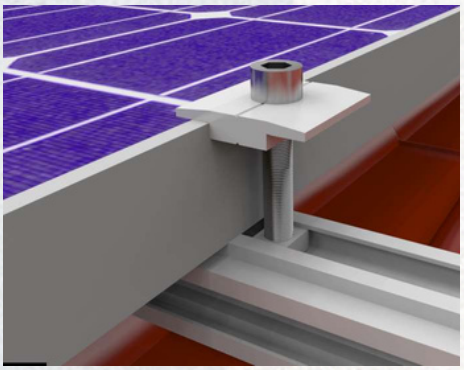
PASSO 3

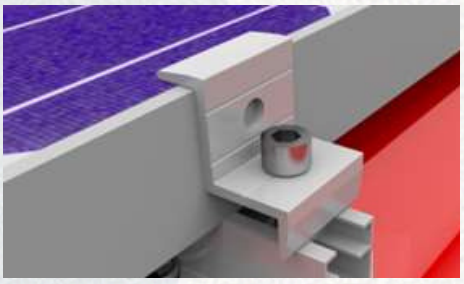


Posicione os trilhos nos parafusos presentes no conjunto Laje e faça o torqueamento adequado.

PASSO 4

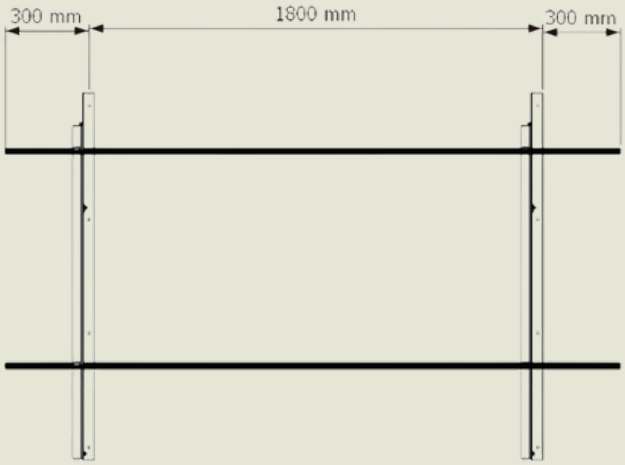
Coloque o painel sobre os perfis de alumínio. Primeiro deve-se fixar os Grampos Iniciais e finais, sendo fixados sempre dois por painel, um em cada trilho.
Coloque o segundo painel encaixando na lateral do Grampo Intermediário.
Deve-se usar dois Grampos Intermediários por painel, um em cada
perfil. Após 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



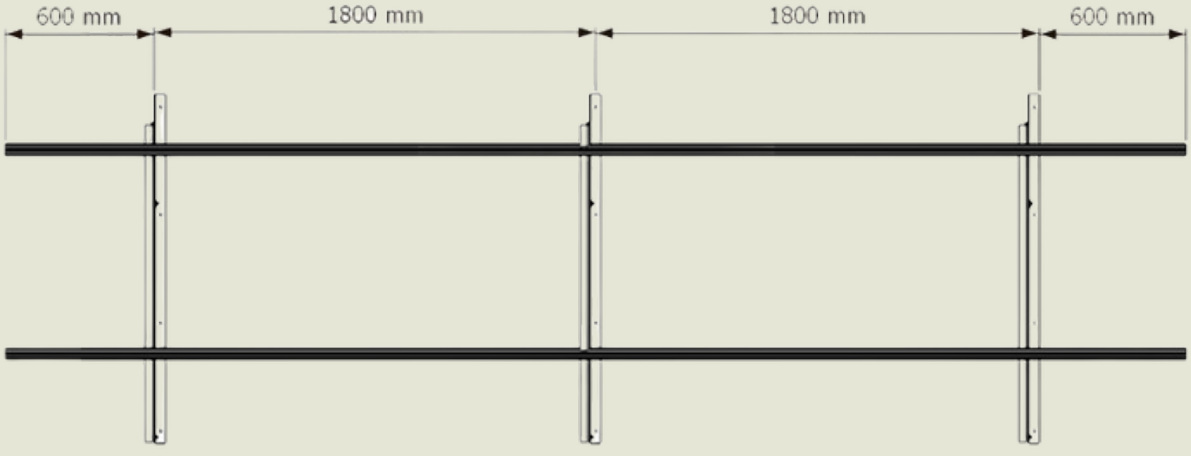
DISPOSIÇÃO DA INSTALAÇÃO PARA 2 MÓDULOS
(2 TRILHOS, 4 GRAMPOS TERMINAIS, 4 GRAMPOS INTERMEDIÁRIOS, 2 FIXAÇÕES)

KIT 3P



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

KIT 4P



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

OBSERVAÇÕES:
ASSINATURA DE RECEBIMENTO DE LAYOUT:
Hiper