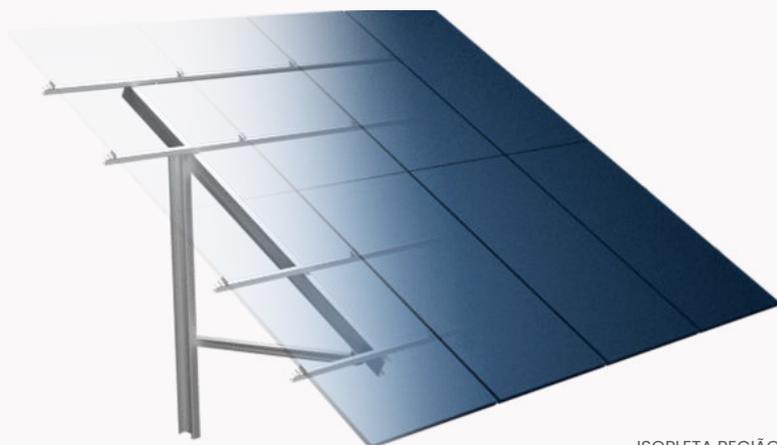


MANUAL DE INSTALAÇÃO

Estrutura Monoposte 8 Módulos Pratic Lite

RS-369



ISOPLETA REGIÃO V – VENTOS DE ATÉ 50M/S OU 180KM/H
PODENDO SER INSTALADA NA REGIÃO I E II, CONFORME NBR 6123

Estrutura



* A quantidade de clamps depende de quantos módulos serão utilizados no projeto.

Cód. 412.244

Peso do kit 101kg

Ferramentas/Equipamentos

- Chave de boca para parafuso sextavado M10;
- Chave de boca para parafuso sextavado M12;
- Parafusadeira/furadeira com bocal para parafuso auto atarrachante 5/16";
- Transferidor de graus ou equipamento que faça função similar..

Torque de aperto

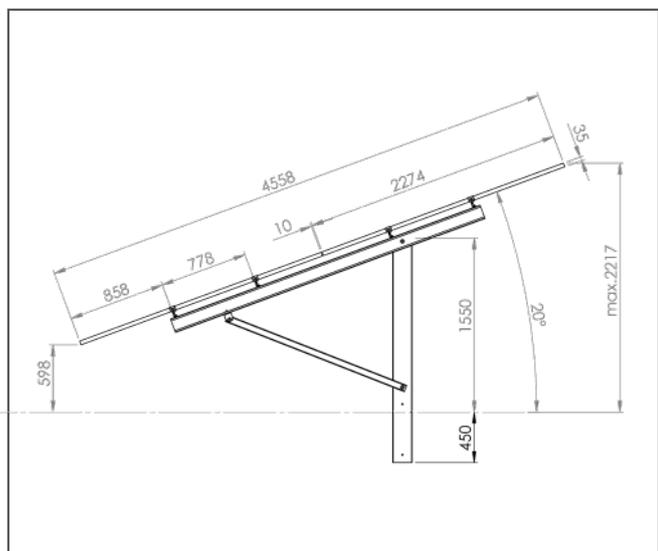
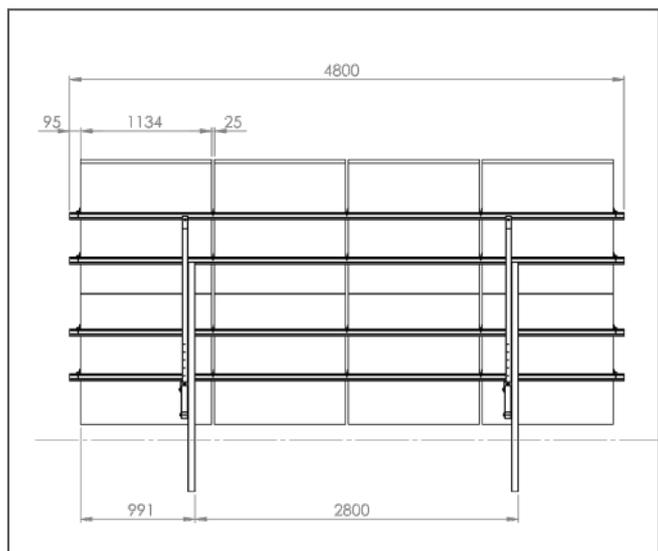
- Parafuso M12 – 5daN.m;
- Parafuso M10 – 3daN.m;
- Parafuso 5.5x2.1/2" – 0.5 daN.m.

Cuidados

- Verificar o correto esquadreamento da estrutura;
- Ao final da instalação realizar inspeção visual, a fim de verificar a correta fixação de todos os elementos.

