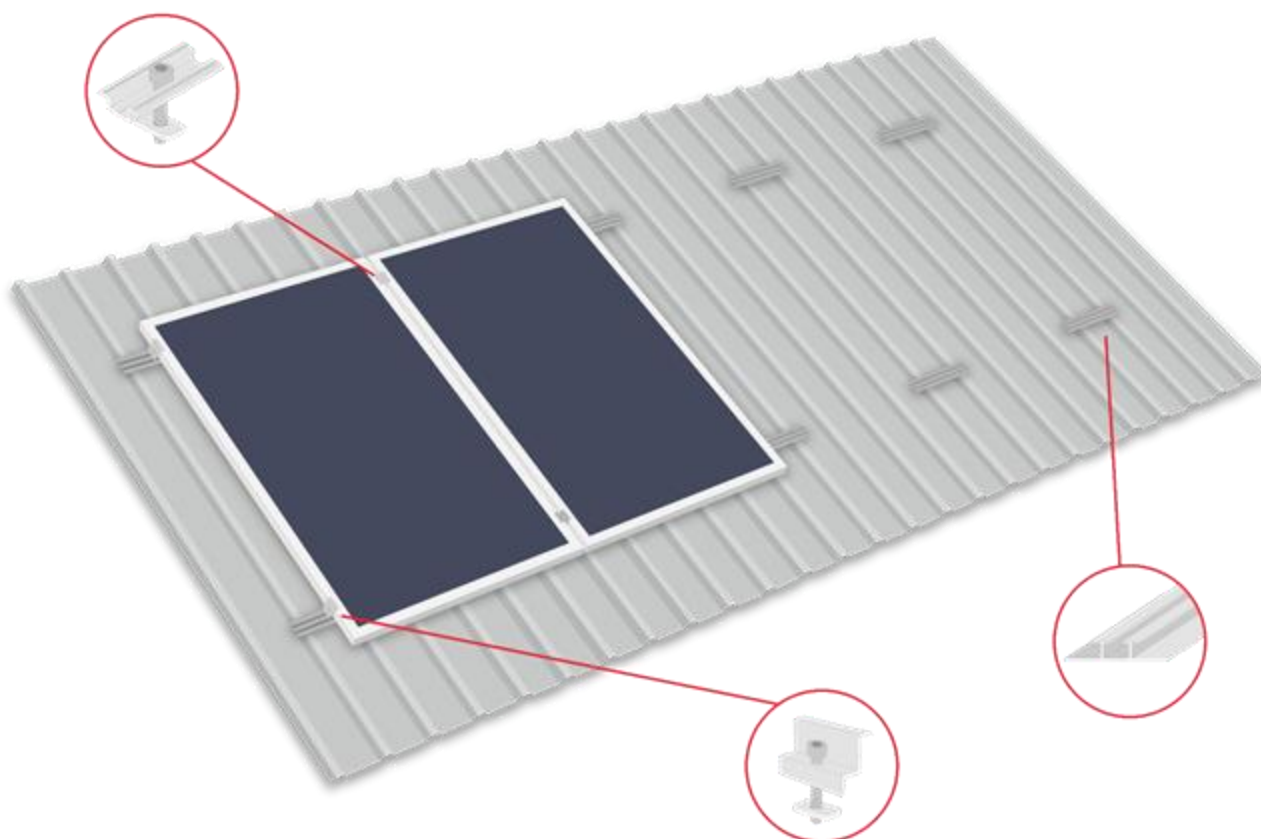


# FVSOLC34 MINI RAIL

COBERTURA INCLINADA VERTICAL EM TELHA METÁLICA/SANDWICH



## ESPECIFICAÇÕES

**SUPERFÍCIE DE INSTALAÇÃO:** Telha metálica/sandwich

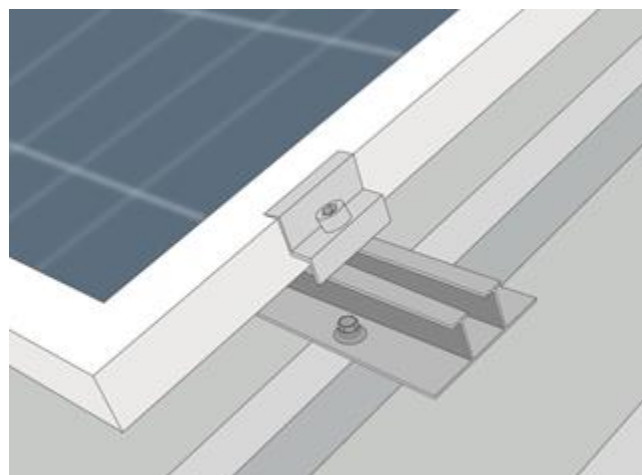
**PERFILAGEM:** C34 Mini Rail

**ANCORAGEM:** Autoperfurante / Autorroscante / Rebite

**FIXADORES:** IZiz + IZlomega

**INCLINAÇÃO:** N/A

**PESO:** 212 g



# QUANTIDADES EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE MÓDULOS

\*OPCIONAL

| NÚMERO MÓDULOS<br> | MICRO PERFIL C34 MINI<br> | FIXADOR Z<br> | FIXADOR OMEGA<br> | FIXAÇÕES*<br> | CHAPA TERRA*<br> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                   | 4                                                                                                          | 4                                                                                              | -                                                                                                  | 16                                                                                               | -                                                                                                   |
| 2                                                                                                   | 6                                                                                                          | 4                                                                                              | 2                                                                                                  | 24                                                                                               | 2                                                                                                   |
| 3                                                                                                   | 8                                                                                                          | 4                                                                                              | 4                                                                                                  | 32                                                                                               | 4                                                                                                   |
| 4                                                                                                   | 10                                                                                                         | 4                                                                                              | 6                                                                                                  | 40                                                                                               | 6                                                                                                   |
| 5                                                                                                   | 12                                                                                                         | 4                                                                                              | 8                                                                                                  | 48                                                                                               | 8                                                                                                   |
