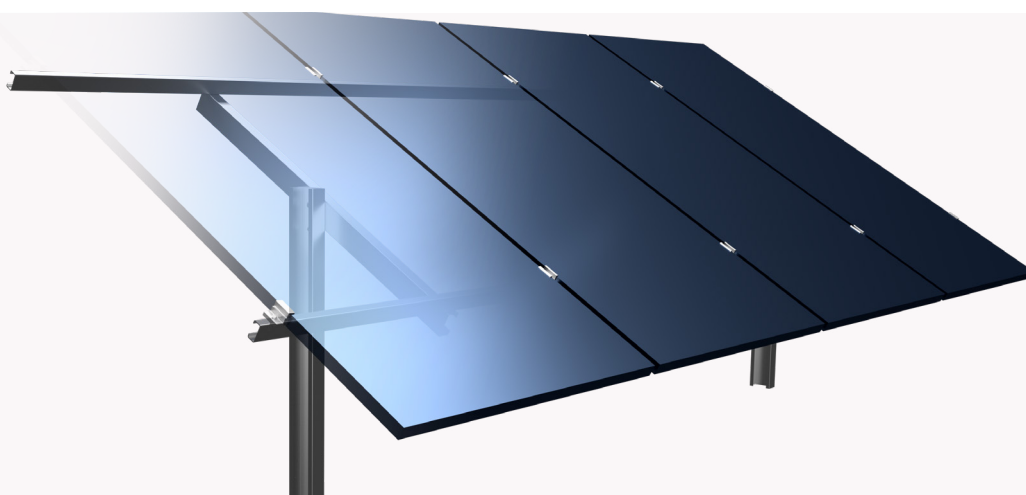


MANUAL DE INSTALAÇÃO

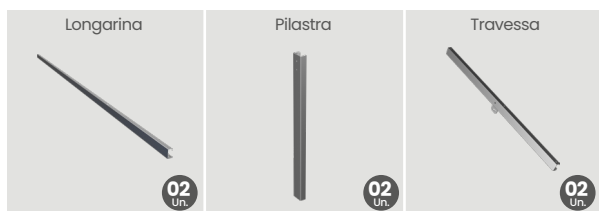
Estrutura Monoposte

Easy-4 RS-232

Longarina 4800mm (04 módulos)
COM KIT PARA MICROINVERSOR



Estrutura



Cód. 412.074

Peso do kit **36,5kg**
Kits por palete **30un.**
Peso palete **1.131kg**

Acessórios



Cód. 412.213

Peso do kit **1,1kg**
Kits por palete **245un.**
Peso palete **303kg**

*Kit dividido em dois códigos um para estrutura outro para acessórios.

Ferramentas/Equipamentos

- Chave de boca para parafuso sextavado M10;
- Chave de boca para parafuso sextavado M12;
- Chave allen M8;
- Chave para parafuso sextavado M8;
- Parafusadeira/furadeira com bocal para parafuso auto atarrachante 6,3mm;
- Transferidor de graus ou equipamento que faça função similar.

Torque de aperto

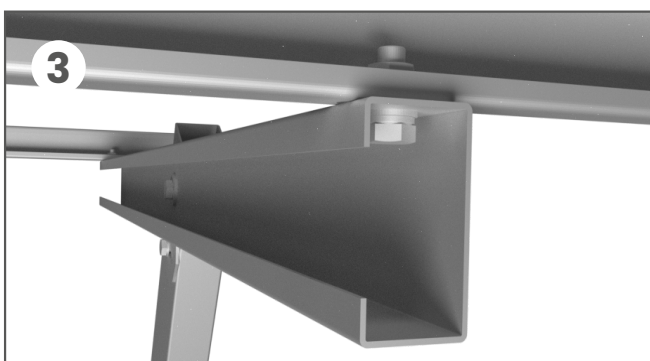
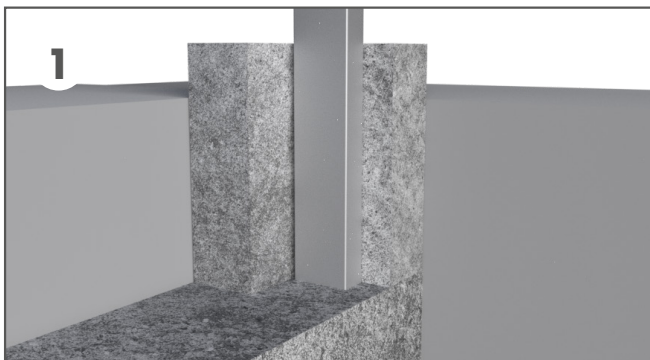
- Parafuso M8 – 1,38daN.m;
- Parafuso M10 – 3daN.m;
- Parafuso M12 – 5daN.m;
- Parafuso 6.3x38mm – 0,5daN.m.

