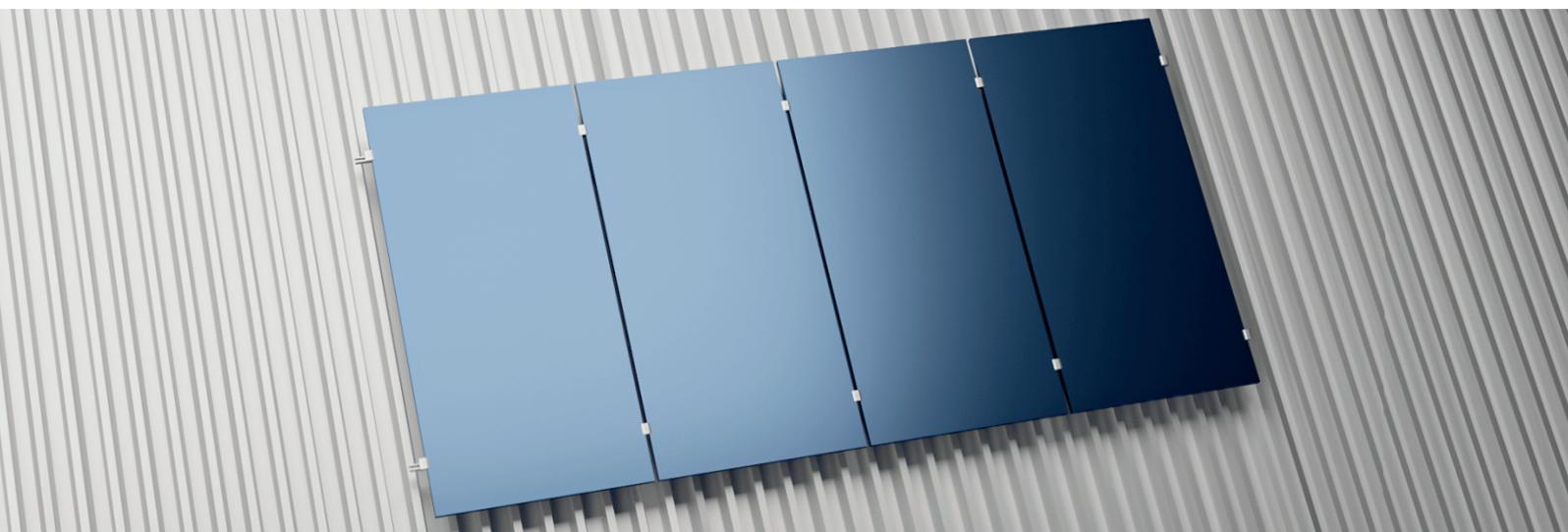


MANUAL DE INSTALAÇÃO

# Estrutura para **Telha Ondulada**

Fixador Z  
Com kit para microinversor



 <p>Kits 4 módulos</p>	 <p>Fixador</p>	 <p>Dual Clamp MID</p>	 <p>Dual Clamp END</p>	 <p>Emenda</p>	 <p>Parafuso da emenda</p>	 <p>Kit Microinversor</p>
<p>Cód. 412.212</p>	<p>08 Un.</p>	<p>06 Un.</p>	<p>04 Un.</p>	<p>04 Un.</p>	<p>08 Un.</p>	
	<p>Peso do kit 3,0kg</p>		<p>Kits por paleta 224un.</p>		<p>Peso paleta 713kg</p>	

## Ferramentas/Equipamentos

- Chave allen para parafuso M6;
- Chave para parafuso sextavado M8
- Chave de boca para parafuso sextavado M10;
- Parafusadeira/furadeira com bocal para parafuso sextavado M4 (cabeça de parafuso rosca dupla).

