

**TECHNO SUN**

# Instrucciones de montaje

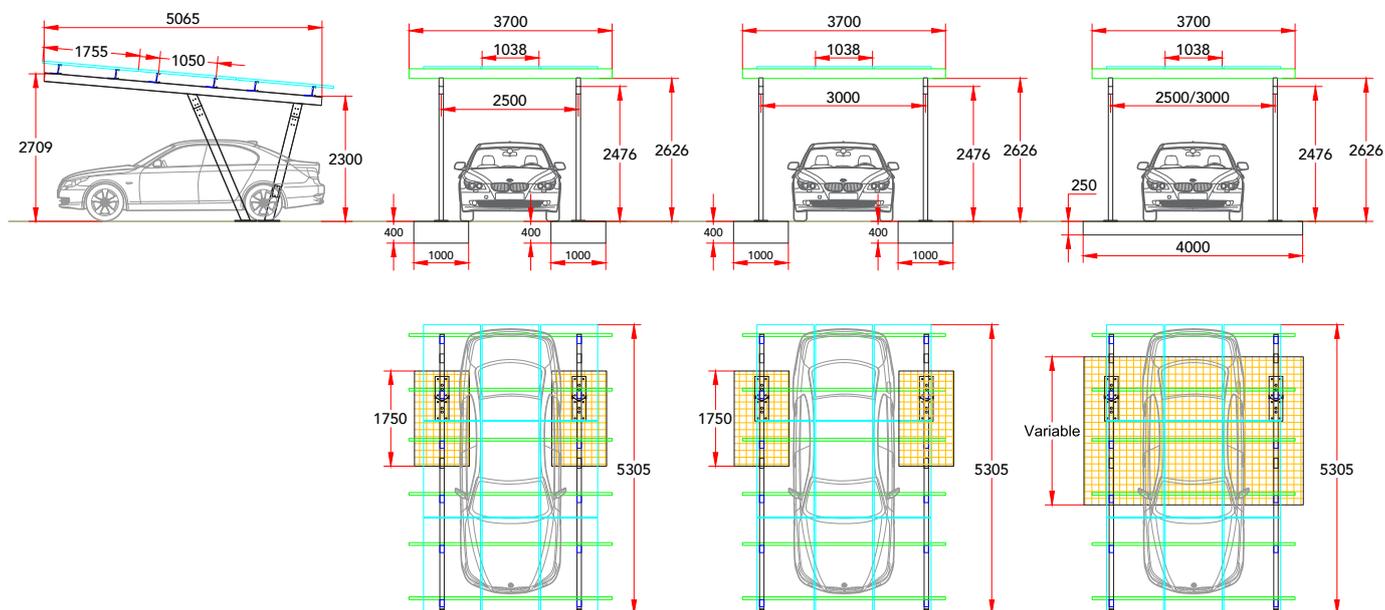
# Marquersina Serie SX

Pérgola solar 1, 2 y 4 plazas

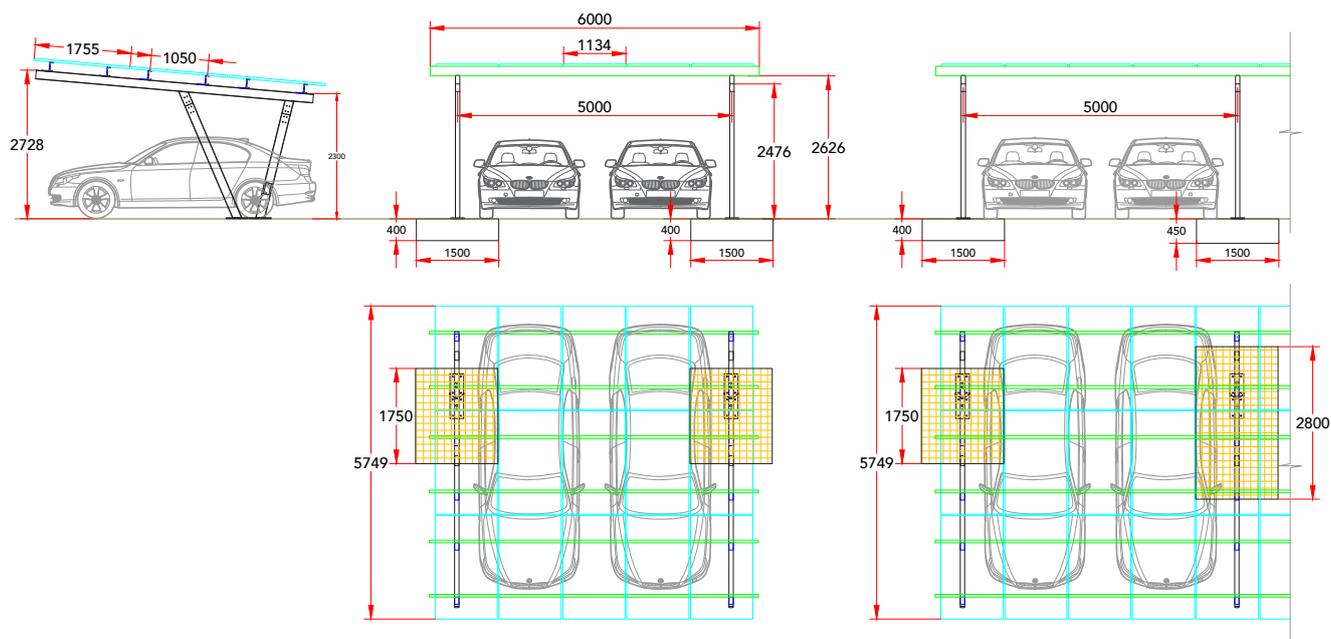


# Medidas generales

## Pérgola