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;

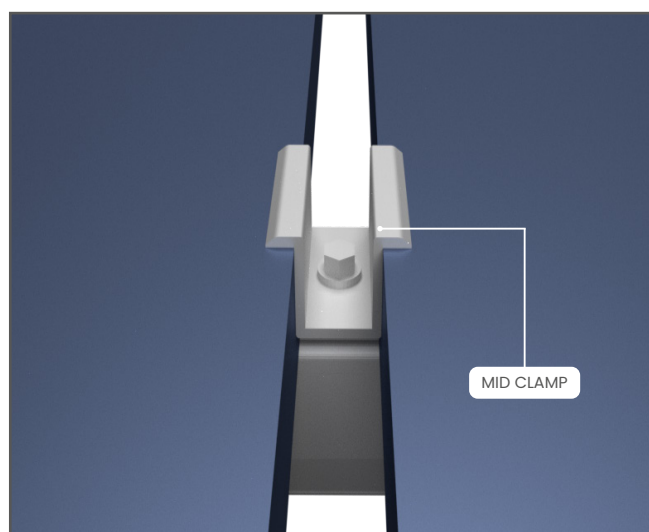
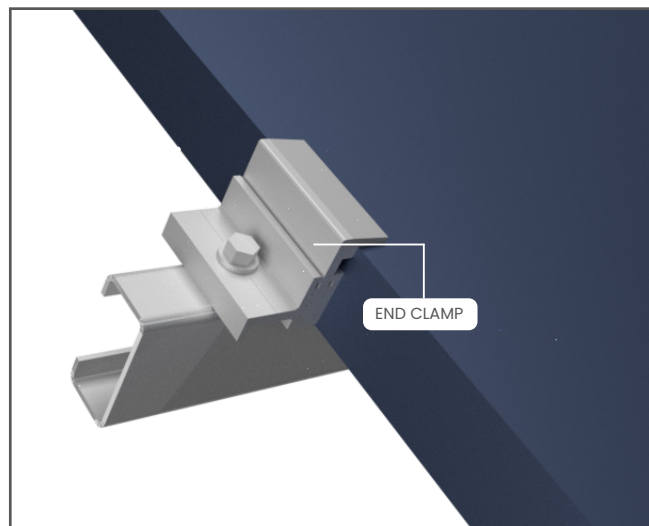


APLICAÇÃO CORRETA DO TORQUE DE APERTO DO PARAFUSO AUTO BROCANTE



- Concretar as pilastras com 550mm de profundidade obedecendo as distâncias entre os pés;
- Conectar as travessas utilizando o parafuso M12;
- Instalar as longarinas utilizando parafusos M10. Regular o ângulo da estrutura utilizando o transferidor ou equipamento que faça função similar;
- Travar a estrutura apertando o parafuso M10 do oblongo de regularem.

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**.

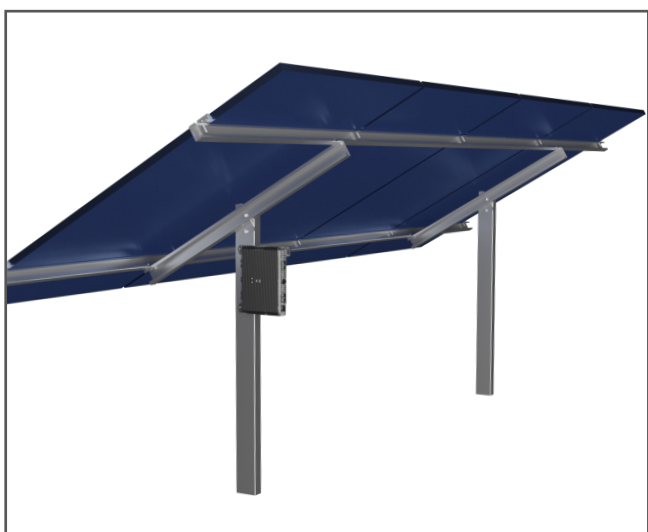
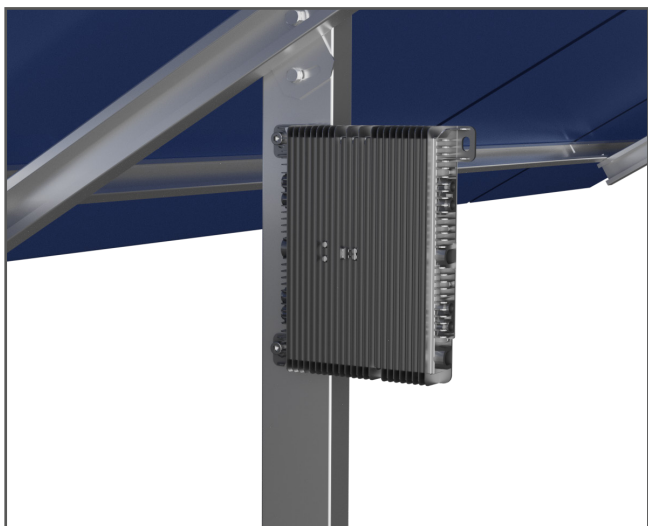
OBSERVAÇÃO

