



CATÁLOGO
ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO

/ QUEM SOMOS

A Balfar Solar é uma empresa genuinamente brasileira, localizada na cidade de Paranavaí, na região noroeste do Estado do Paraná, conta com dois escritórios filiais localizados em Maringá-PR, onde está centralizada a administração da empresa e também um centro de distribuição em Recife-PE. Possui também escritórios de vendas em Brasília-DF e Goiás.

A Balfar Solar é uma indústria pioneira no Brasil na fabricação própria de painéis fotovoltaicos e estruturas de fixação para telhados de cerâmica, zinco, laje, estruturas de solo e garagens solares.

Além da fabricação de painéis e estruturas, contamos ainda com portfólio completo de produtos e acessórios para montagem, instalação e manutenção dos sistemas geradores fotovoltaicos residenciais e comerciais.

/ MISSÃO

Fornecer para nossos clientes energia solar com excelência através da qualidade dos nossos produtos e serviços, contribuindo assim de forma sustentável para geração de energia limpa no País.

/ VISÃO

Ser referência na Indústria Brasileira no fornecimento de equipamentos para geração de Energia Solar.

/ VALORES

Ética e Respeito
Sustentabilidade
Qualidade

CONTEÚDO

4 / Estruturas de Fixação em Telhado de Cerâmica

5 / Estruturas de Fixação em Telhados Metálicos, Trapezoidal e Corrugado

6 / Estruturas de Fixação em Solo

7 / Estruturas de Fixação em Laje

8 / Garagem Solar

9 / Bases de Concreto e Sapatas

10 / Perfis de Fixação e Imendas

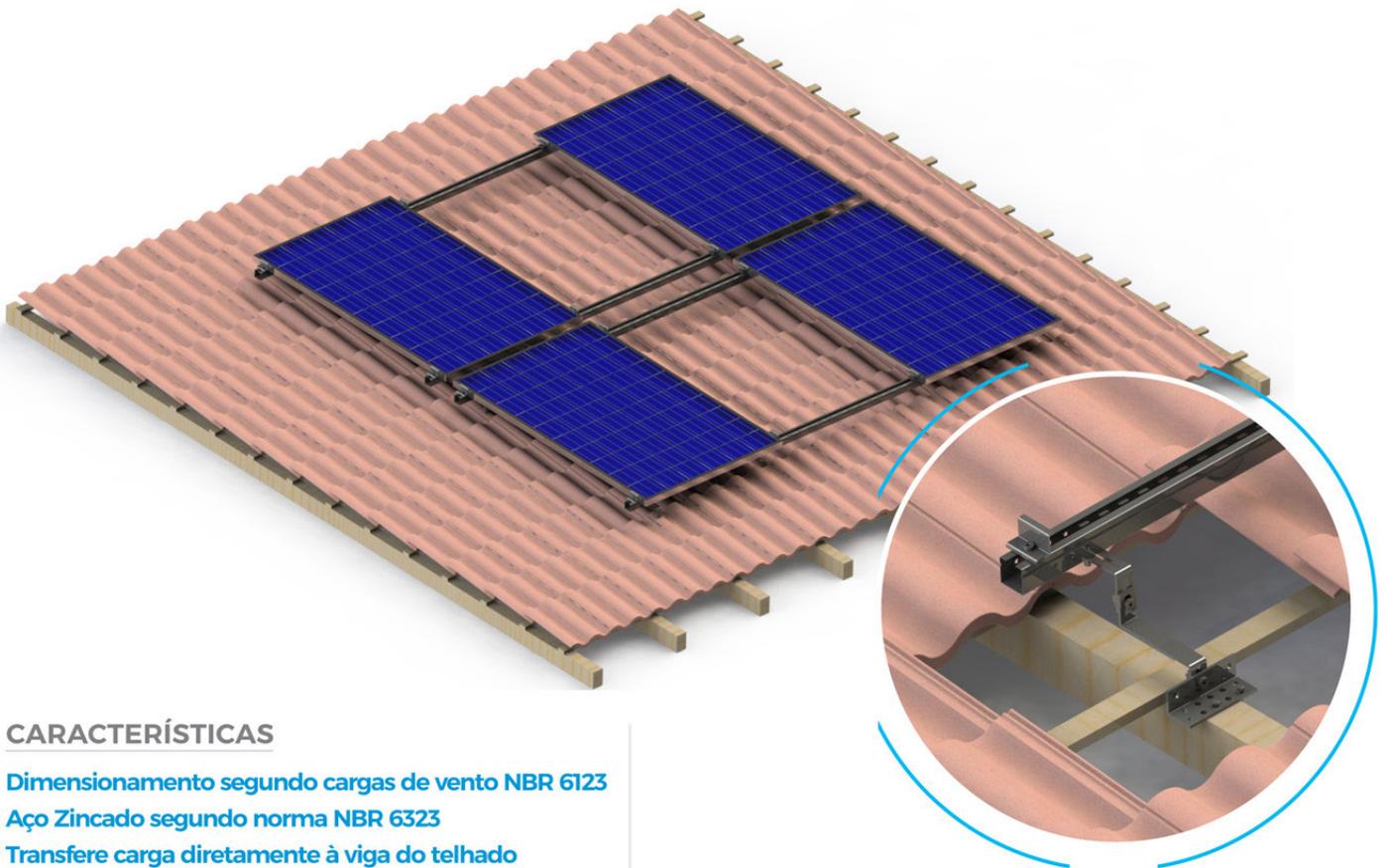
11 / Mostruários

12 / Especificações Técnicas

15 / Contatos

ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO EM TELHADOS DE CERÂMICA

Estrutura para telhado de cerâmica para acomodação dos painéis solares com fixação rápida e simples de terças ou vigas, tudo isso sem afetar a integridade ou função das próprias telhas. Suportes acomodam telhas de perfil tradicional e telhas planas.

