

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Estrutura Monoposte Pratic Fix

RS-369 (8 módulos)



ISOPLETA REGIÃO V – VENTOS DE ATÉ 50M/S OU 180KM/H

Estrutura



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

Cód. 412.675

 Peso do kit **78,168 kg**

 Kits por palete **6 und**

 Peso por palete **504 kg**

Acessórios



Cód. 412.735

 Peso do kit **6,516 kg**

 Kits por palete **48 und**

 Peso por palete **347 kg**

Ferramentas/Equipamentos

- Chave de boca para parafuso sextavado M8;
- Chave de boca para parafuso sextavado M10;
- Chave de boca para parafuso sextavado M12;
- Transferidor de graus ou equipamento que faça função similar (para ângulo da mesa).

Torque de aperto

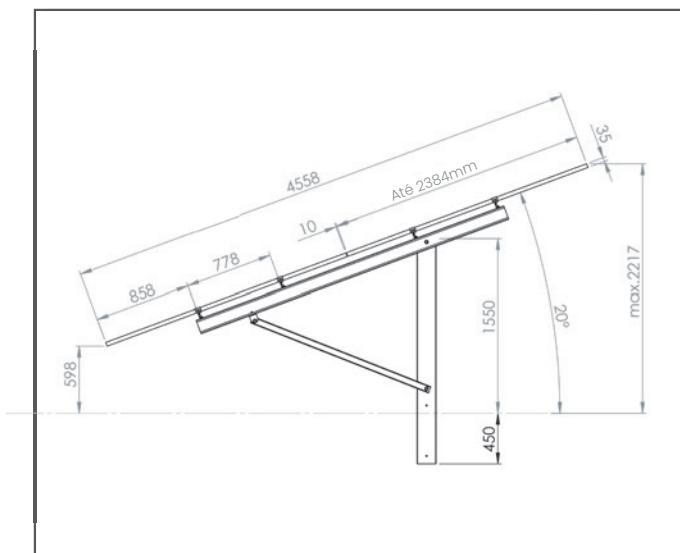
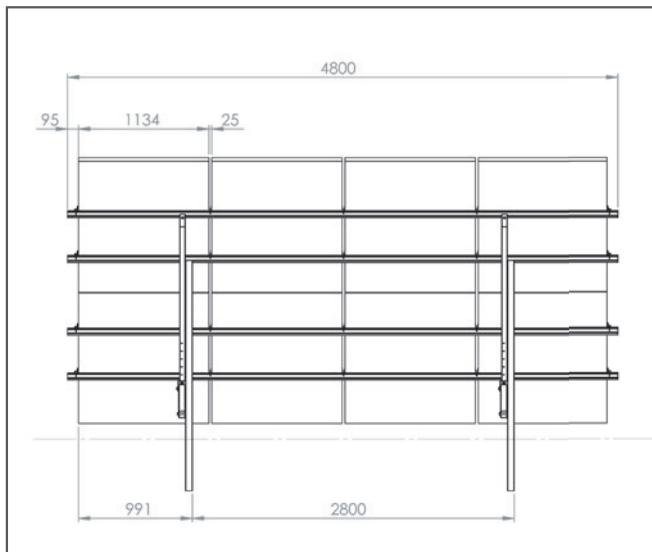
- Parafuso francês M8 torque 1 daN.m (clamps);
- Parafuso M12 – 5daN.m;
- Parafuso M12 – 2daN.m (mão francesa);
- Parafuso M10 – 3daN.m;

Cuidados

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

Conectando a estrutura

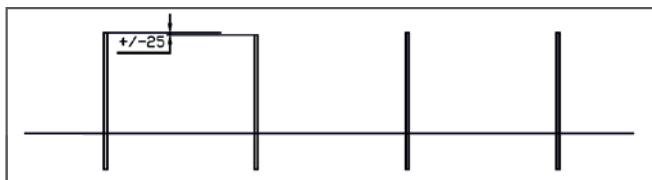
- Verifique no manual de instalação do módulo quais as distâncias de fixação;



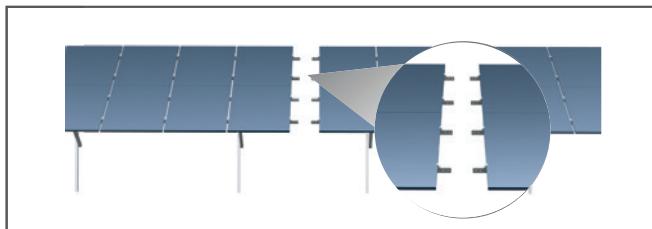
- Concretar as pilares com 450 mm de profundidade obedecendo as distâncias entre pés;
- Conectar as travessas utilizando o parafuso M12;
- Conectar a mão francesa utilizando parafuso M12, tomando o cuidado para selecionar o furo correspondente à angulação desejada (conferir com transferidor ou equipamento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

Obs: Confira as medidas do produto no projeto executivo.