solar 1 plaza

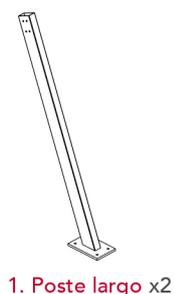
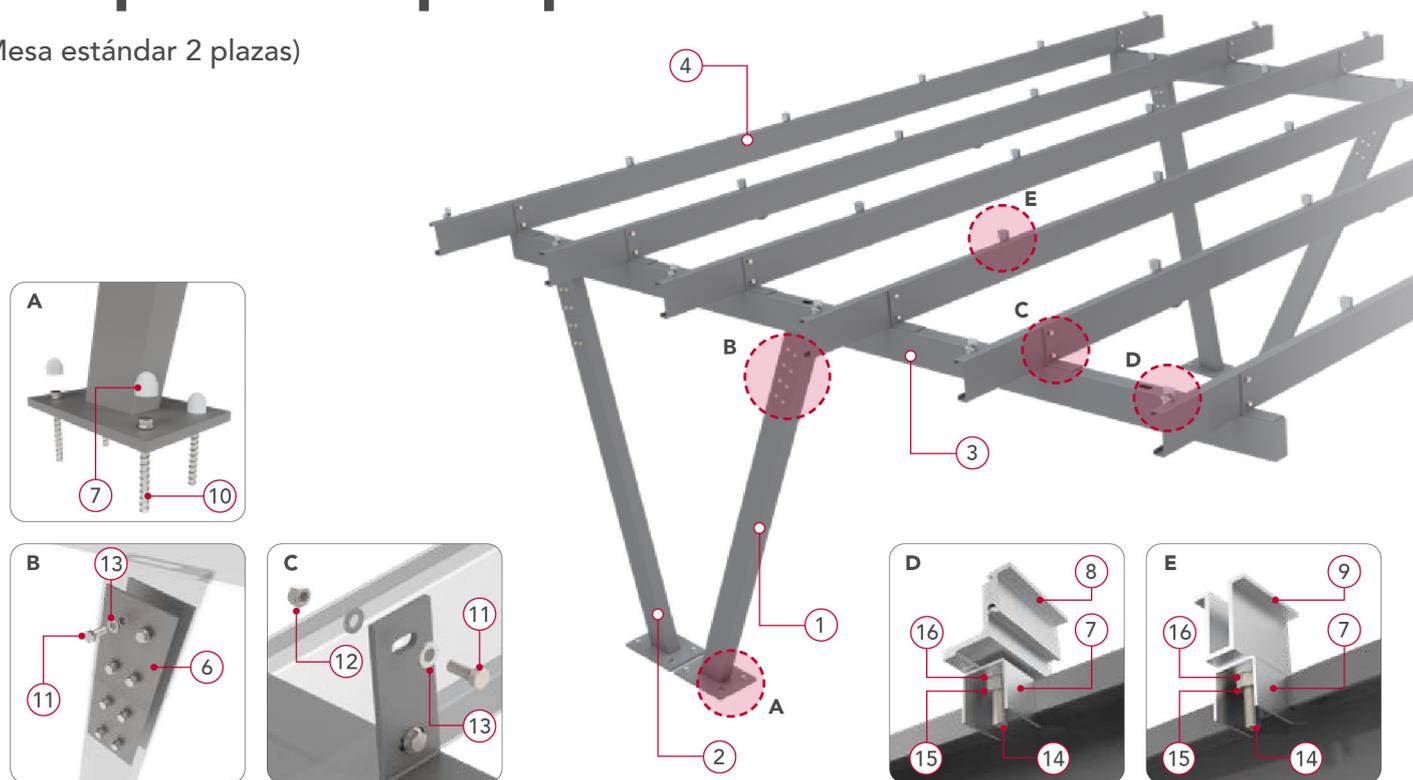


## Pérgola solar 2 plazas



# Componentes por plaza

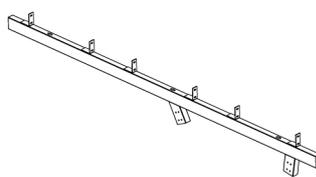
(Mesa estándar 2 plazas)