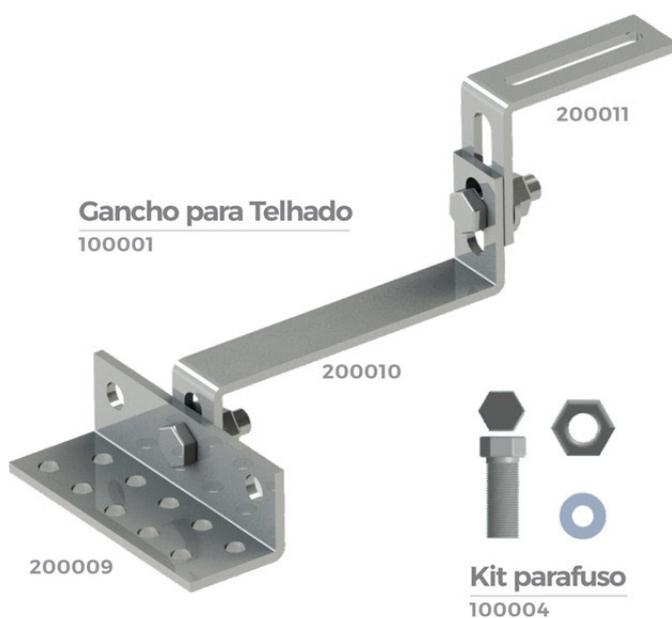


CARACTERÍSTICAS

Dimensionamento segundo cargas de vento NBR 6123

Aço Zincado segundo norma NBR 6323

Transfere carga diretamente à viga do telhado



Gancho para Telhado
100001

200011

200010

200009

Kit parafuso
100004

Fixador final
100002



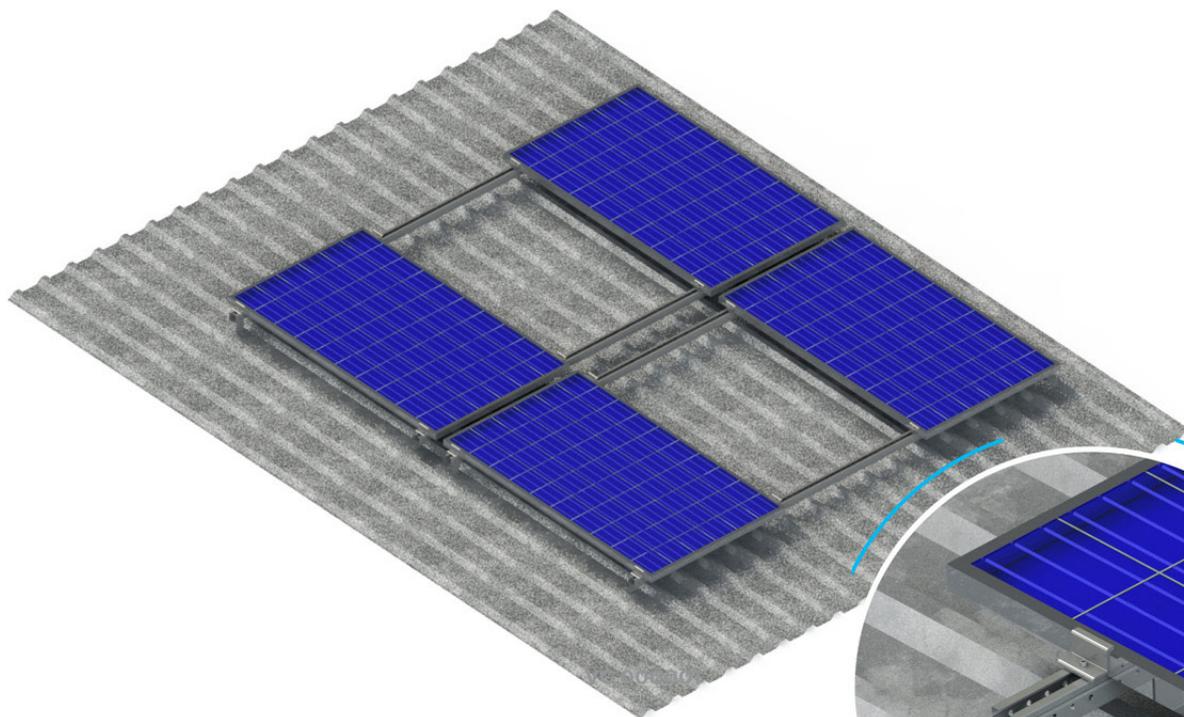
Fixador central
100003



Viga perfilada
200004

ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO EM TELHADOS METÁLICOS, TRAPEZOIDAL, CORRUGADO E FIBROCIMENTO

Fixação em telhados metálicos rápida e segura para terças e vigas, além de diferentes tipos de telhados com ângulos de 10 a 60 graus. Uma solução simples e econômica para montar seu painel solar.



