



# Instrucciones de instalación PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA RETRÁCTIL



3 personas  
Mínimo

## PREPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Herramientas necesarias para la instalación  
excluyendo bloques de hormigón y calzos.



# ¡ATENCIÓN!



¡ATENCIÓN! LEA ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CUALQUIER UTILIZACIÓN O INSTALACIÓN DEL PRODUCTO. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA QUE PUEDA CONSULTARLAS CON POSTERIORIDAD.

- La instalación de una pérgola se debe realizar con precaución y necesita un cierto nivel de competencias:
  - La toma de medidas y nivelado de los soportes de la estructura
  - Taladro de la pared y del suelo instalación de sellado químico o fijaciones adaptadas.
  - Trabajo en altura y manipulación de carga pesada.
  - Instalación eléctrica en el caso de una pérgola con motorización eléctrica.

En caso de duda sobre el buen seguimiento y la seguridad de su instalación, recurra a un profesional.

- La pérgola se debe instalar según las buenas reglas. Se necesita un mínimo de tres personas con equipo de protección individual (EPI) y el material adecuado. En caso de problema, consulte con una persona calificada para este producto para obtener asistencia.
- Respete las instrucciones de seguridad para prevenir cualquier daño causado por una utilización incorrecta. Respete todas las advertencias indicadas en las instrucciones.
- Es un producto que presenta riesgos de caída y accidente corporal grave. Se deben respetar escrupulosamente todas las etapas de montaje. Una fijación defectuosa o una instalación incorrecta puede provocar la caída o rotura de la pérgola. Es importante para la seguridad de las personas el seguimiento de estas instrucciones.
- Está totalmente prohibido subirse en las lamas de la pérgola
- Está totalmente prohibido subirse en la estructura de la pérgola
- El instalador es responsable de la fijación de la pérgola y asegurarse de su buena solidez en el suelo
- El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños ocasionados a la pérgola o a su contenido por causa de catástrofes naturales o eventos particulares para toda pérgola instalada sin respetar las preconizaciones presentes en las instrucciones de instalación
- En el caso de fuertes precipitaciones de nieve, retirar la nieve presente en la pérgola. No deje en ningún caso que la nieve se acumule.



**ANTES DE EMPEZAR LA INSTALACIÓN**, verifique el contenido de los paquetes recibidos. Si cree que falta algún artículo durante ésta verificación, póngase en contacto con nuestro servicio técnico lo antes posible (no montar la estructura si los artículos son defectuosos)

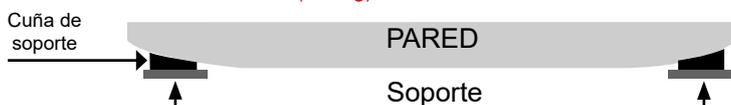


**Atención**, tener en cuenta la pendiente de su terraza para la colocación de la pérgola. Realizar una prueba con las pletinas de fijación al suelo o bien modificar la altura con el fin de poner la estructura con nivel 0°.

**VERIFIQUE QUE EL SUELO ESTÉ PLANO.** En el caso de que el suelo esté hueco o abombado, realice un ajuste sólido para obtener una alineación correcta.

En ausencia de losa de cemento en el suelo, realice bases de cemento a nivel de cada poste para poder fijar los soportes.

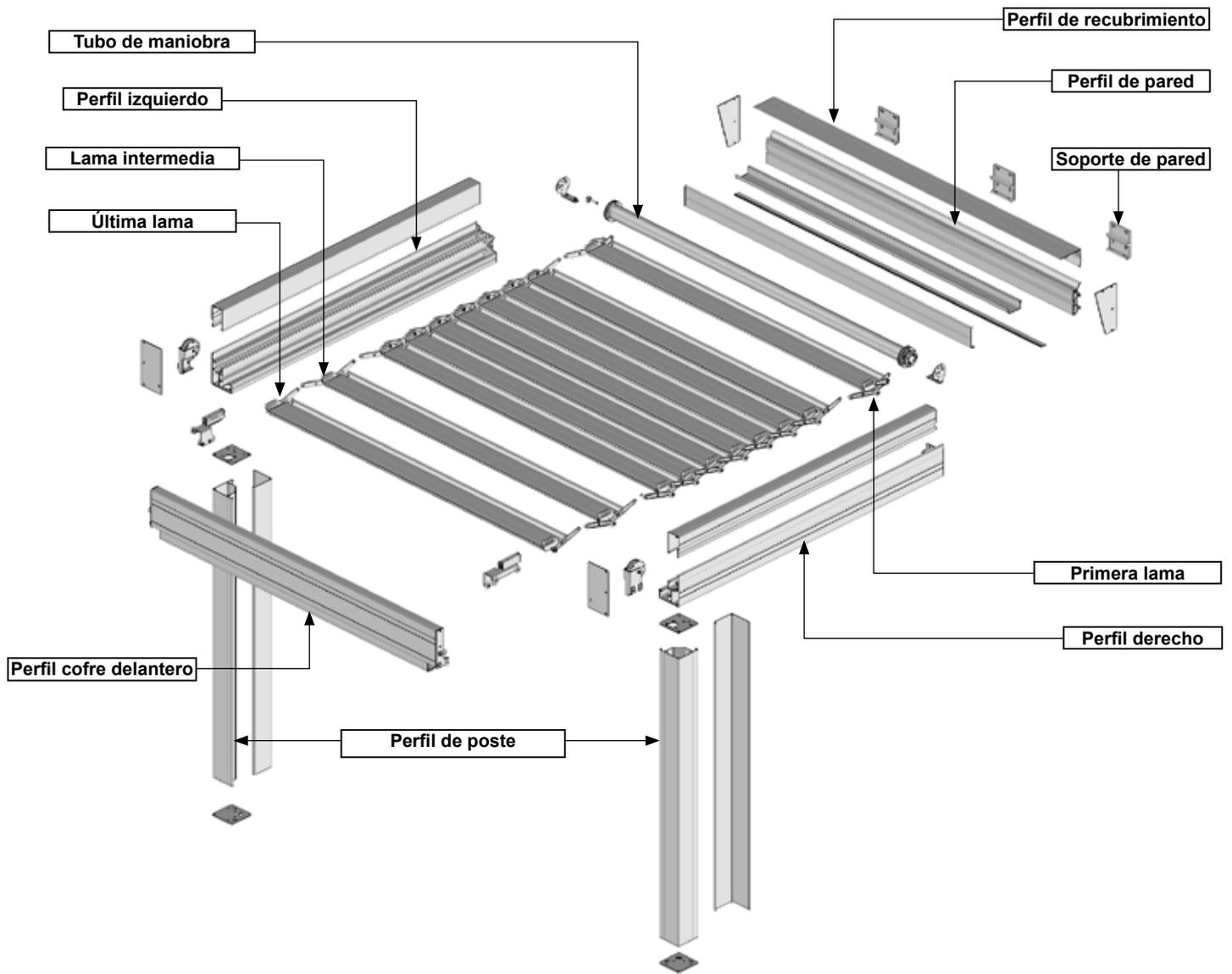
Dimensión y composición de las bases de cemento armado:  
-63cmx63cmx63cm(500Kg)+ARMADURA



**Recomendación:** Recomendamos engrasar los tornillos de acero inoxidable antes del montaje para evitar el agarrotamiento debido al calentamiento de los tornillos al atornillarlos demasiado rápido. También recomendamos apretar los tornillos gradualmente, con un par de apriete moderado.



# PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA RETRÁCTIL



## Perfiles.



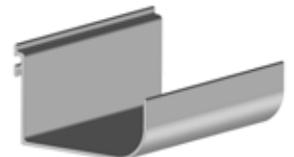
**PPR15 :**  
 Nb : 1 < 4m Ancho  
 Nb : 2 > 4m Ancho



**PPR21 :**  
 Nb : 2 < 4m Ancho  
 Nb : 4 > 4m Ancho



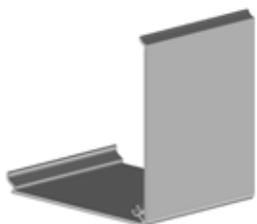
**PPR16 :**  
 Nb : 1 < 4m Ancho  
 Nb : 2 > 4m Ancho



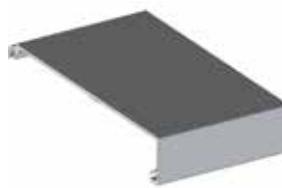
**PPR22 :**  
 Nb : 1 < 4m Ancho  
 Nb : 2 > 4m Ancho



**PA36 :**  
 Nb : 2 < 4m Ancho  
 Nb : 4 > 4m Ancho



**PA37 :**  
 Nb : 2 < 4m Ancho  
 Nb : 4 > 4m Ancho



**AE260 02 :**  
 Nb : 1 < 4m Ancho  
 Nb : 2 > 4m Ancho



**PSLED04 :**  
 Nb : 1 < 4m Ancho  
 Nb : 2 > 4m Ancho

## Las piezas.



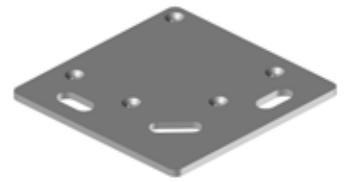
**S27502 :**  
Anchura 2m Nb : 2 unid.  
Anchura 2m à 4m Nb : 3  
Anchura 4m à 8m Nb : 6



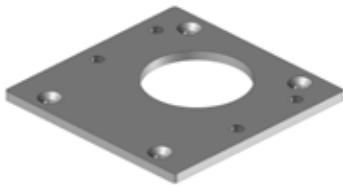
**JBSO53:**  
Nb : 2 unid. /producto  
( Pieza izquierda y derecha )



**JBSO67:**  
Nb : 2 unid. /producto  
( Pieza izquierda y derecha )



**ST48 :**  
Nb : 1 unid. por poste



**ST4805 :**  
Nb : 1 unid. por poste



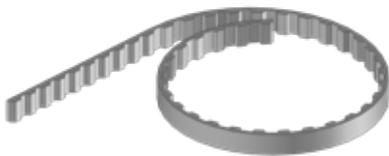
**Polea de retorno :**  
Nb : 2 Unid. /tramo  
( Pieza izquierda y derecha )



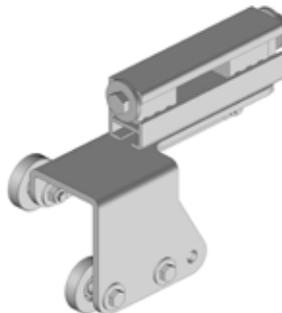
**FUM77 :**  
Nb : 2 unid. /tramo  
( Pieza izquierda y derecha )



**PLB9041:**  
Nb : 2 unid. /evacuación de agua



**C20 :**  
Nb : 2 Unid. /tramo



**Carro de maniobras :**  
Nb : 2 unid. /tramo  
( Pieza izquierda y derecha )



**CU01 02 :**  
Nb : 1 unid. /tramo

## Tornillería.



ISO14583M6x20mm



ISO14583M6x30mm



DIN127M6



DIN127M6



PLB11480



PLB11481



PLB11479

**KIT 4**

Nb : (Lama - 1) x2

**KIT 5**

Nb : Lama x2



DIN931M8x120mm  
Nb : 2 unid. /poste



**DIN7982ST4.8x25 Lacado:**  
Nb : 16 unid. /producto

**DIN7982ST5.5x38 :**  
Nb : 8 unid. /poste



DIN933M6x16mm



DIN125M6



**KIT FUM77 :**  
Nb : 2 par FUM77



DIN9021M8  
Nb : 4 unid. /poste



DIN931M8x16mm  
Nb : 2 unid. / poste



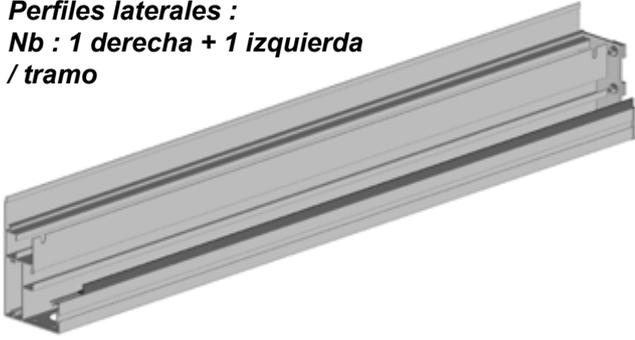
DIN912M8x14 + arandela Ø8  
Nb : 4 unid. /poste



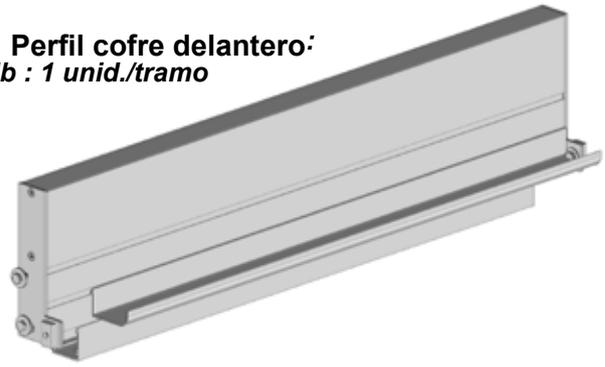
PLP10494 + DIN7991M8x16  
Nb : 2 unid. / S27502

## Los ensamblajes

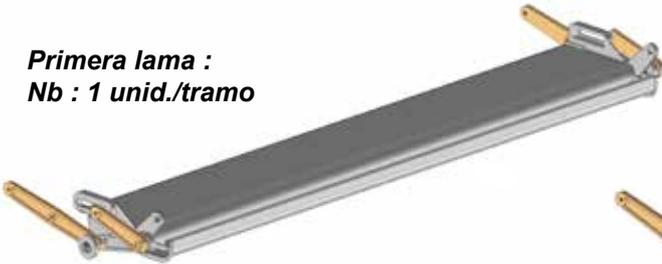
**Perfiles laterales :**  
**Nb : 1 derecha + 1 izquierda**  
**/ tramo**



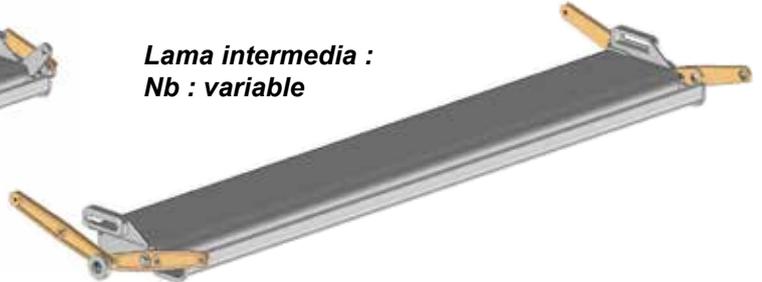
**Perfil cofre delantero:**  
**Nb : 1 unid./tramo**



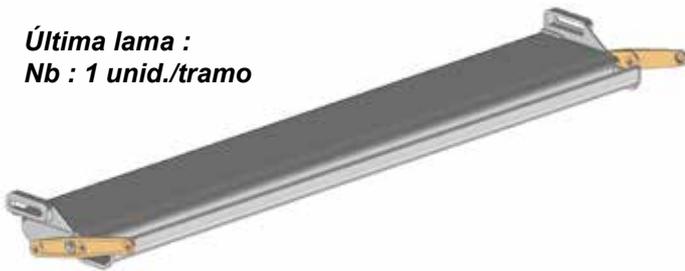
**Primera lama :**  
**Nb : 1 unid./tramo**



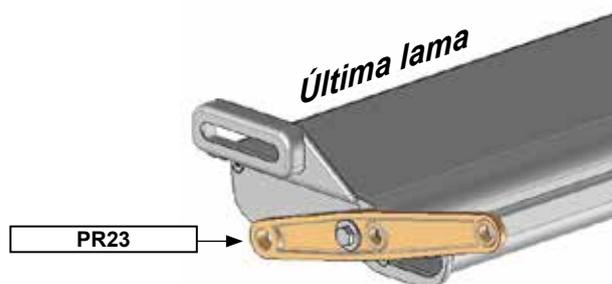
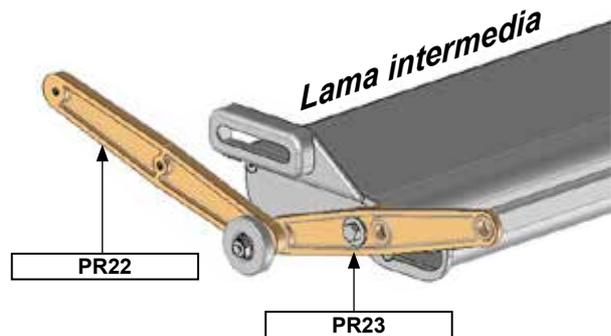
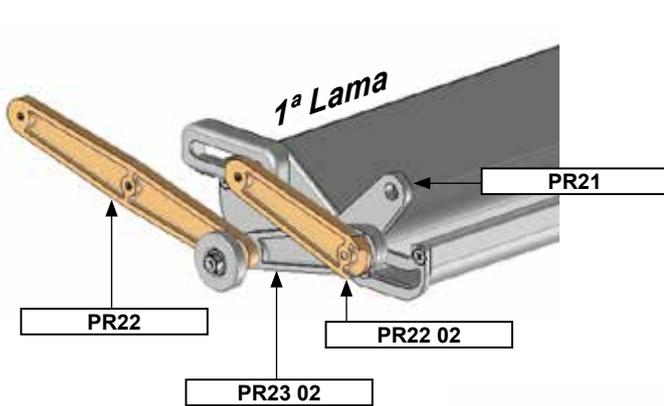
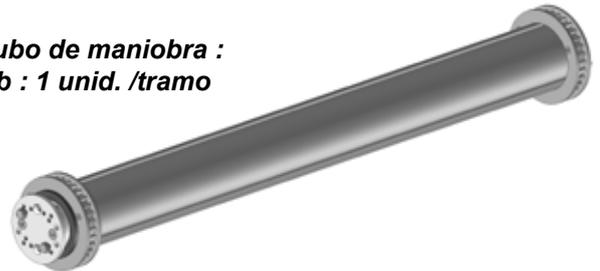
**Lama intermedia :**  
**Nb : variable**



**Última lama :**  
**Nb : 1 unid./tramo**



**Tubo de maniobra :**  
**Nb : 1 unid. /tramo**



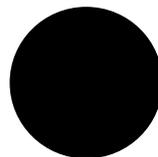
**Nota :** despiece página 38 y 39

Piezas de conexión.  
Estructura > Sólo 4 m.