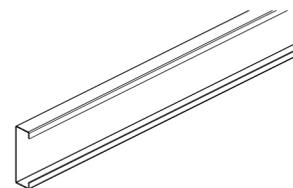
1. Poste largo x2



2. Poste corto x2



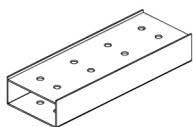
3. Dintel x2



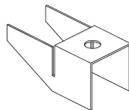
4. Correa x6



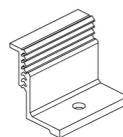
5. Tapa registro x2



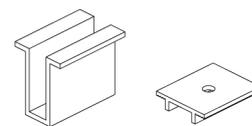
6. Conector x4



7. Grapa pequeña x36



8. Presor final x12



9. Presor intermedio x24

## Tornillería

10. Anclaje a hormigón M18	x16	15. Tuerca 934 M8	x36
11. Tornillo 933 M12x30	x88	16. Arandela 125-A M8	x36
12. Tuerca 934 M12	x24	17. Tornillo 7380 M6x20	x4
13. Arandela 125-A M12	x112	18. Embellecedor	x16 <b>OPCIONAL</b>
14. Tornillo 933 M8x30/50	x36	19. Tapa de plástico	x2

Componentes necesarios para una estructura formada por 5 filas de 3 módulos fotovoltaicos.

- ① Apto para paneles de 35 y 40 mm
- ② Apto para paneles de 30 mm

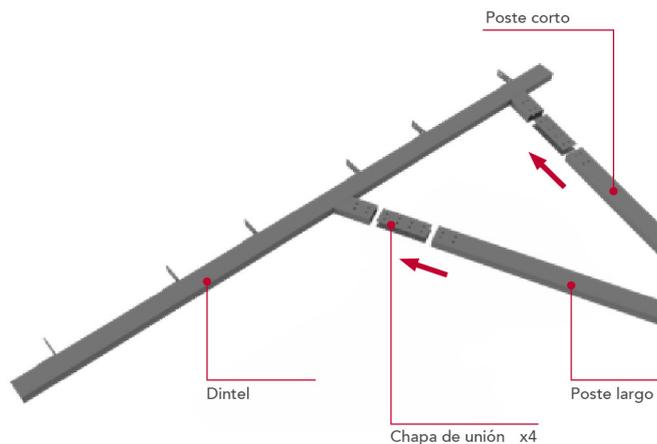
# 01. Montaje de los pórticos

## 01.A - Colocación del dintel

Cada uno de los pórticos está formado por los postes y el dintel.

El montaje de los pórticos se realizará antes de anclar los postes al terreno para facilitar el ensamblado.

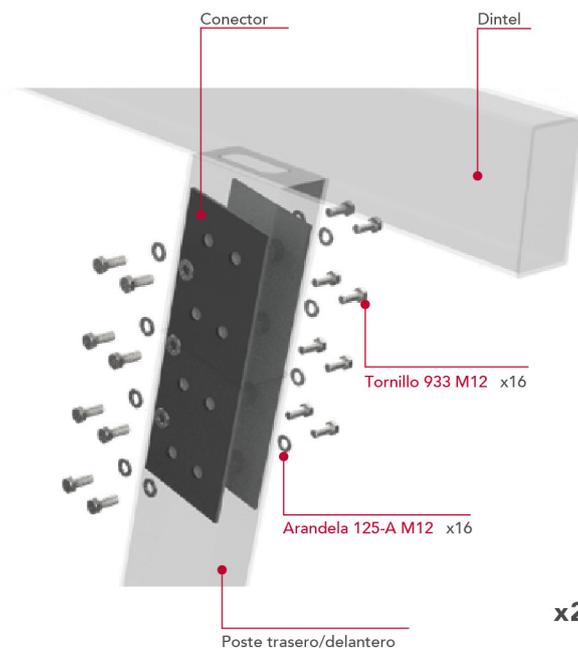
Para evitar dañar los componentes, es recomendable realizar el premontaje del pórtico sobre una superficie que no dañe el material.