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).

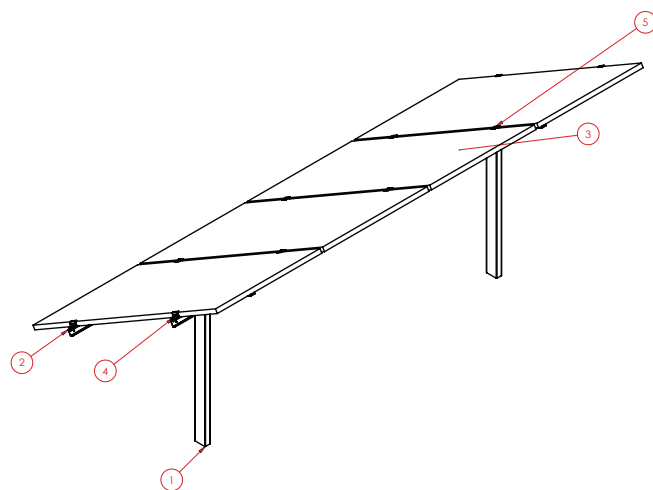
3. A estrutura RS-232 não pode ser emendada, cada kit tem que ser instalado de forma independente, podendo ser feito apenas a ligação elétrica, através de fio para otimizar o aterramento.

Instalando o microinversor

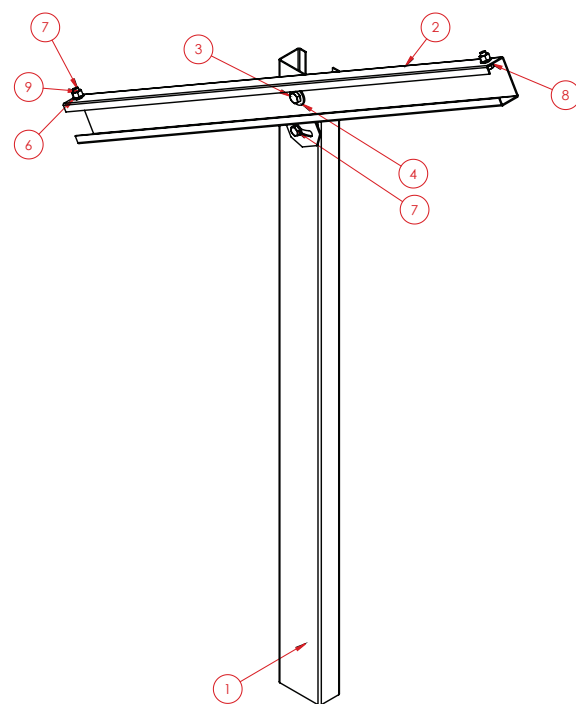


- Escolha uma das duas pilastras, marque a pilastra com o auxílio do microinversor e faça os dois furos para fixação com broca diâmetro 10mm. Não é necessário qualquer tratamento superficial, pois o princípio de proteção galvânica não deixará ocorrer corrosão na furação. São dois parafusos allen M8 por microinversor.