PLA1492  
Nb : 2 unid. /cada conexión

Junta y anillo

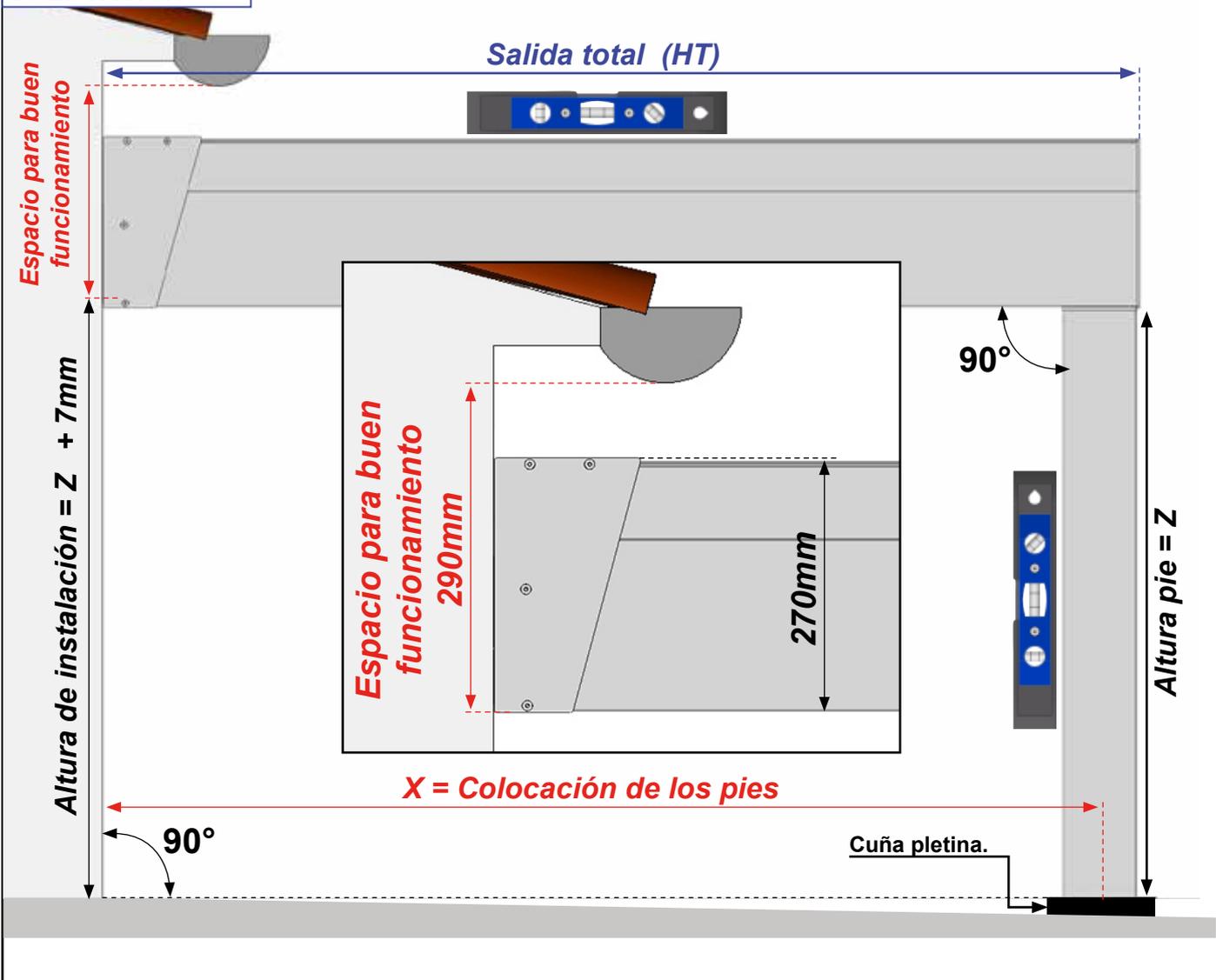


Anillo Ø6mm JU06 :  
Nb : 3 unid. / 1 tramo  
Nb : 5 unid. / 2 tramo



Junta rectangular JO51 :  
Nb : 0 unid. / 1 tramo  
Nb : 1 unid. / 2 tramo

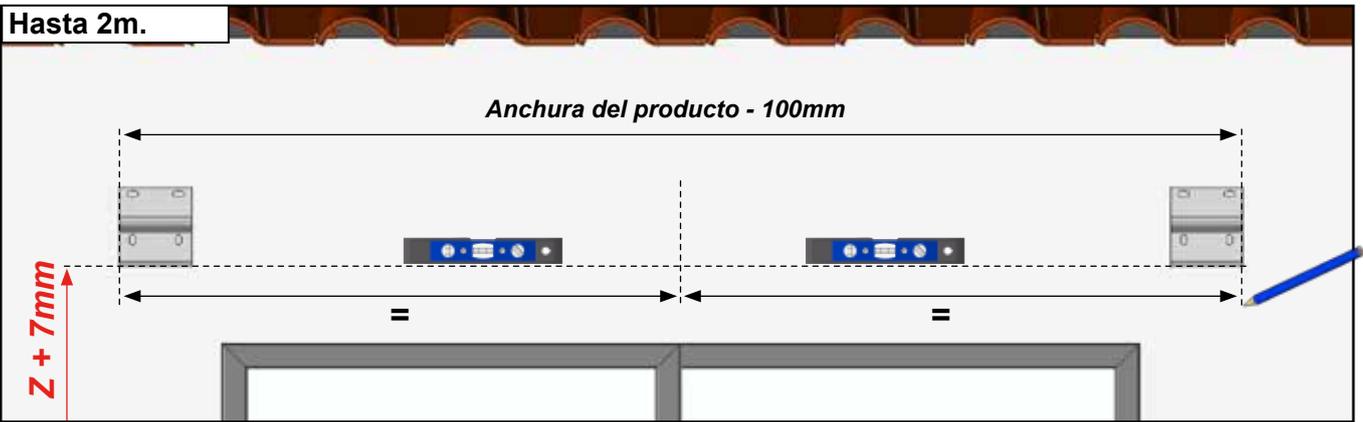
COLOCACIÓN



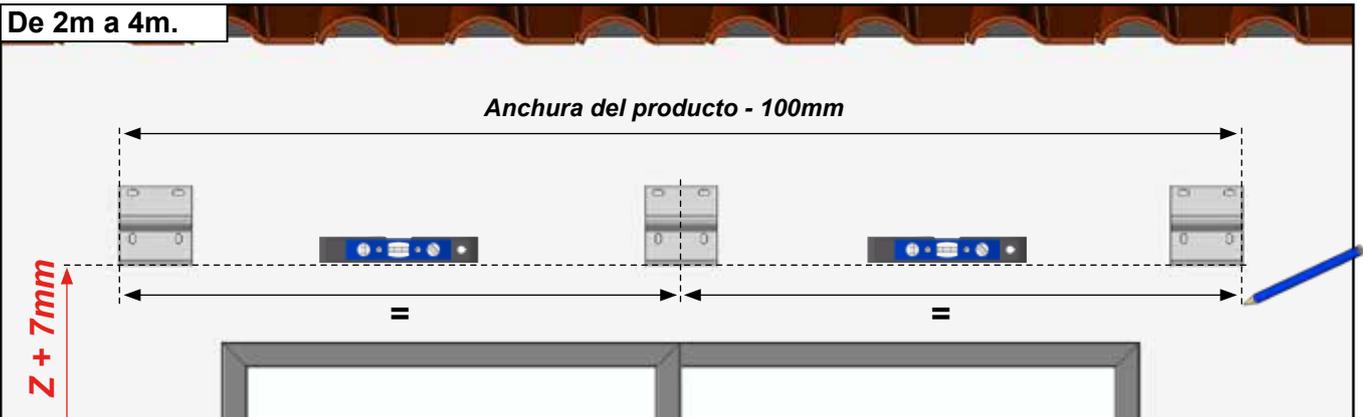
Lamas	Salida	X	Lamas	Salida	X	Lamas	Salida	X
4	909mm	835mm	14	2664mm	2590mm	24	4419mm	4345mm
2	558mm	484mm	15	2840mm	2766mm	25	4595mm	4521mm
6	1260mm	1186mm	16	3015mm	2941mm	26	4770mm	4696mm
7	1436mm	1362mm	17	3131mm	3117mm	27	4946mm	4872mm
8	1611mm	1537mm	18	3366mm	3292mm	28	4976mm	5047mm
9	1787mm	1713mm	19	3542mm	3468mm			
10	1962mm	1888mm	20	3717mm	3643mm			
11	2138mm	2064mm	21	3893mm	3819mm			
12	2313mm	2239mm	22	4068mm	3994mm			
13	2768mm	2415mm	23	4244mm	4170mm			

# 1 1 Instalación de los soportes de pared

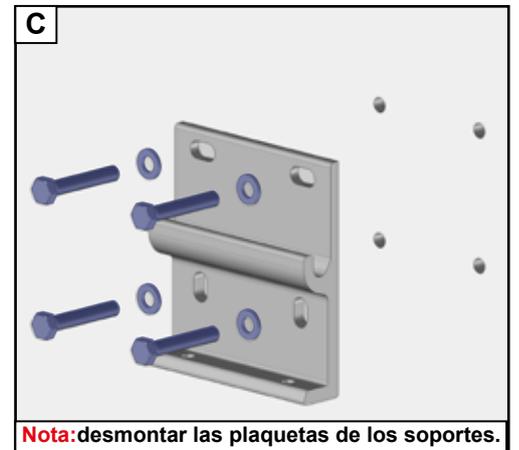
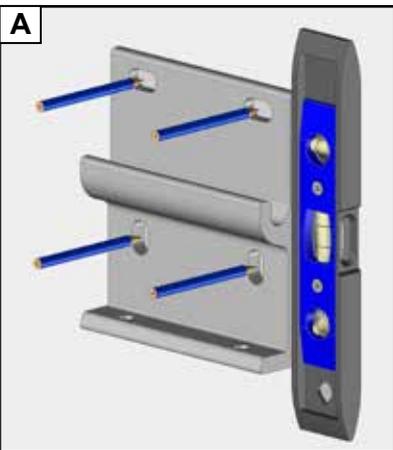
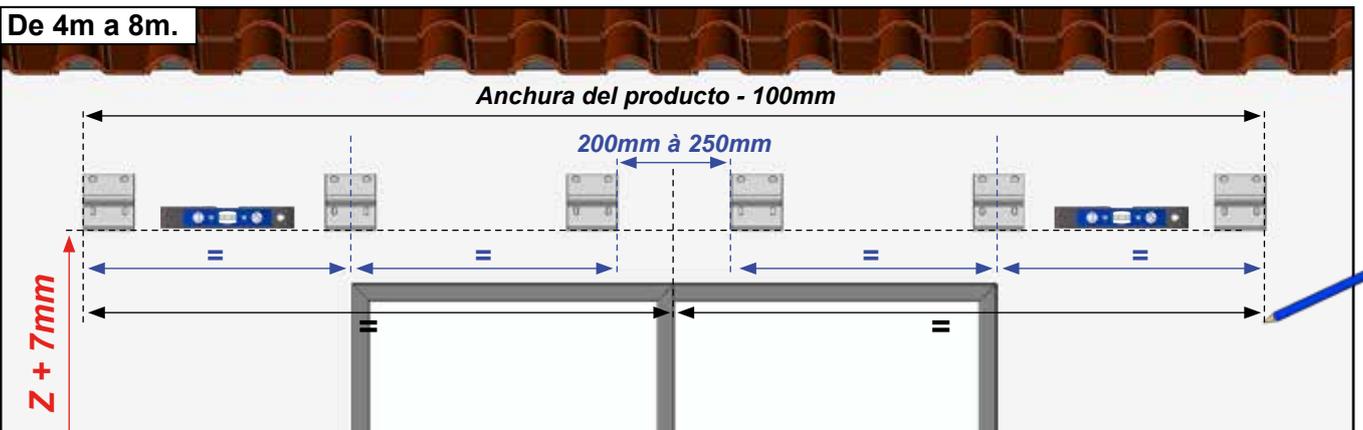
Hasta 2m.



De 2m a 4m.



De 4m a 8m.



**Nota:** desmontar las plaquetas de los soportes.

Adaptar la fijación a la naturaleza del muro. Fijación con tornillos de  $\text{Ø}10\text{mm}$ . Kit de tornillo y arandela no proporcionado. En el caso de la instalación con un kit de sellado químico, consulte las instrucciones de uso del producto utilizado.

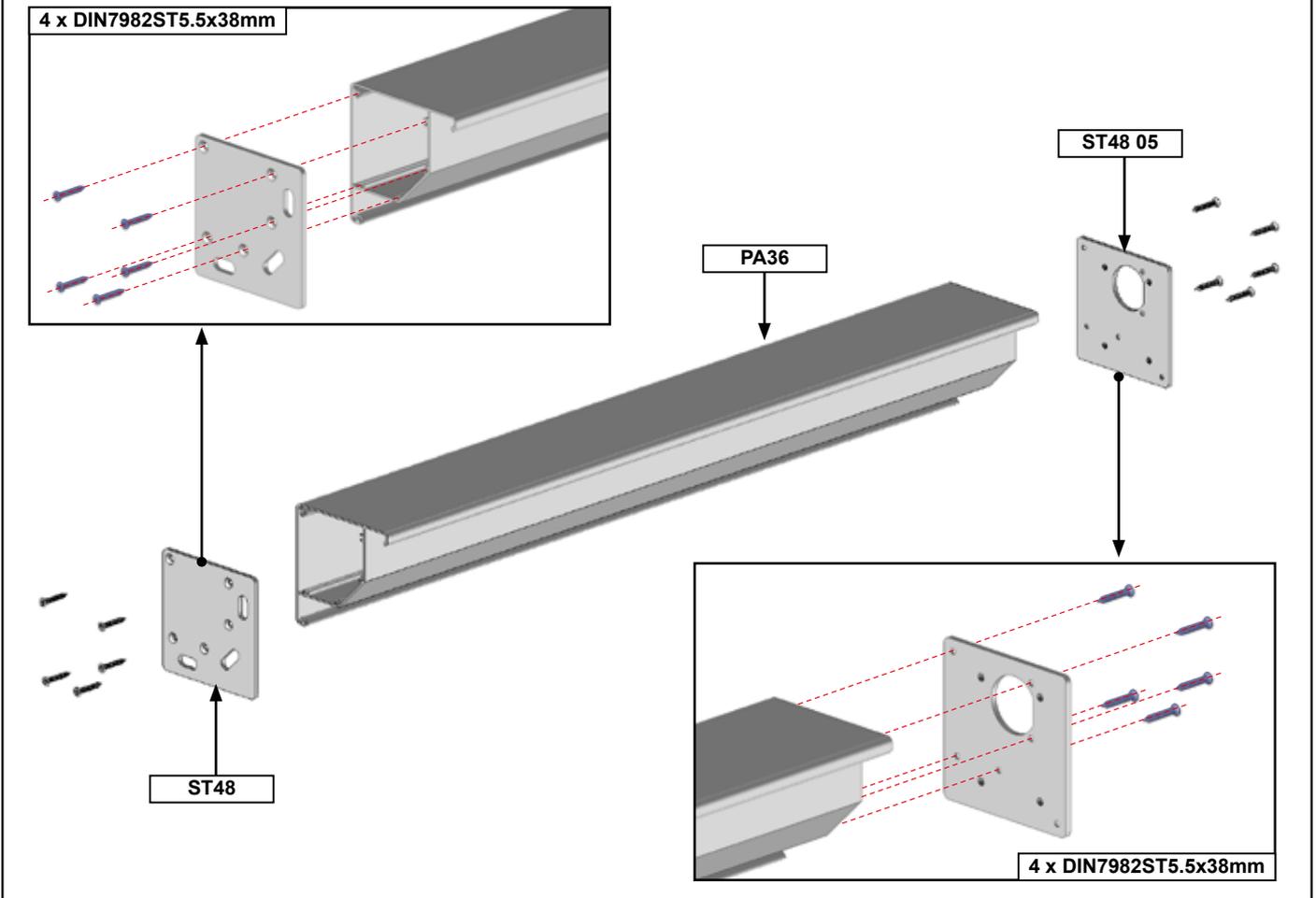
### IMPORTANTE :

Compruebe que los soportes de pared están nivelados y alineados antes de continuar con la instalación.

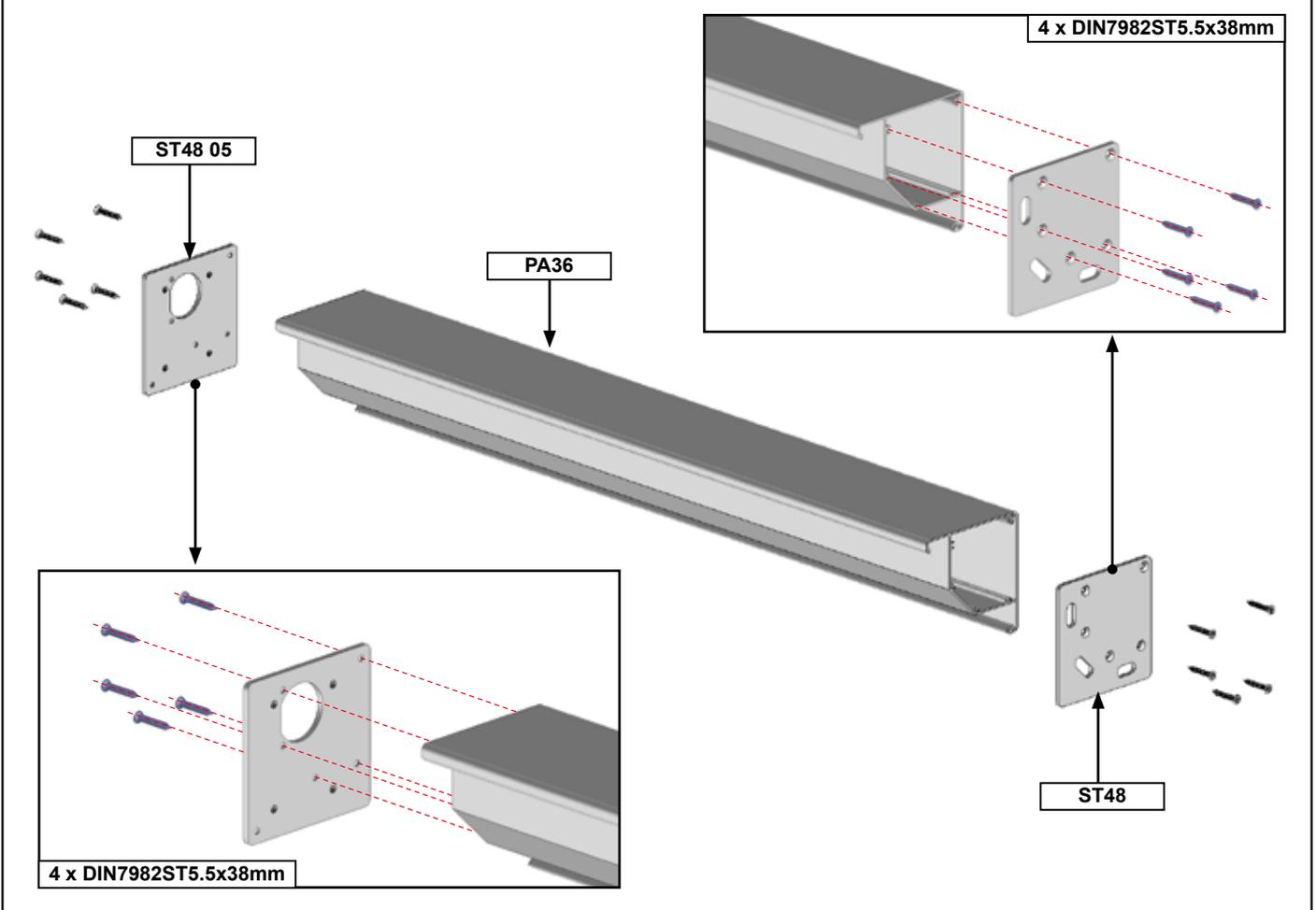
Control  , seguir con la instalación

Control  , repositonar las platinas a desnivel o mal alineadas.

## 2 Ensamblaje del poste izquierdo



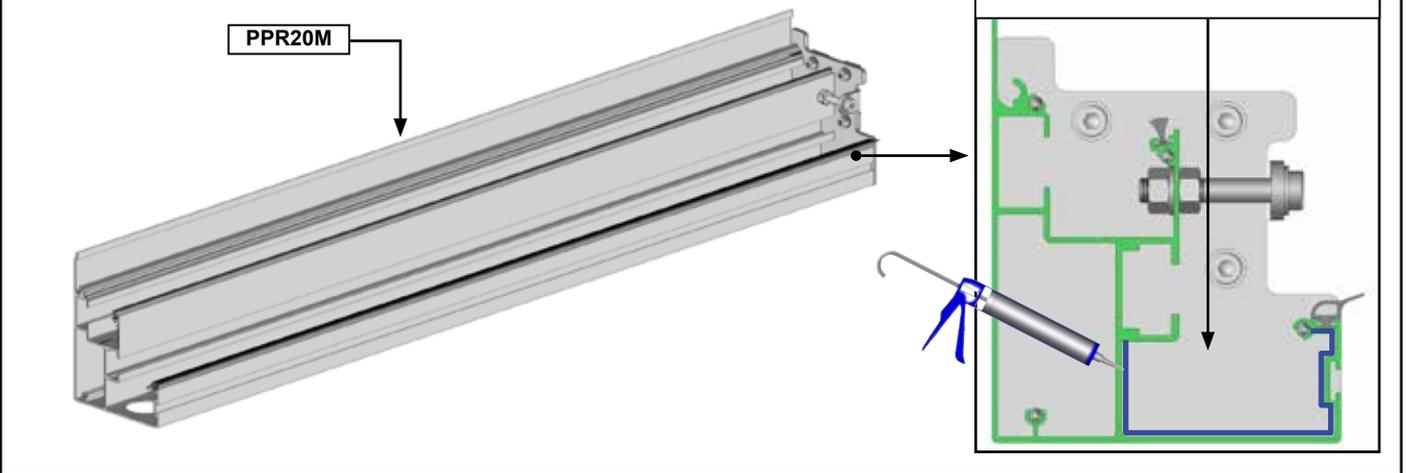
## 3 Ensamblaje del poste derecho.