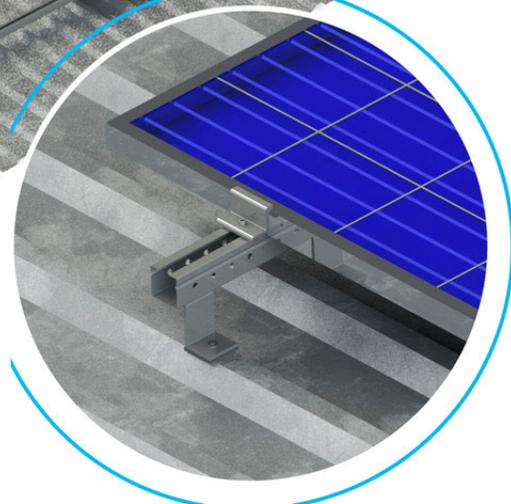
CARACTERÍSTICAS

Dimensionamento segundo cargas de vento NBR 6123

Aço Zincado segundo norma NBR 6323

Transfere carga diretamente à viga do telhado

Fácil instalação, pois o parafuso é instalado por cima da telha



Fixador para telhado corrugado
100018

Fixador Z
100019
Multitelhados



Kit parafuso
100012

Fixador final
100002



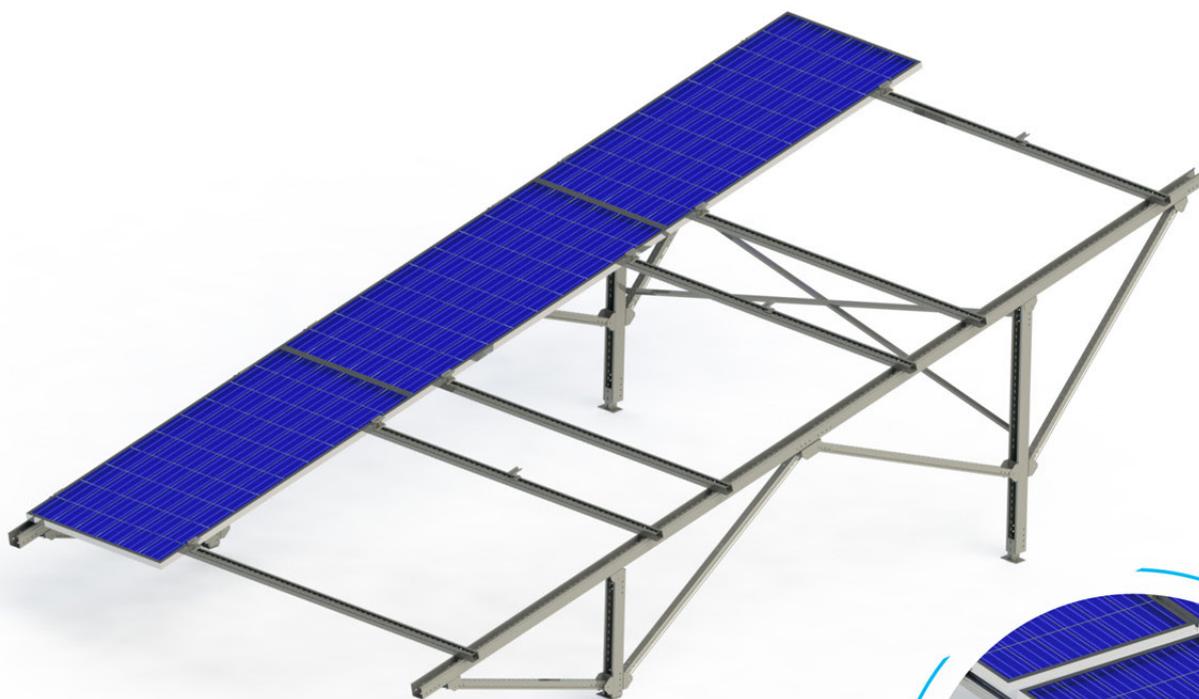
Fixador central
100003



Viga perfilada
200004

ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO EM SOLO

O sistema de solo é projetado para projetos de médio e grande porte. Oferecemos uma gama diversificada de sistemas de montagem no chão, garantindo custo-benefício, durabilidade e flexibilidade na instalação.



CARACTERÍSTICAS

Dimensionamento segundo cargas de vento NBR 6123
Aço Zincado segundo norma NBR 6323



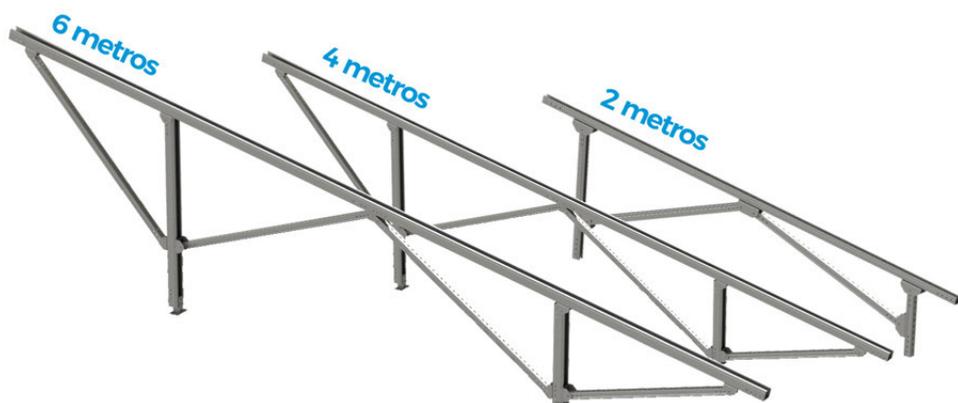
Base de fixação para solo
200007



Estrutura para Solo - 2m
100009

Estrutura para Solo - 4m
100008

Estrutura para Solo - 6m
100007



ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO EM LAJE

Este sistema permite a instalação fácil de todos os módulos fotovoltaicos. Com ajustes de inclinação, garantindo a flexibilidade do projeto e maximizar a geração de energia.