| 6                                                                                                   | 14                                                                                                         | 4                                                                                              | 10                                                                                                 | 56                                                                                               | 10                                                                                                  |
| 7                                                                                                   | 16                                                                                                         | 4                                                                                              | 12                                                                                                 | 64                                                                                               | 12                                                                                                  |
| 8                                                                                                   | 18                                                                                                         | 4                                                                                              | 14                                                                                                 | 72                                                                                               | 14                                                                                                  |
| 9                                                                                                   | 20                                                                                                         | 4                                                                                              | 16                                                                                                 | 80                                                                                               | 16                                                                                                  |
| 10                                                                                                  | 22                                                                                                         | 4                                                                                              | 18                                                                                                 | 88                                                                                               | 18                                                                                                  |

# GARANTIA E RESPONSABILIDADE

## Responsabilidade:

O fabricante declina qualquer responsabilidade por danos materiais ou pessoais que possam ser causados por não cumprir (estritamente) as orientações e instruções de segurança contidas neste manual, ou por negligência durante a instalação do produto e utilização dos acessórios mencionados no presente documento. A Iziwalker, Lda reserva-se o direito de modificar este documento sem aviso prévio.

## Garantia:

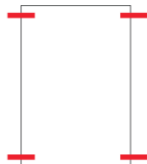
A IZIWALKER garante, por um período de 15 anos para estruturas em alumínio Bruto e 20 anos para estruturas em alumínio Anodizado. A garantia está sujeita ao termos de garantia e termos gerais da Iziwalker, Lda. Consulte o catálogo no site [www.iziwalker.pt](http://www.iziwalker.pt).