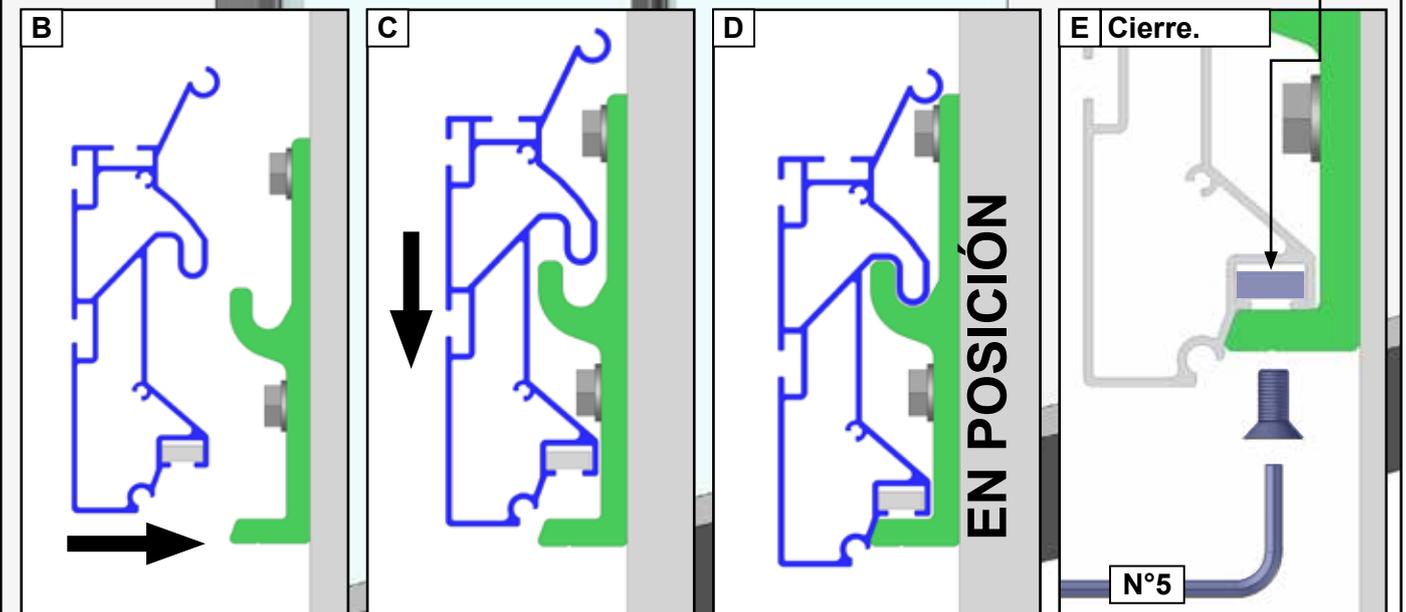
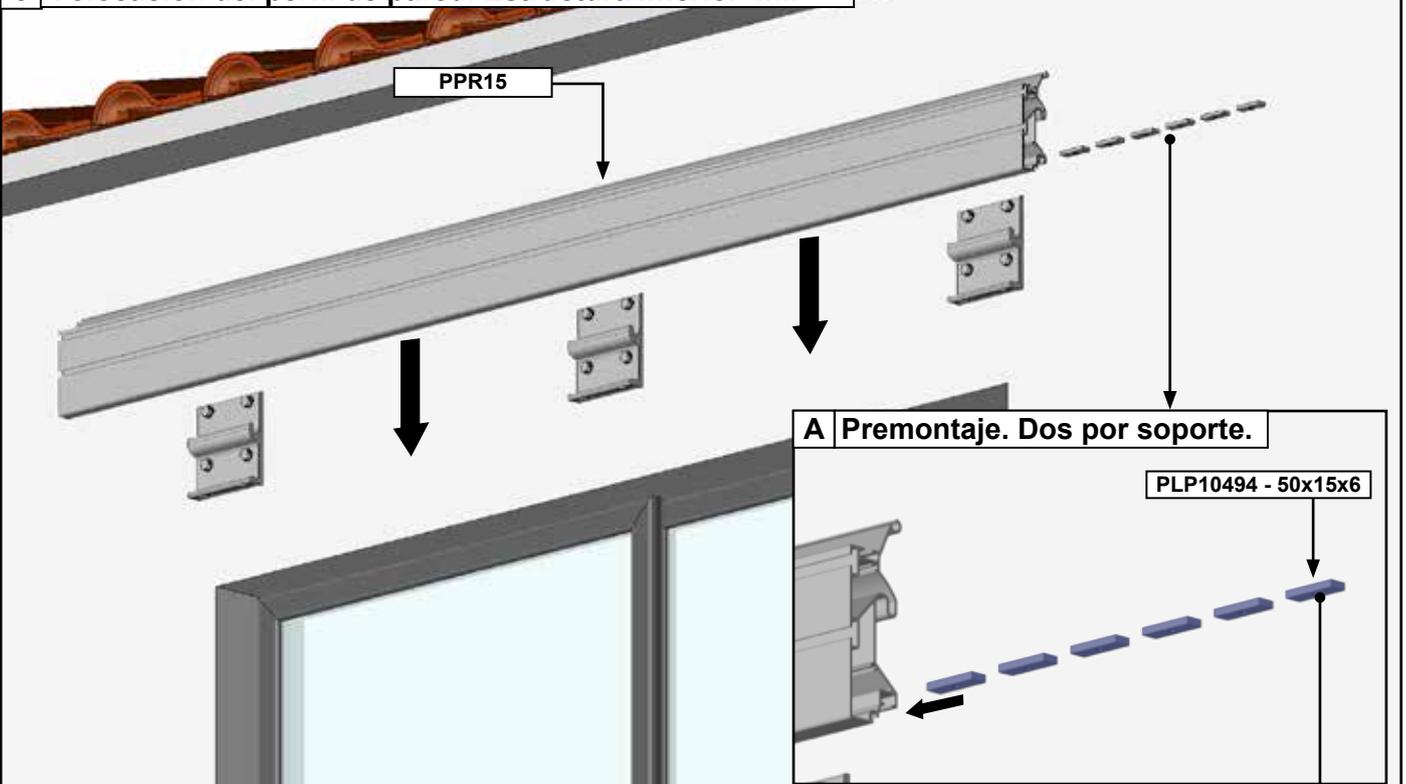
#### 4 Preparación de los perfiles para soportar las lamas.

**Nota :** Realice esta operación para todos los perfiles que soportan las lamas.

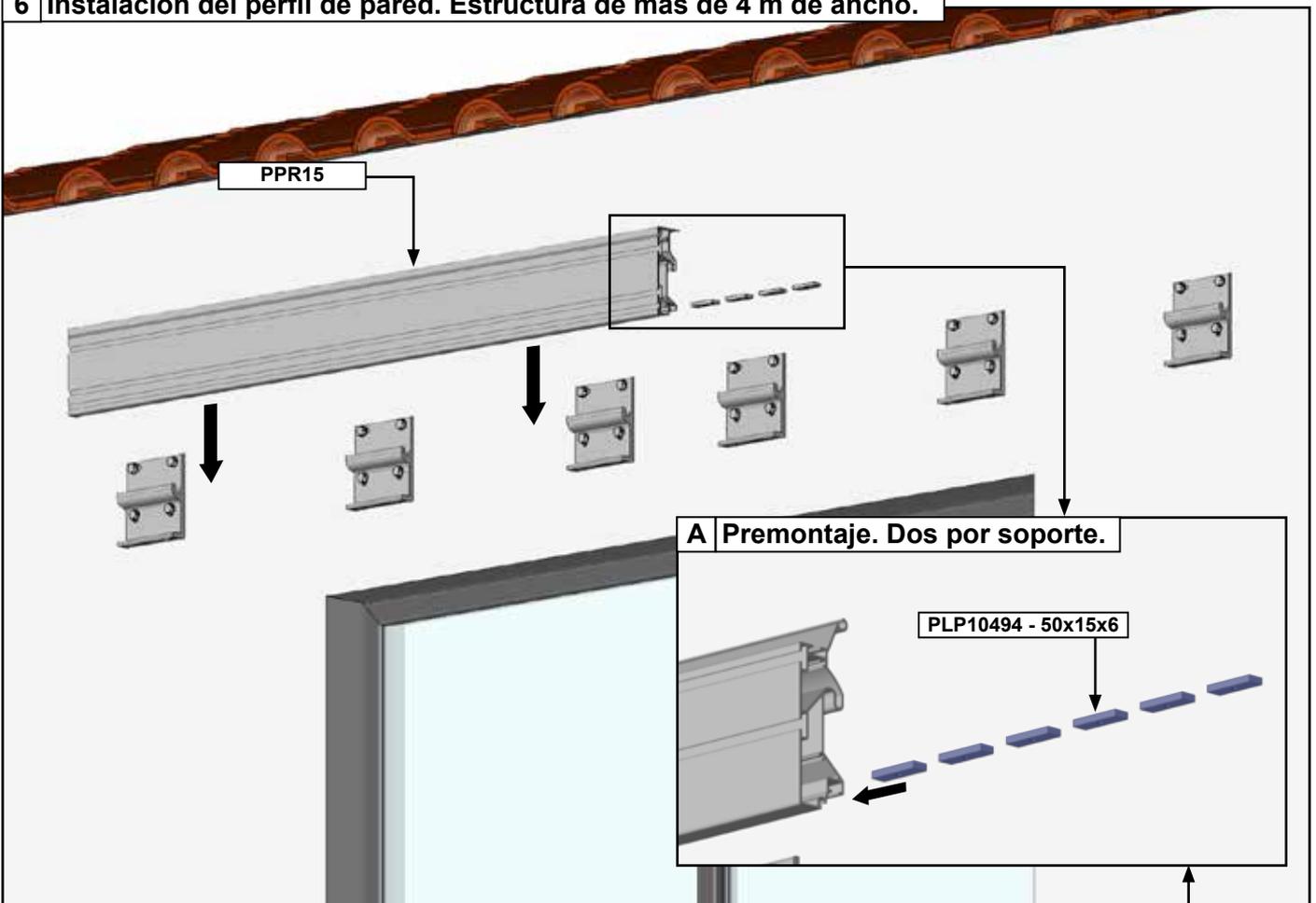
**Nota :** si la junta está pegada al tapón, no la selle con silicona.



#### 5 Colocación del perfil de pared. Estructura inferior 4m.

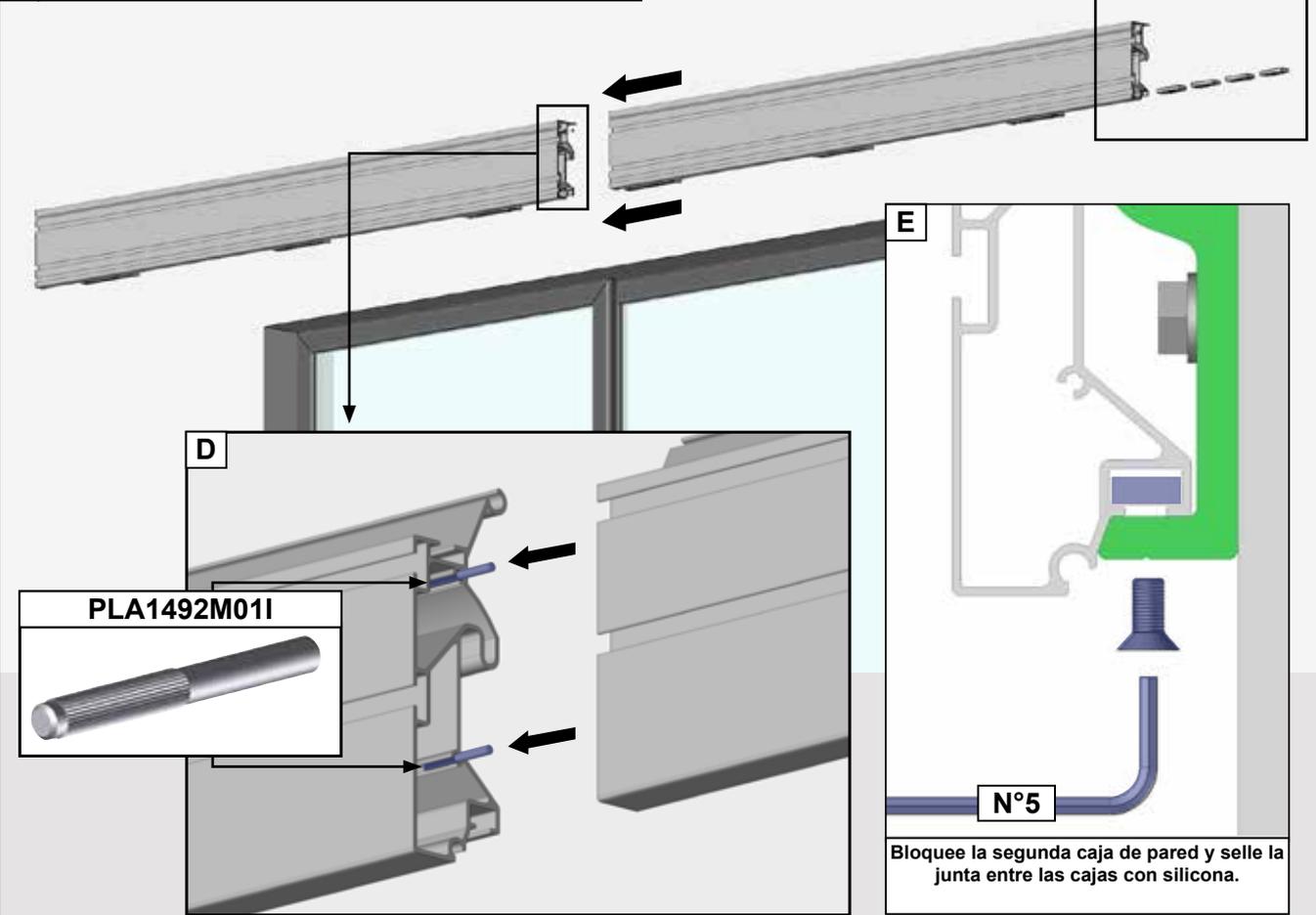


**6 Instalación del perfil de pared. Estructura de más de 4 m de ancho.**



**B Bloquee la primera caja de pared. Consulte el apartado 6 de la página 7.**

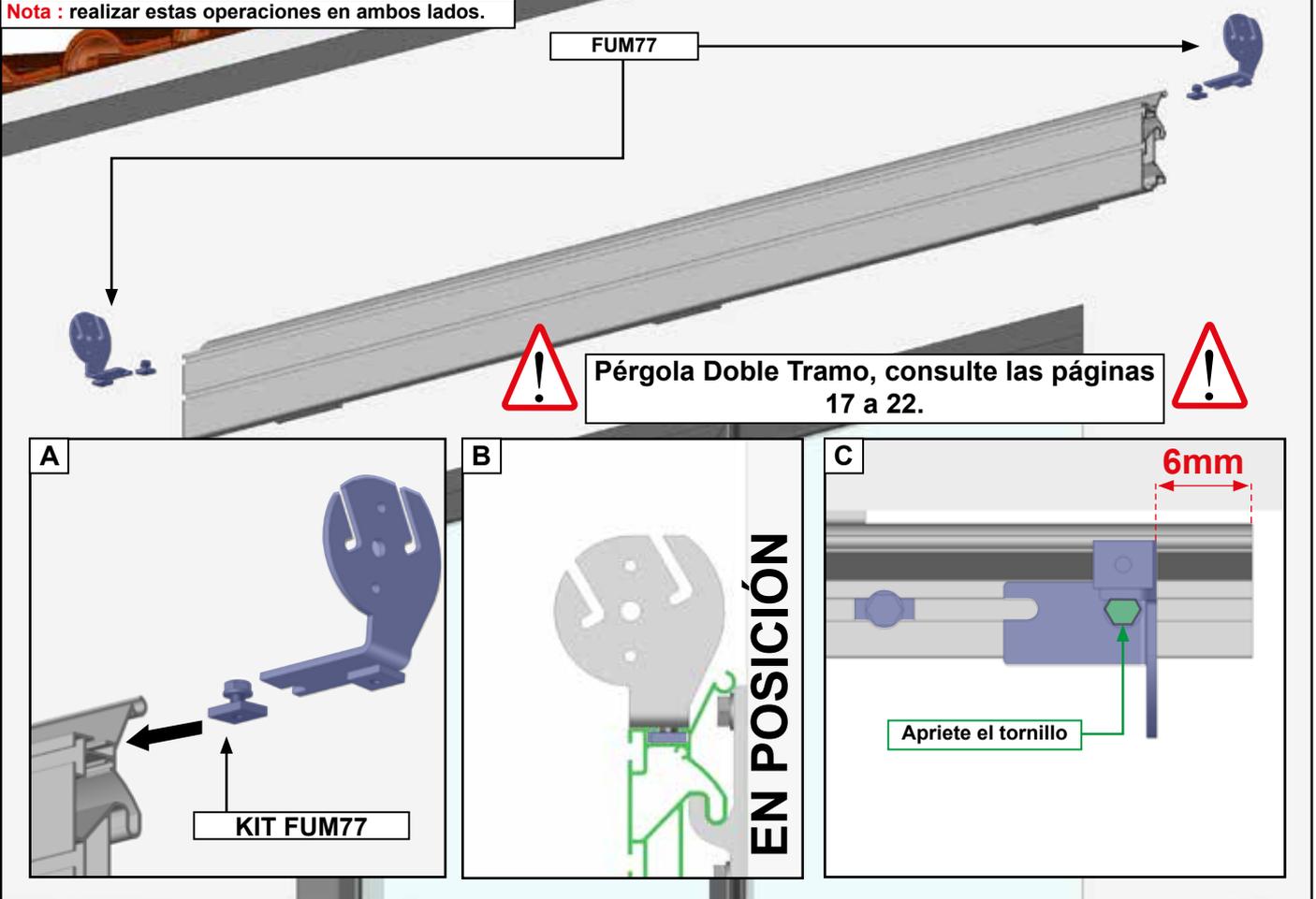
**C Colocación del segundo perfil de pared.**



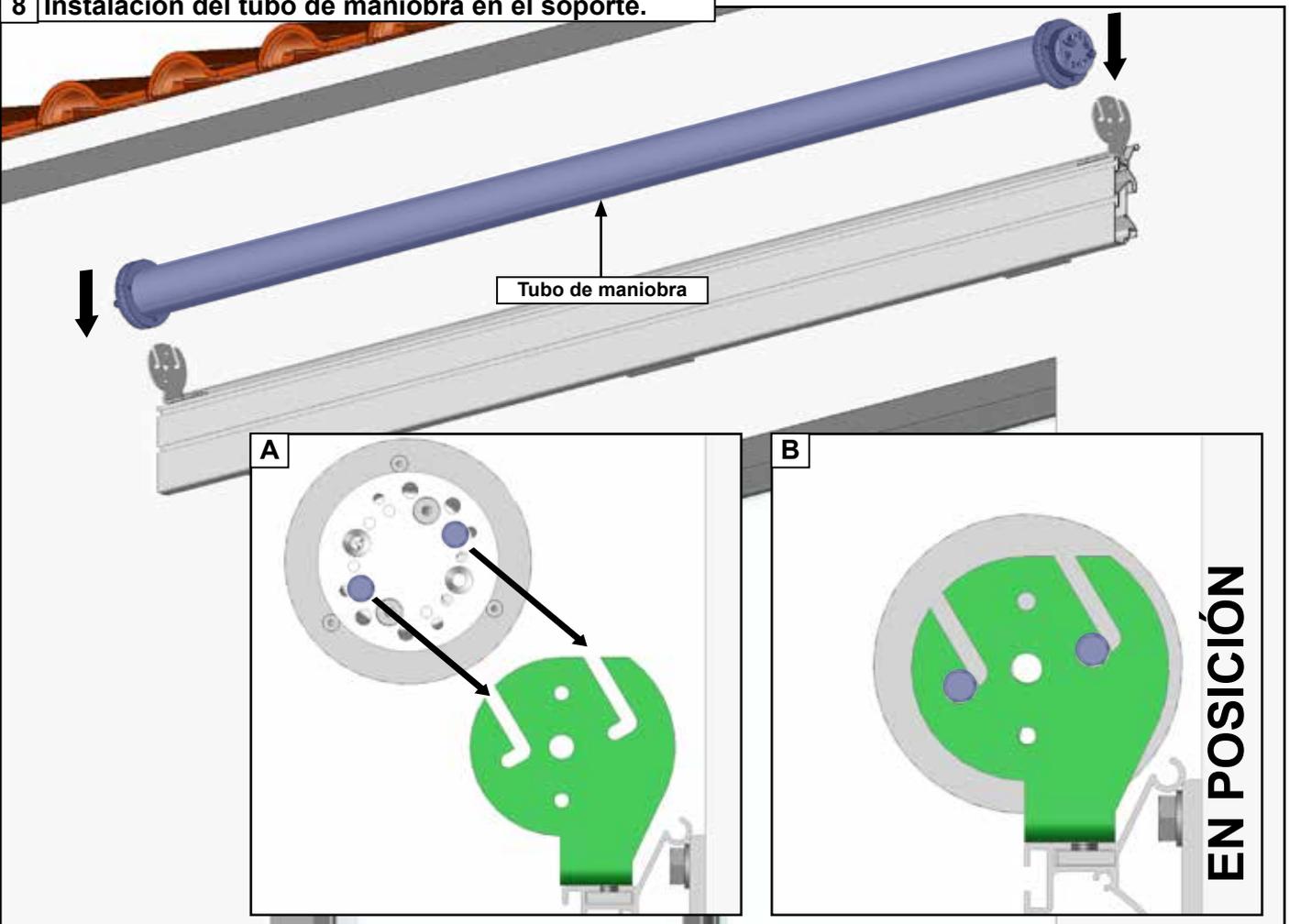
Bloquee la segunda caja de pared y selle la junta entre las cajas con silicona.

