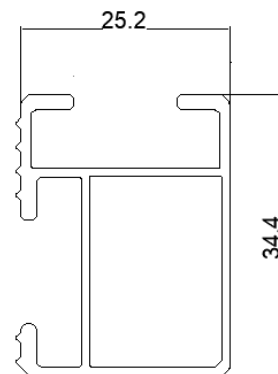


### Características do produto:



- Material: Alumínio 6060-T5.
- Comprimentos disponíveis\*: 1,20m, 2,40m, 2,70m, 4,80m e 5,40m;
- Peso: 0,445 kg/m;
- Perfil tubular indicado para instalações em telhados.



\*Para solicitações com comprimentos diferentes, consultar equipe comercial.

### Acessórios para instalação:



#### Parafuso Cabeça de Martelo

- Material: Aço Inox 304;
- Porca: M8x25;
- Acompanha porca flangeada/serrilhada.



#### Junção L

- Materiais: Alumínio 6060-T5 e aço inox 304;
- Peso: 115 g.
- Acompanha dois parafusos cabeça-martelo M8x25 e porcas flangeadas/serrilhadas.



#### Grampo Terminal

- Material: Alumínio 6060-T5 e aço inox 304;
- Peso: 50g;
- Atende módulos de 30mm, 33mm, 35mm e 40mm.



#### Grampo Intermediário

- Material: Alumínio 6060-T5 e aço inox 304;
- Peso: 39,67g;
- Atende módulos de 30mm, 33mm, 35mm e 40mm.

### Equipamentos necessários:



Furadeira /  
Parafusadeira



Trena



Nível



Chave fixa 10mm  
Bit (soquete) 8mm

# FICHA TÉCNICA

## PERFIL LATERAL

### Acessório opcional:



#### SUPORTE Z PARA MICRO INVERSOR

- Materiais: Alumínio 6060-T5 e aço inox 304;
- Peso:
- Acompanha parafuso cabeça-martelo M8x25, parafuso cabeça francesa M8x25 e duas porcas flangeadas/serrilhadas.

### Fixadores compatíveis:



#### GANCHO CERÂMICO

- Material: Alumínio 6060-T5 e aço inox 304;
- Peso: 368g.



#### PRISIONEIRO MADEIRA

- Material: Alumínio 6060-T5 e aço inox 304;
- Tamanhos disponíveis: 200mm, 250mm e 295mm.
- Peso: 188g / 215g / 238g.



#### PRISIONEIRO METAL

- Material: Alumínio 6060-T5, aço inox 304 e aço carbono SCM435;
- Tamanho disponível: 250mm;
- Peso: 214g.

