

**SOLARBLOC®**  PRETENSADOS DURÁN

# Sistema de Extensão de Calhas SOLARBLOC®

**PIONEIROS NA INOVAÇÃO E NO  
DESENVOLVIMENTO DE  
ESTRUTURAS DE BETÃO  
PARA PAINÉIS SOLARES**

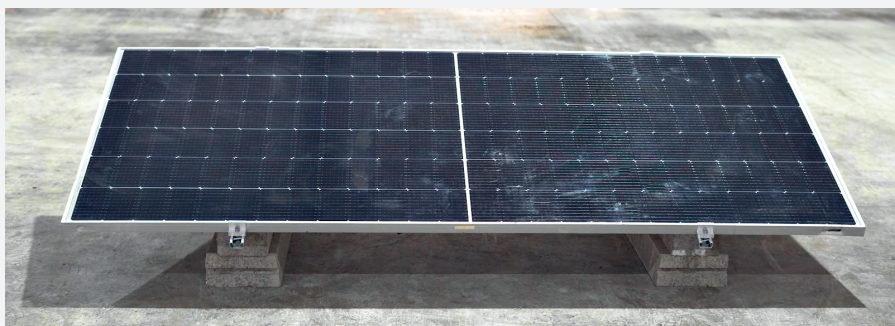
## Sistema de Extensão de Calhas SOLARBLOC®



As estruturas SOLARBLOC contam com calhas de betão contínuas que **permitem acoplar qualquer acessório para a instalação dos módulos solares.**

O sistema de extensão de calhas é composto por secções de perfis metálicos incorporadas nas estruturas SOLARBLOC nas quais os módulos solares serão instalados e montados respeitando o espaçamento entre grampos necessário.

Além disso, permite que os módulos solares sejam montados em conformidade com qualquer tipo de configuração, isto é, podem instalar-se tanto na vertical, como na horizontal, bem como pelos lados compridos ou curtos.

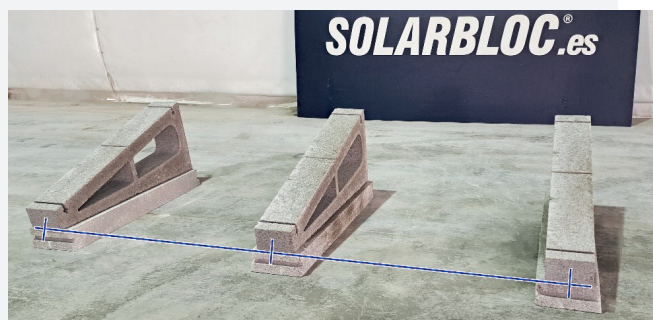


## SEQUÊNCIA DE MONTAGEM

### SISTEMA DE EXTENSÃO DE CALHAS SOLARBLOC®

1.

Posicionar as estruturas SOLARBLOC sobre a cobertura plana com o espaçamento entre eixos necessário, dependendo da largura ou comprimento do módulo, e instalar o grampo de fixação em função do tipo de montagem a realizar (1V/1H).



2.

Instalar as calhas de extensão, bem como os parafusos correspondentes, nas estruturas SOLARBLOC e os módulos solares sobre as mesmas.

Este sistema utiliza calhas de extensão de 200 mm e 400 mm de comprimento, adaptando-se à maioria dos módulos solares.



#### Para a montagem de módulos na vertical (1V):

Utilizar tantos SOLARBLOC por fila como o **n.º de módulos + 1** para fixar os módulos solares pelo lado comprido.