Para a correta instalação do sistema fotovoltaico deve ter-se em conta os seguintes pontos:

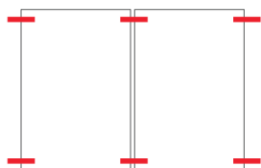
- ⚠ Quando a instalação for realizada sob exposição solar direta, os trabalhadores deverão efetuar paragens periodicamente para evitar tonturas e fadiga. O trabalhador durante as paragens periódicas deve beber água e mantenha-se longe do sol para evitar a desidratação.
- ⚠ Os equipamentos de proteção individual (EPI) que os trabalhadores devem utilizar, para este tipo de as instalações em altura serão as seguintes:
  - Uso de capacete de segurança;
  - Uso de óculos escuros para evitar o encandeamento;
  - Utilização linhas de vida e cintos de segurança para evitar quedas
  - Uso de calçado apropriado
  - Uso de luvas de segurança
- ⚠ Mova-se cuidadosamente pelo telhado, evitando pisar zonas frágeis, como claraboias e caleiras
- ⚠ Não suba para as coberturas ou telhados se estiverem molhados ou com ventos fortes.
- ⚠ Utilize sempre as duas mãos para subir a andaimes ou escadas e coloque-os sobre uma superfície estável e resistente.
- ⚠ Não apanhe qualquer equipamento até estar numa situação estável e utilize sempre um meio de levantamento para mover equipamentos pesados.
- ⚠ Trabalhar em equipa.
- ⚠ O pessoal externo à instalação deve manter-se sempre afastado da mesma para evitar riscos.
- ⚠ Esteja avisado sobre os riscos e zonas de perigo
- ⚠ Evite andar sempre sobre o sistema ou painéis solares
- ⚠ Trabalhe sempre seguindo as normas em vigor sobre instalações em altura
- ⚠ Não omita peças e não utilize componentes de outras empresas
- ⚠ As instalações devem ser realizadas com pelo menos duas pessoas qualificadas.
- ⚠ A cobertura ou telhado deve estar em bom estado, limpo e desobstruído.
- ⚠ Certifique-se de que a construção do telhado deve ter capacidade de carga suficiente para suportar todos os componentes da estrutura.
- ⚠ Em caso de dúvida, consulte o fabricante/dono da cobertura ou telhado para validar se se pode realizar a instalação.
- ⚠ A distância de todos os lados dos módulos exteriores com a cumeeira, as laterais do telhado deve ter no mínimo 30cm.