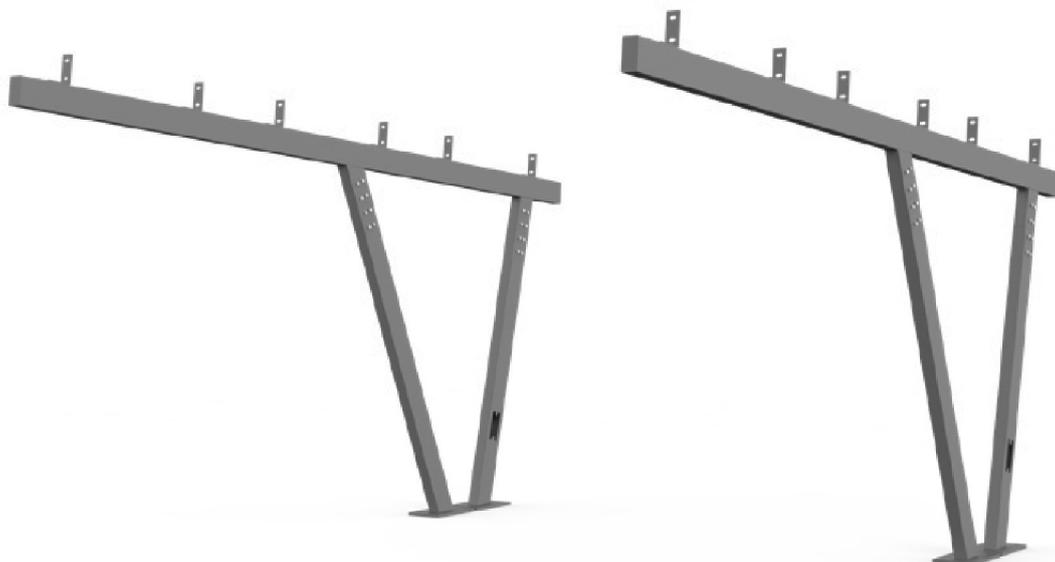
x2

## 01.B - Atornillado de los postes

Mediante la tornillería de fijación M12, se instalará el dintel a ambos postes.



x2

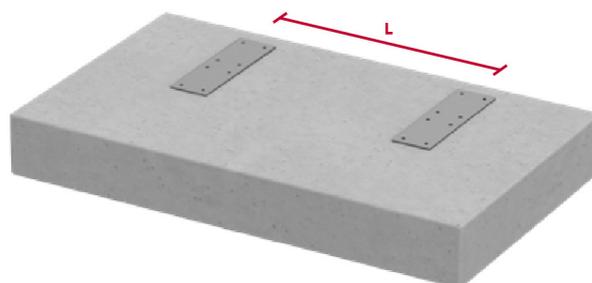


## 02. Fijación de los pórticos

### 02.A - Petaladrado del hormigón

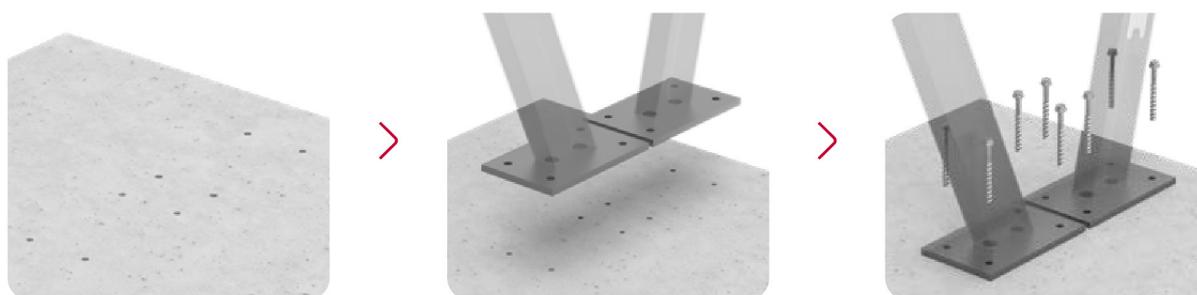
Petaladrado del hormigón hasta una profundidad de 165 mm. Uso de la plantilla para el correcto posicionamiento del taladrado.

	L (m)
1 plaza	2,5 / 3
2 plazas	5



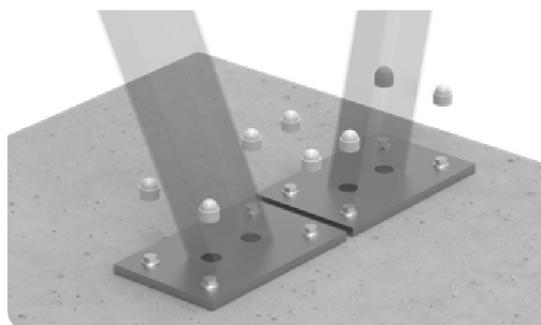
### 02.B - Atornillado de los pórticos

Fijación de los pórticos por medio de los anclajes a hormigón M18 suministrados.



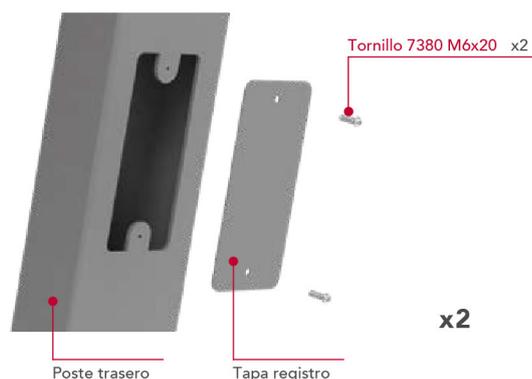
### 02.C - Colocación de embellecedores

Una vez fijados los pórticos a la zapata, se procede a colocar los embellecedores.



