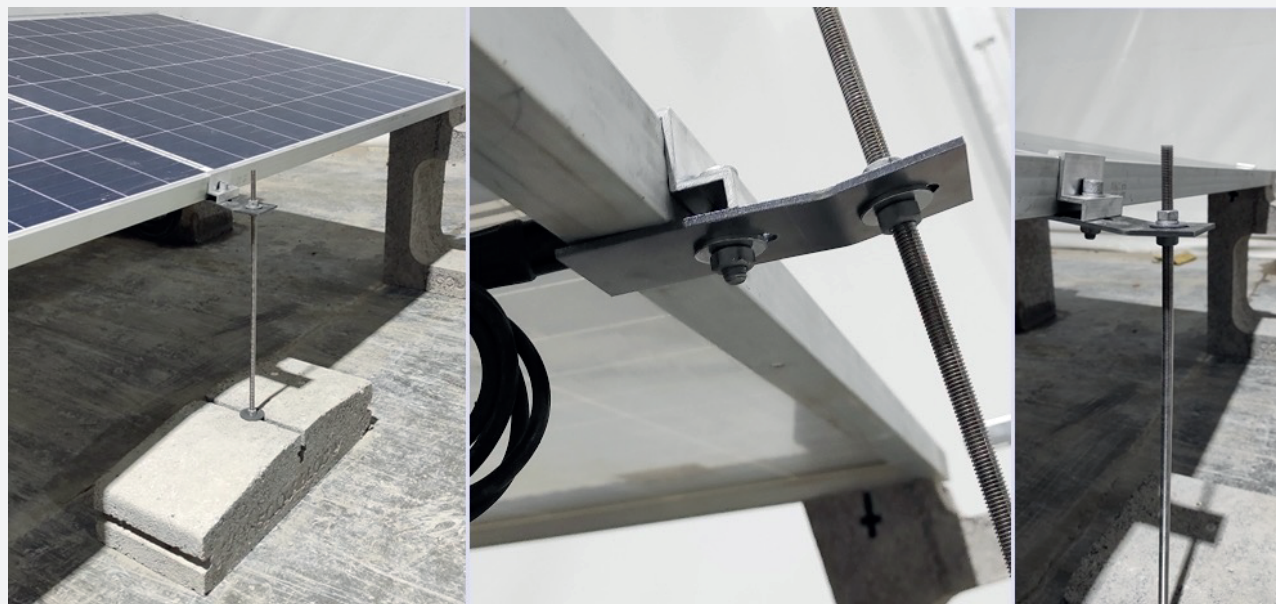


SOLARBLOC®  PRETENSADOS DURÁN

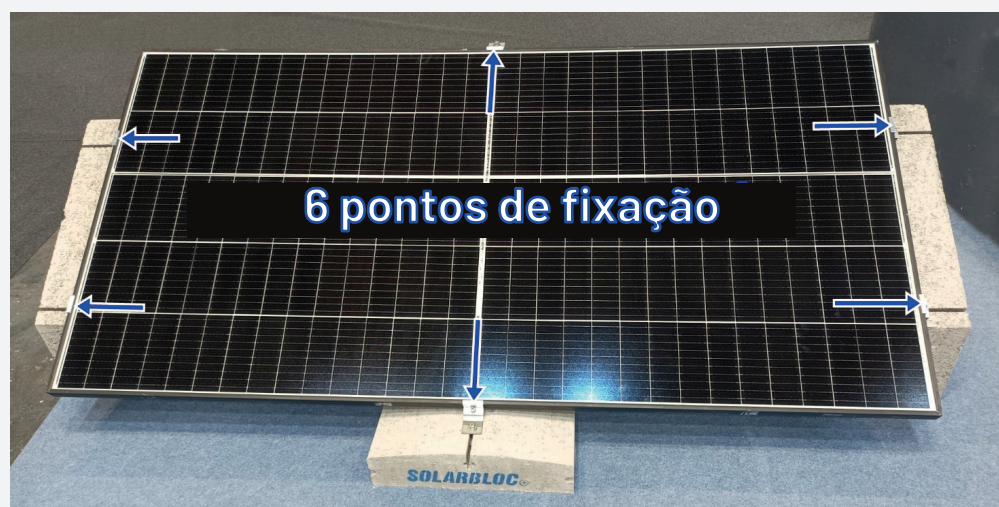
SISTEMA ANTIRROTAÇÃO SOLARBLOC®

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

APRESENTAMOS O INOVADOR SISTEMA ANTIRROTAÇÃO SOLARBLOC®



O sistema antirrotação Solarbloc reforça os módulos maiores ao aumentar para seis os pontos de fixação