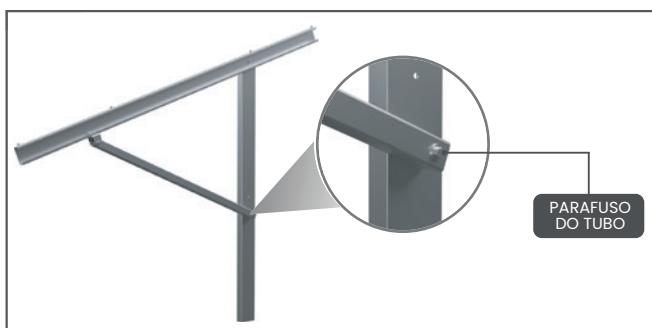
Orientações



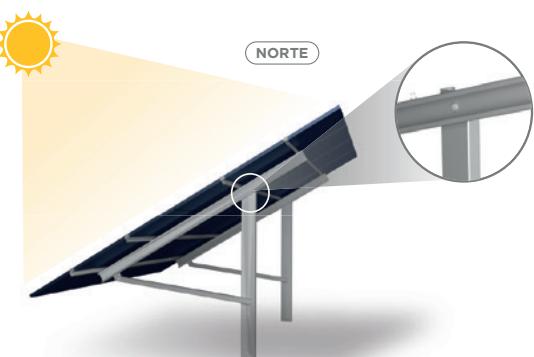
O desnível máximo entre altura das pontas das pilares consecutivas deve ser de mais ou menos 25 mm.



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.

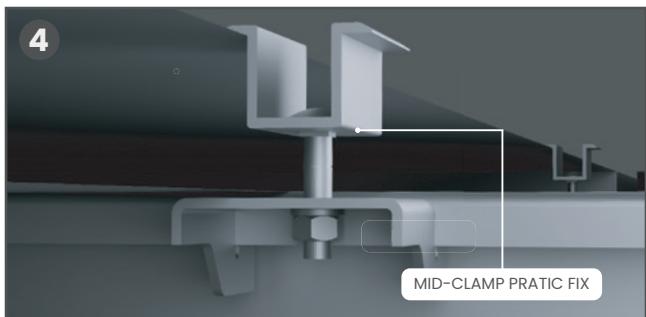


Atenção para a direção em que a estrutura está apontada, para que as travessas onde serão instaladas as longarinas e posteriormente os módulos fotovoltaicos, fiquem apontadas para o norte (ou na direção desejada pelo instalador).

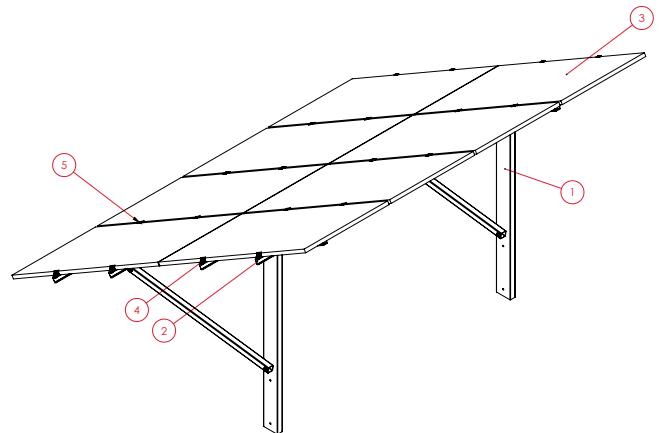
Cuidado

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

Instalando os módulos



Projeto Executivo

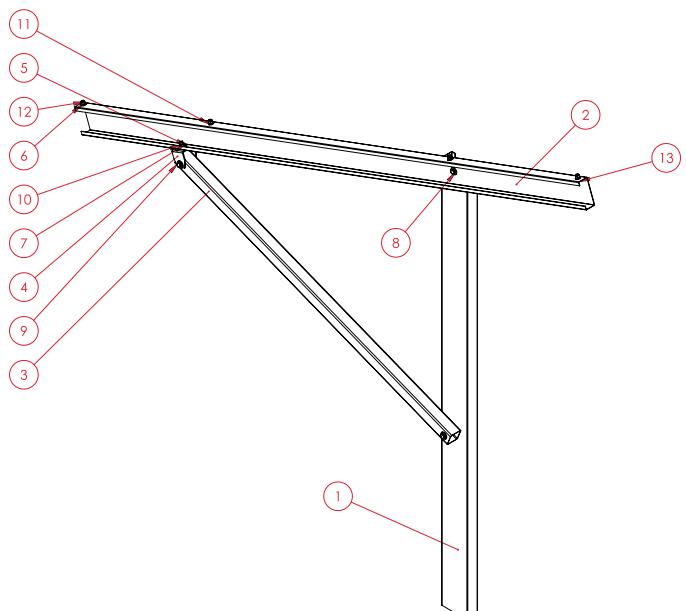


REFERÊNCIA	QTD.
1 Tesoura	02
2 Longarina	04
3 Módulo	08
4 Dual Clamp MID	12
5 Dual Clamp END	08

