

## Estrutura Metálica - DATA SHEET

**Descrição:** Componentes para telha trapezoidal para estruturas de painéis fotovoltaicos montagem em formato paisagem ou retrato.

**Aplicação:** Telhados residenciais e comerciais que utilizam telha metálica a partir de 0,30mm de espessura alumínio ou aço galvanizado.

**Produtos:** (conjunto para um ponto de fixação completo)

- Perfil 500mm (ou até 6.600mm)
- Rebites trevo selantes com borracha interna
- Borrachas de vedação e isolamento (equipotencialização)
- Prendedor; meio, final 30, 35 mm ou final 40mm
- Prendedor Universal 30 a 40mm

### Material:

- Alumínio 6063-T6 nos trilhos
- Alumínio 6005-T6 nos acessórios
- Borracha EDPM
- Nylon (descartável) - O'ring EDPM (descartável) para M8
- Parafusos M8 Sextavado interno 60mm inox A2 – NBR 304

### Normas:

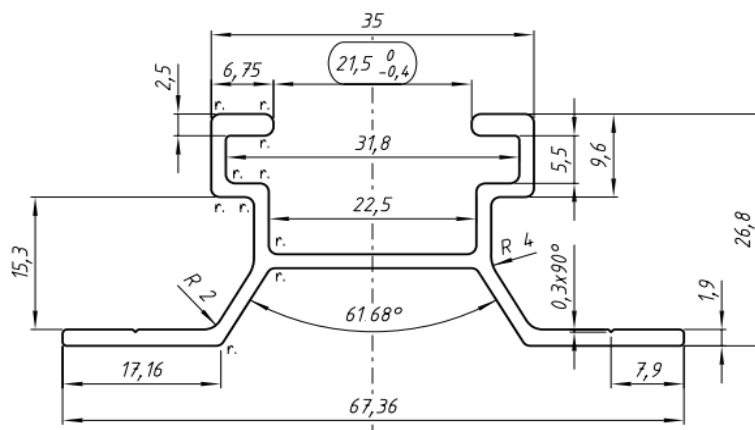
- ABNT NBR 6123: Forças devidas ao vento em edificações
- ABNT NBR 8800: Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios

## Fixação:

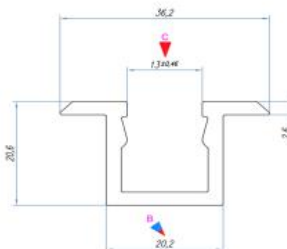
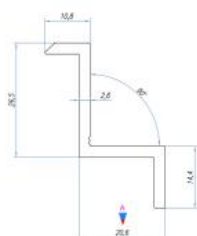
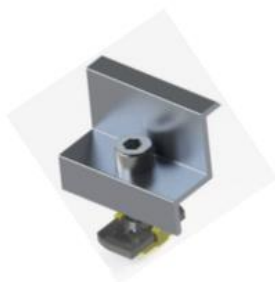
- Aperto com 12-15NM dos prendedores meios e finais
- Aperto dos rebites trevo selantes até quebrar a haste (mandril)

## Dimensão dos Produtos:

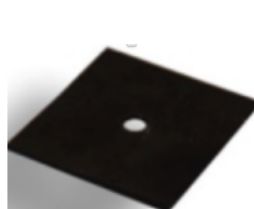
- Perfil 500mm de comprimento x x 35,8mm de largura, 25,5mm parte plano na fixação x 20,0mm de altura x 1,5 e 25mm de espessura



- Prendedor final para painéis de 30, 35 e 40mm comprimento 50mm
- Prendedor meio para painéis de 30, 35 a 40mm comprimento 40mm

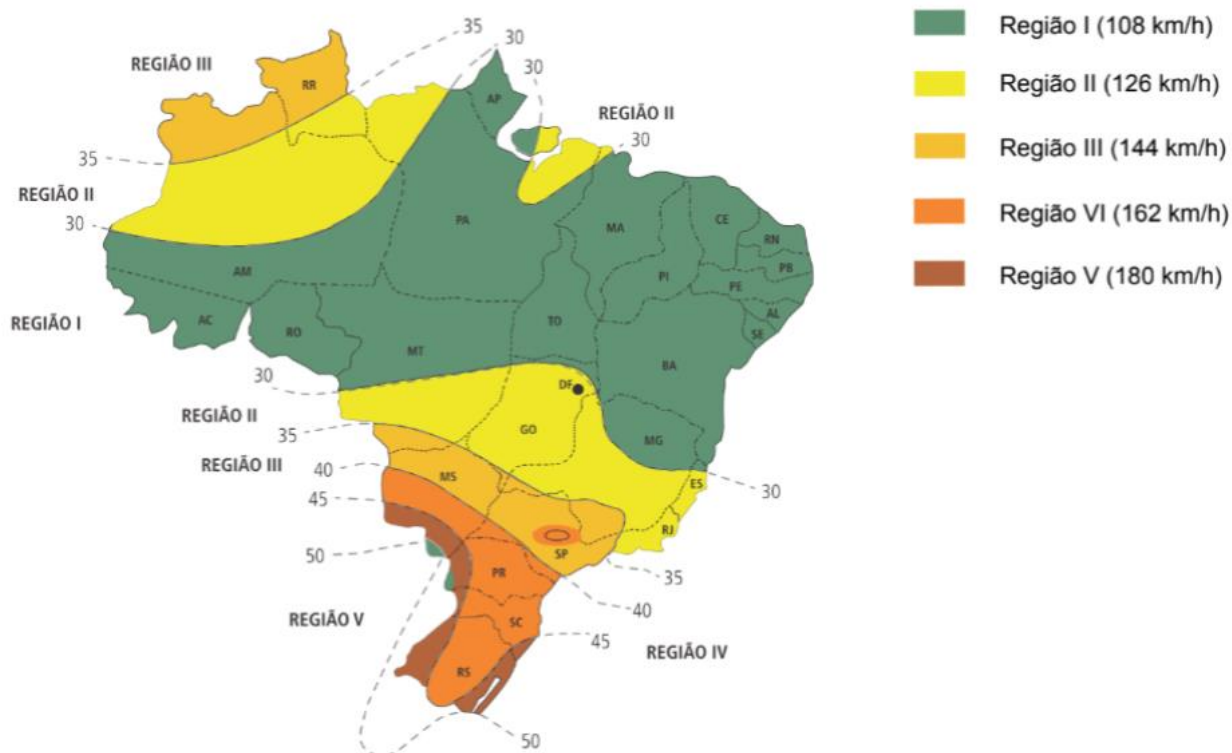


## Borracha de vedação e isolamento



## Tabelas de distâncias entre os pontos de fixação dos módulos solares:

## NBR 6123



Módulos até 1.060 x 2.000mm

	Retrato	Paisagem
Região 1	1,65	2,10
Região 2	1,54	1,95
Região 3	1,46	1,85
Região 4	1,24	1,55
Região 5	1,16	1,45

Módulos acima de 1.060 x 2.000mm

	Retrato	Paisagem
Região 1	1,50	1,90
Região 2	1,35	1,70
Região 3	1,30	1,65
Região 4	1,15	1,45
Região 5	1,05	1,30