### Equipamentos necessários:



Furadeira /  
Parafusadeira



Trena



Nível



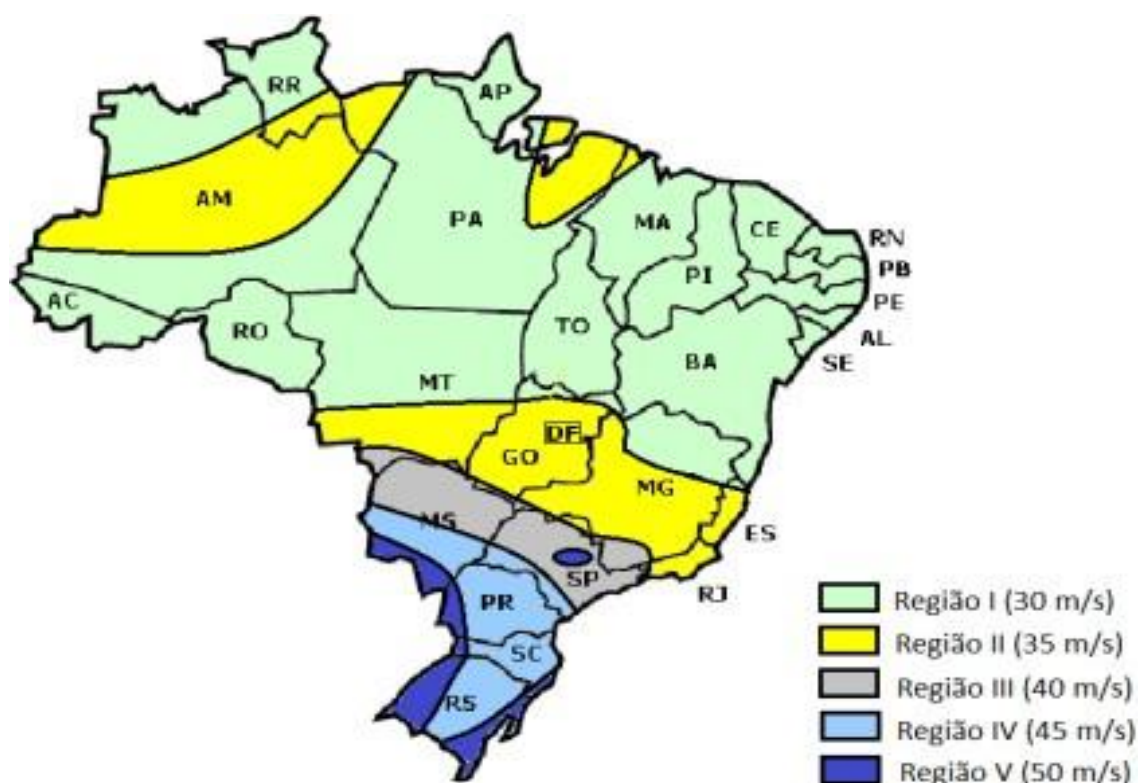
Chave fixa 10mm  
Bit (soquete) 8mm

### DISTANCIAMENTO:

EM CADA PONTO DO BRASIL EXISTE UMA VELOCIDADE BÁSICA DE VENTO QUE AFETA A DISTÂNCIA A SER UTILIZADA ENTRE AS FIXAÇÕES DAS ESTRUTURAS NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO. A SEGUIR É APRESENTADO O MAPA DO BRASIL AS DIFERENTES ISOPLETAS DE VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO, CONFORME CONSTA NA NBR6123/2023.

PARA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA, CONSULTE O MAPA ABAIXO PARA IDENTIFICAR A REGIÃO DE INSTALAÇÃO, E EM SEGUIDA, VERIFIQUE NA TABELA DAS PÁGINAS 12 E 13 A DISTÂNCIA MÁXIMA “D”, BASEADA NA ÁREA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS A SEREM INSTALADOS, INCLINAÇÃO DO TELHADO E ALTURA DA EDIFICAÇÃO.

PARA CASOS NÃO PREVISTOS NESTE MANUAL, ENTRAR EM CONTATO COM O SUPORTE TÉCNICO DA SOLAR GROUP.



### DISTANCIAMENTO RETRATO:



Tabela 1: distância entre apoios (m)

| MÓDULOS ATÉ 2M² |      |      |      | MÓDULOS ATÉ 2.60M² |      |      |      | MÓDULOS ATÉ 3.1M² |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|
| Angulação       | 15°  | 20°  | 25°  | Angulação          | 15°  | 20°  | 25°  | Angulação         | 15°  | 20°  | 25°  |
| Região 1        | 1,70 | 1,60 | 1,50 | Região 1           | 1,60 | 1,50 | 1,40 | Região 1          | 1,50 | 1,40 | 1,30 |
| Região 2        | 1,60 | 1,50 | 1,40 | Região 2           | 1,50 | 1,40 | 1,30 | Região 2          | 1,40 | 1,30 | 1,20 |
| Região 3        | 1,50 | 1,40 | 1,30 | Região 3           | 1,40 | 1,30 | 1,20 | Região 3          | 1,30 | 1,20 | 1,10 |
| Região 4        | 1,40 | 1,30 | 1,2  | Região 4           | 1,30 | 1,20 | 1,10 | Região 4          | 1,20 | 1,10 | 1,0  |
| Região 5        | 1,30 | 1,20 | 1,10 | Região 5           | 1,20 | 1,10 | 1,00 | Região 5          | 1,10 | 1,00 | 0,90 |