### 02.D - Colocación de la tapa de registro

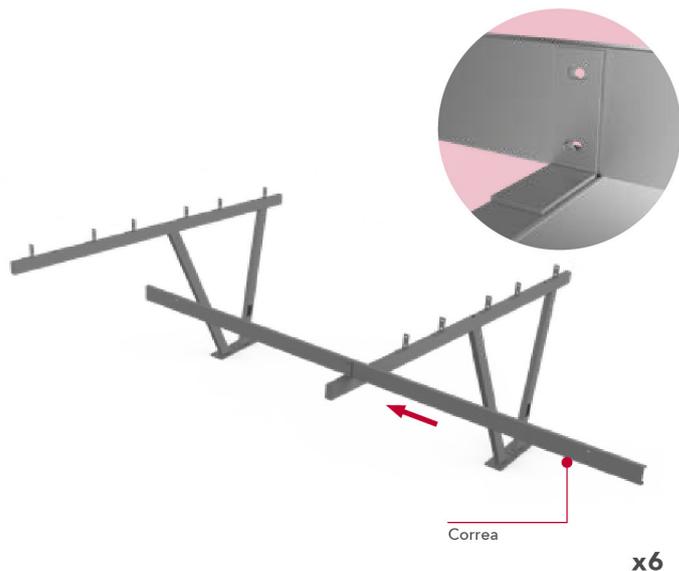
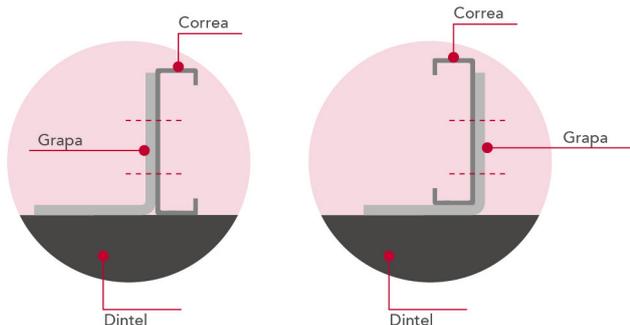
Se coloca la tapa metálica de registro en el poste corto cuando se hayan pasado los cables con la tornillería M6 suministrada.



# 03. Fijación de las correas

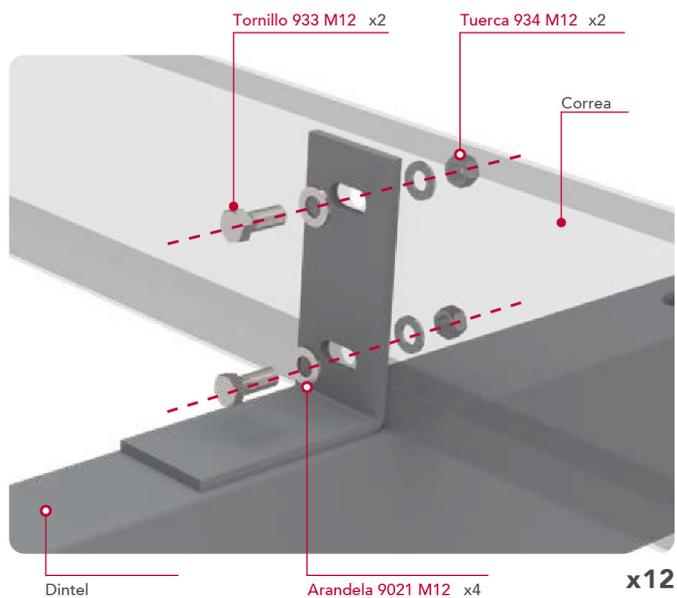
## 03.A - Colocación de las correas

Colocación de las correas sobre los dinteles. Hay que asegurarse de respetar el esquema siguiente.



## 03.B - Atronillado con grapas

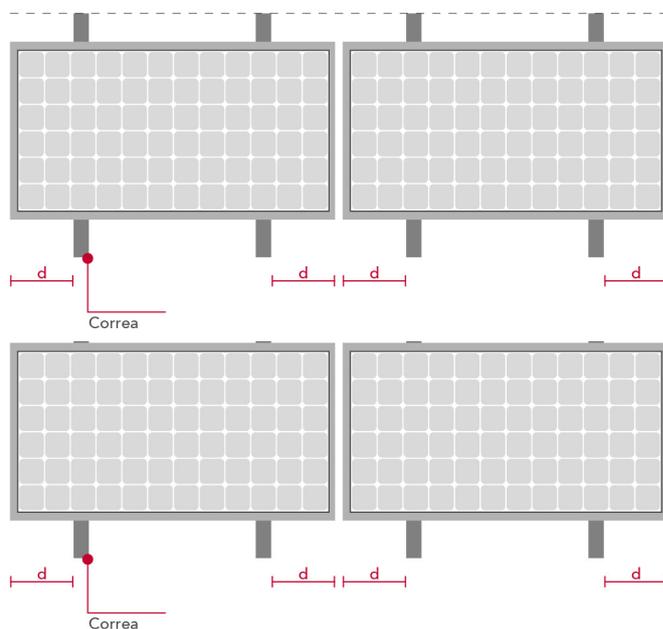
Mediante la tornillería de fijación M12, se fijarán las correas al dintel.