## Torque de aperto

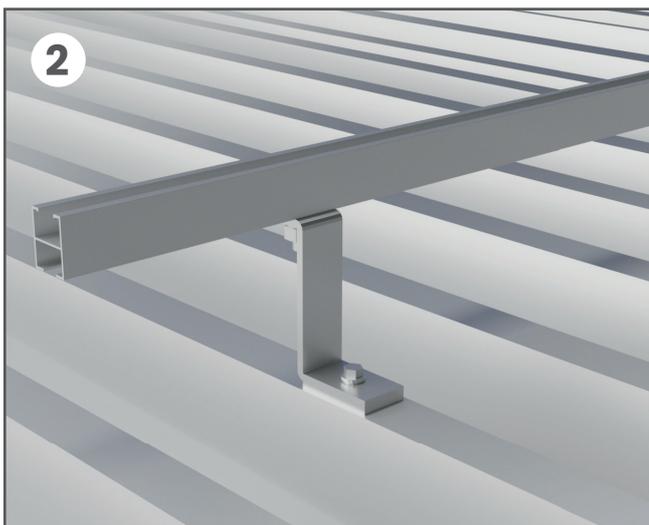
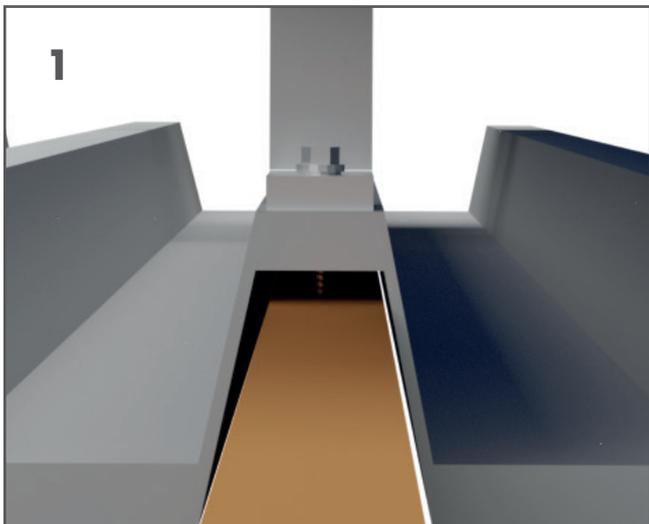
- Parafuso M10 – 3daN.m;
- Parafuso allen M6 – 0,57daN.m.

**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.

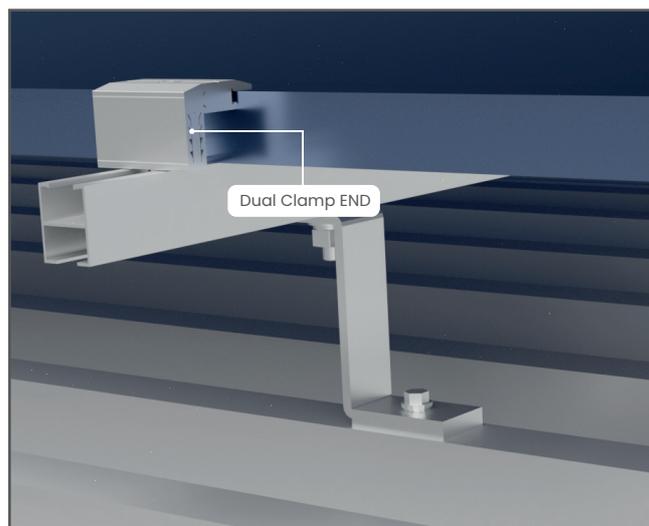
## Conectando a estrutura

- Verifique no manual de instalação do módulo quais as distâncias de fixação;
- Verifique no telhado o local de instalação dos suportes para atender a essas distâncias;



- Perfure a telha fixando o suporte;
- Através das opções de regulação, faça os ajustes necessários de alturas e distâncias;
- Coloque o perfil de alumínio fixando-o no suporte com o parafuso "T" M10.