## 7 Colocación de soportes para tubos de maniobra.

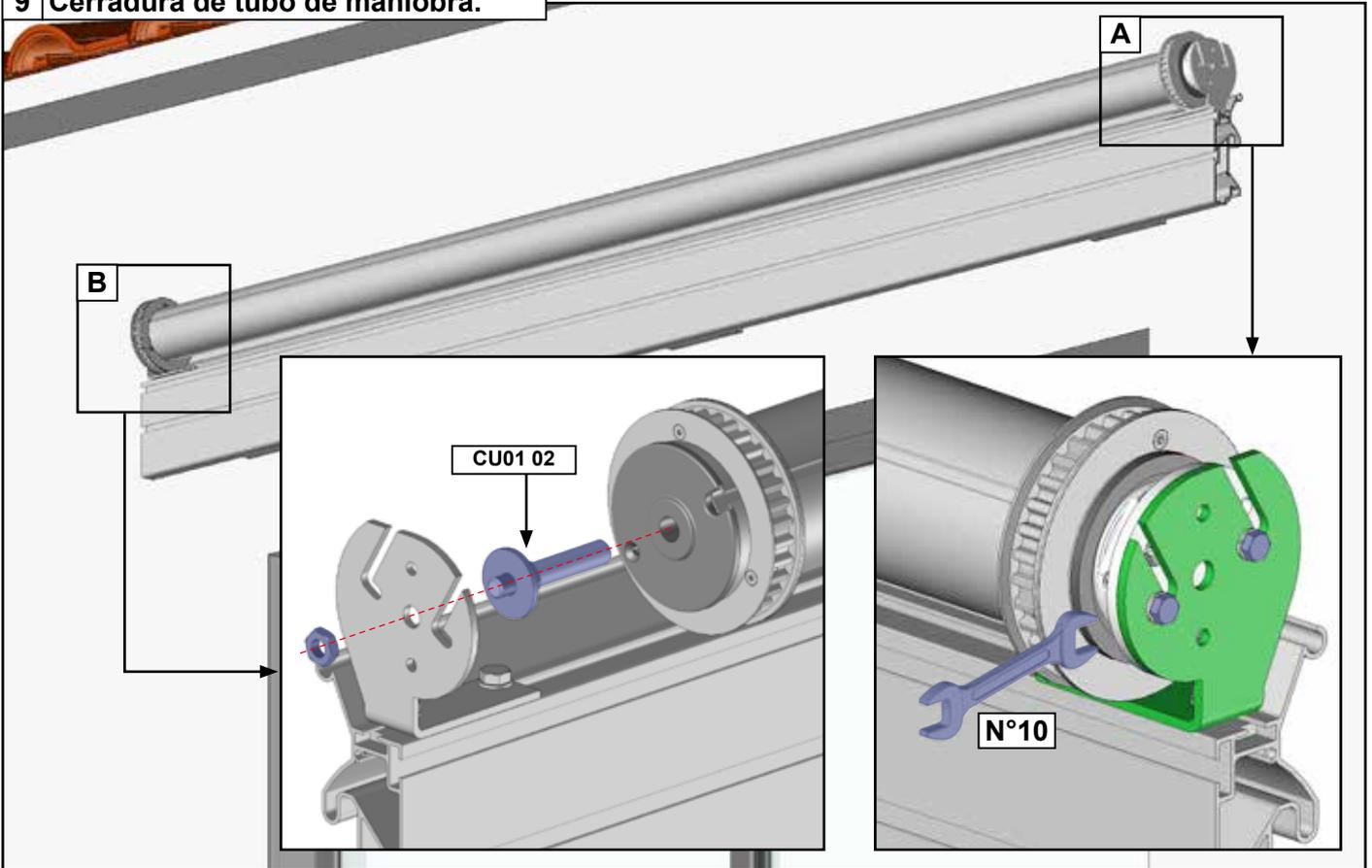
**Nota :** realizar estas operaciones en ambos lados.



## 8 Instalación del tubo de maniobra en el soporte.



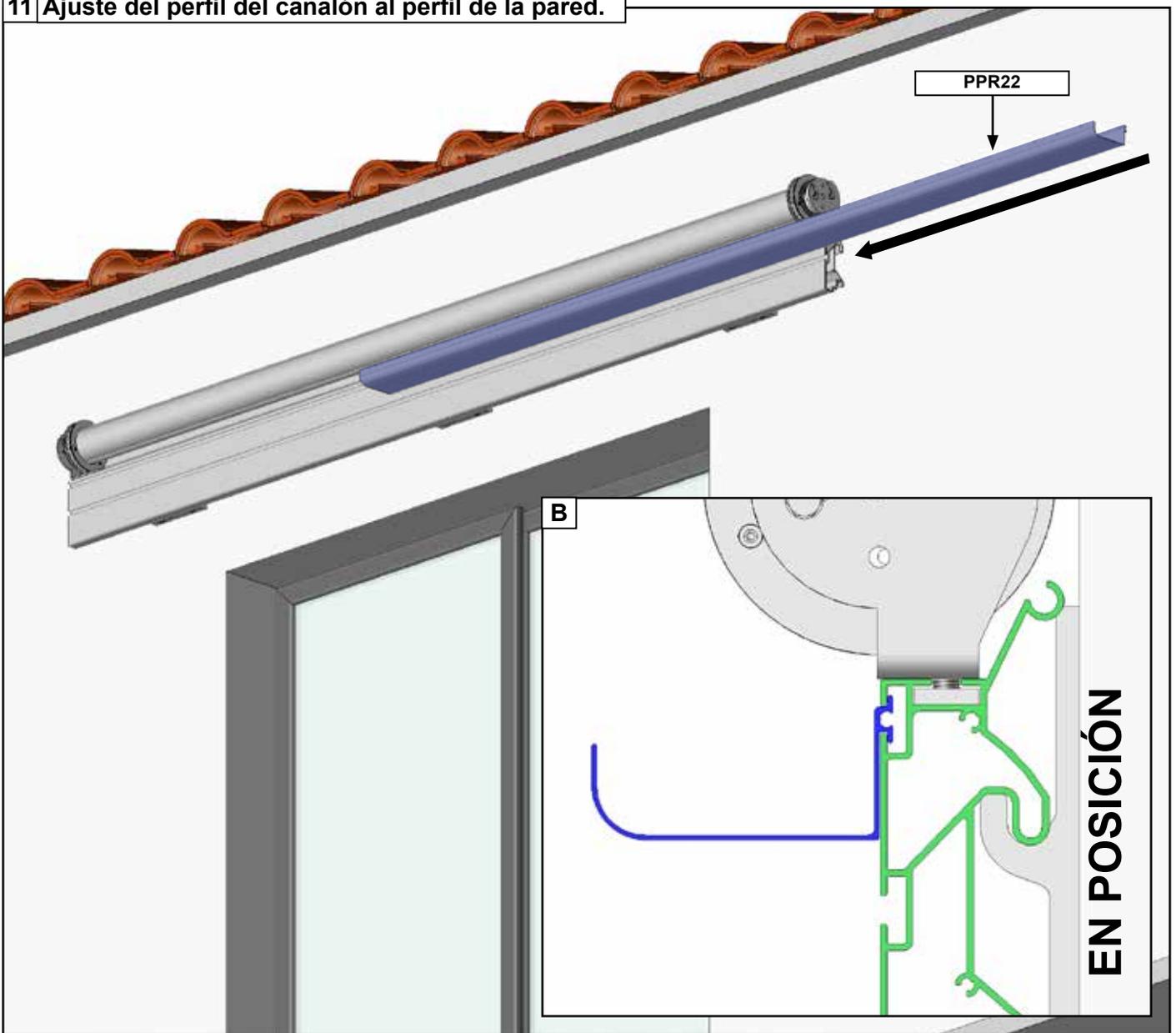
**9 Cerradura de tubo de maniobra.**



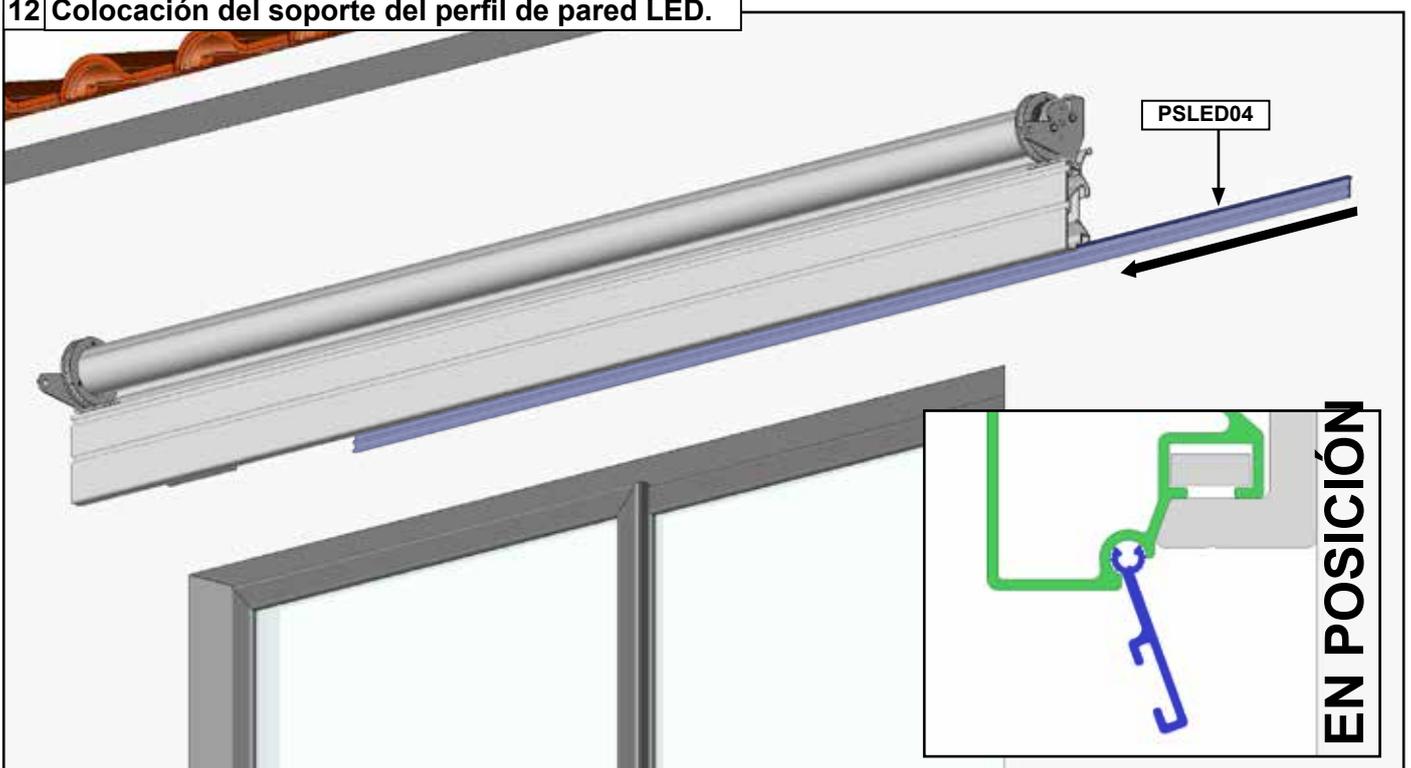
**10 Bloqueo de los soportes de los tubos de maniobra.**



11 Ajuste del perfil del canalón al perfil de la pared.



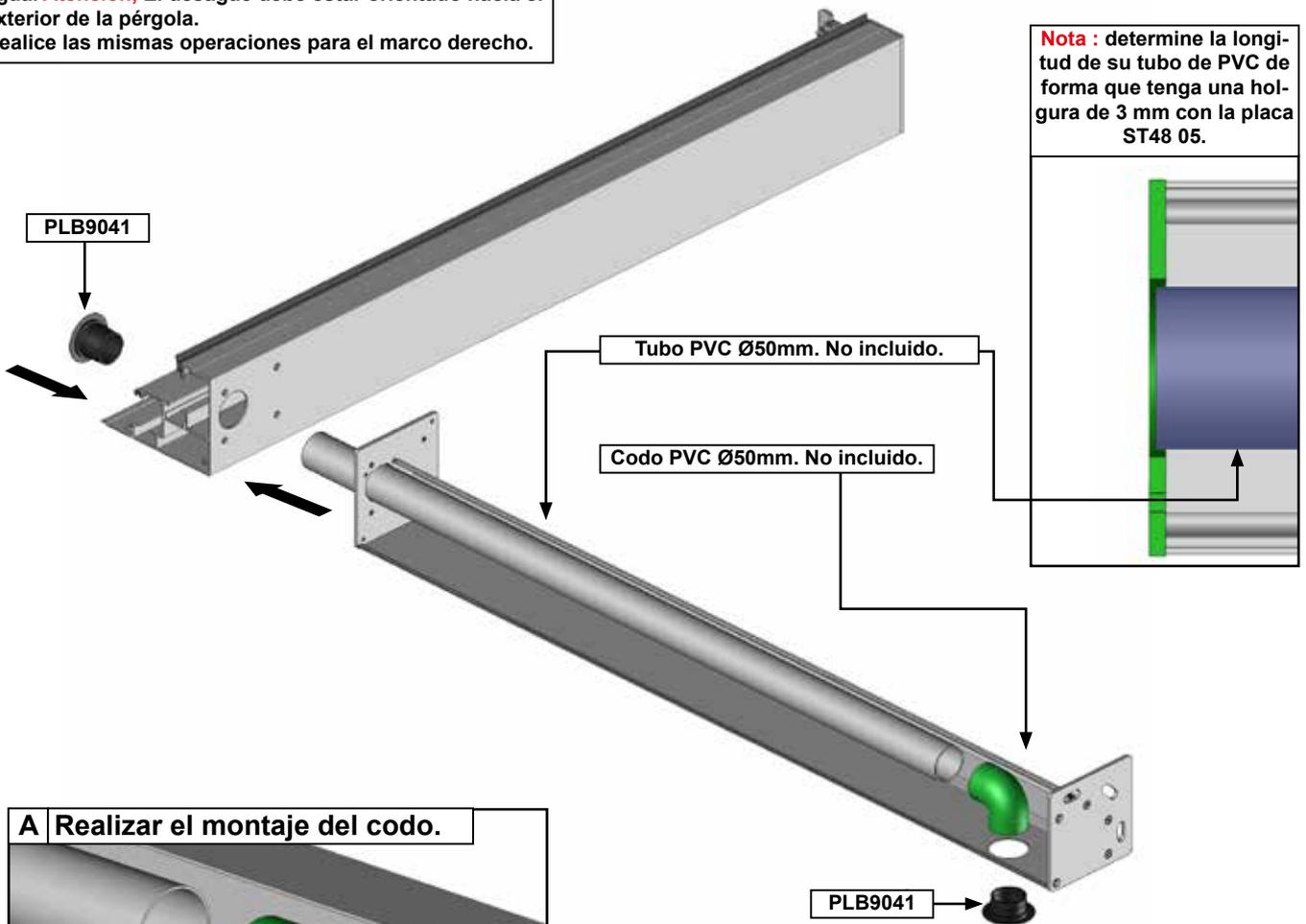
12 Colocación del soporte del perfil de pared LED.



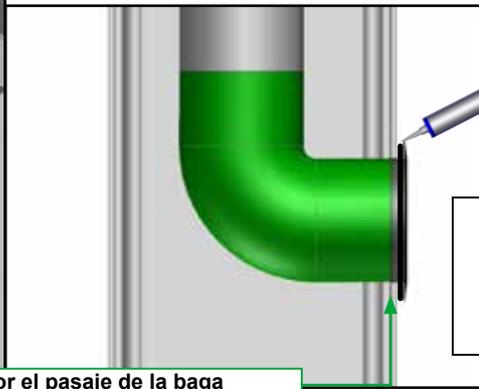
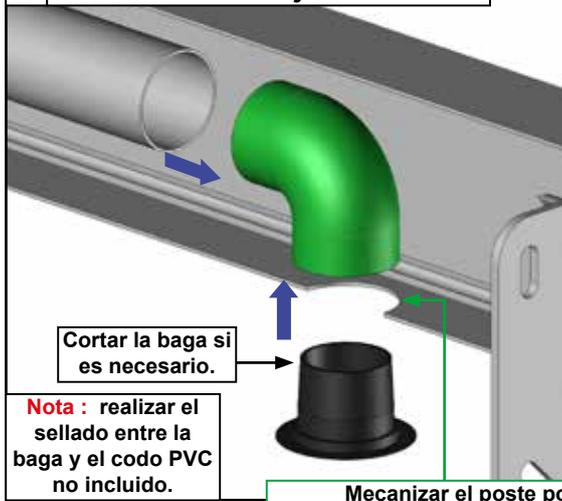
### 13 Conjunto de marco lateral izquierdo con codo de drenaje de agua.

**Nota:** identifique el lado donde se ubicará el desagüe de agua. **Atención,** El desagüe debe estar orientado hacia el exterior de la pérgola.  
Realice las mismas operaciones para el marco derecho.

**Nota:** determine la longitud de su tubo de PVC de forma que tenga una holgura de 3 mm con la placa ST48 05.

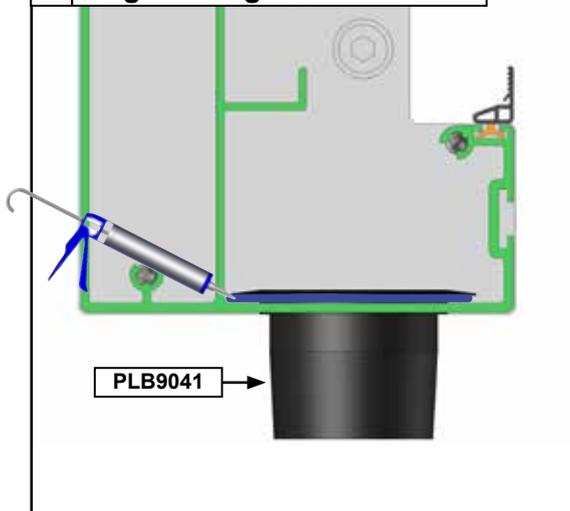


#### A Realizar el montaje del codo.

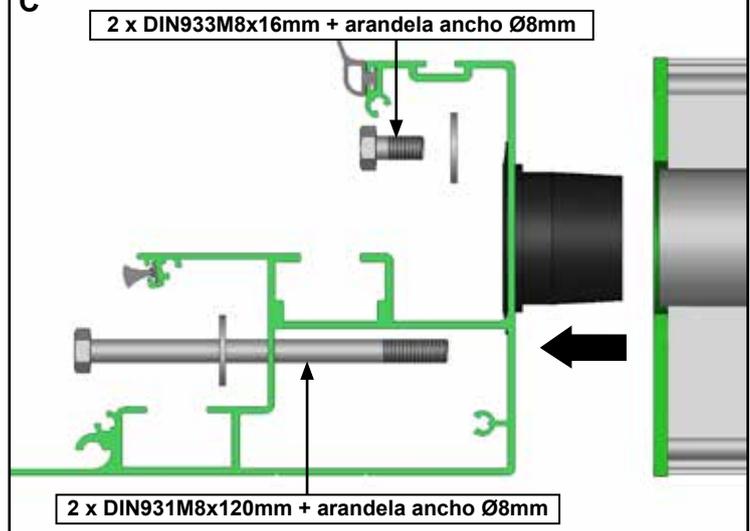


**Nota:** la evacuación en un poste se puede orientar según se quiera. Escoja la cara del poste a mecanizar para obtener la orientación de la evacuación deseada.