TRIÂNGULO



1 - Estrutura 2,5 m

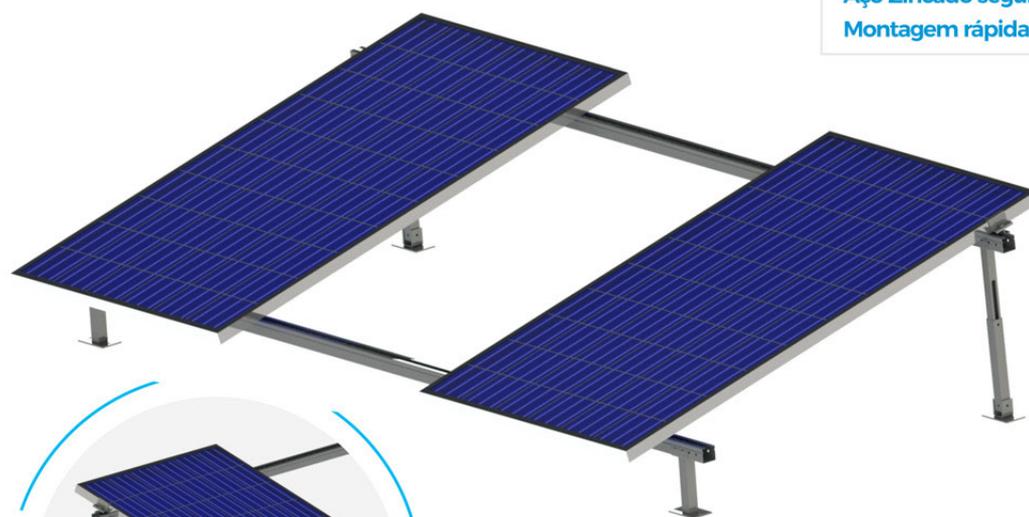
100010

2 - Estrutura 1,5 m

100011



KIT AJUSTÁVEL



CARACTERÍSTICAS

Dimensionamento segundo cargas de vento NBR 6123

Aço Zincado segundo norma NBR 6323

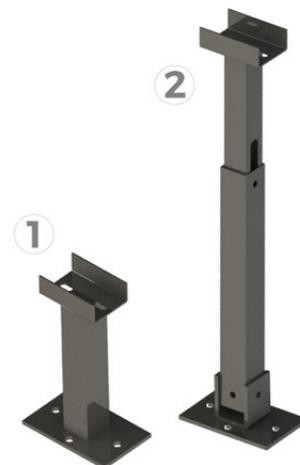
Montagem rápida e simplificada

1 - Pé frontal ajustável

100013

2 - Pé traseiro ajustável

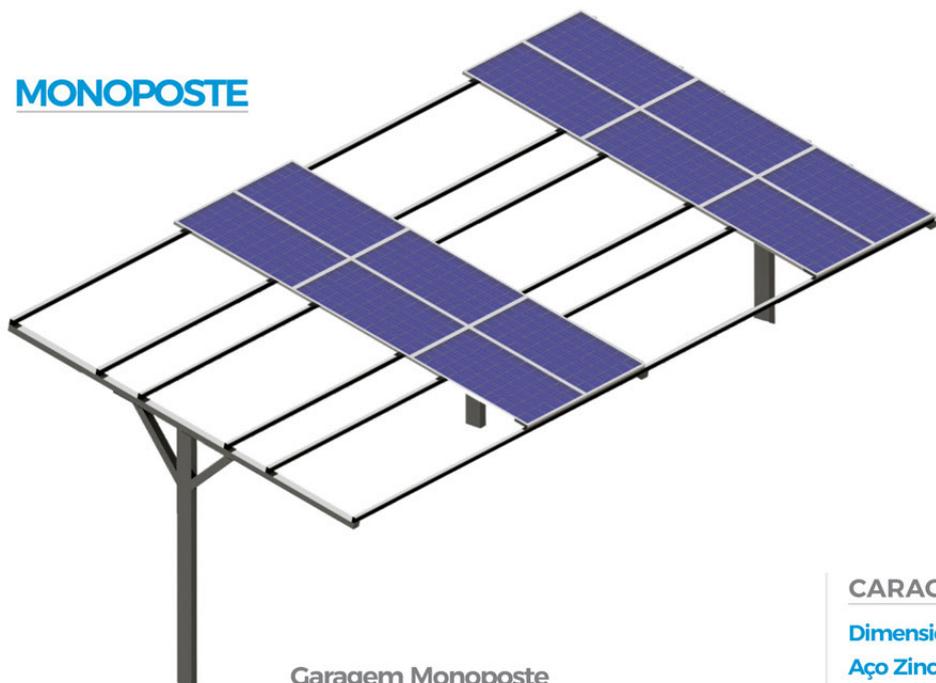
100014



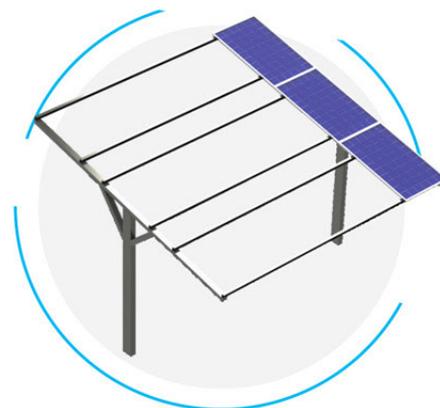
GARAGEM SOLAR

A Garagem Solar é uma forma simples de aproveitamento de construção para captação de energia solar fotovoltaica, aproveitando a função pretendida de uma garagem. Uma oportunidade simples de integrar utilidade e gerar energia.

MONOPOSTE



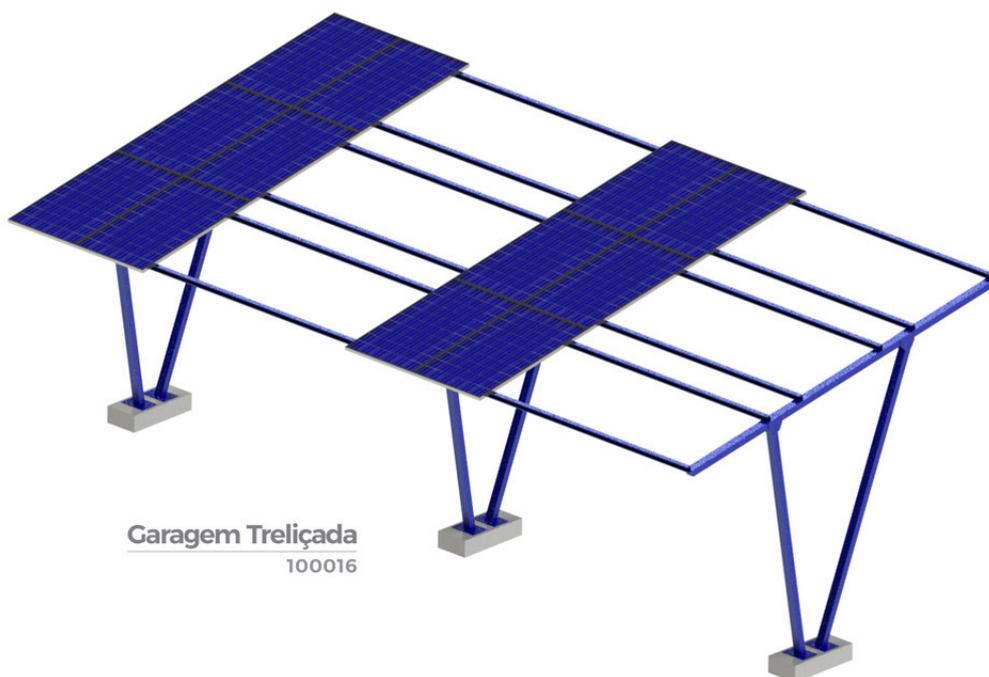
Garagem Monoposte
100015



CARACTERÍSTICAS

Dimensionamento segundo cargas de vento NBR 6123
Aço Zincado segundo norma NBR 6323