## Instalando os módulos

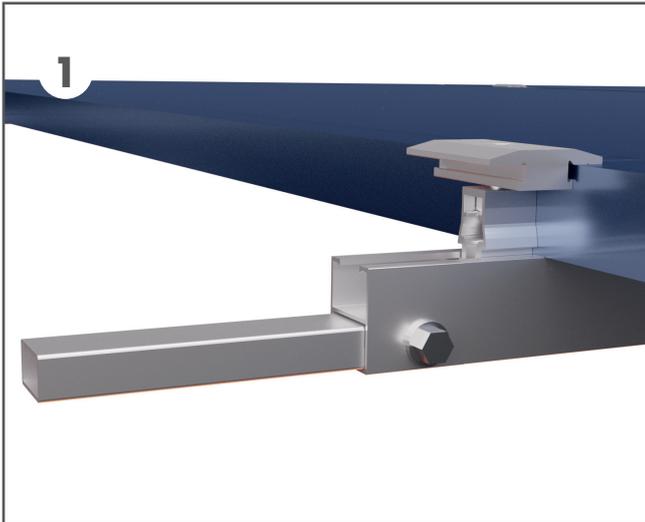


- Coloque o módulo sobre os perfis de alumínio;
- Faça primeiro a fixação da lateral do módulo utilizando o **DUAL CLAMP END**;
- Coloque o segundo módulo e faça a fixação utilizando o **DUAL CLAMP MID**;
- Após a instalação de todos os módulos no trilho, coloque o **DUAL CLAMP END**.

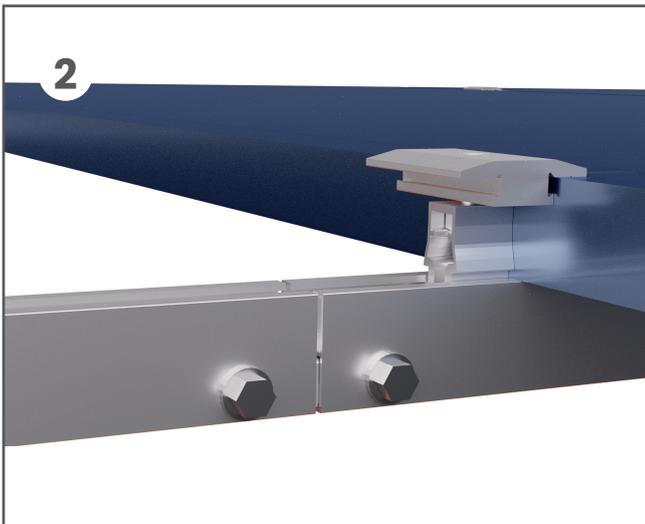
### OBSERVAÇÃO

*O DUAL CLAMP END e DUAL CLAMP MID atendem a módulos com altura de 30 a 40mm e são dotados de engate rápido, que permite o encaixe utilizando-se apenas uma mão, seguido de aperto.*

## Emendas

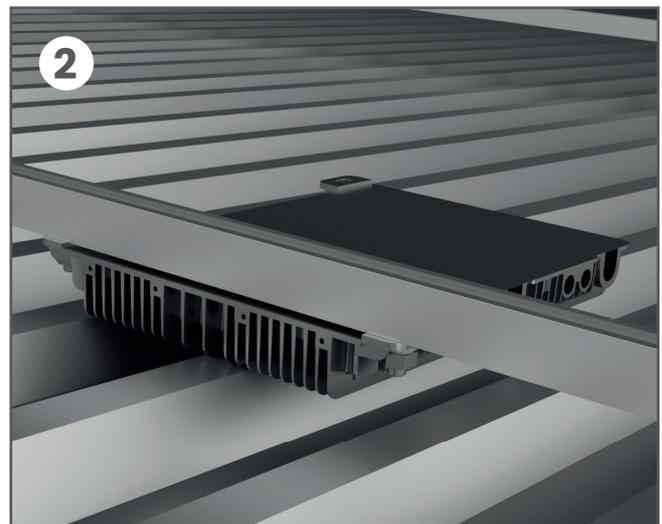


- Inserir a emenda na gaveta inferior do perfil;
- Atarraxar um parafuso de cada lado da emenda;

