

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

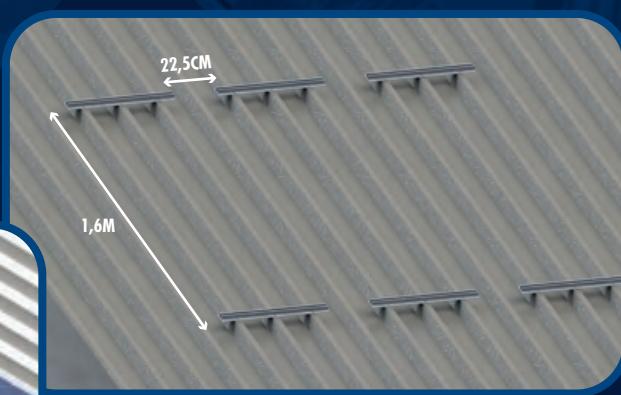
## ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO PARA TELHADO METÁLICO / TRAPEZOIDAL

### ESTRUTURA PARA TELHADOS METÁLICOS / TRAPEZOIDAL

O sistema de instalação FotoFIX para telhado Metálico / Trapezoidal é bastante intuitivo, porém o manual visa sanar dúvidas ou antecipar problemas para o Instalador que estiver utilizando os produtos FotoFIX pela primeira vez.



A figura abaixo representa a instalação dos perfis segmentados e as distâncias de referência. Entretanto, poderá ocorrer alterações de telha para telha, portanto as medidas servem apenas como base inicial. Como sempre, recomendamos fortemente para que sempre utilize um painel que será instalado e assim posicionar os segmentos na medida exata, caso a caso.



**FOTOFIX**  
ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO FOTOVOLTAICA

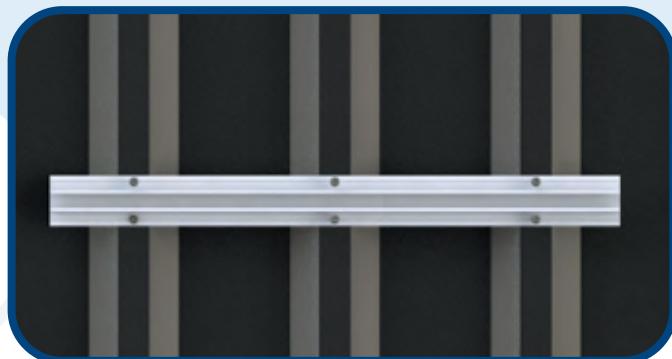
# INSTALAÇÃO PASSO A PASSO

**01** Primeiramente corte a fita EPDM acima em pedaços iguais de aproximadamente 6cm cada. Esta fita é auto-adesiva e fará a vedação entre a telha metálica e o segmento metálico. Posicione o perfil segmentado onde será instalado. Cole a fita no perfil segmentado e em seguida cole o perfil na telha. Agora sim, podemos iniciar a instalação dos parafusos auto-brocantes de 6mm x 22mm com arruela e Vedações de borracha, incluso no kit FotoFIX. (Veja imagem abaixo).



Fita EPDM (inclusa no kit FotoFIX)

**03** Abaixo segue a imagem do perfil segmentado já com os parafusos instalados. Não há a necessidade de furar o perfil previamente. O parafuso auto brocante funciona como uma broca e um parafuso no mesmo parafuso. As linhas, como já dito anteriormente, tem a função de guiar estes furos passantes.



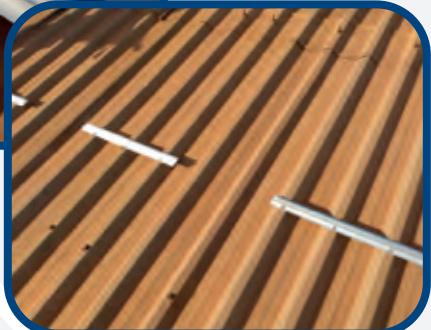
**05** Note abaixo o correto alinhamento dos perfis segmentados. Para tal, basta utilizar um barbante, garantindo assim o alinhamento entre os painéis fotovoltaicos.



**02** Segue abaixo a imagem do perfil segmentado já instalado um dos 6(seis) parafusos auto brocantes. Note que há duas ranhuras para servir de guia para os parafusos



**04** Abaixo fotos dos trilhos segmentados FotoFIX instalados.



**06** Seguem abaixo detalhes da fixação dos painéis fotovoltaicos pelas presilhas laterais e intermediárias. Em caso de dúvidas, contate nosso departamento comercial.



Em caso de dúvidas, não hesite em contatar nossa engenharia.