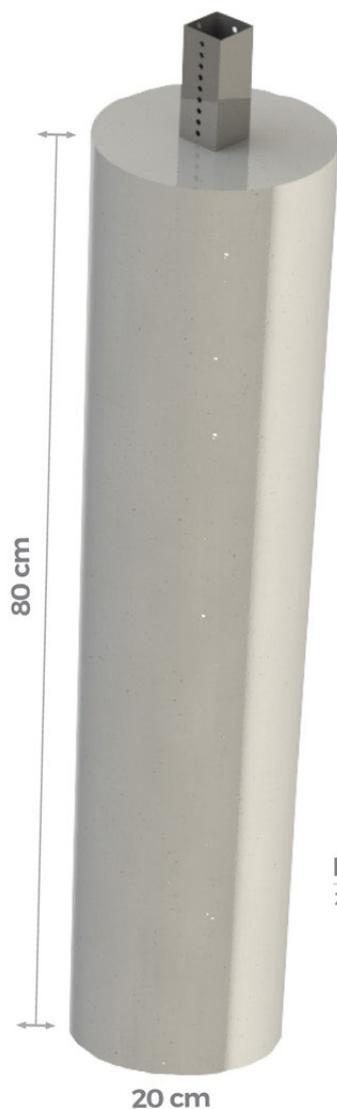
TRELIÇADA



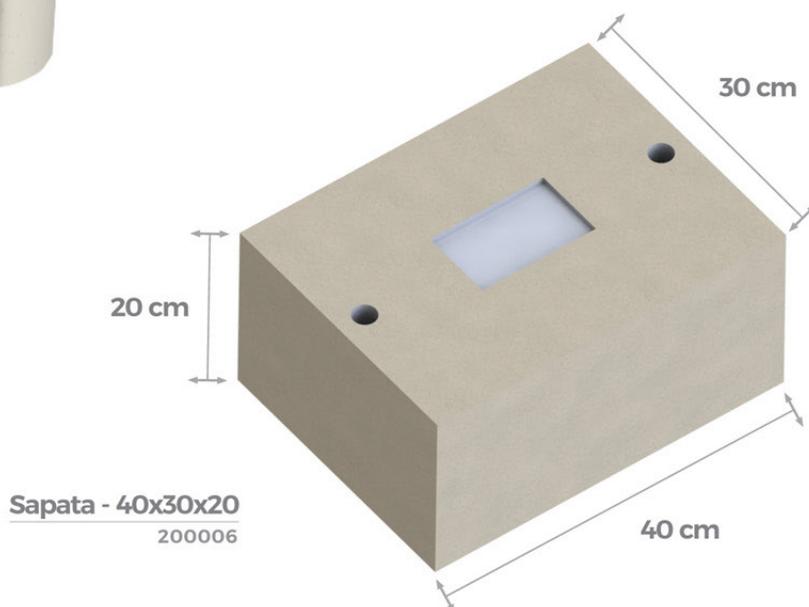
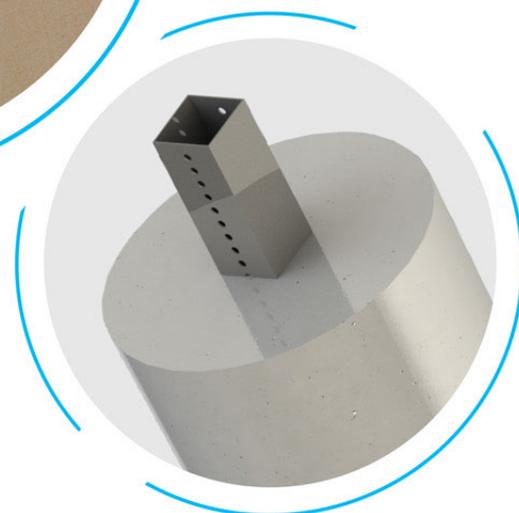
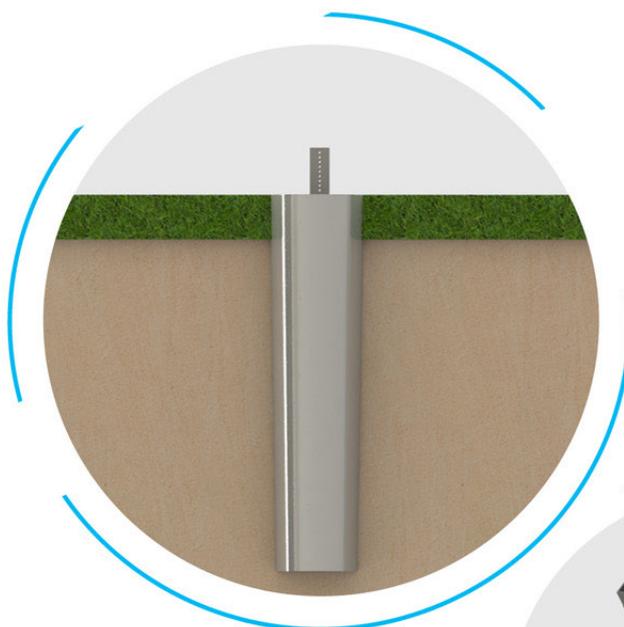
Garagem Trelçada
100016

BASES DE CONCRETO E SAPATAS

Para auxiliar na melhor montagem das estruturas e reduzir custos com fundação, possuímos algumas opções de bases e sapatas, opções de fundação alternativas com qualidade Balfar.