Conectando a estrutura

- Verifique no manual de instalação do módulo quais as distâncias de fixação;



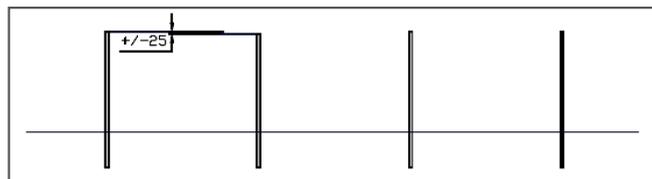
APLICAÇÃO CORRETA DO TORQUE DE APERTO DO PARAFUSO AUTO BROCANTE



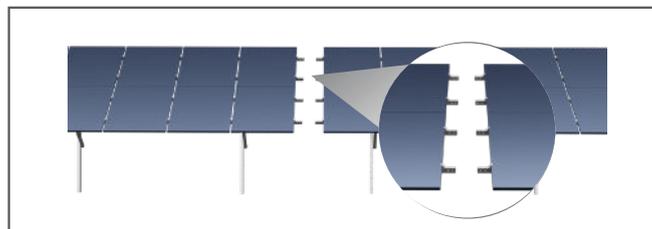
- Concretar as pilastras com 450 mm de profundidade obedecendo as distâncias entre pés;
- Conectar as travessas utilizando o parafuso M12;
- Conectar a mão francesa utilizando parafuso M12, tomando o cuidado para selecionar o furo correspondente à angulação desejada (conferir com transferidor ou equipamento similar);
- Instalar as longarinas utilizando parafusos M10.

Obs: Confira as medidas do produto no projeto executivo.

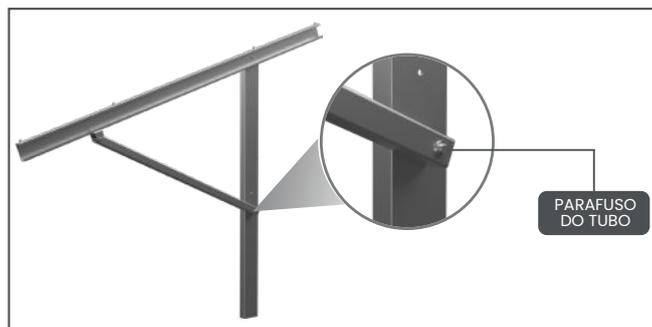
Orientações



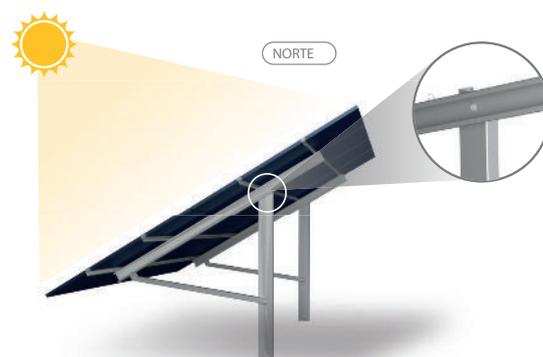
O desnível máximo entre altura das pontas das pilastras consecutivas deve ser de mais ou menos 25 mm.



Caso a estrutura seja instalada uma ao lado da outra, deve ser mantida a distância de pelo menos 200mm uma da outra para permitir alinhamento e esquadramento.



O parafuso que prende o tubo na pilastra deve ser apertado no torque de 2daN.m.

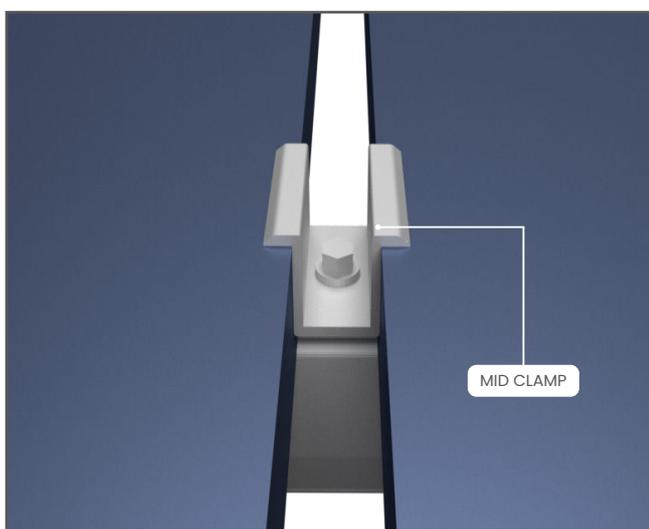
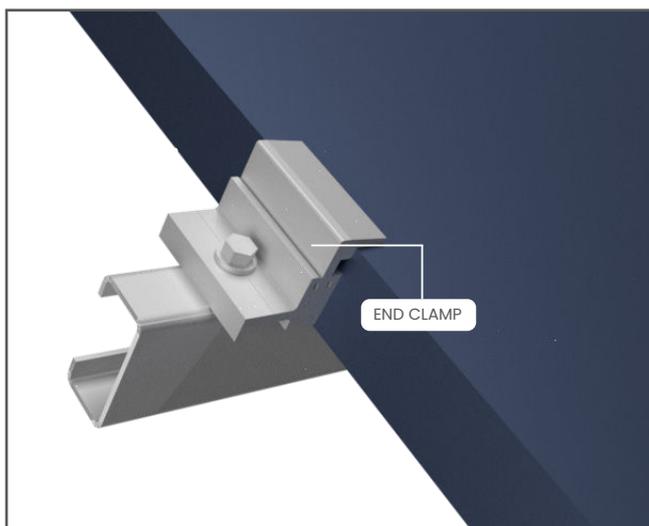