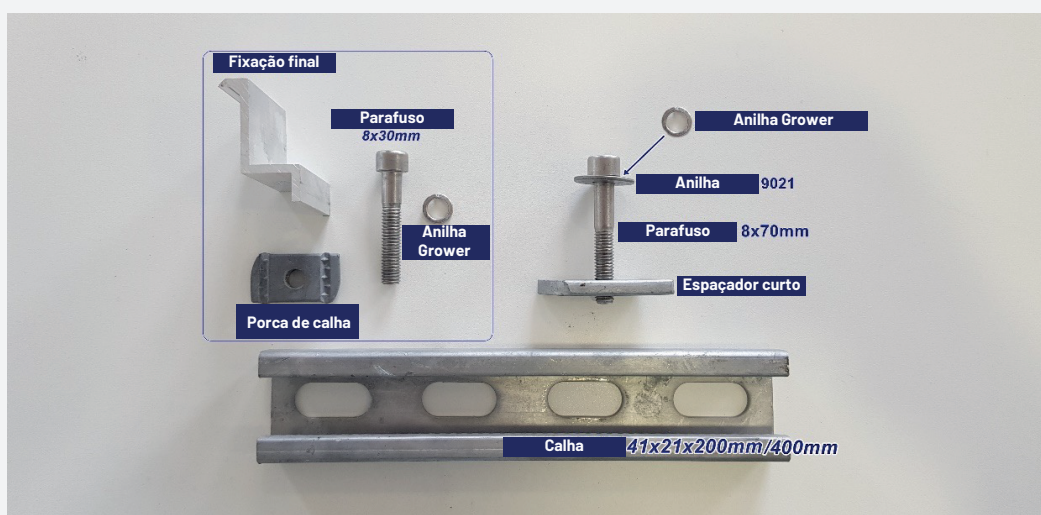
(Exemplo para 2 módulos solares)



## SEQUÊNCIA DE MONTAGEM

### SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE INCLINAÇÃO E DESNÍVEL EM COBERTURAS

Posicionar as **calhas de extensão** dos SOLARBLOC localizados na **extremidade da fila viradas ao contrário**, recorrendo a **parafusos de m8x70** para fixá-las às estruturas SOLARBLOC, e utilizar **grampos de fixação final** para apertar o módulo (ver vista explodida inferior).

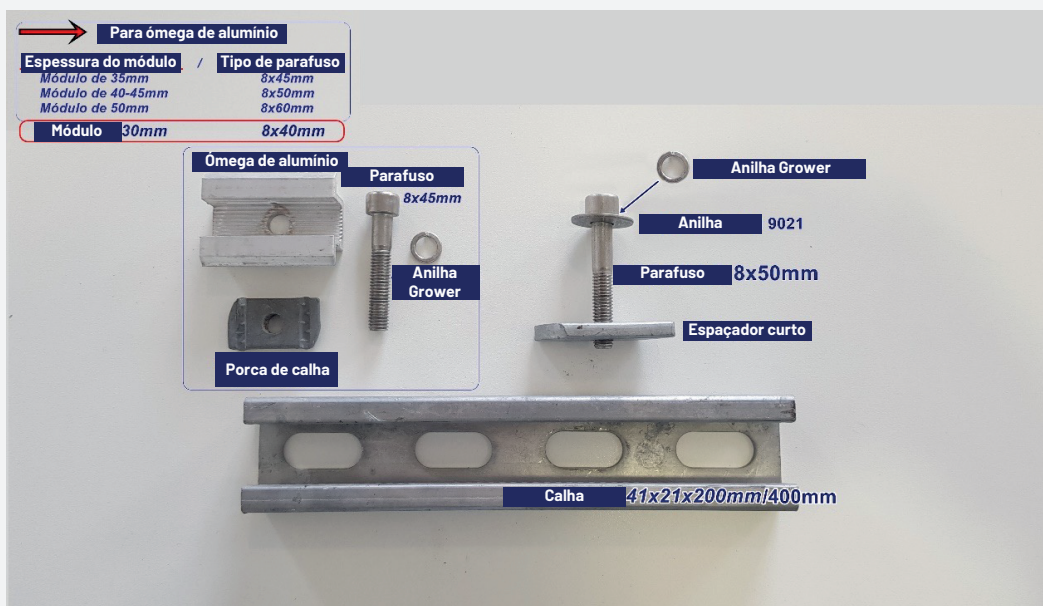


\*BINÁRIO DE APERTO MÁXIMO 17N

## SEQUÊNCIA DE MONTAGEM

### SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE INCLINAÇÃO E DESNÍVEL EM COBERTURAS

Por sua vez, posicionar **as calhas de extensão dos SOLARBLOC intermédios viradas para cima, recorrendo a parafusos de m8x50** para fixá-las às estruturas SOLARBLOC, e utilizar grampos de fixação intermédios (**ómeegas**) para apertar o módulo (ver vista explodida inferior).