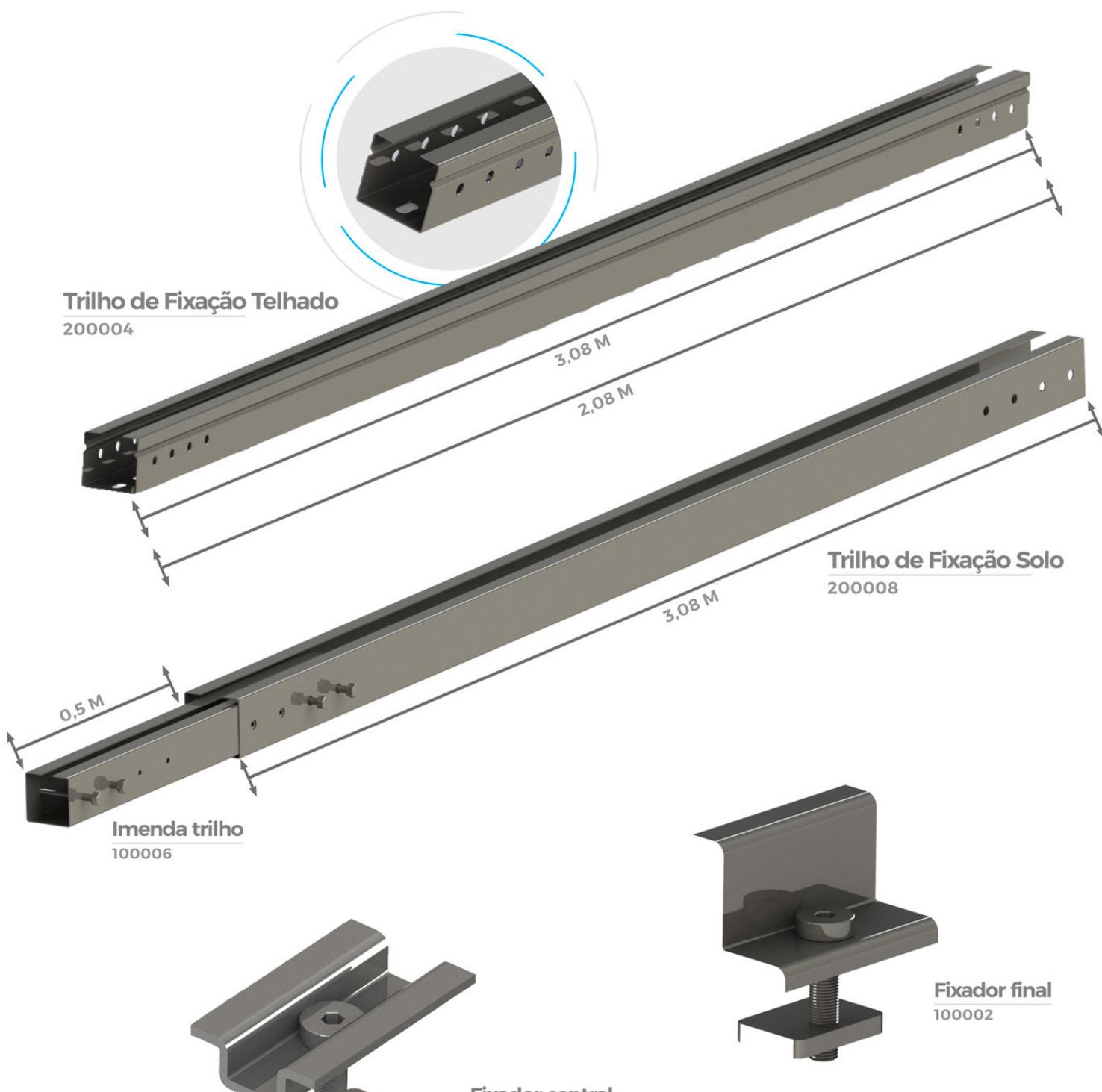
Base de concreto - 80 cm
200005



Sapata - 40x30x20
200006

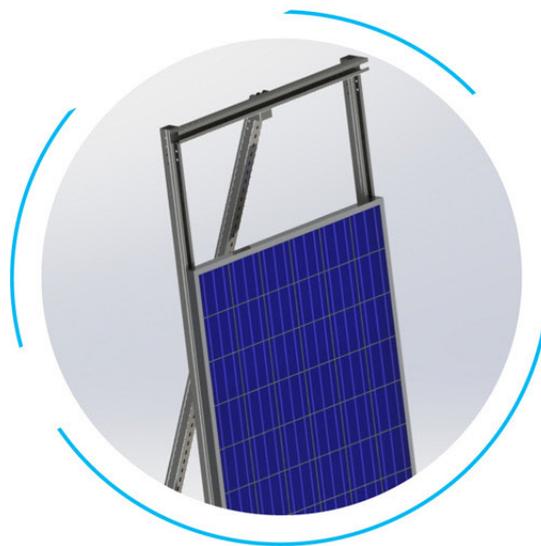
PERFIS PARA FIXAÇÃO E IMENDAS

O processo de fabricação é certificado em conformidade com padrões internacionais, passando por rigorosos testes de qualidade e normas locais. Como resultado garantimos a durabilidade, desempenho, vida útil, economia e facilidade na montagem e instalação.



MOSTRUÁRIOS

Para auxiliar nas vendas oferecemos também os mostruários de placas e estruturas, conhecendo a qualidade do produto que será instalado.



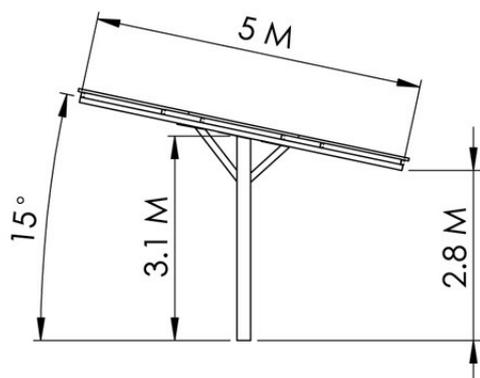
Mostruário

100017

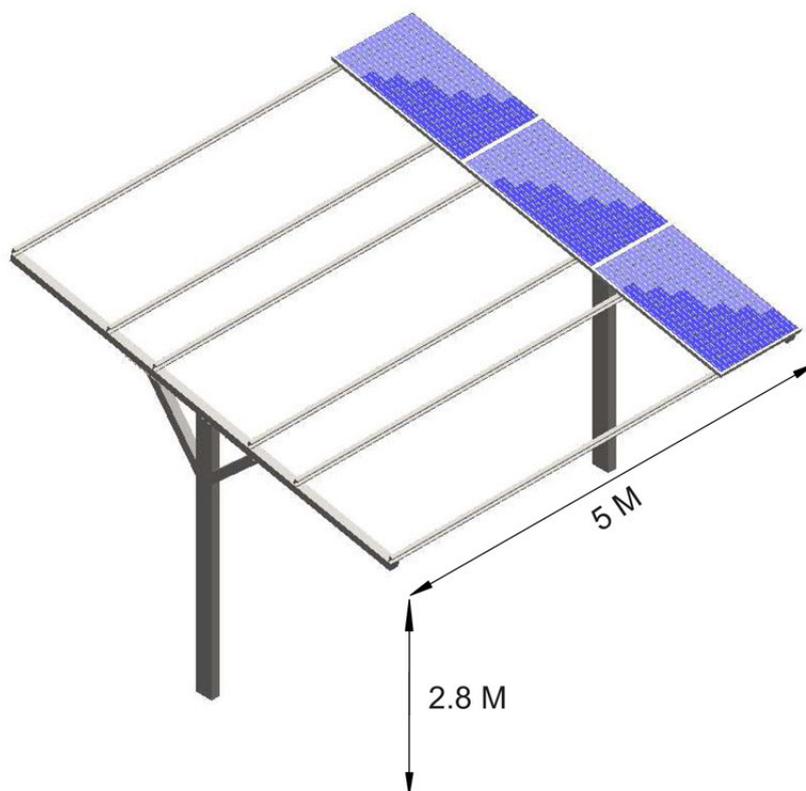
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Garagem solar com montagem rápida, simples, durável e resistente.
Além de um design moderno, integrando utilidade e geração de energia.