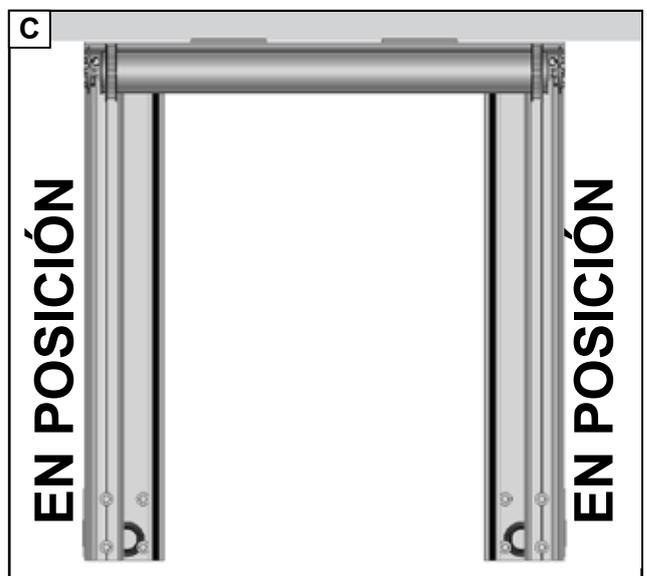
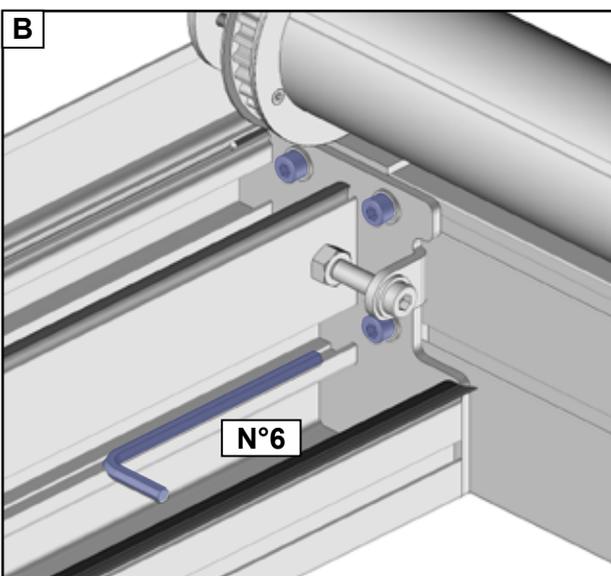
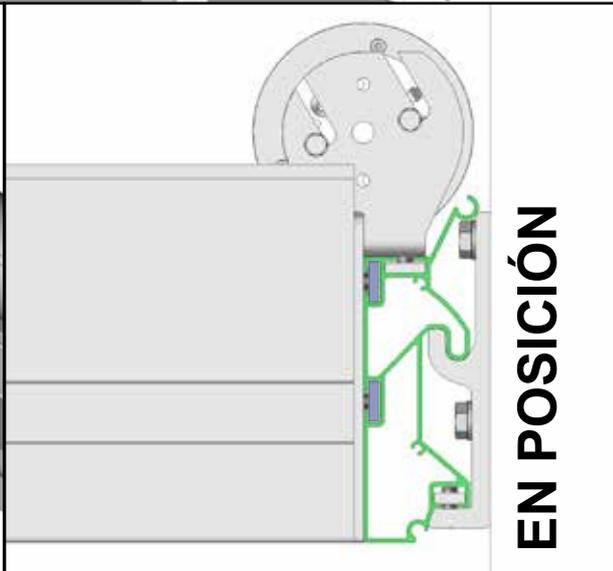
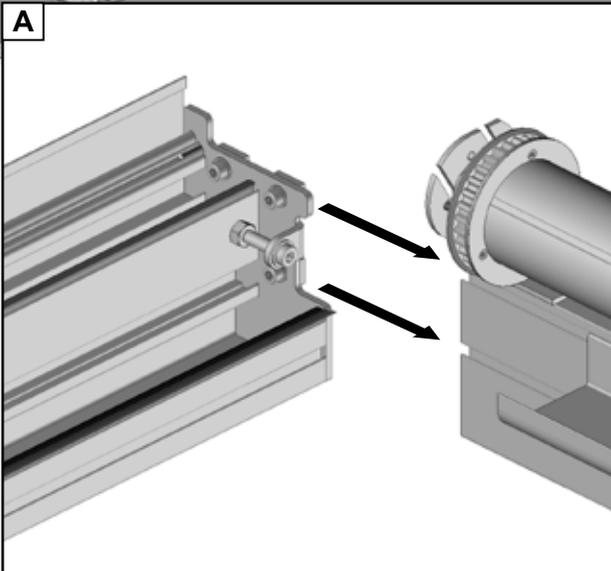
#### B Pegar la boga en el cofre



#### C

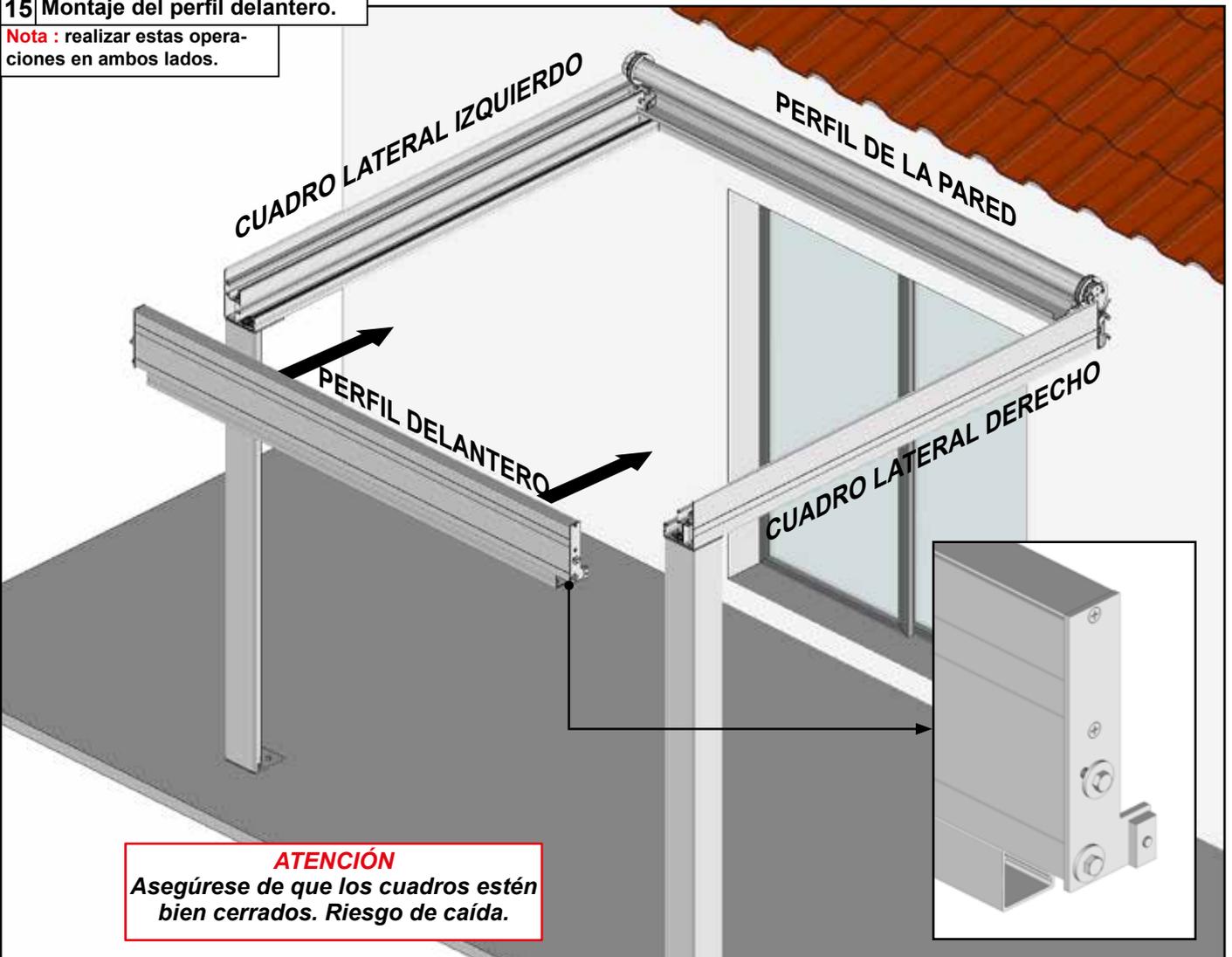


14 Montaje de los cuadros laterales.



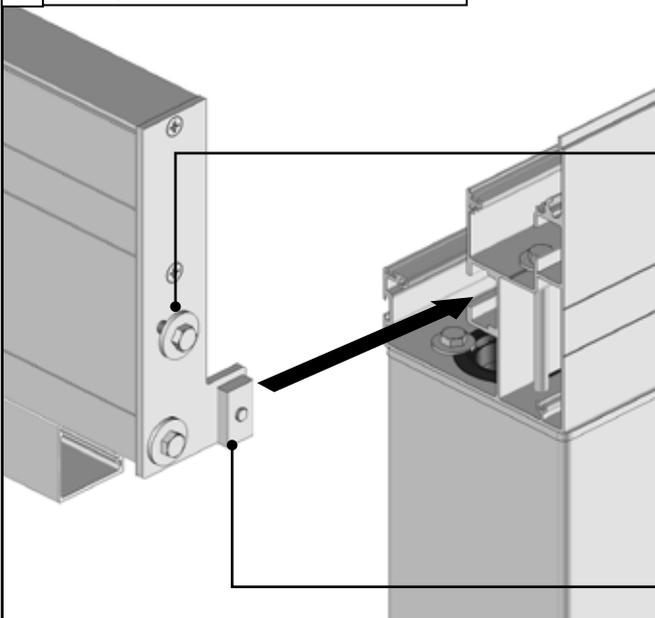
**15 Montaje del perfil delantero.**

**Nota :** realizar estas operaciones en ambos lados.

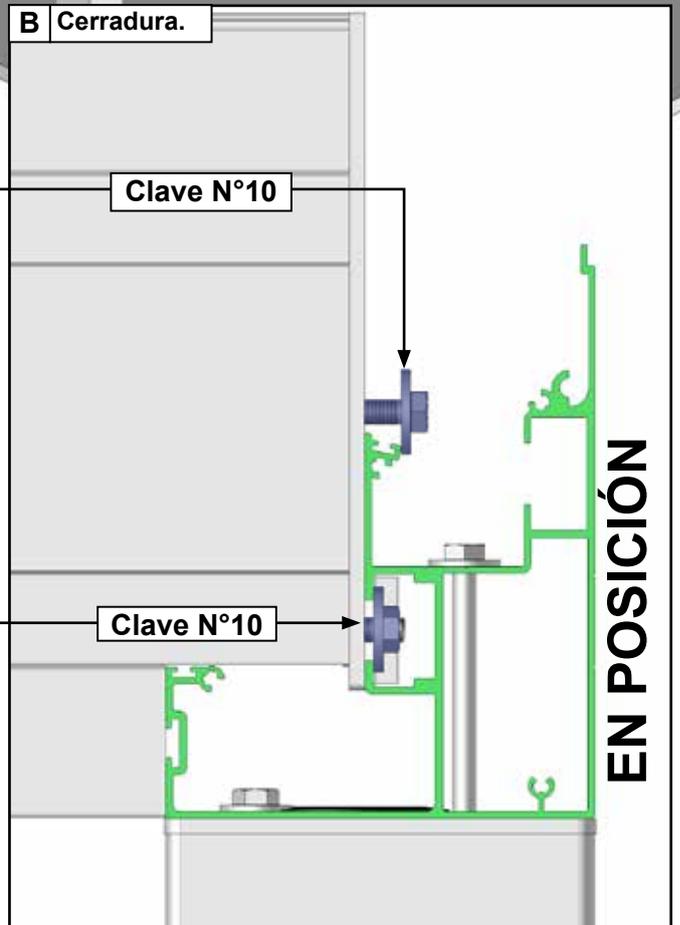


**ATENCIÓN**  
Asegúrese de que los cuadros estén bien cerrados. Riesgo de caída.

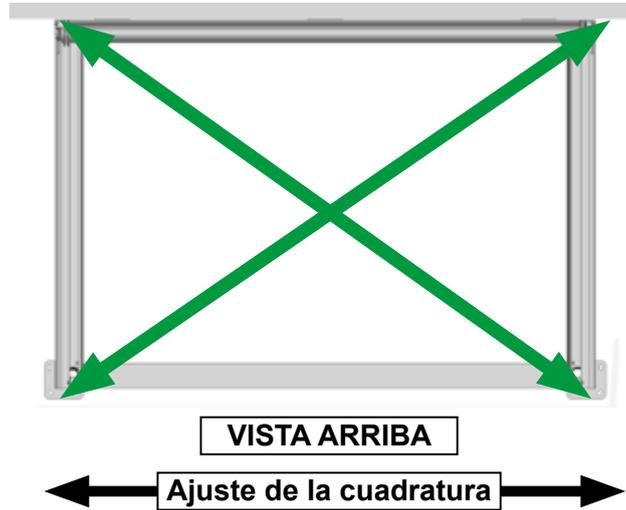
**A** Coloque los tornillos e insértalos.



**B** Cerradura.



## 16 Control del encuadre y Montaje en el suelo.



**Este paso es muy importante:**

Antes de continuar montando su pérgola, asegúrese de que las diagonales sean iguales (tolerancia aceptable 5 mm) para que el sistema funcione correctamente.

Si las diagonales no son iguales:

- 1 - Afloje ligeramente las vigas.
- 2 - Mueva la parte frontal para corregir las diagonales.
- 3 - Apriete las vigas
- 4 - Verifique nuevamente el encuadre

**Fije las platinas a nivel de cada base de cemento previamente hecha**

**Nuestra recomendación :**

**Tornillo para hormigón Ø10mm longitud 120mm minimum.  
Resistencia al desgarro 500DaN (500Kg)**

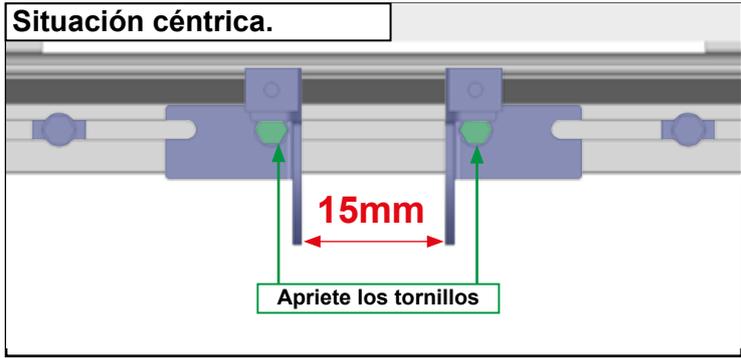
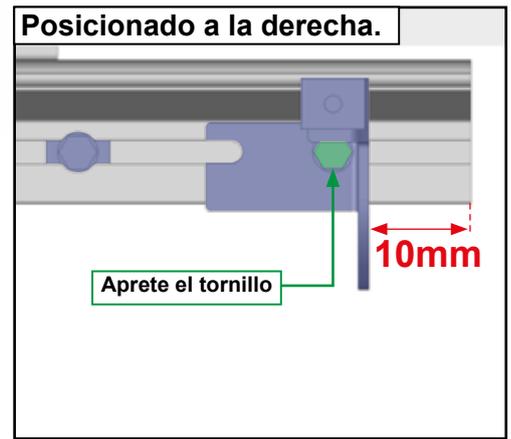
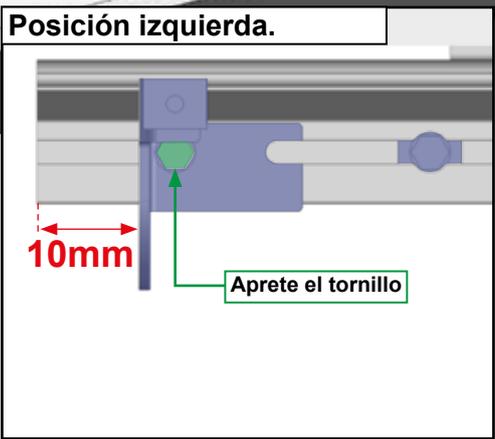
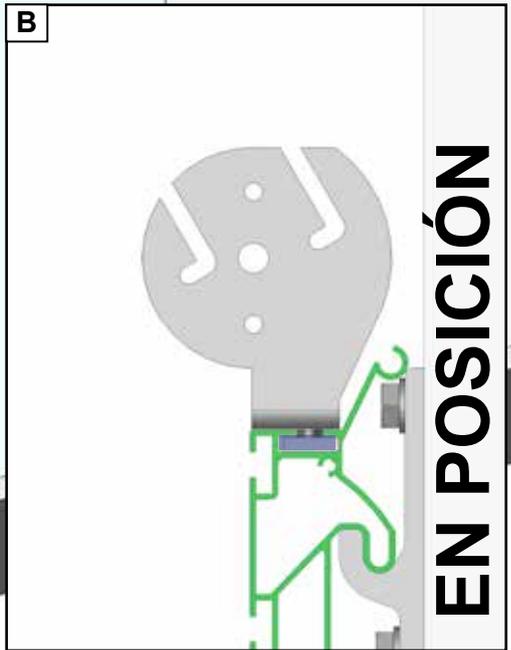
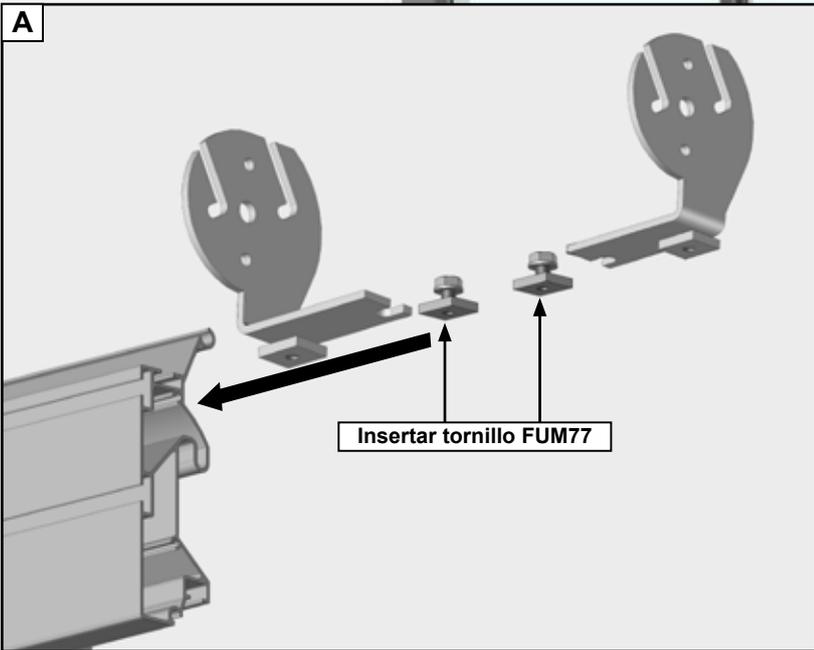
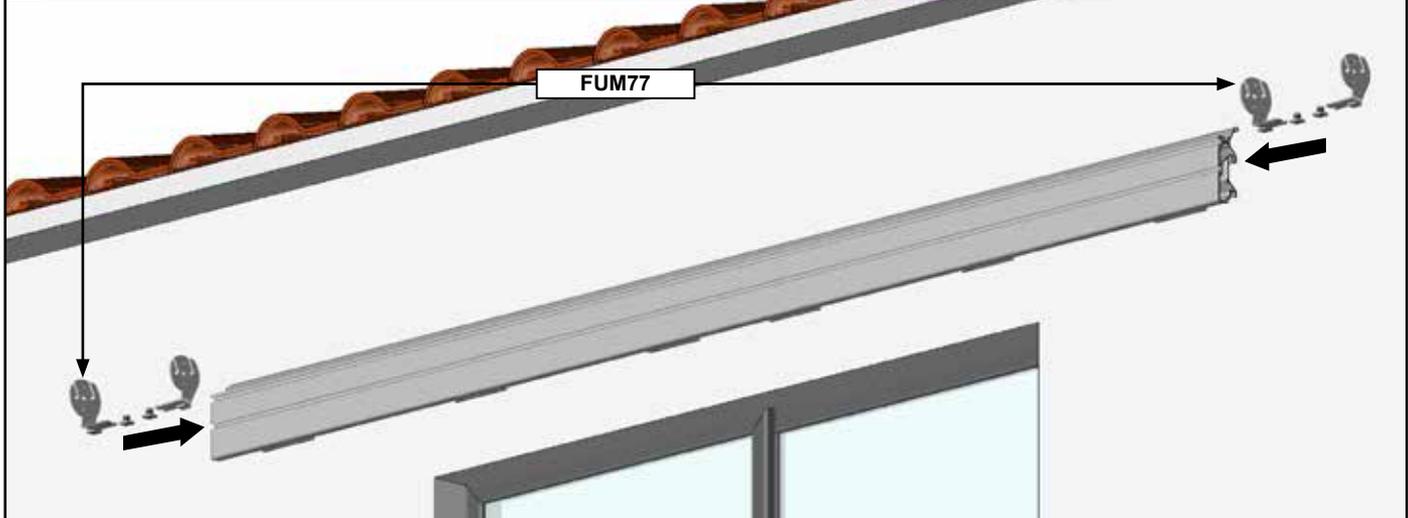


