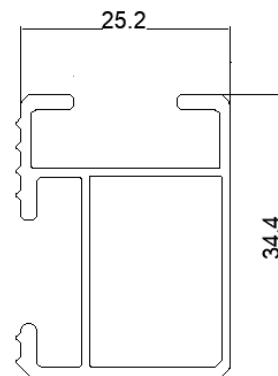


Características do produto:



- 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



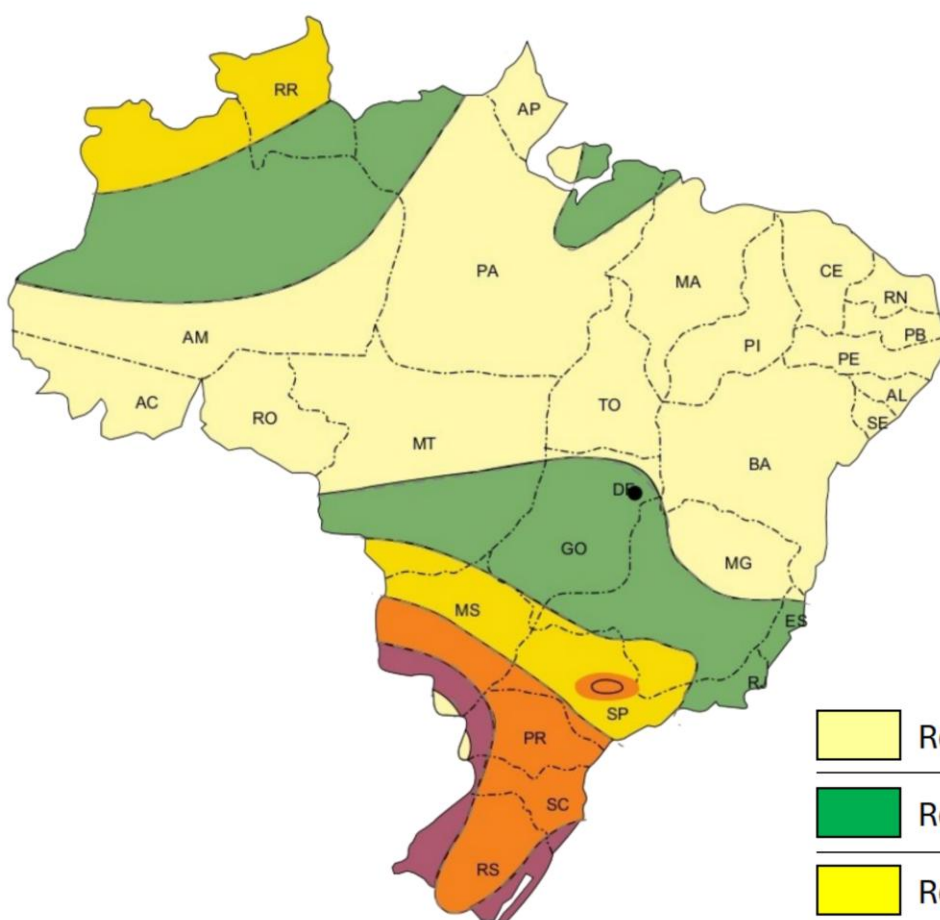
Chave fixa 10mm
Bit (soquete) 8mm

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.



	Região 1	até 30 m/s	até 108 km/h
	Região 2	30 - 35 m/s	108 - 126 km/h
	Região 3	35 - 40 m/s	126 - 144 km/h
	Região 4	40 - 45 m/s	144 - 162 km/h
	Região 5	45 - 50 m/s	162 - 180 km/h

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.