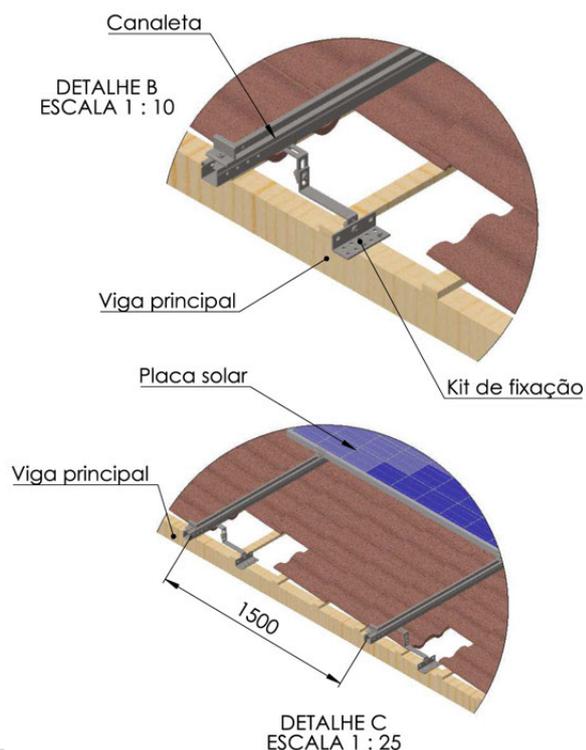
Garagem Monoposte



Capacidade de abrigar
15 placas de 260 wp por
vão da garagem 5X5



Telhado de Cerâmica



Passo 1 Selecione o local no telhado onde a mais insolação (depende da sua região).

Passo 2 Depois de escolhido o local do telhado de maior radiação seguindo a normas cabíveis remova uma das telhas sempre seguindo a viga principal demonstrado no desenho B.

Passo 3 Com o parafuso de fixação que foi junto ao kit, parafuse-o (kit) na viga mestra de maneira a ficar bem fixo e retilíneo.

Passo 4 Depois de parafusado, com uma fita métrica parafuse o outro kit 2,5m de distancia de maneira a ficar bem firme e retilíneo com o primeiro que foi fixado.

Passo 5 Após a constatação que estão bem firmes coloque a canaleta e a parafuse nos kits de fixação.

Passo 6 Novamente em paralelo a primeira canaleta demonstrado na figura C distancia 1,5m para fixar outro conjunto seguindo os passos acima.

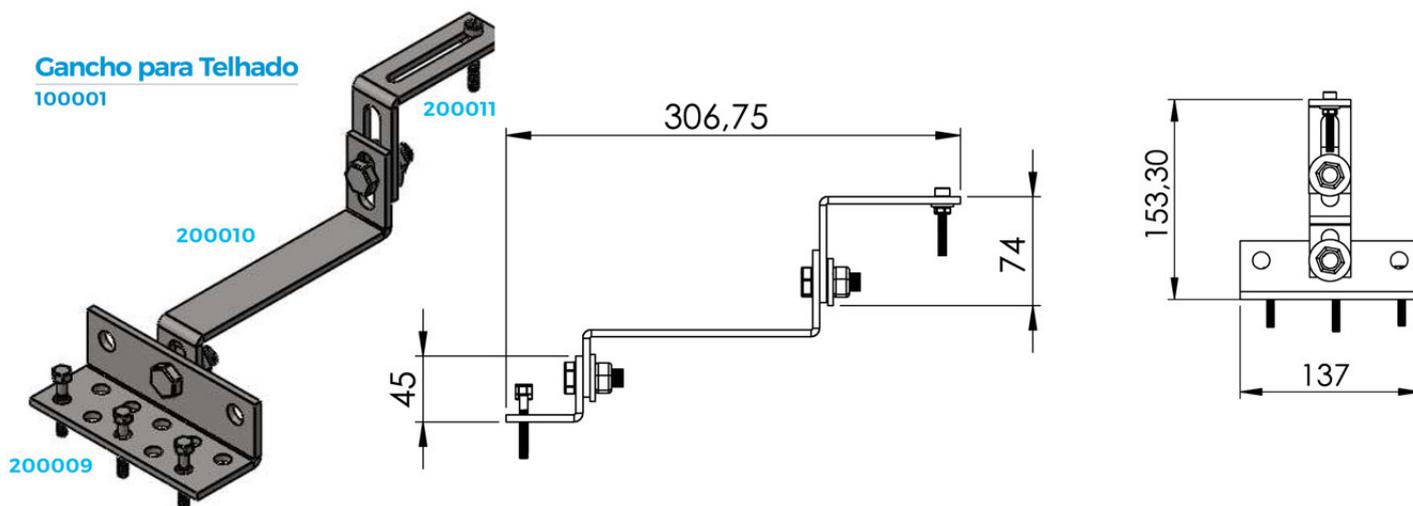
Passo 7 Após de ter montado as duas vigas de sustentação podera começar a fixar as placas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Confira as dimensões técnicas das peças produzidas pela Balfar, para auxiliar na montagem estrutural e mecânica do seu gerador solar

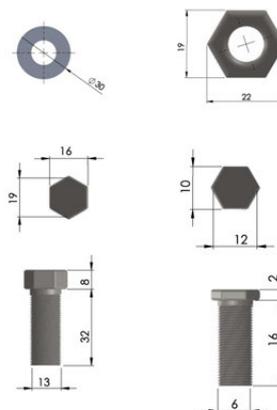
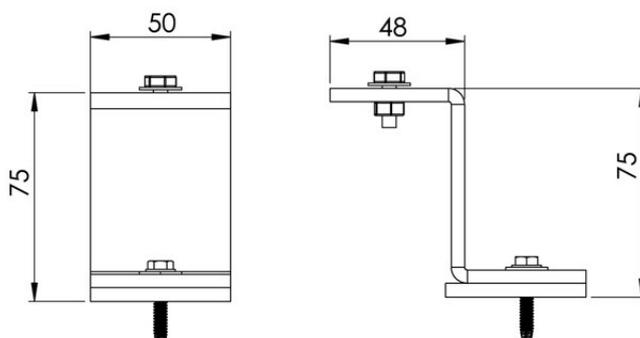
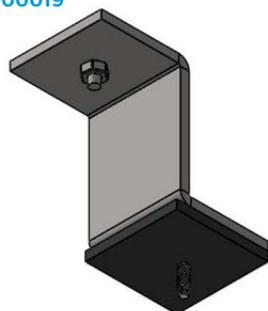
Gancho para Telhado