# DISTÂNCIA ENTRE MÓDULOS (exemplo)

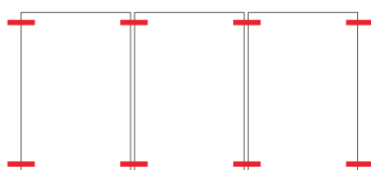
1 MÓDULO



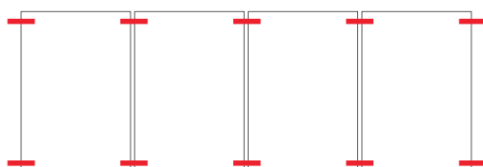
2 MÓDULOS



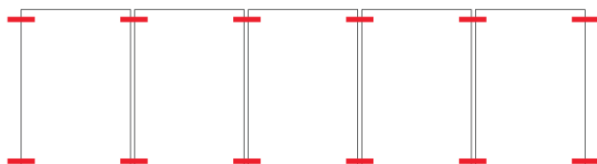
3 MÓDULOS



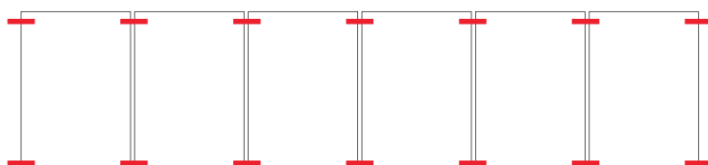
4 MÓDULOS



5 MÓDULOS

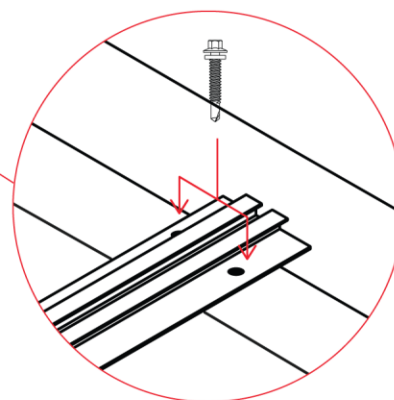
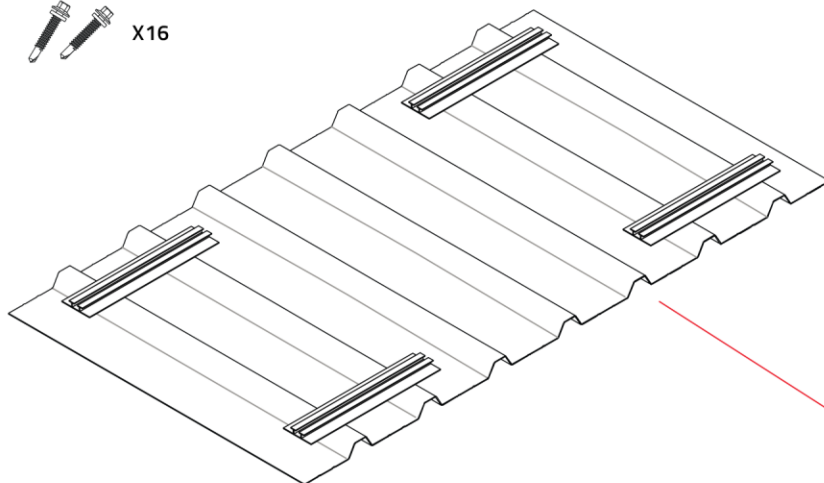


6 MÓDULOS

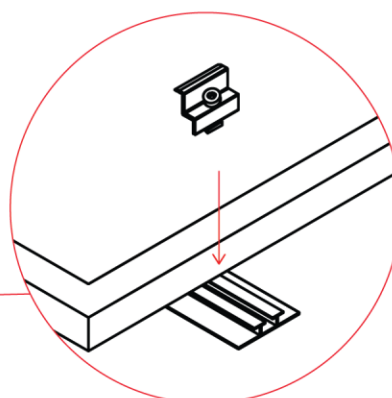
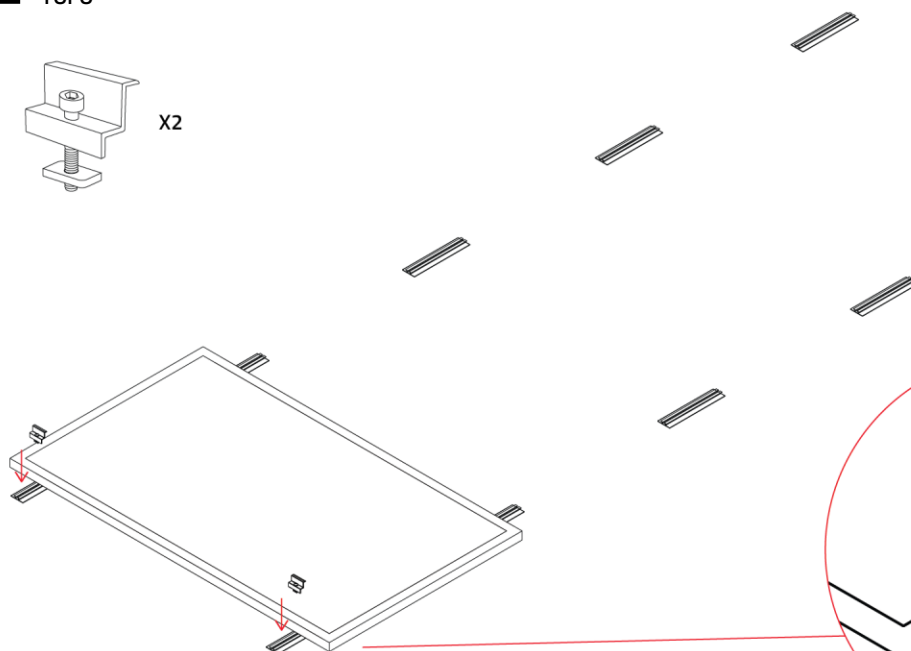
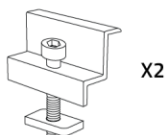