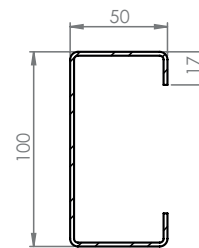
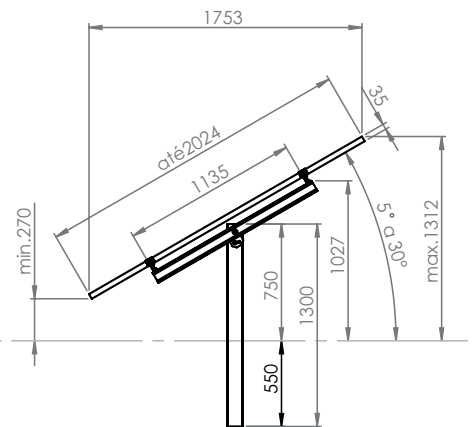
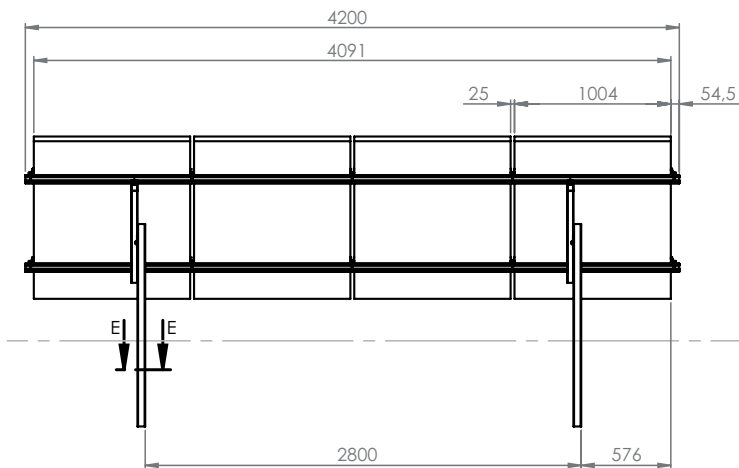
Projeto executivo



REFERÊNCIA	QTD.
1 Tesoura	02
2 Longarina	02
3 Módulo	04
4 END CLAMP	04
5 MID CLAMP	06

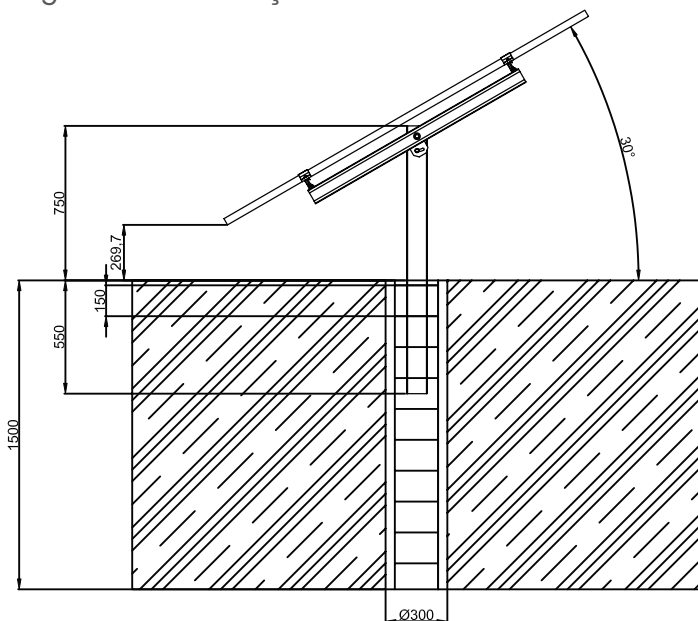


REFERÊNCIA	QTD.
1 Pilastra	01
2 Travessa	01
3 Parafuso sextavado M12x25	01
4 Arruela circular 32x3x14	02
5 Porca sextavada M12	01
6 Arruela circular 19,48x1,8x10,5	06
7 Parafuso sextavado M10x25	03
8 Arruela de pressão M10	03
9 Porca sextavada M10	03
10 Arruela de pressão M12	01

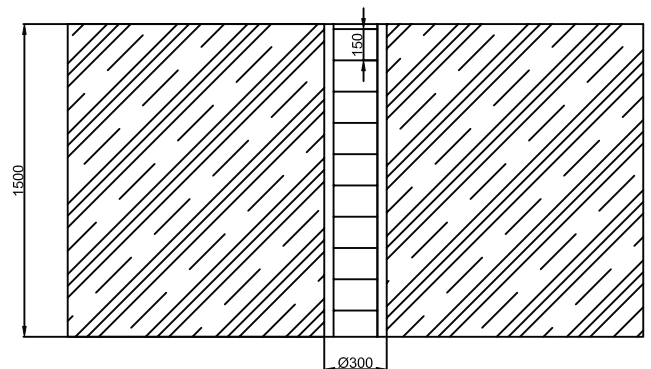


*As medidas dos módulos utilizadas acima são apenas representativas, não limitando o uso de módulos com medidas diferentes.

Sugestão de Fundação



Armadura em aço Ø3/8" CA 50 B
 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.