100001



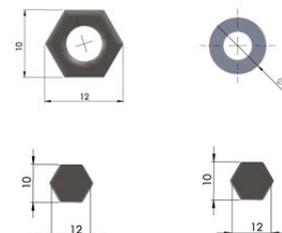
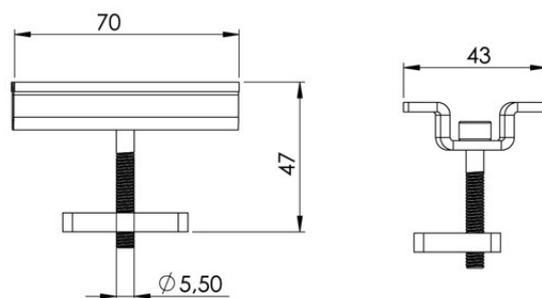
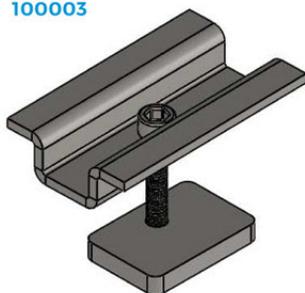
Fixador Z

100019



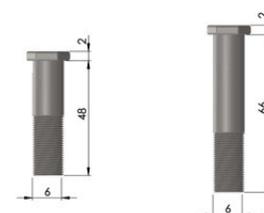
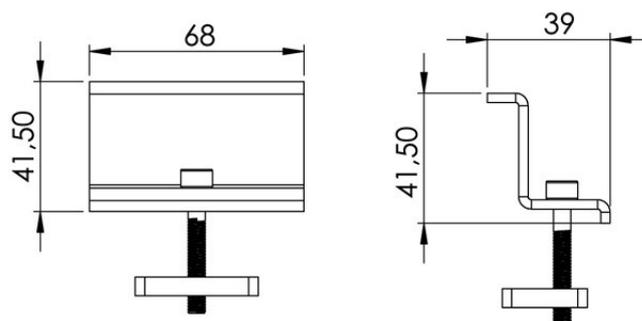
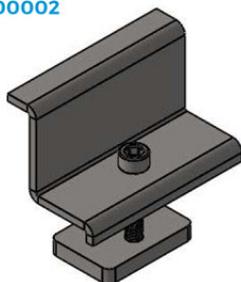
Fixador Central

100003



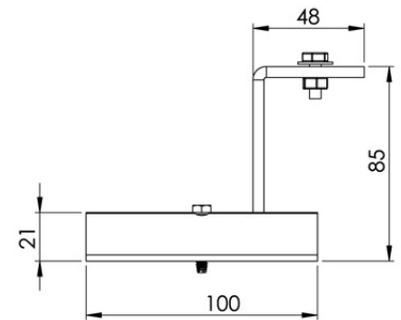
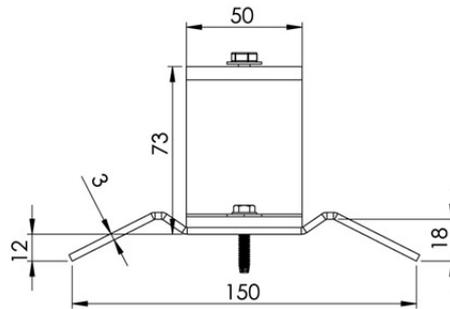
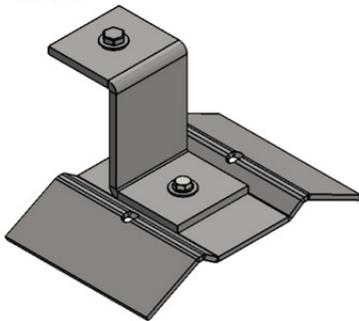
Fixador Final

100002

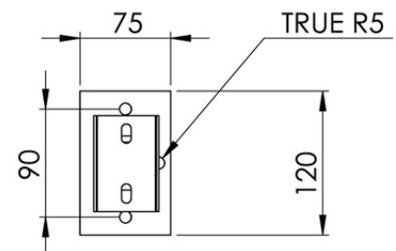
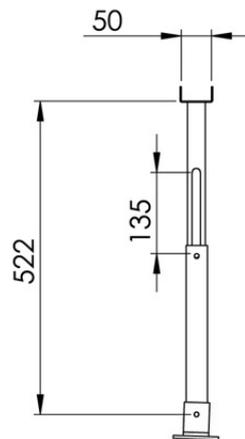
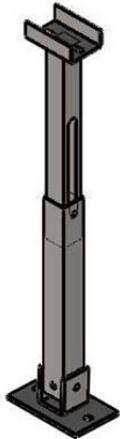


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

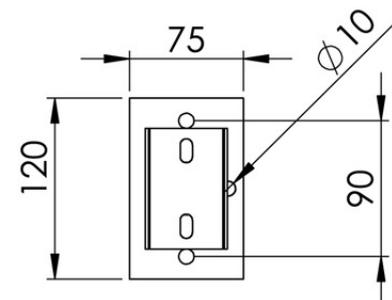
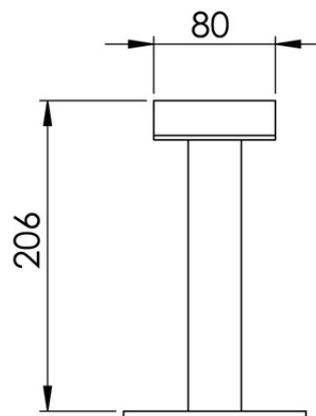
Fixador para telhado corrugado
100018



Pé traseiro ajustável
100013



Pé frontal ajustável
100014



ANOTAÇÕES

Blank area for technical notes with horizontal lines.

ESCRITÓRIO DE VENDAS - BRASÍLIA

SCRN 702/703 BL,H Nº 49
Sala 401 - Brasilia - DF/Brasil

Telefone: +55 (61) 3326-8037

E-mail: vendas@balfarsolar.com.br

ESCRITÓRIO DE VENDAS - GOIÁS

Rod BR 060, S/N - KM 645
Gleba 02B - Fazenda Soledade
CEP: 72.940000
Abadiania - GO

ADMINISTRAÇÃO

Avenida Colombo, 1626
Maringá/ PR - Brasil

FÁBRICA

BR 376 - KM 109
Paranavaí/PR - BRASIL



+55 (44) 3029-3655



+55 (44) 3263-6583



Contato +55 (44) 99854-0616



Vendas +55 (44) 99854-0608



Vendas +55 (44) 99854-0605



contato@balfarsolar.com.br



abarbara@balfarsolar.com.br



vendasmg@balfarsolar.com.br



Indústria
Brasileira

↗ Outside

balfar
INDÚSTRIA
FOTOELÉTRICA **SOLAR**

www.balfarsolar.com.br