A utilização das estruturas Solarbloc Coplanar 0°, juntamente com varetas metálicas e placas, permite fixar os módulos pelo seu ponto médio, o que aumenta ao máximo a sua resistência, já que ficam presos à estrutura por todos os lados.

O **Sistema Antirrotação Solarbloc** é indicado para os módulos solares que, inicialmente, nos seus manuais de montagem, não analisam ou validam a fixação do módulo à estrutura pelo seu lado curto (montagem horizontal), quer por falta de testes nesse sentido, quer pelo facto de o módulo possuir grandes dimensões e a espessura da moldura ser reduzida, o que contribui para a deformação e eventual rotura do módulo por rotação causada pela ação do vento.

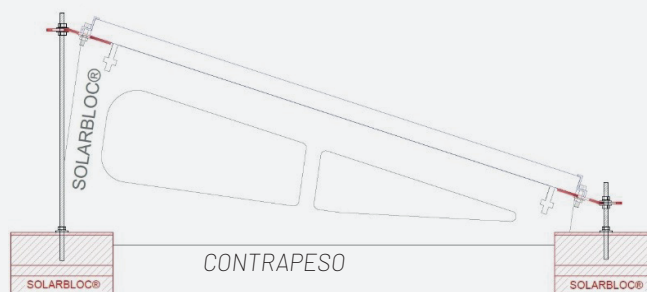
De modo a resolver esta limitação referente à posição de montagem do módulo, o sistema antirrotação Solarbloc empresta-lhe a robustez necessária para evitar deformações que afetem a sua integridade. Prova disso são os testes levados a cabo pela **Pretensados Durán S.L.** com vista a detetar falhas neste sistema, os quais apresentaram resultados satisfatórios.



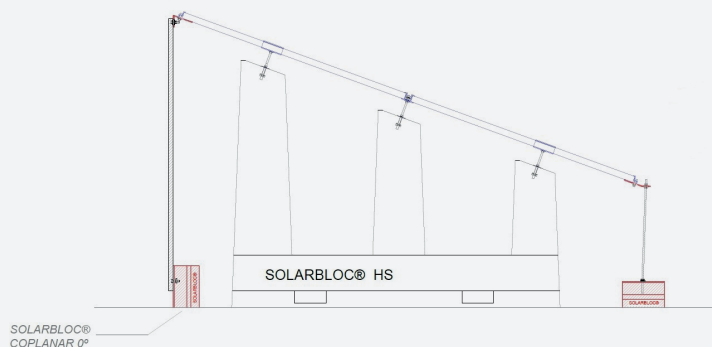
● O **Sistema Antirrotação Solarbloc** pode ser utilizado em toda a gama de estruturas **Solarbloc** (entre em contacto connosco para obter mais informações).



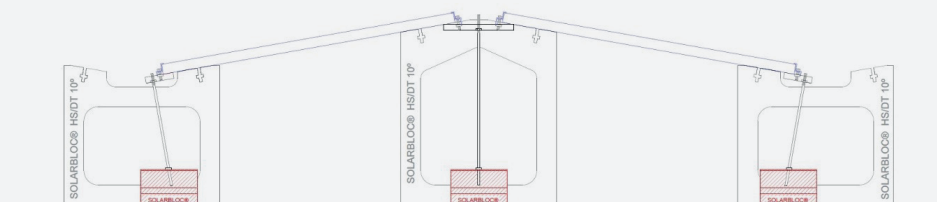
● Solarbloc Coberturas: 3°, 10°, 12°, 15°, 18°, 28°, 30°, 34°.