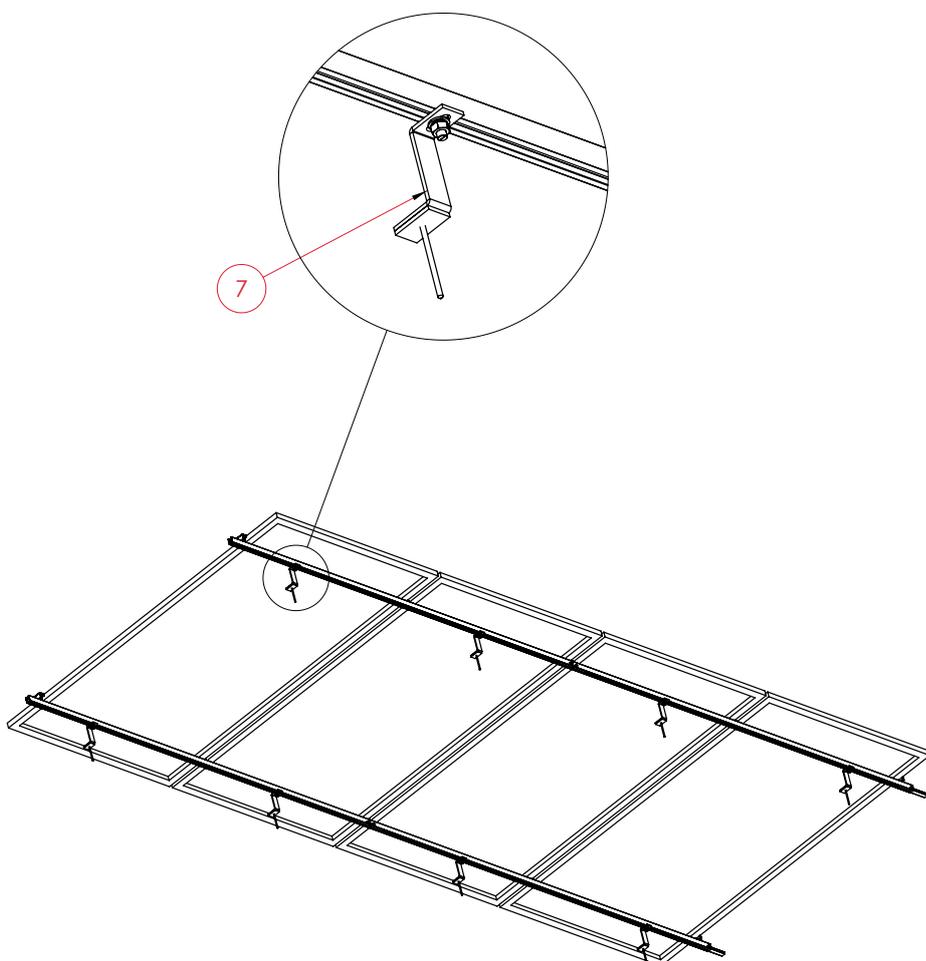
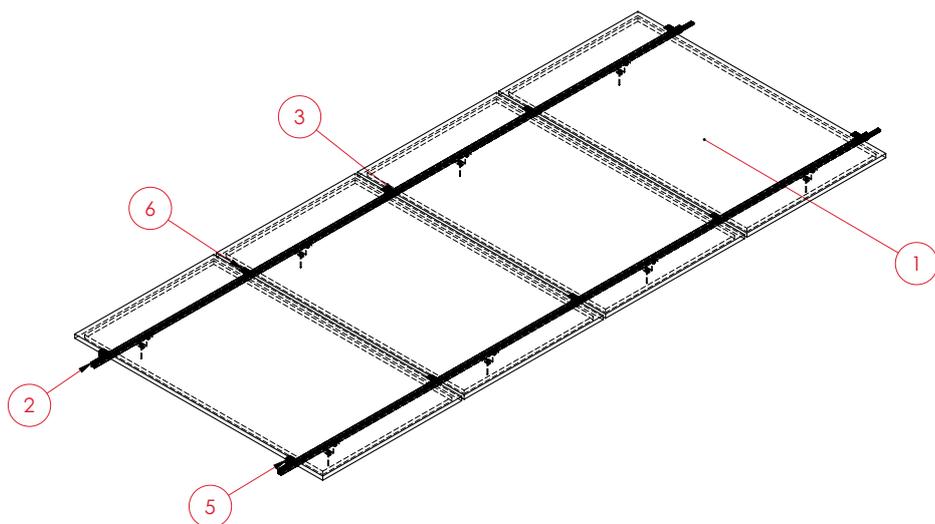


- Insira o perfil de continuação e atarraxe mais um parafuso de cada lado.