# 04. Instalación de los módulos FV

## 04.A - Colocación del módulo FV

Independientemente del tamaño de panel, siempre debe colocarse manteniendo la misma distancia de vuelo (**d**) en ambos lados y respetando los 2 cm de separación entre los módulos FV.

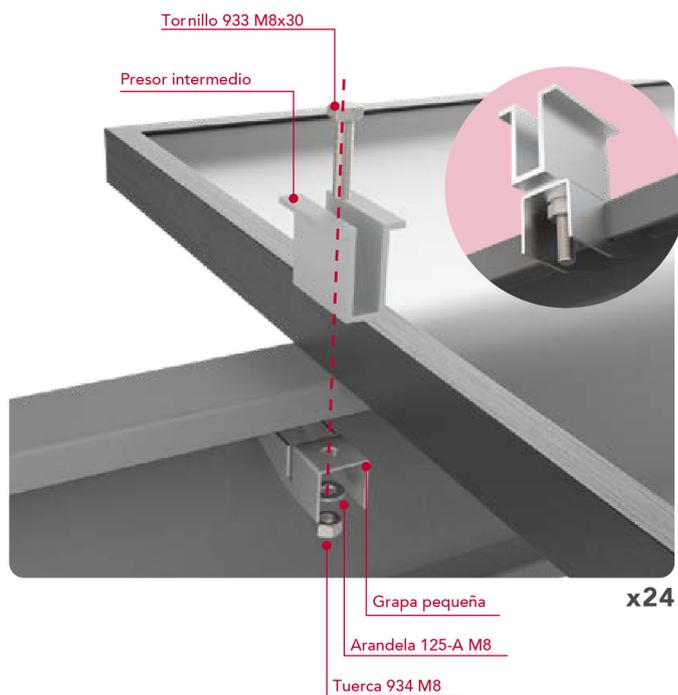
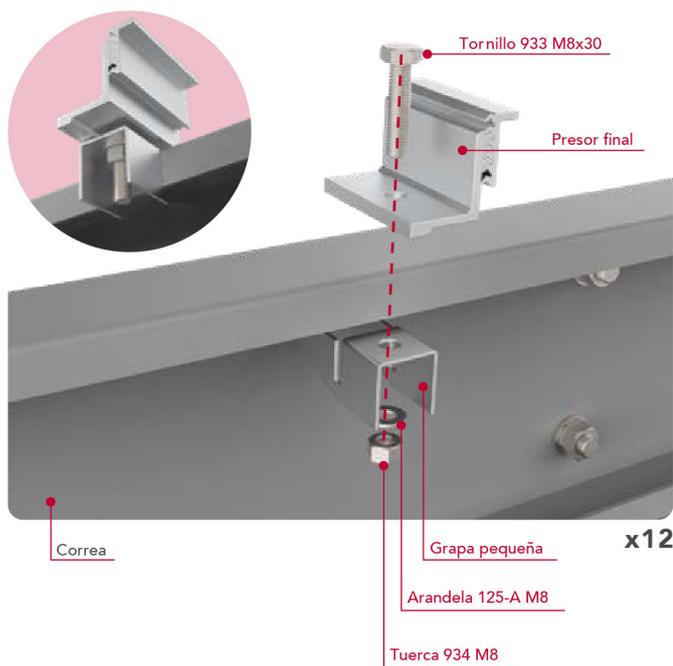