Tabela 1: distância entre apoios (m)

| MÓDULOS ATÉ 2M² |      |      |      | MÓDULOS ATÉ 2.60M² |      |      |      | MÓDULOS ATÉ 3.1M² |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|
| Angulação       | 15°  | 20°  | 25°  | Angulação          | 15°  | 20°  | 25°  | Angulação         | 15°  | 20°  | 25°  |
| Região 1        | 1,60 | 1,50 | 1,40 | Região 1           | 1,50 | 1,40 | 1,30 | Região 1          | 1,40 | 1,30 | 1,20 |
| Região 2        | 1,50 | 1,40 | 1,30 | Região 2           | 1,40 | 1,30 | 1,20 | Região 2          | 1,30 | 1,20 | 1,10 |
| Região 3        | 1,40 | 1,30 | 1,20 | Região 3           | 1,30 | 1,20 | 1,10 | Região 3          | 1,20 | 1,10 | 1,0  |
| Região 4        | 1,30 | 1,20 | 1,10 | Região 4           | 1,20 | 1,10 | 1,0  | Região 4          | 1,10 | 1,0  | 0,90 |
| Região 5        | 1,20 | 1,10 | 1,0  | Região 5           | 1,10 | 1,0  | 0,90 | Região 5          | 1,0  | 0,90 | 0,80 |

**Obs:** Para instalação com alturas de edificações e inclinações de telhado não previstas no manual, consultar o suporte técnico.

DISTANCIAMENTO PAISAGEM:



Tabela 1: distância entre apoios (m)

| MÓDULOS ATÉ 2M² |      |      |      | MÓDULOS ATÉ 2.60M² |      |      |      | MÓDULOS ATÉ 3.1M² |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|
| Angulação       | 15°  | 20°  | 25°  | Angulação          | 15°  | 20°  | 25°  | Angulação         | 15°  | 20°  | 25°  |
| Região 1        | 2,0  | 1,90 | 1,80 | Região 1           | 1,80 | 1,70 | 1,60 | Região 1          | 1,70 | 1,60 | 1,50 |
| Região 2        | 1,90 | 1,80 | 1,70 | Região 2           | 1,70 | 1,60 | 1,50 | Região 2          | 1,60 | 1,50 | 1,40 |
| Região 3        | 1,80 | 1,70 | 1,60 | Região 3           | 1,60 | 1,50 | 1,40 | Região 3          | 1,50 | 1,40 | 1,30 |
| Região 4        | 1,70 | 1,60 | 1,50 | Região 4           | 1,50 | 1,40 | 1,30 | Região 4          | 1,40 | 1,30 | 1,20 |
| Região 5        | 1,60 | 1,50 | 1,40 | Região 5           | 1,40 | 1,30 | 1,20 | Região 5          | 1,30 | 1,20 | 1,10 |



Tabela 1: distância entre apoios (m)

| MÓDULOS ATÉ 2M² |      |      |      | MÓDULOS ATÉ 2.60M² |      |      |      | MÓDULOS ATÉ 3.1M² |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|
| Angulação       | 15°  | 20°  | 25°  | Angulação          | 15°  | 20°  | 25°  | Angulação         | 15°  | 20°  | 25°  |
| Região 1        | 1,80 | 1,70 | 1,60 | Região 1           | 1,70 | 1,60 | 1,50 | Região 1          | 1,60 | 1,50 | 1,40 |
| Região 2        | 1,70 | 1,60 | 1,50 | Região 2           | 1,60 | 1,50 | 1,40 | Região 2          | 1,50 | 1,40 | 1,30 |
| Região 3        | 1,60 | 1,50 | 1,40 | Região 3           | 1,50 | 1,40 | 1,30 | Região 3          | 1,40 | 1,30 | 1,20 |
| Região 4        | 1,50 | 1,40 | 1,30 | Região 4           | 1,40 | 1,30 | 1,20 | Região 4          | 1,30 | 1,20 | 1,10 |
| Região 5        | 1,40 | 1,30 | 1,20 | Região 5           | 1,30 | 1,20 | 1,10 | Região 5          | 1,20 | 1,10 | 1,0  |

Obs: Para instalação com alturas de edificações e inclinações de telhado não previstas no manual, consultar o suporte técnico.