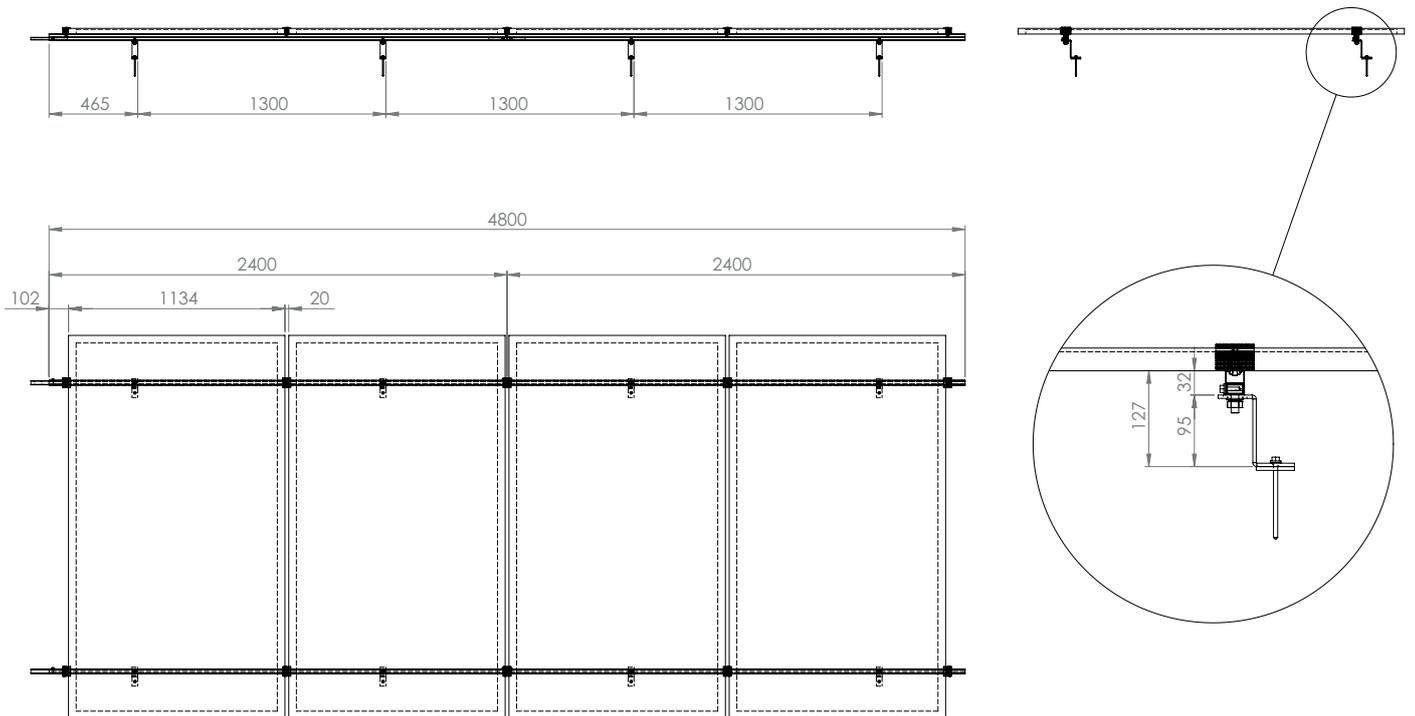
## Instalando o microinversor



- Sempre centrar o microinversor no trilho entre dois fixadores, prendendo com dois parafusos T M8 pela parte de baixo;
- Deixar a parte traseira do micro inversor tocar no telhado, para se apoiar.



REFERÊNCIA		QTD.
1	Módulo	04
2	Perfil H	04
3	Emenda	04
4	Parafuso T	06
5	DUAL CLAMP END	04
6	DUAL CLAMP MID	06
7	Fixador Z	08



### OBSERVAÇÃO

- Projeto executivo de um kit para 4 módulos;
- O perfil pode variar de acordo com o projeto e tamanho do módulo;
- Independente do kit ou tamanho do perfil a distância máxima entre fixadores é de 1,3m.

**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.