## 04.B - Fijación del módulo

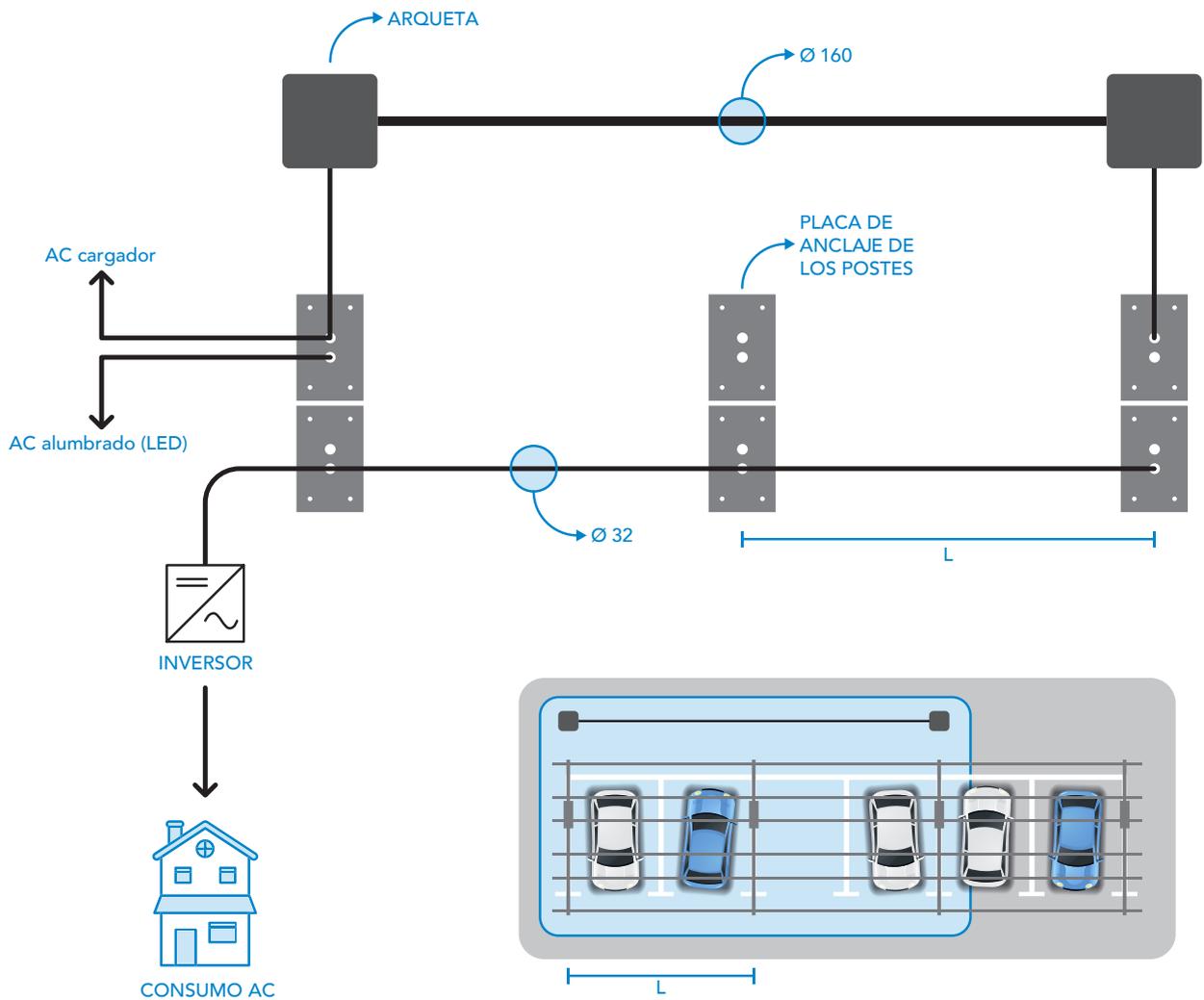
Una vez colocados los módulos se fijan a la estructura mediante los presores finales e intermedios con la tornillería M8 suministrada

Los presores finales se colocan sobre cada uno de los módulos laterales de la mesa.

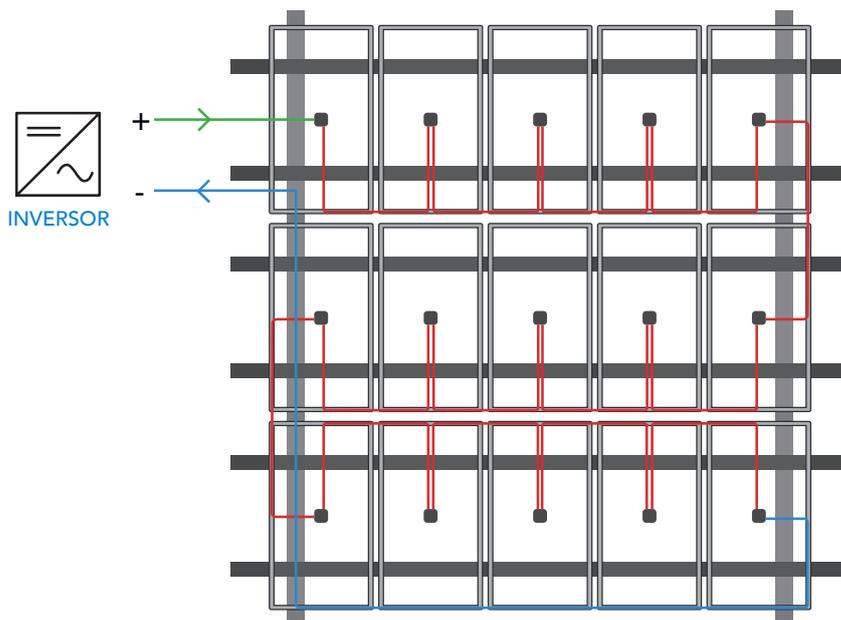
Los presores intermedios se colocan entre los módulos internos.