- Coloque o módulo sobre as longarinas de aço;
- Faça primeiro o encaixe da base do END-CLAMP PRATIC FIX na longarina, ajuste a altura do clamp de acordo com o frame do módulo e faça o aperto da porca do parafuso por baixo, com torque de 1 daN.m;
- Coloque o segundo módulo e faça a fixação utilizando o MID-CLAMP PRATIC FIX, primeiro encaixe a base na longarina, ajuste a parte superior do CLAMP para que apoie os frames dos dois módulos por cima, finalmente, faça o aperto da porca do parafuso por baixo, com torque de 1 daN.m;
- Após a instação de todos os módulos no trilho, coloque o END CLAMP PRATIC FIX.

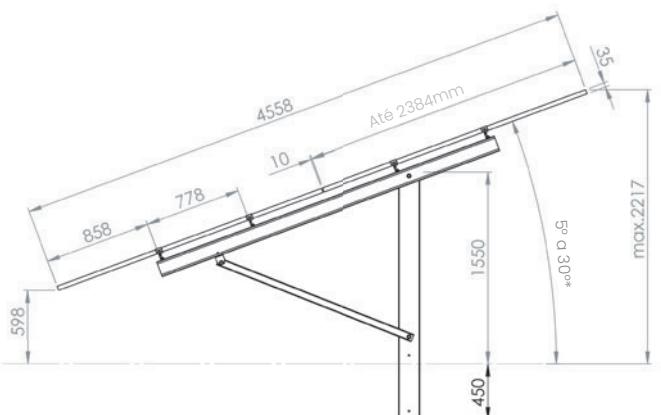
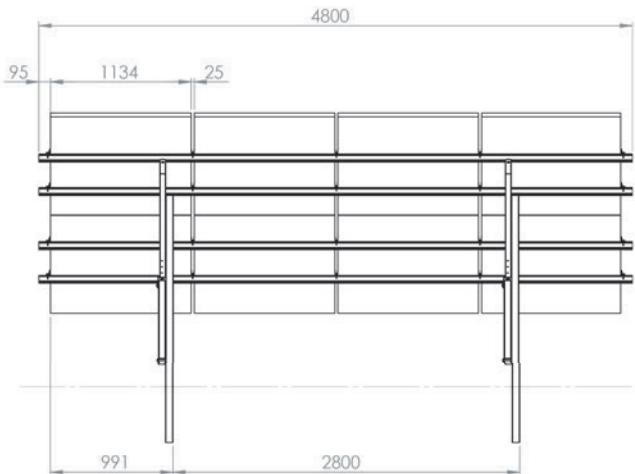
OBSERVAÇÃO

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



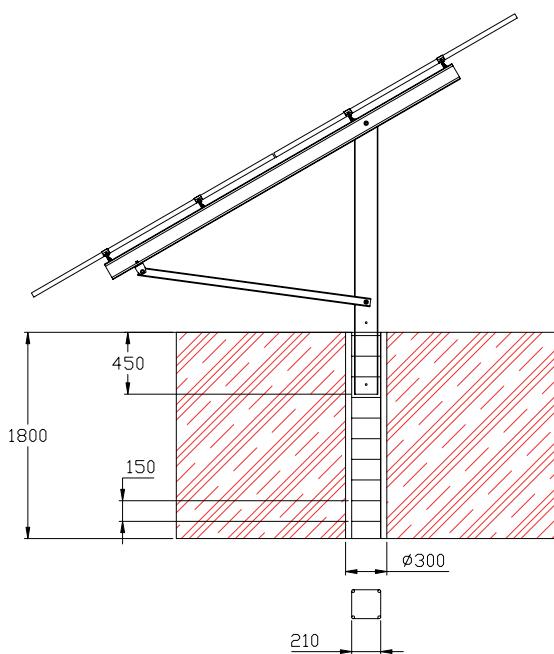
REFERÊNCIA	QTD.
1 Pilastra	01
2 Travessa	01
3 Mão Francesa	01
4 Ponteira	01
5 Arruela Circular 32x3x14	08
6 Arruela Circular 19.48x1.8x0.5	08
7 Arruela de Pressão M12	04
8 Parafuso Sextavado M12x35	02
9 Parafuso Sextavado M12x90	02
10 Porca Sextavada M12	04
11 Arruela de pressão M10	04
12 Porca Sextavada M10	04
13 Parafuso Sextavado M10x25	04

Projeto executivo



(*) Passo de 5° a 5°

Sugestão de fundação



**ARMADURA EM AÇO 3/8" CA 50B
ESTRIBOS EM AÇO Ø1/4"
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.