**Respete las recomendaciones.**

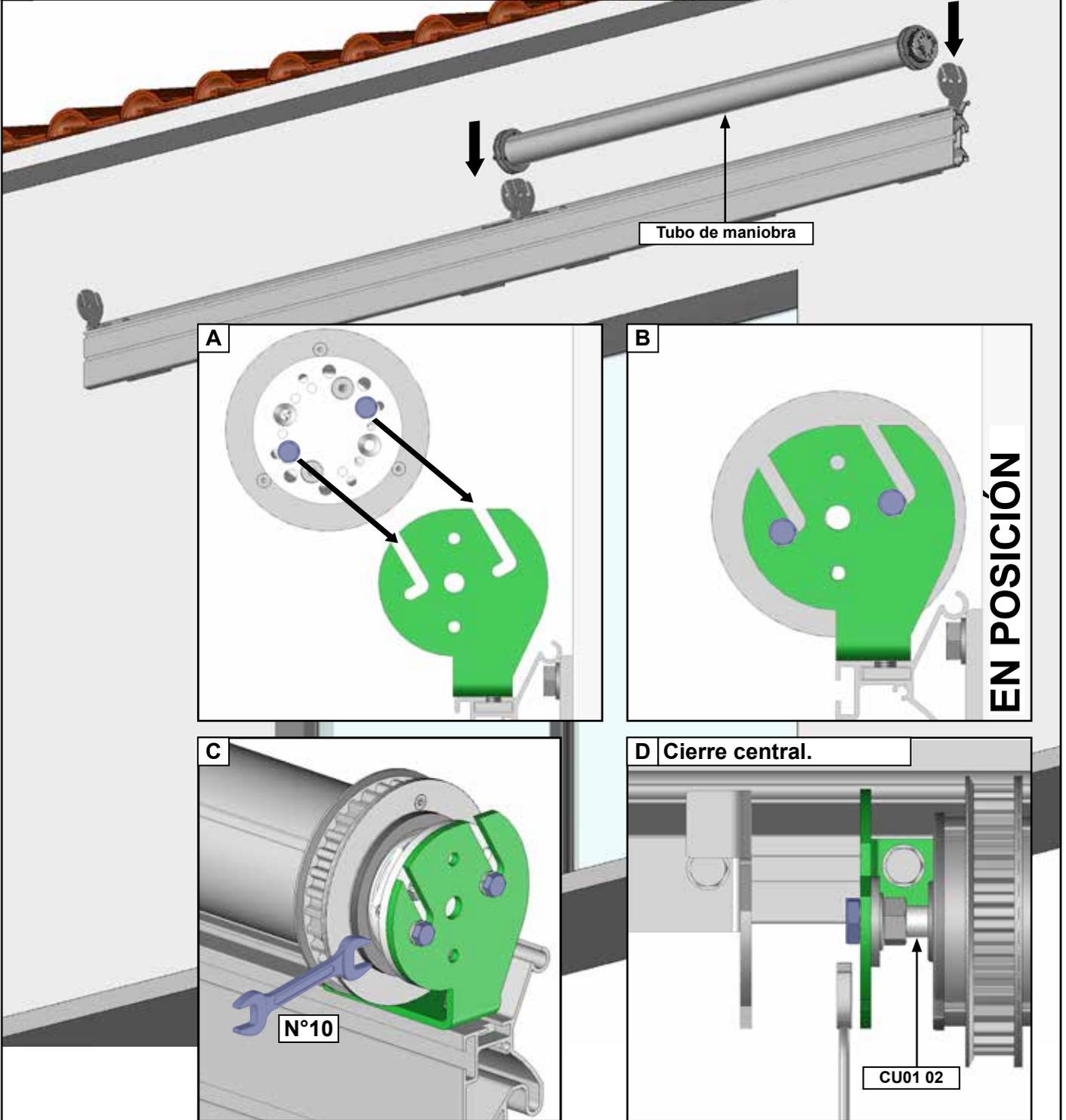
## 17 Desmontar el perfil delantero



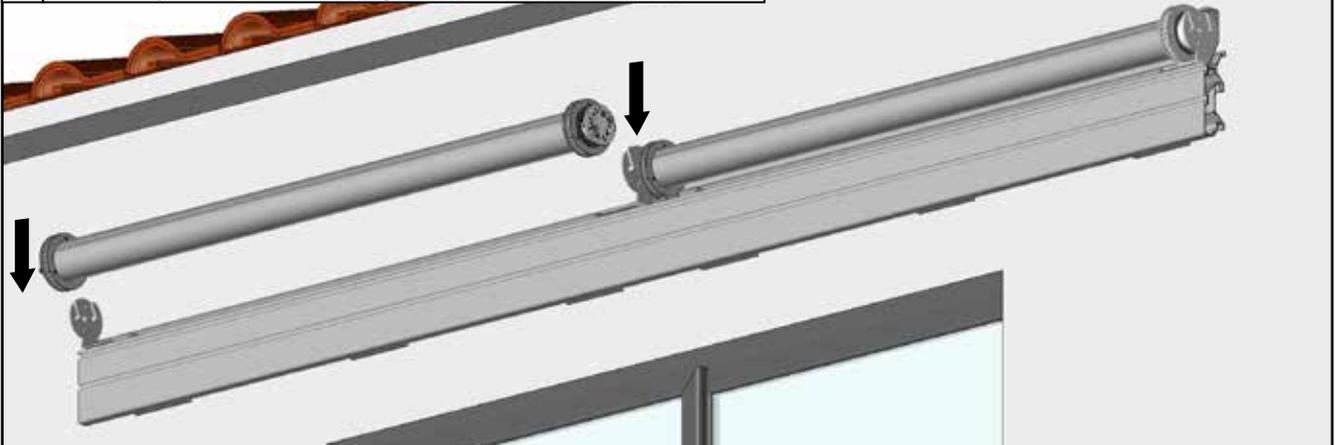
18 Montaje de los soportes del tubo de maniobra. Pérgola doble tramo.



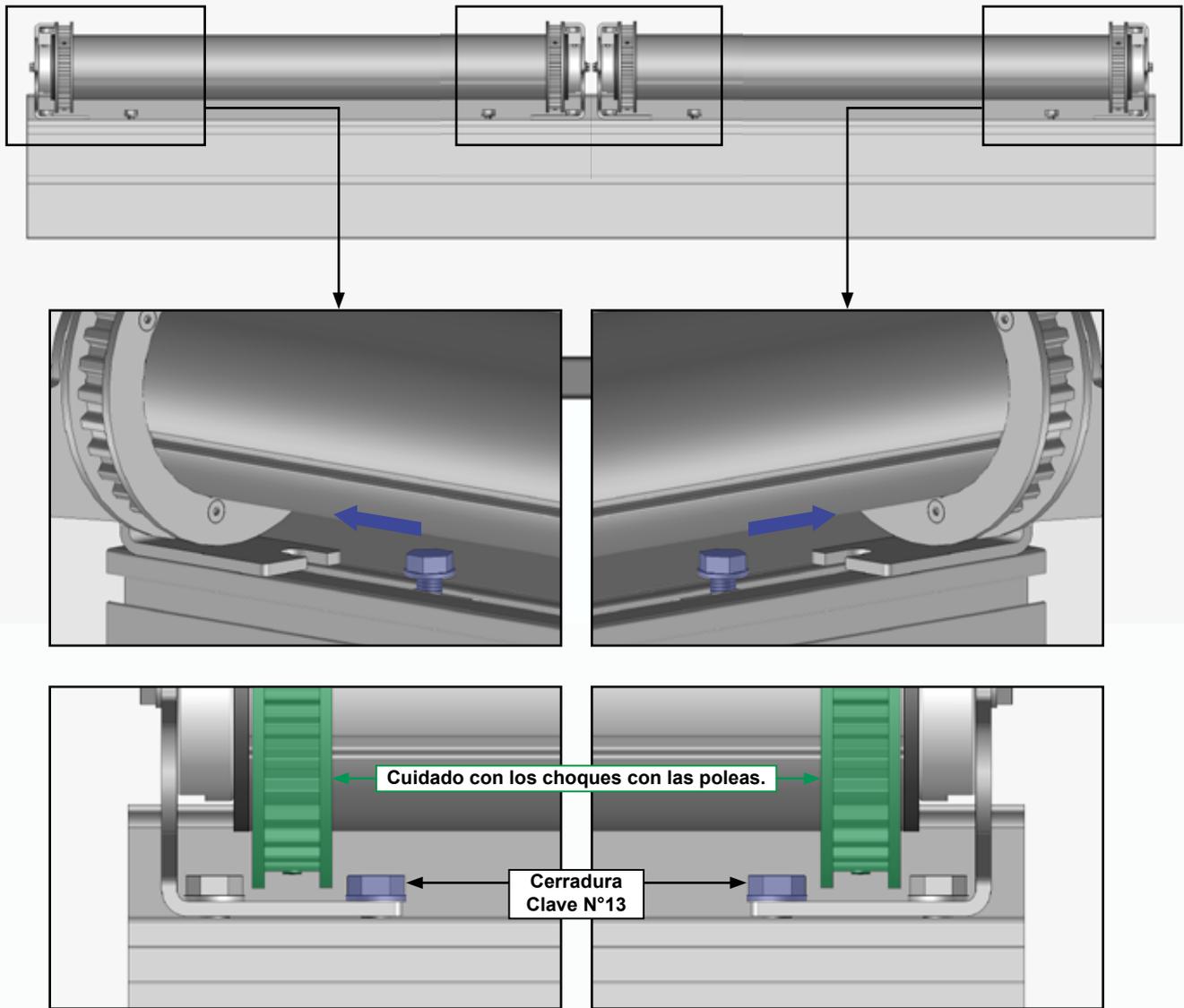
19 Colocación del primer tubo de maniobra. Pérgola doble tramo.



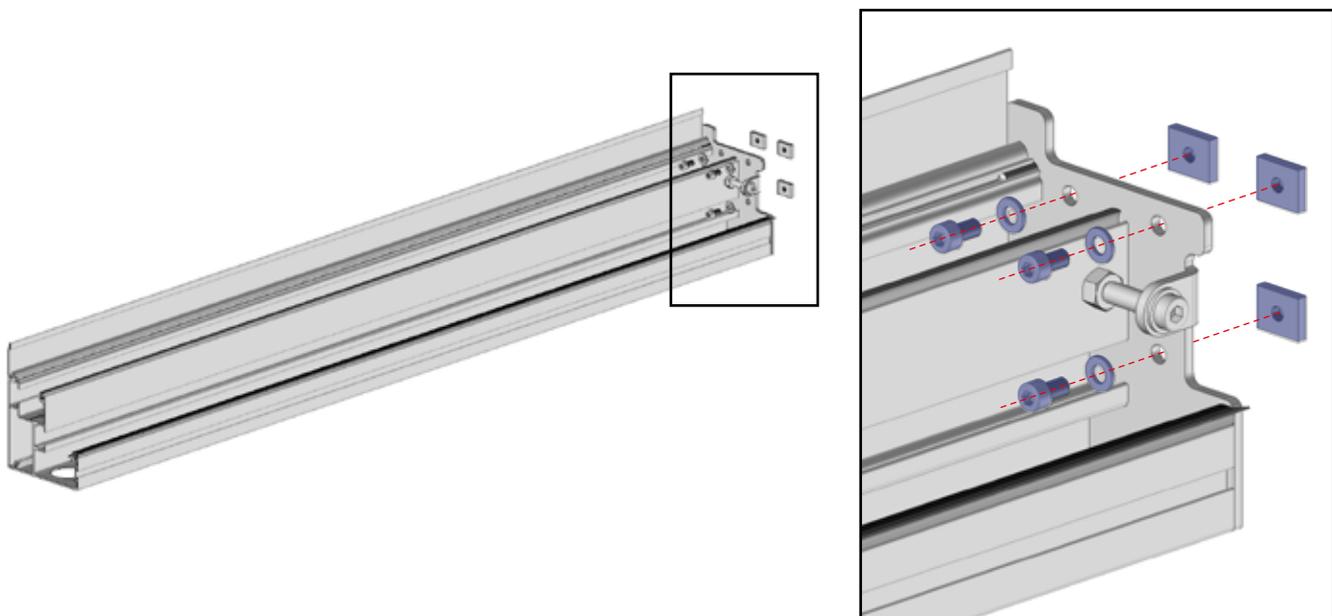
D Montar y bloquear el segundo tubo de maniobra.



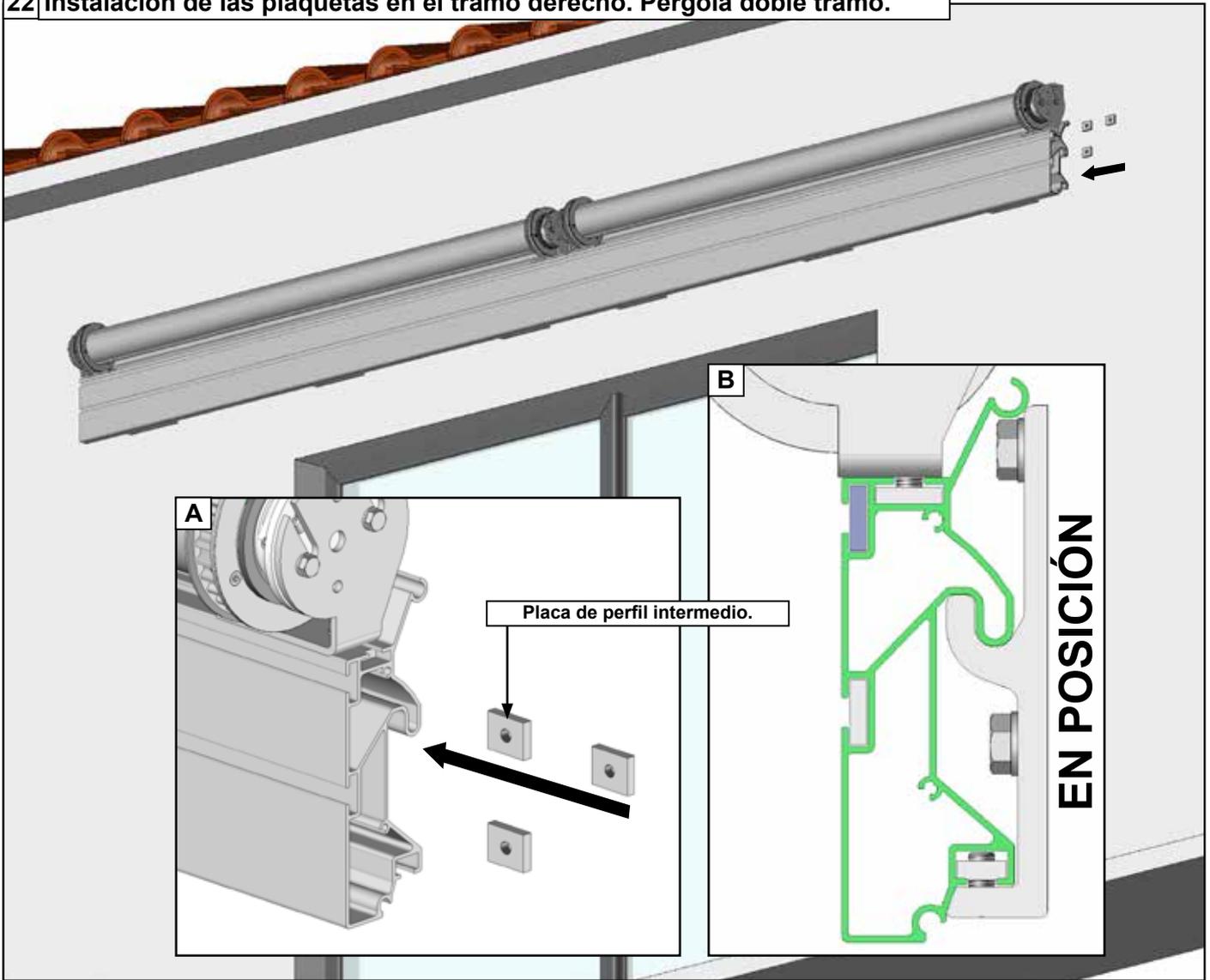
20 Bloqueo de los soportes de los tubos de maniobra. Pérgola doble tramo.



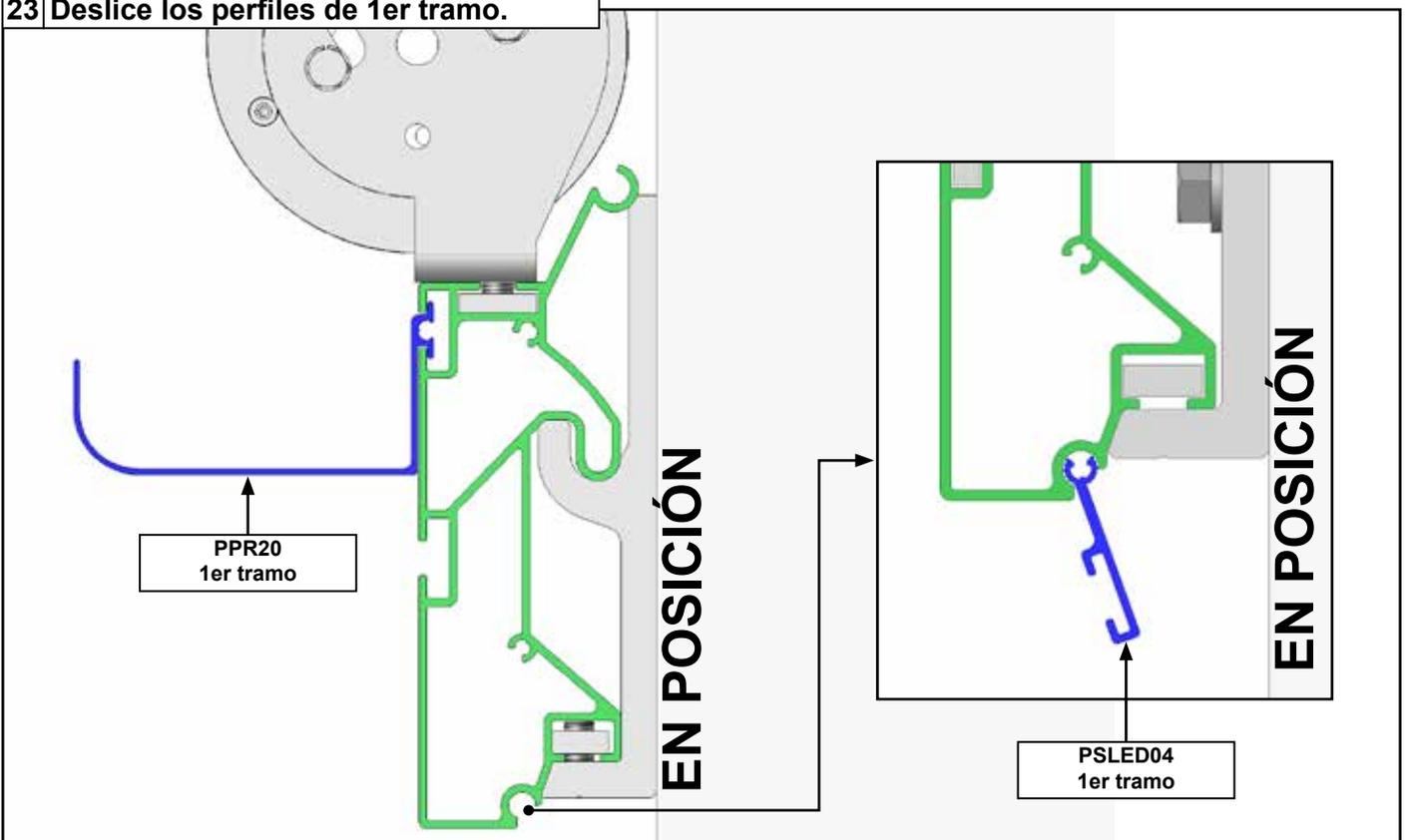
21 Retire el conjunto de tornillos y placas de los perfiles intermedios. Pérgola doble tramo.