● Solarbloc HS: 15°, 20°, 25°, 30°



● Solarbloc HS/DT: 10°



MÉTODO DE MONTAGEM SISTEMA ANTIRROTAÇÃO SOLARBLOC®

1. IDENTIFICAR O MODELO NECESSÁRIO.

Devem fornecer-se os dados da instalação, bem como mencionar o tipo de módulo utilizado ou a utilizar, aos técnicos da Solarbloc.

UTILIZAÇÃO DO REFORÇO SISTEMA ANTIRROTAÇÃO M MÓDULO HORIZONTAL

✓✓ ALTAMENTE RECOMENDADO PARA:
*PAINEL >2,00 M COM ESPESSURA <45mm

2. POSIÇÃO DE MONTAGEM EM RELAÇÃO AO MÓDULO.

O Sistema Antirrotação Solarbloc deve ser instalado pelo ponto médio do lado comprido do módulo quando montado na horizontal sobre as estruturas Solarbloc.



3. COMPONENTES.



4. MANUSEAMENTO DO SUPORTE.

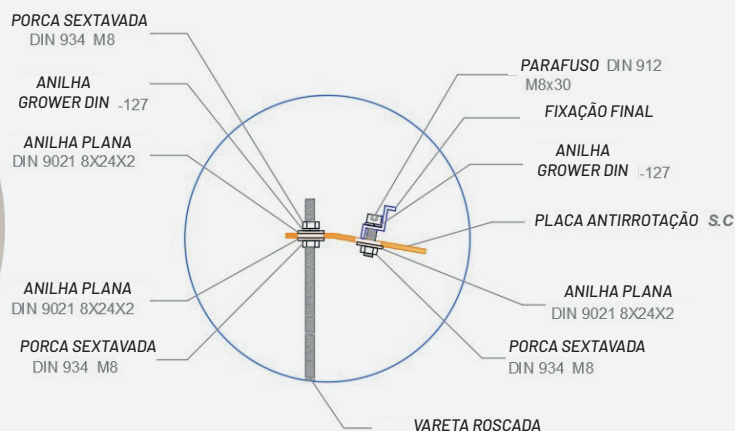


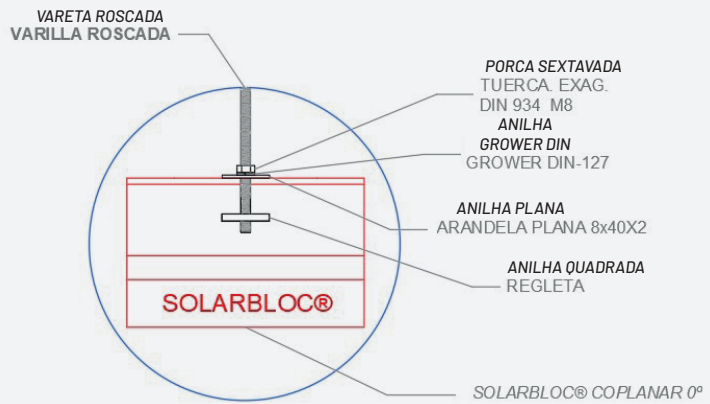
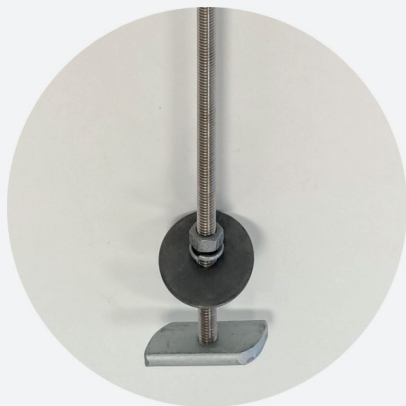
As bases deste sistema antirrotação Solarbloc são as estruturas **Solarbloc Coplanar 0°**, estruturas essas que pesam 25 kg, pelo que o seu manuseamento não requer a utilização de maquinaria, embora se aconselhe recorrer a um carrinho de mão ou a um objeto semelhante para instalações de grande volume.