Atenção para a direção em que a estrutura está apontada, para que as travessas onde serão instaladas as longarinas e posteriormente os módulos fotovoltaicos, fiquem apontadas para o norte (ou na direção desejada pelo instalador).

Cuidado

Atentar para a direção que será colocada a placa na hora de cravar as pilastras.

Instalando os módulos



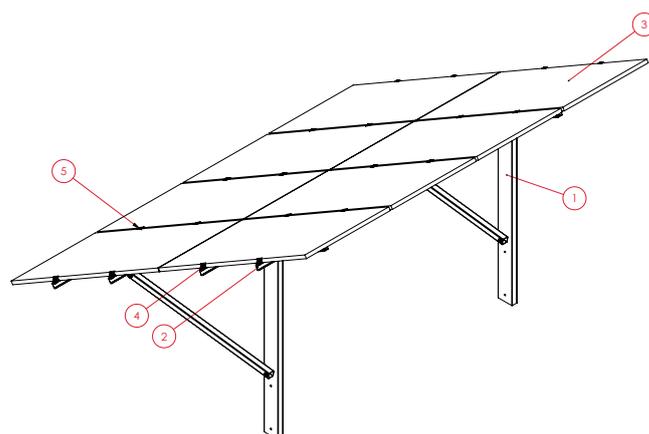
- Coloque o módulo sobre as longarinas de aço;
- Faça primeiro a fixação da lateral do módulo através do **END CLAMP**. O furo em que o parafuso é fixado, é feito através da ponta de brocagem do mesmo;
- Coloque o segundo módulo e faça a fixação utilizando o **MID CLAMP**. O furo em que o parafuso é fixado, é feito através da ponta de brocagem do mesmo;
- Após a instalação de todos os módulos no trilho, coloque o **END CLAMP**.

OBSERVAÇÃO

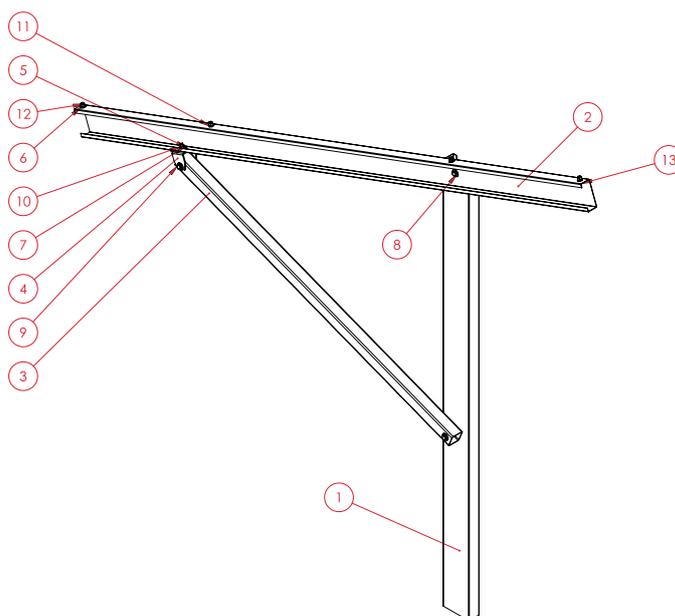
1. Os fixadores final e central, atendem a módulos com altura de 30 a 40mm.

2. Proteção garantida por zincagem a fogo, permitindo áreas descobertas de zinco de até 1 cm², sem perda de proteção (isto inclui furos necessários para fixação dos módulos, arranhões e descascados acidentais).