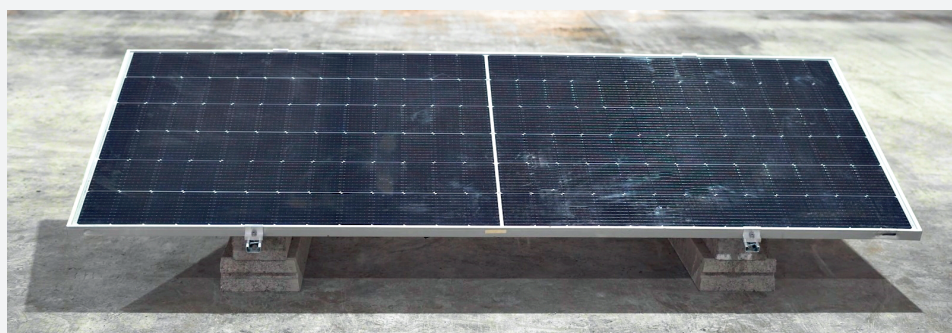
\*BINÁRIO DE APERTO MÁXIMO 17N

## SEQUÊNCIA DE MONTAGEM

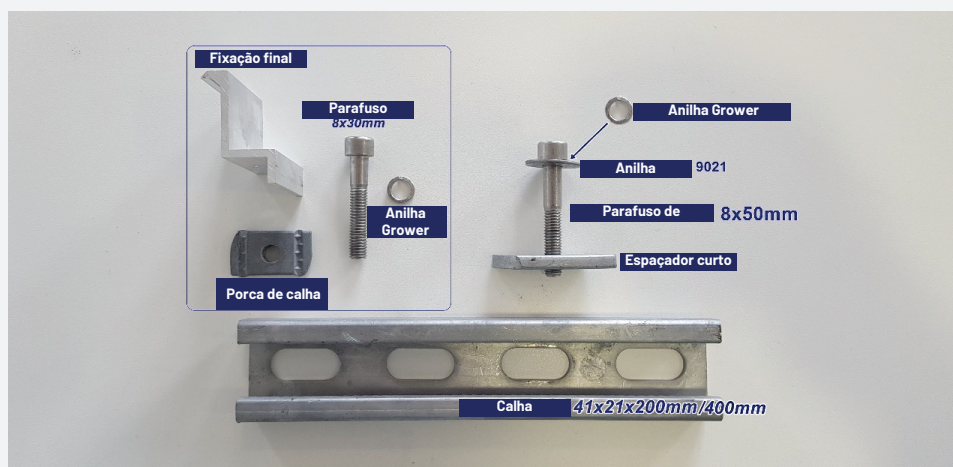
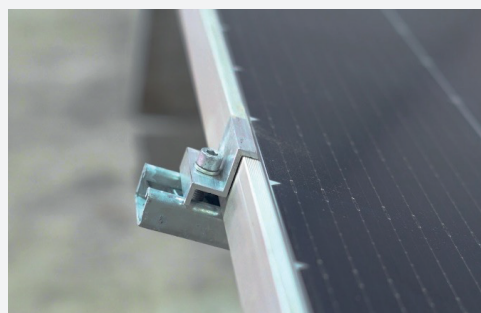
### SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE INCLINAÇÃO E DESNÍVEL EM COBERTURAS

#### \*Para a montagem de módulos na horizontal (1H):

Instalar os módulos na horizontal e fixá-los pelo lado comprido. Para tal, é necessário utilizar dois SOLARBLOC por módulo.



Posicionar todas as calhas de extensão viradas para cima, recorrendo a parafusos de m8x50 para fixá-las às estruturas SOLARBLOC, e utilizar grampos de fixação final para apertar o módulo (ver vista explodida infe-



\*BINÁRIO DE APERTO MÁXIMO 17N

**E-mail:**

fabrica@pretensadosduran.com

**Escritórios centrais:**

C/ Juan Ignacio Rodríguez Marcos, 1 A  
06010 Badajoz (España)

**Telefone.:**

(+34) 924 244 203 / (+34) 924 480 112

[www.solarbloc.es](http://www.solarbloc.es)

[www.pretensadosduran.com](http://www.pretensadosduran.com)

**SOLARBLOC**<sup>®</sup>



PRETENSADOSDURÁN