22 Instalación de las plaquetas en el tramo derecho. Pérgola doble tramo.

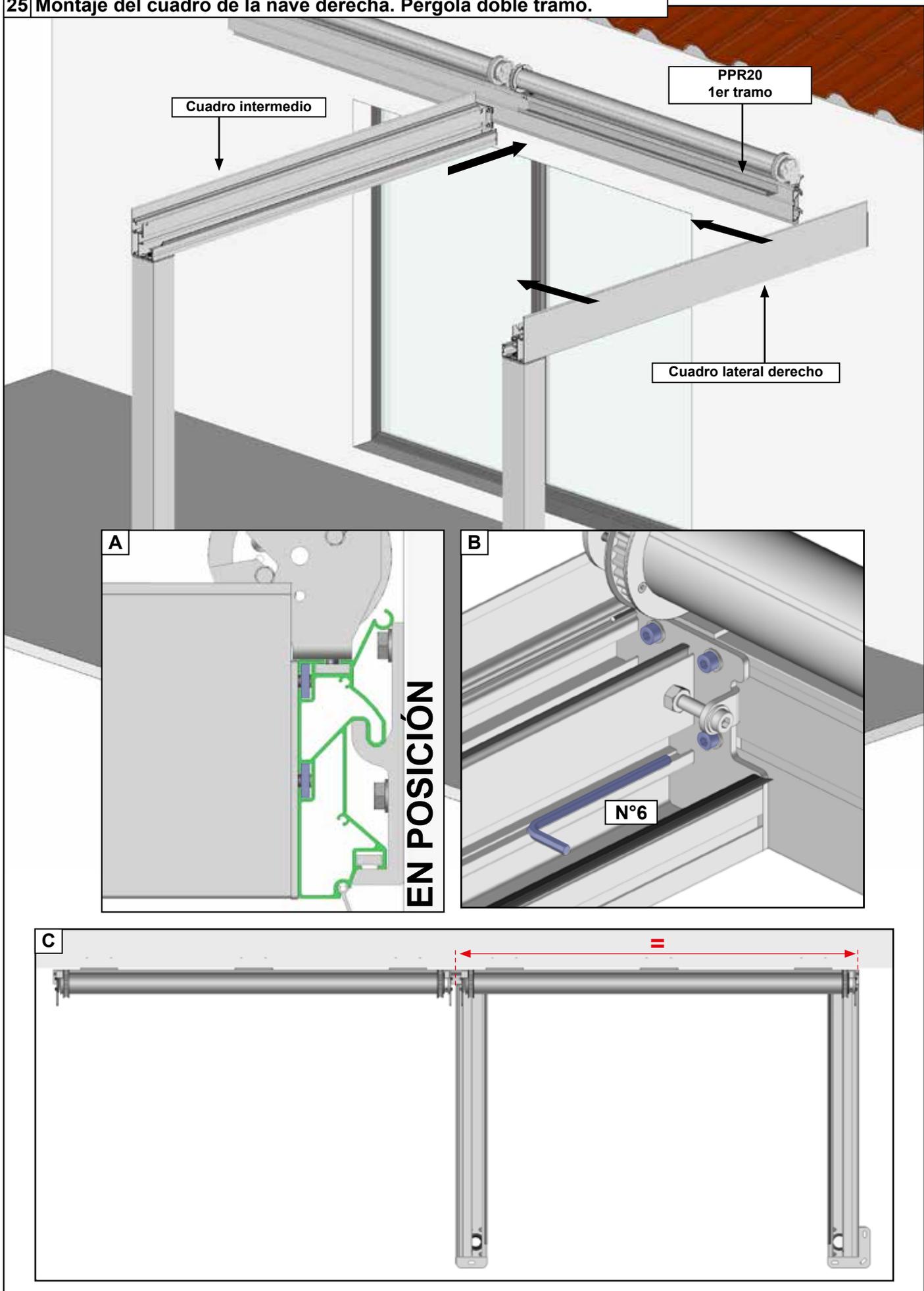


23 Deslice los perfiles de 1er tramo.



24 Monte los cuadros laterales e intermedios. Consulte las páginas 13 y 14.

25 Montaje del cuadro de la nave derecha. Pérgola doble tramo.

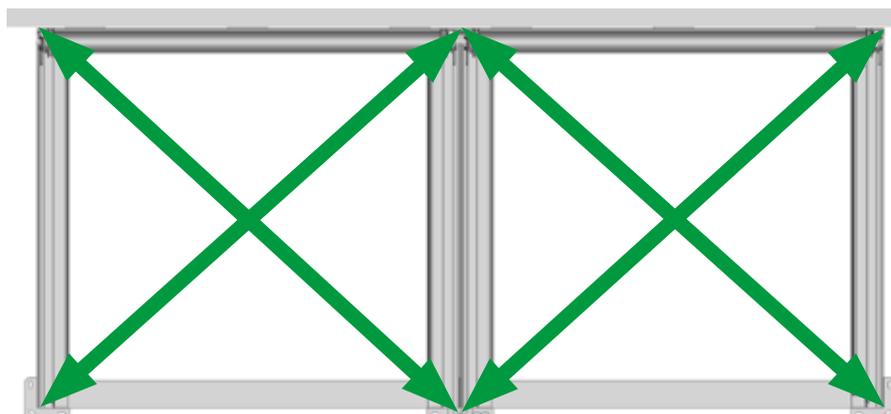


**26 Montaje del cuadro de la nave derecha. Pérgola doble tramo.**

Véase el apartado 15 de la página 15.

**27 Repita los pasos 22 a 26 para el tramo izquierdo.**

**28 Comprobación de la escuadra y de la fijación al suelo.**



VISTA ARRIBA

Ajuste de la cuadratura

**Este paso es muy importante:**

Antes de continuar montando su pérgola, asegúrese de que las diagonales sean iguales (tolerancia aceptable 5 mm) para que el sistema funcione correctamente.

Si las diagonales no son iguales:

- 1 - Afloje ligeramente las vigas.
- 2 - Mueva la parte frontal para corregir las diagonales.
- 3 - Apriete las vigas
- 4 - Verifique nuevamente el encuadre

**Fije las platinas a nivel de cada base de cemento previamente hecha**

**Nuestra recomendación :**

**Tornillo para hormigón Ø10mm longitud 120mm minimum.  
Resistencia al desgarro 500DaN (500Kg)**



**Respete las recomendaciones.**

## 29 Conecte el motor según la opción elegida.

**Nota :** Esta primera conexión servirá para preajustar los finales de carrera. A continuación se terminará el tendido de cables.  
Pérgola doble tramo: realice estas operaciones para el primer tramo.

- OPCIÓN DE INTERRUPTOR : Consulte las instrucciones de la sección MOTORIZACIÓN - INTERRUPTOR página 23.
- OPCIÓN CONTROL REMOTO : Consulte las instrucciones del apartado MOTORIZACIÓN - MANDO A DISTANCIA página 24 - 25.
- OPCIÓN DE ILUMINACIÓN LED : Consulte las instrucciones de la sección MOTORIZACIÓN - ILUMINACIÓN LED página 26 -28.



**ATENCIÓN, La instalación debe cumplir con el estándar NFC15-100.**

Por su propia seguridad, asegúrese de que la alimentación está desconectada antes de instalar o conectar el aparato.

## INTERRUPTOR

### Material necesario

- ▶ Caja de conexiones estanca (IP54)
- ▶ Cable (A) 3G 1.5mm<sup>2</sup> (azul, rojo, verde/ amarillo)
- ▶ Regleta de conexiones
- ▶ Cable (B) 3G 1.5mm<sup>2</sup> (negro, rojo, marrón)

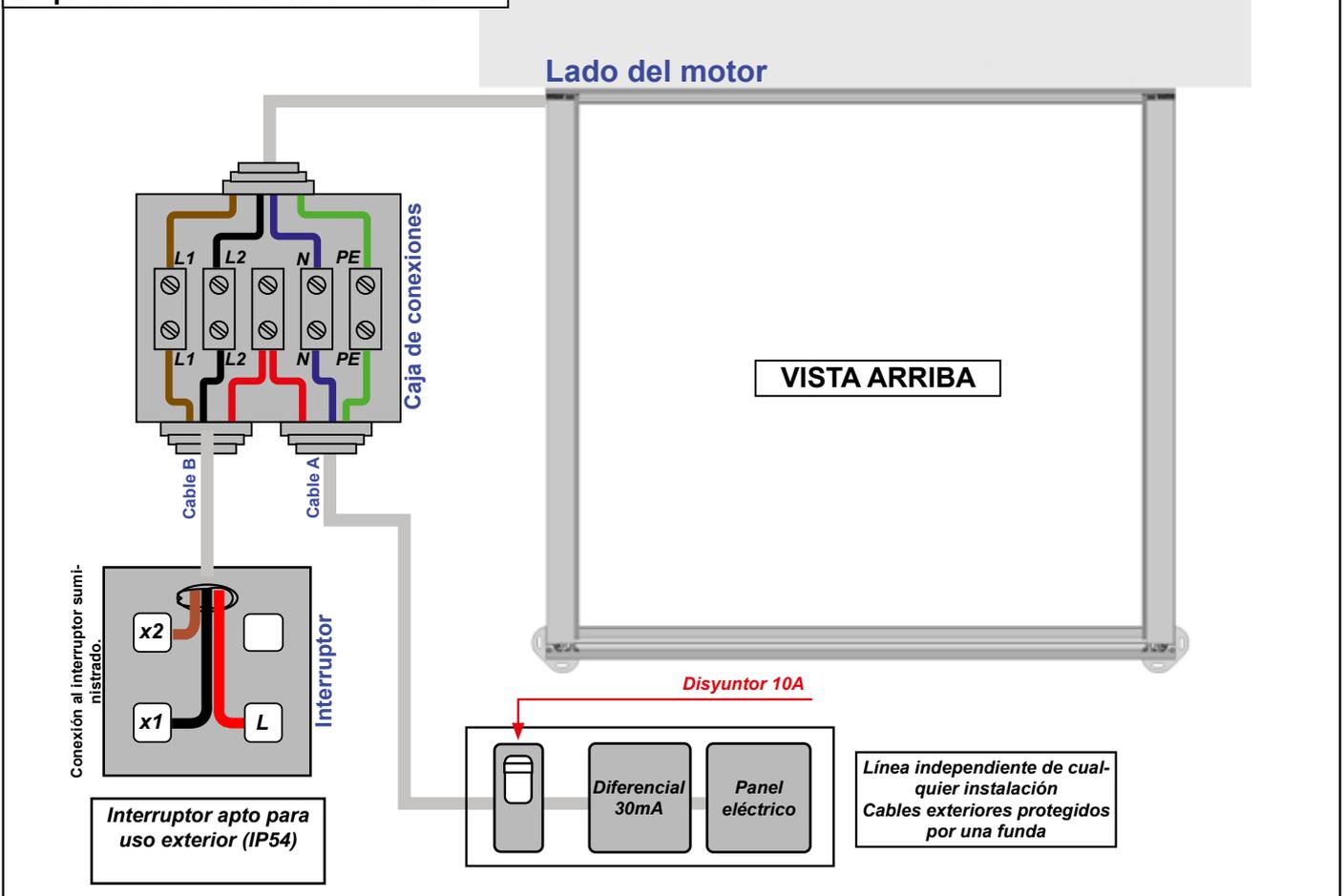
**Equipo no incluido**

**A** Conecte los cables dentro de la caja de conexiones estanca.

**B** Vuelva a cerrar la caja de conexiones.

**C** Restablezca la alimentación eléctrica y realice una prueba.

### Esquema de conexión eléctrica.



# OPCIÓN DE MANDO A DISTANCIA



Antes de instalar la pérgola, debe decidir dónde se colocará:

- El lugar donde se monte la centralita debe permitirle captar las señales para garantizar la máxima sensibilidad de control.
- La placa electrónica debe montarse en posición vertical y protegida de la intemperie.

## Material necesario

- ▶ 2 Cajas de conexiones estancas (IP54)
- ▶ Cable (A) 3G 1.5mm<sup>2</sup> (azul, rojo, verde/amarillo)
- ▶ Regleta de distribución
- ▶ Cable (B) 3G 1.5mm<sup>2</sup> (negro, rojo, marrón)

## Material no incluido

**A** Conecte los cables dentro de la caja de empalmes estanca.

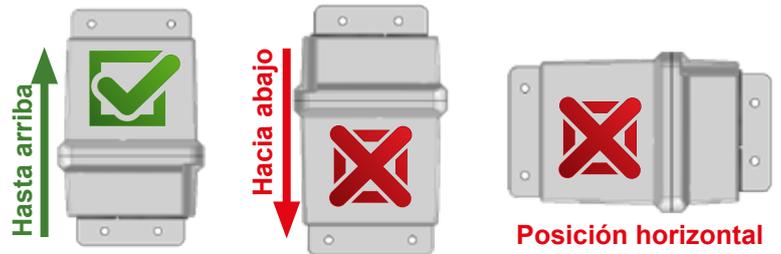
**B** Cierre la caja de conexiones.

**C** Restablezca la alimentación eléctrica y realice una prueba.

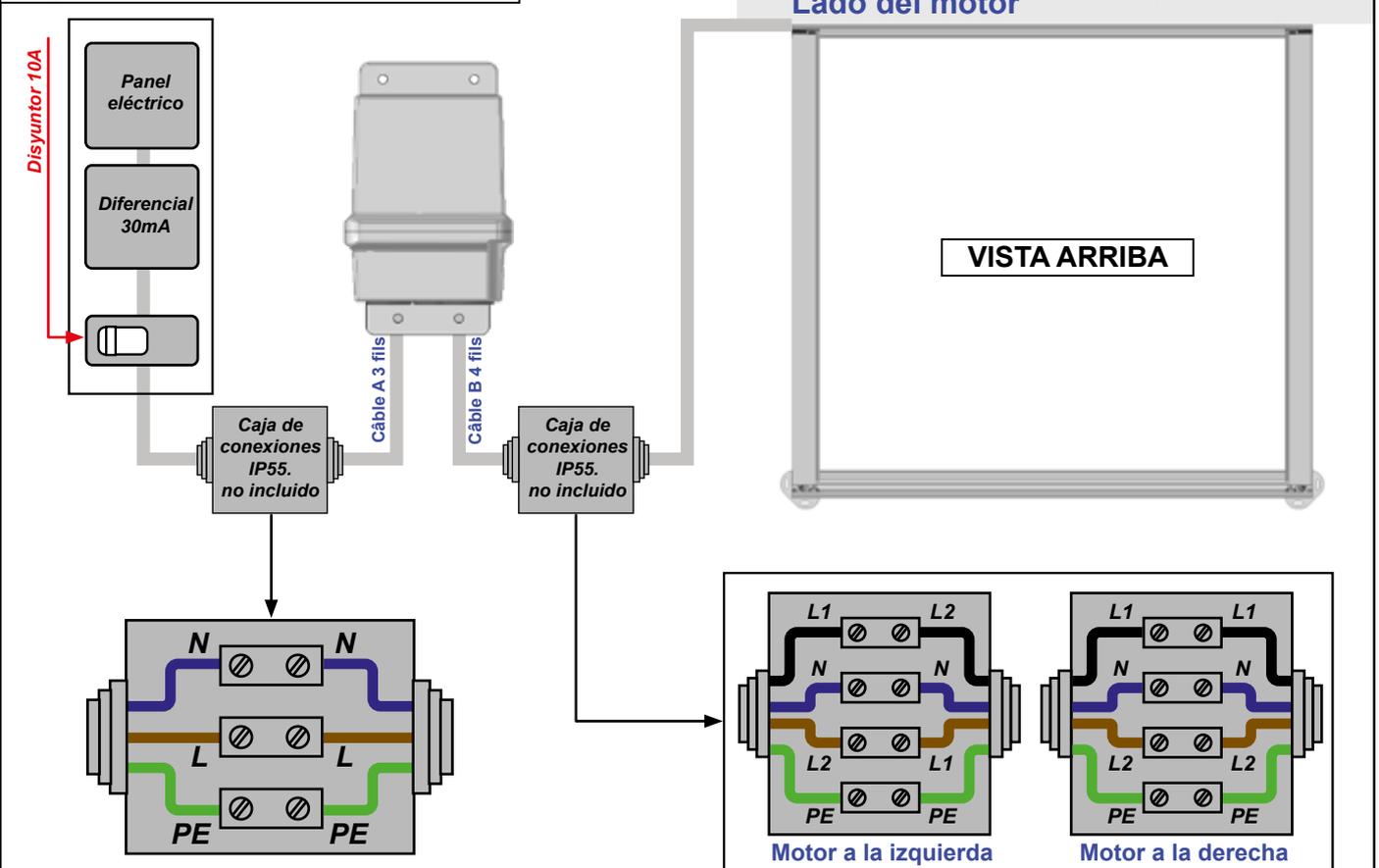
## Fijación del operador.



**Atención,** la caja debe fijarse en posición vertical y protegida de la intemperie. La fijación se realiza mediante 4 tornillos de Ø2,5 mm (no incluidos). No abra la caja, ya que invalidaría la garantía.



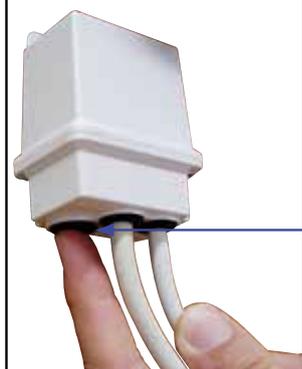
## Esquema de conexión eléctrica.



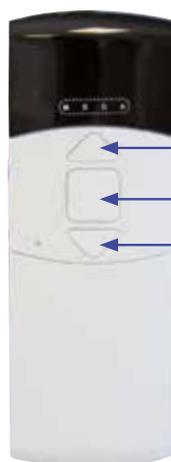
# OPCIÓN DE PROGRAMACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

## Esquema de conexión eléctrica.

### Caja de automatización



Botón SEL



Subir

STOP

Bajar

**Nota :** No retire el precinto para accionar el botón SEL del automatismo. Presiónelo directamente.

- A** Introduzca las pilas suministradas en el mando a distancia.
- B** Encienda la caja electrónica, la caja emitirá 2 pitidos consecutivos.
- C** Pulse brevemente la tecla «SEL» y la central emitirá 3 pitidos consecutivos.
- D** Mantenga pulsado el botón «arriba» del mando a distancia hasta que la caja emita un pitido y, a continuación, suéltelo. La caja emitirá 4 pitidos para confirmar que la programación ha finalizado.
- E** Compruebe que el sentido de giro del toldo se corresponde con los botones del mando a distancia. Si no es así, invierta los cables marrón y azul en el conector. Tenga cuidado de desconectar la alimentación eléctrica antes de invertir los cables.

## Borrar la memoria.

Hágalo sólo si tiene problemas de programación.

- Mantenga pulsado el botón «SEL» hasta que oiga un pitido continuo.
- Suelte el botón «SEL», la caja emitirá 5 pitidos seguidos para confirmar que la memoria se ha borrado completamente.
- A continuación, reanude la programación.