Projeto Executivo

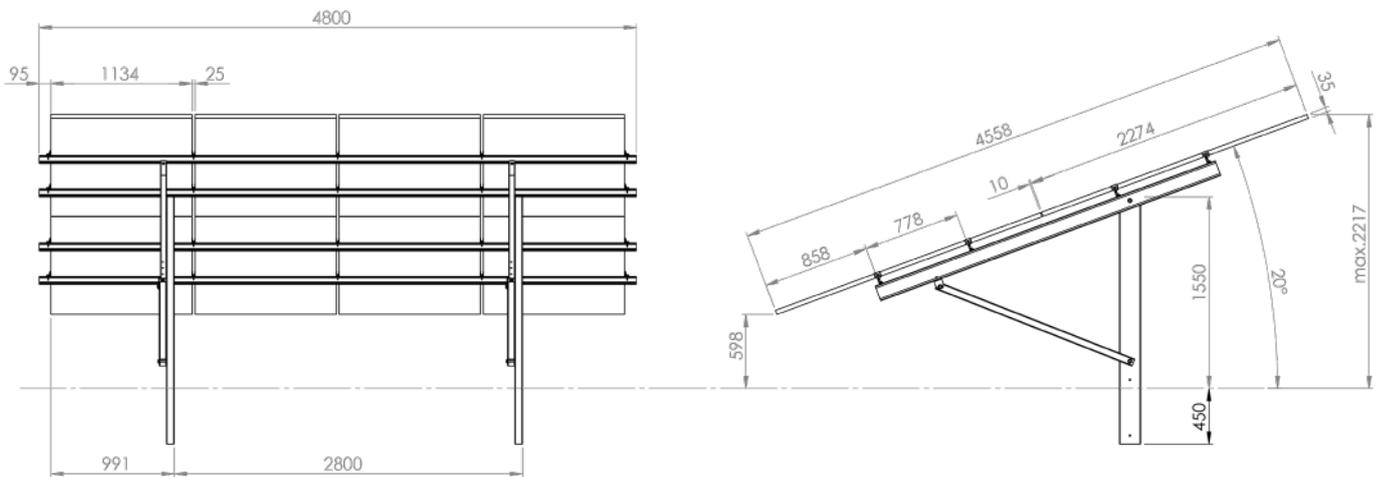


REFERÊNCIA	QTD.
1 Tesoura	02
2 Longarina	04
3 Módulo	08
4 Dual Clamp MID	12
5 Dual Clamp END	08

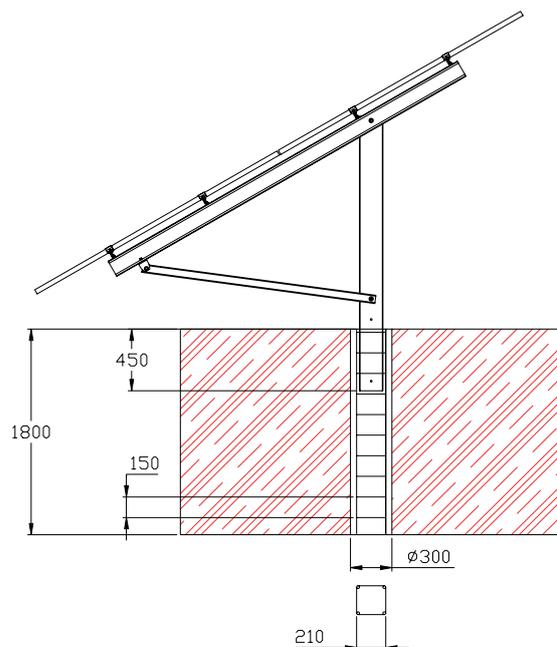


REFERÊNCIA	QTD.
1 Pilastra	01
2 Travessa	01
3 Mão Francesa	01
4 Ponteira	01
5 Arruela Circular 32x3x14	08
6 Arruela Circular 19.48x1.8x10.5	08
7 Arruela de Pressão M12	04
8 Parafuso Sextavado M12x35	02
9 Parafuso Sextavado M12x90	02
10 Porca Sextavada M12	04
11 Arruela de pressão M10	04
12 Porca Sextavada M10	04
13 Parafuso Sextavado M10x25	04

Projeto executivo



Sugestão de fundação



ARMADURA EM AÇO 3/8" CA 50B
ESTRIBOS EM AÇO ϕ 1/4"
CONCRETO FCK 300 kgf/cm²

* UNIDADES EM MM EXCETO ONDE INDICADO

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo.

As informações contidas neste material (incluindo, sem limitação, imagem, textos e demais informações) são de propriedade da Romagnole Produtos Elétricos S.A. que reserva o direito de alterar, modificar ou atualizar este documento a qualquer momento, sem aviso prévio.