# Esquema eléctrico



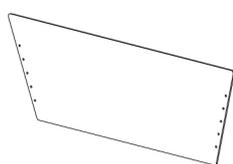
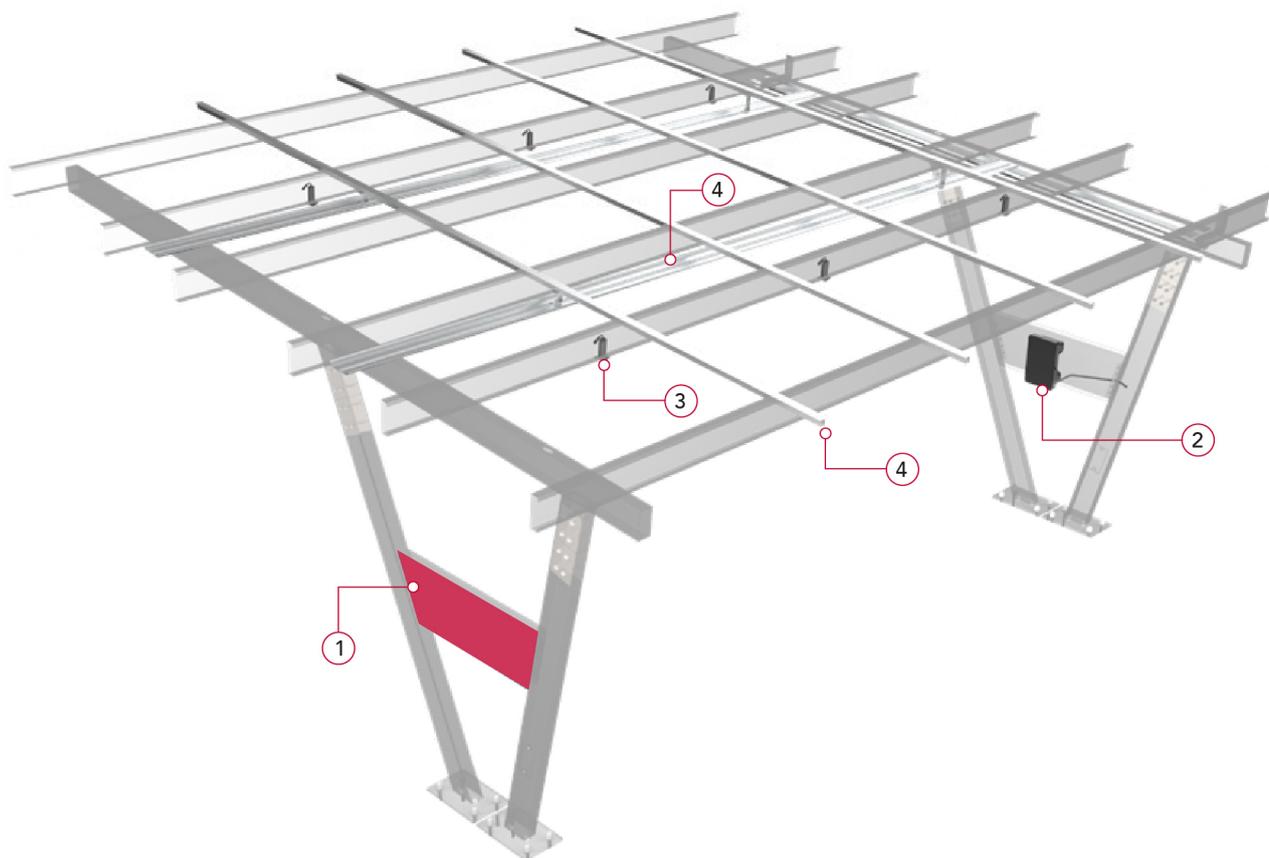
## CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LOS MÓDULOS FV



Modulación del cableado de 1,5 m

Ejemplo ilustrativo

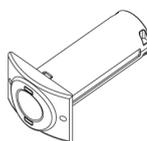
# Elementos opcionales



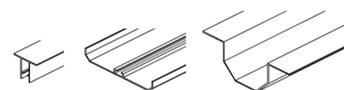
1. Chapa personalizada



2. Cargador eléctrico



3. Iluminación LED  
1 plaza x4  
2 plazas x6



4. Módulo de estanqueidad

## Tornillería ??

10. Anclaje a hormigón M18	 x16	15. Tuerca 934 M8	 x36
11. Tornillo 933 M12x30	 x88	16. Arandela 125-A M8	 x36
12. Tuerca 934 M12	 x24	17. Tornillo 7380 M6x20	 x4
13. Arandela 125-A M12	 x112	18. Embellecedor	 x16
14. Tornillo 933 M8x30/50	 x36	19. Tapa de plástico	 x2

# TECHNO SUN

📍 C/ Villa de Madrid 32 P.I. Fuente del Jarro 46988 Paterna, Valencia

☎ 963 826 565 ✉ [comercial@technosun.com](mailto:comercial@technosun.com)

🌐 [www.technosun.com](http://www.technosun.com) 📦 [b2b.technosun.com](http://b2b.technosun.com)