5. INSTALAR OS COMPONENTES NAS ESTRUTURAS SOLARBLOC® COPLANAR 0°

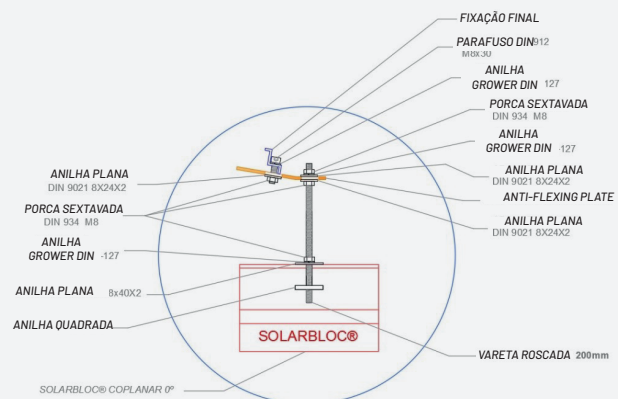
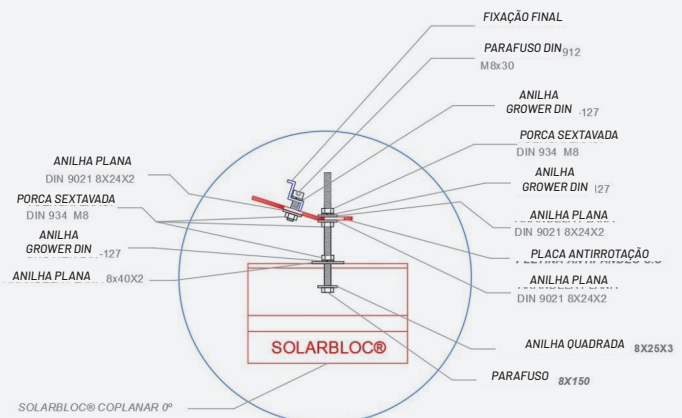
Após a colocação de todas as bases do sistema antirrotação Solarbloc no ponto médio do módulo, procede-se à montagem dos componentes metálicos sobre as mesmas.

- Montar a ancoragem antirrotação da parte traseira do módulo constituída por vareta, placa e espaçador, bem como as respetivas porcas e anilhas.





- Montar a ancoragem antirrotação da parte inferior do módulo, constituída, de acordo com os graus de inclinação, por vareta ou parafuso, placa, espaçador ou anilha quadrada, bem como as respetivas porcas e anilhas.





- Introduzir as ancoragens antirrotação na calha de betão na parte central das bases Solarbloc Coplanar 0°.



6. FIXAR OS COMPONENTES DO SISTEMA ANTIRROTAÇÃO SOLARBLOC AO MÓDULO.

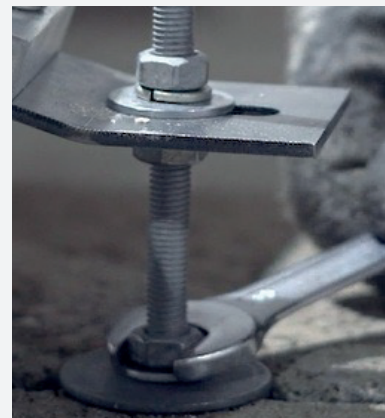
Após a instalação de todas as ancoragens, é necessário fixá-las à moldura do módulo na seguinte ordem.



1º APERTAR O GRAMPO FINAL NA MOLDURA DO MÓDULO



2º FIXAR A PLACA À VARETA ROSCADA



3º APERTAR A VARETA OU O PARAFUSO (CONFORME O CASO) ÀS BASES SOLARBLOC COPLANAR 0º

*BINÁRIO DE APERTO MÁXIMO 17N

REPETIR OS PASSOS ANTERIORES PARA O MÓDULO SEGUINTE.

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

www.pretensadosduran.com

SOLARBLOC[®]  **PRETENSADOSDURÁN**