# MANUAL DE MONTAGEM

## 1 FAZER ANCORAGEM DO PERFIL

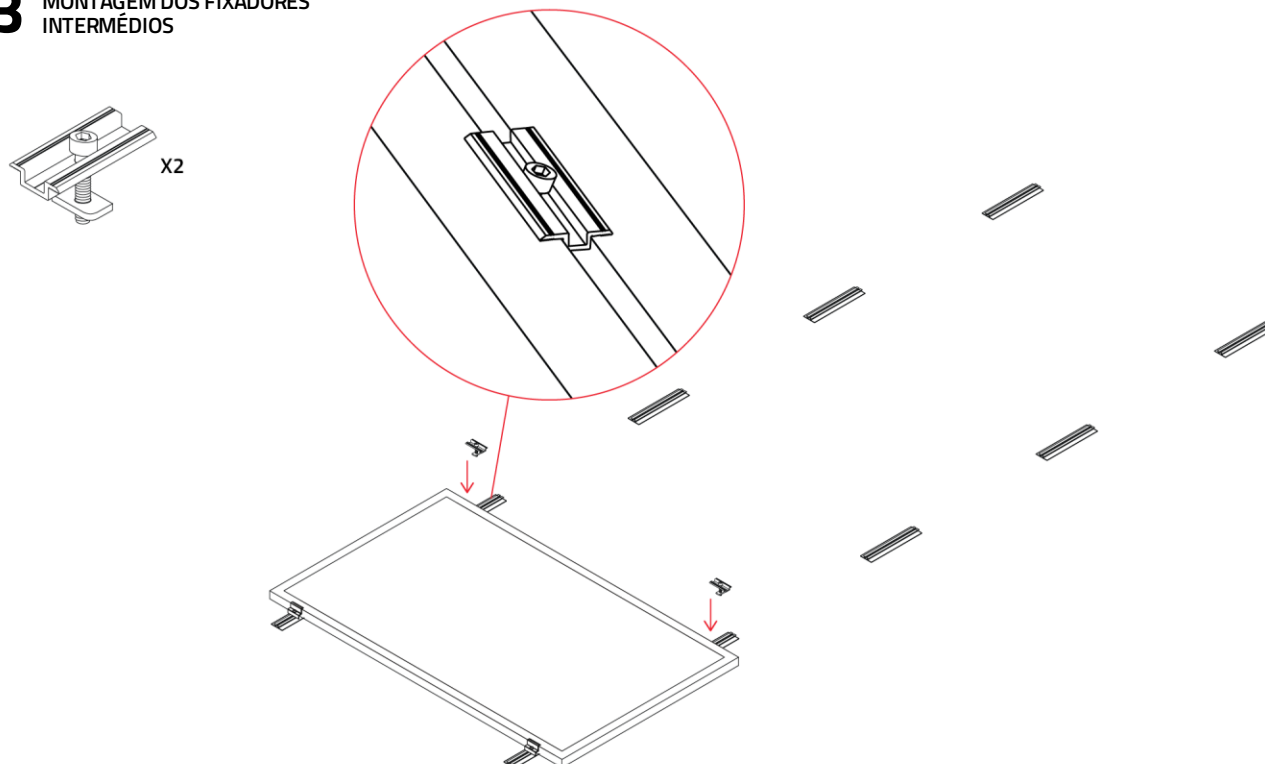


## 2 MONTAGEM DOS FIXADORES TOPO

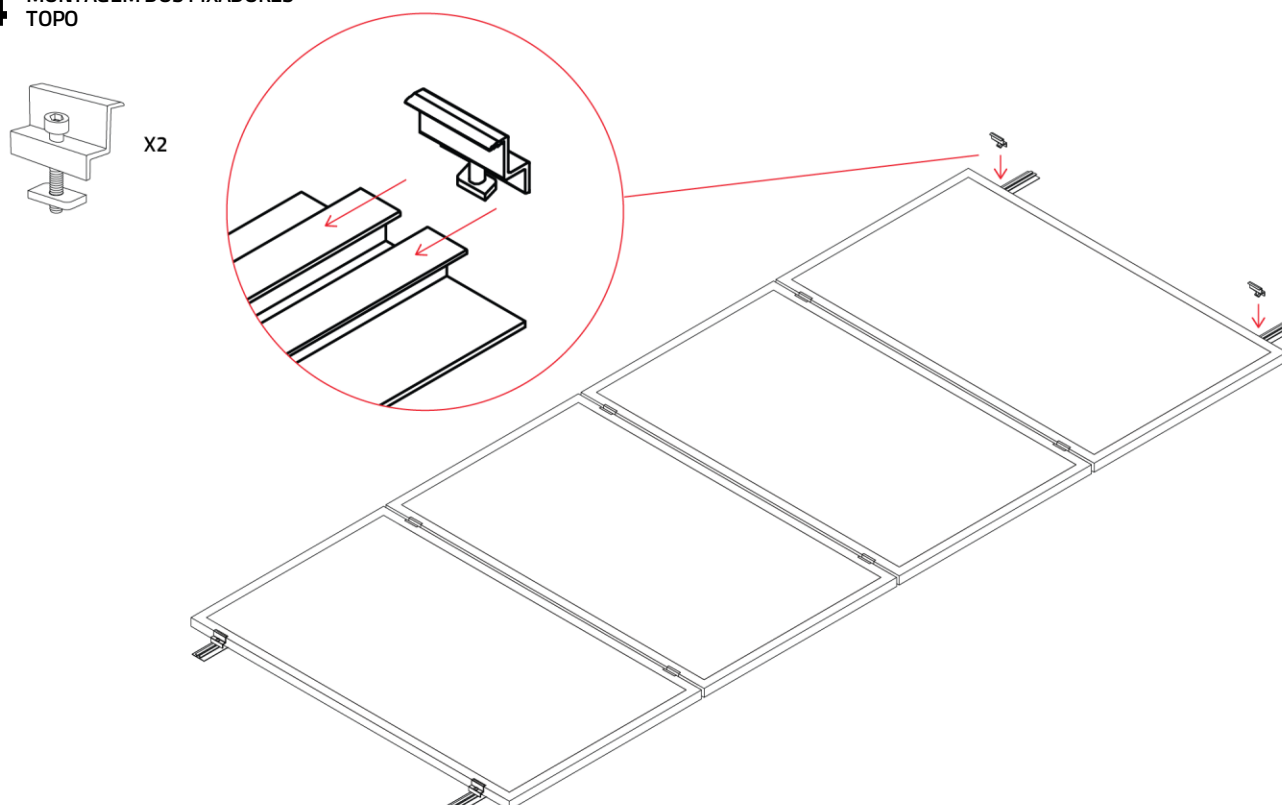


# MANUAL DE MONTAGEM

## 3 MONTAGEM DOS FIXADORES INTERMÉDIOS



## 4 MONTAGEM DOS FIXADORES TOPO



## LISTAGEM DE COMPONENTES

| COMPONENTE                                                                          | REFERÊNCIA    | DENOMINAÇÃO                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
|    | FVSOLC34      | C34 Mini Rail                        |
|    | IZlz          | Fixador de Topo FVSOL Z              |
|    | IZlomega      | Fixador Intermédio FVSOL Omega       |
|    | Opcional*     | Fixações                             |
|  | IZlChapaTerra | Chapa Terra para Equipotencialização |