### Declaración de conformidad

TELCO declara que el producto AUTOMOPRO cumple las directivas :  
99/5/CE - 73/23/CE - 89/336/EC

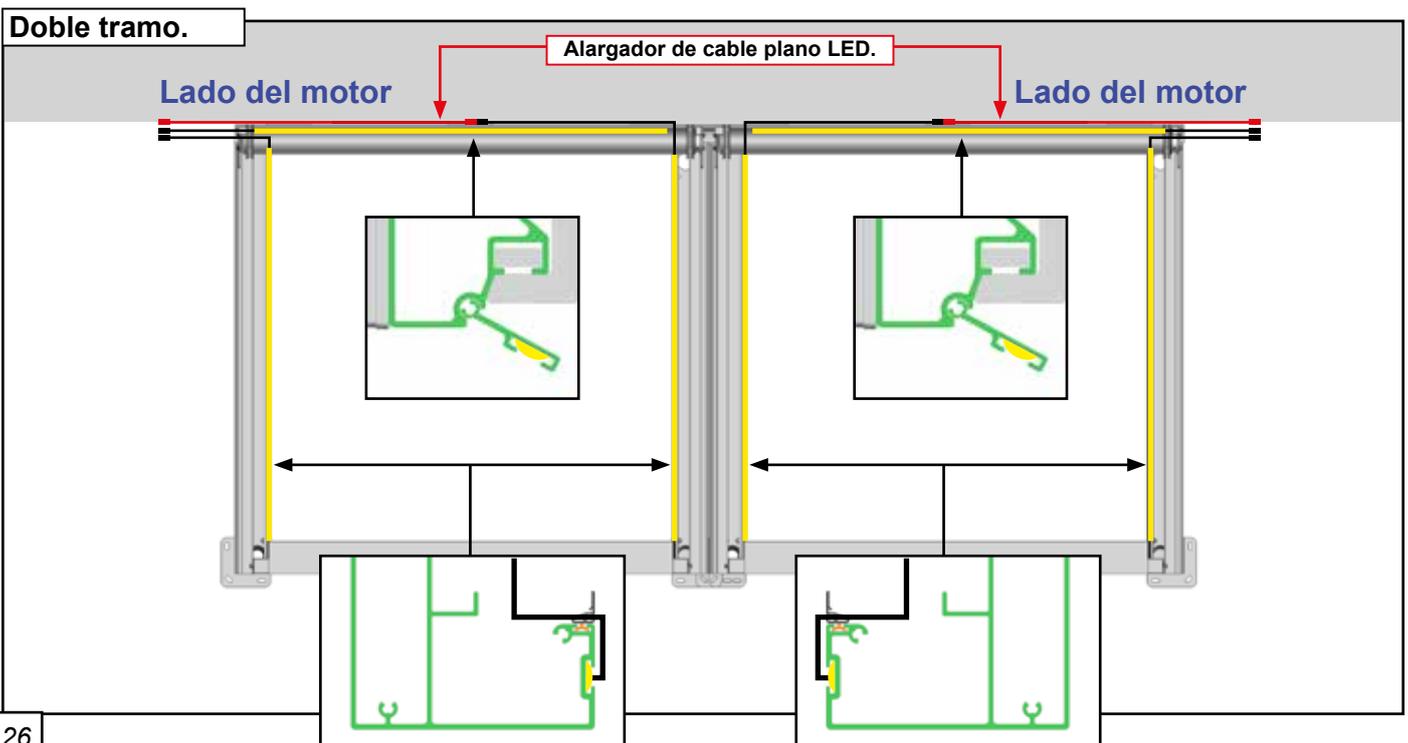
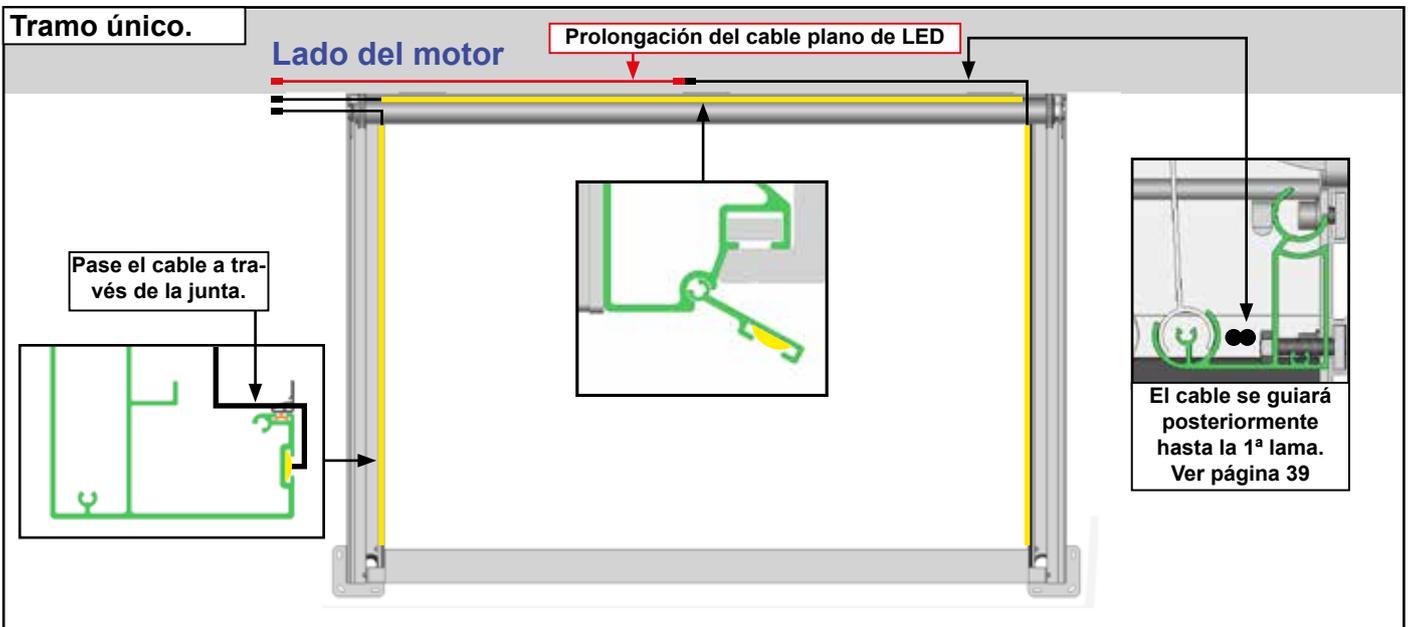
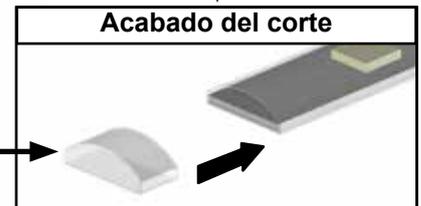
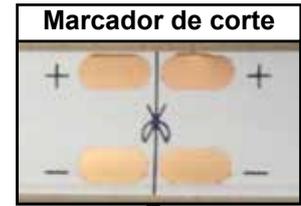


# OPCIÓN DE ILUMINACIÓN LED

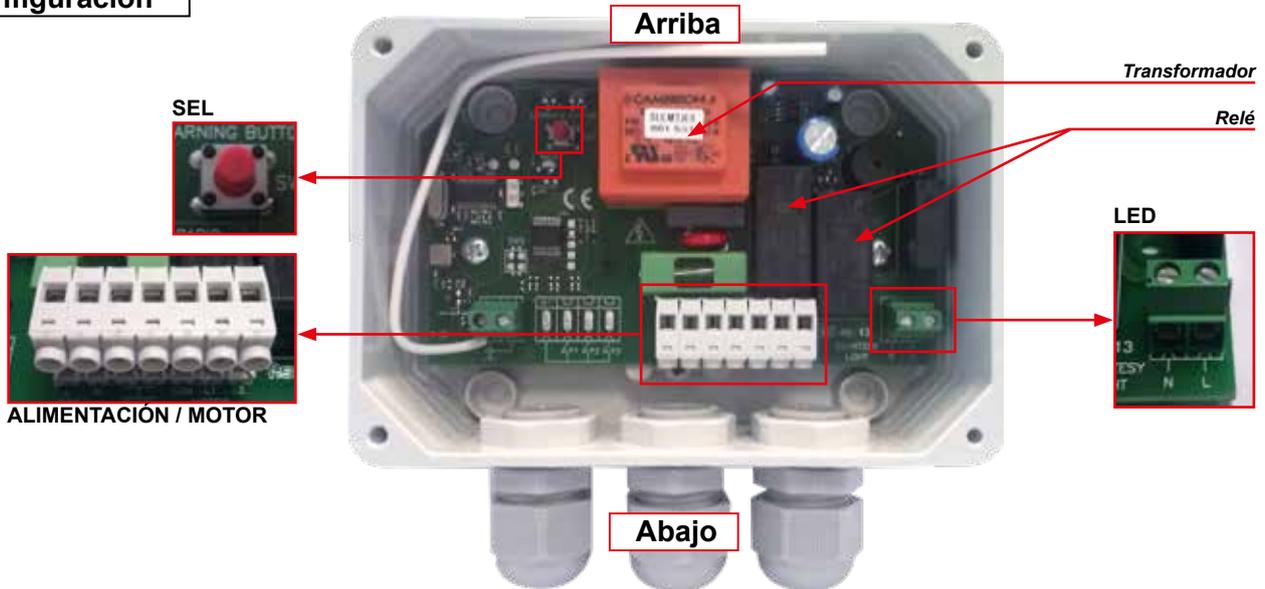


Sólo después de haber instalado las tiras de LED se conectará y programará el motor. A continuación, se conectarán las tiras de LED.

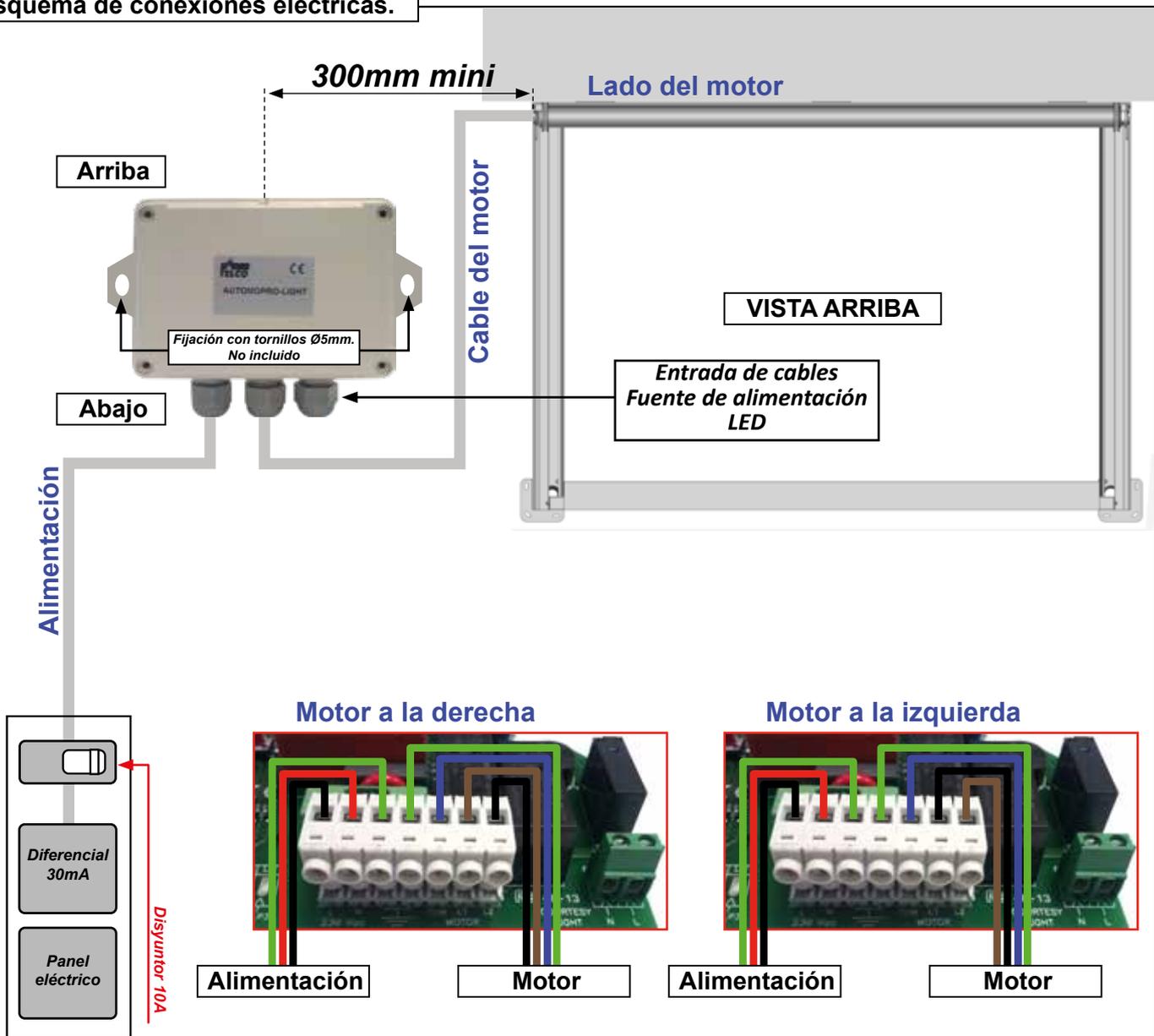
**ATENCIÓN:** Las cintas LED tienen un paso de corte de 17 cm. Adapte la longitud de la cinta a la longitud de los perfiles.



## Configuración



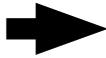
## Esquema de conexiones eléctricas.



# PROGRAMACIÓN MOTOR - OPCIÓN ILUMINACIÓN LED

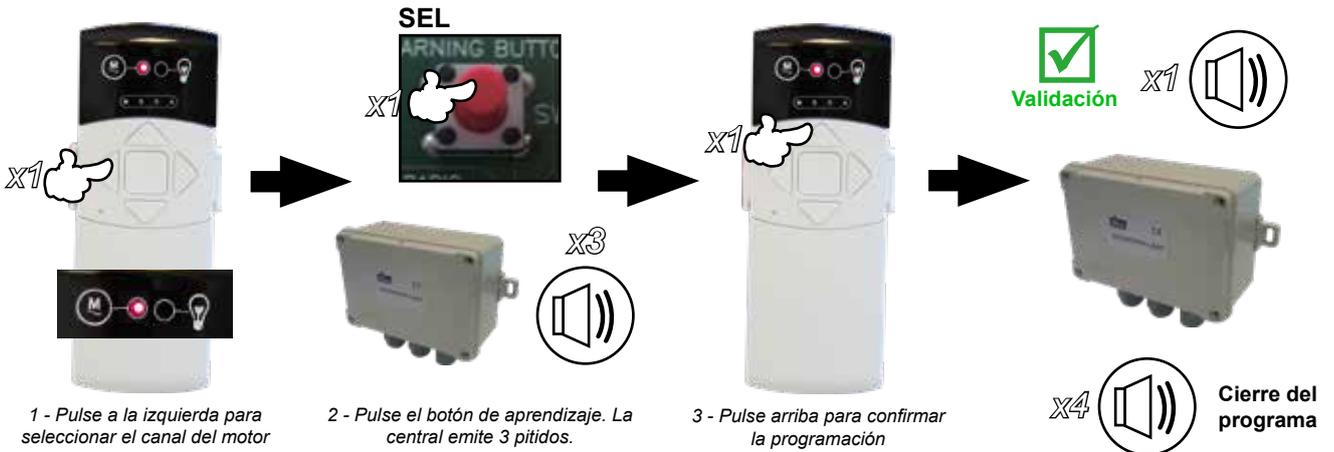
## A Conexión de la alimentación eléctrica

ON



1 - Establecer corriente.

## B Programación del motor



0s

Calendario de la operación



10s



**Nota :** Si no se transmite ningún código en 10s, la central saldrá automáticamente del modo de aprendizaje.

## C Prueba de apertura y cierre.

1 - Pulse el botón «Arriba» del mando a distancia.



Apertura de los paneles



○ Cierre de los paneles. Compruebe que el motor está conectado a la unidad de control. Motor a la izquierda o a la derecha

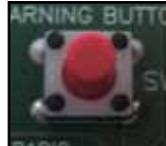
○ RNo pasa nada. Vuelva a programar el mando a distancia.

## Suprimir programa

SEL



SEL



1 - Mantenga pulsado el botón botón .

2 - La central emite un pitido continuo.

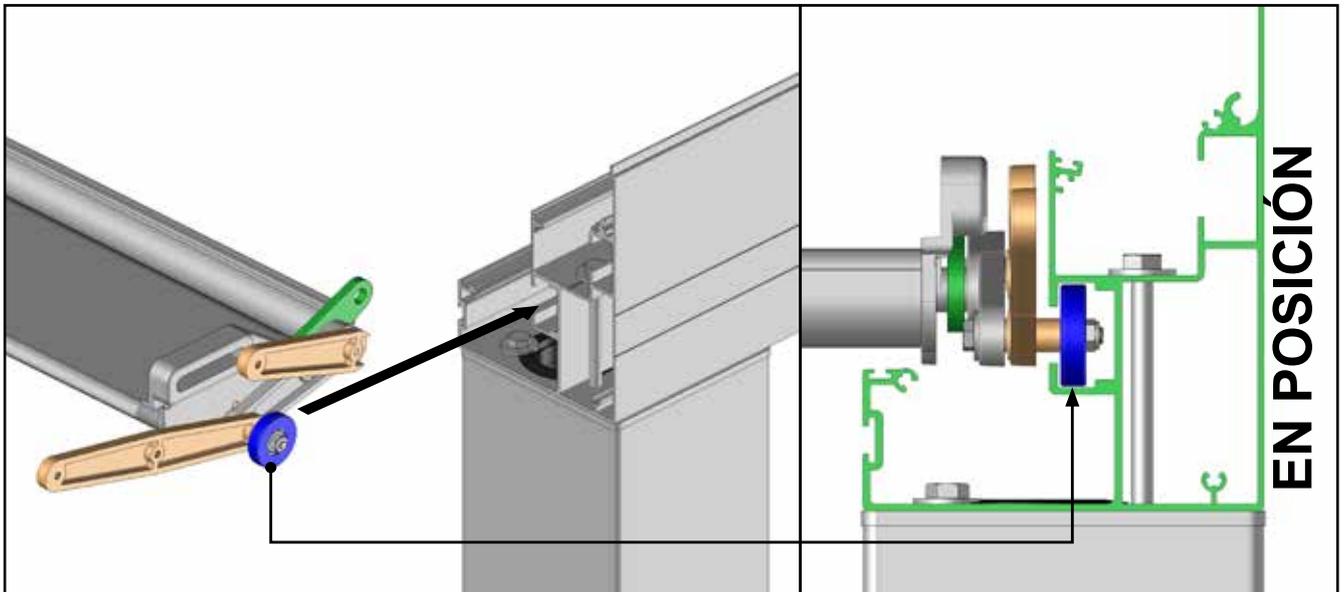
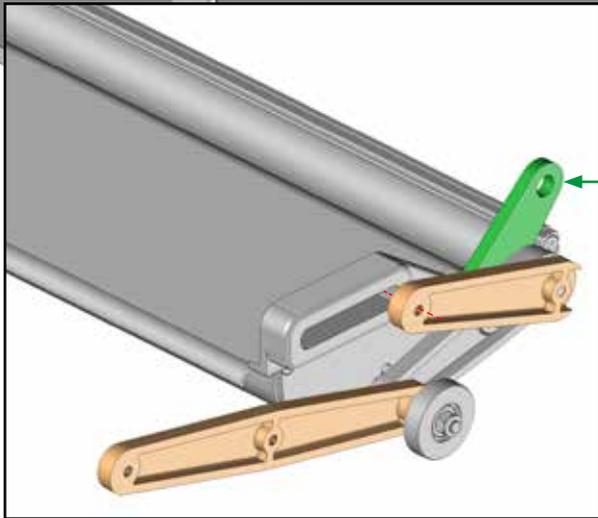
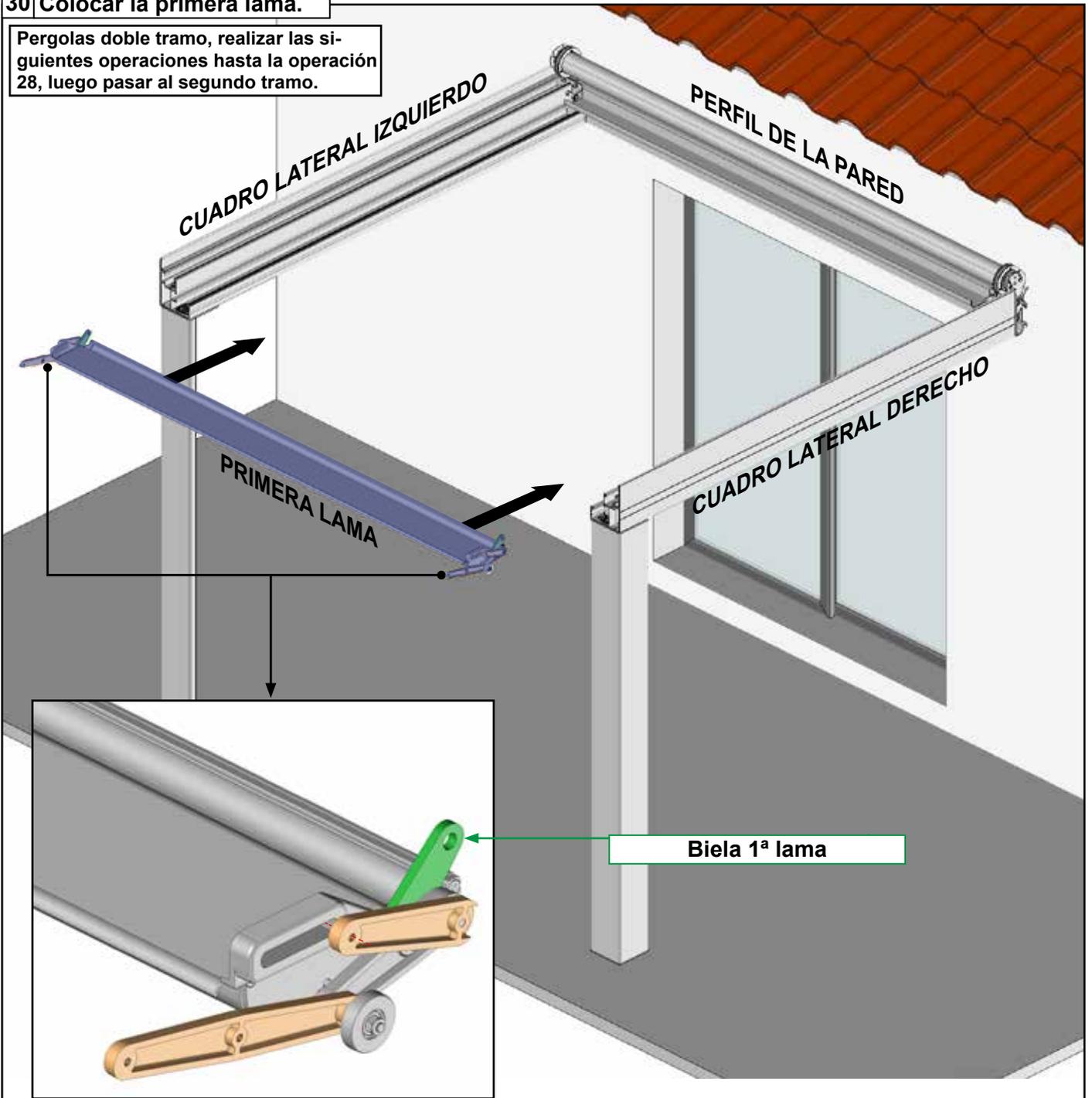
3 - Suelte el botón botón .

Suprimir el programa

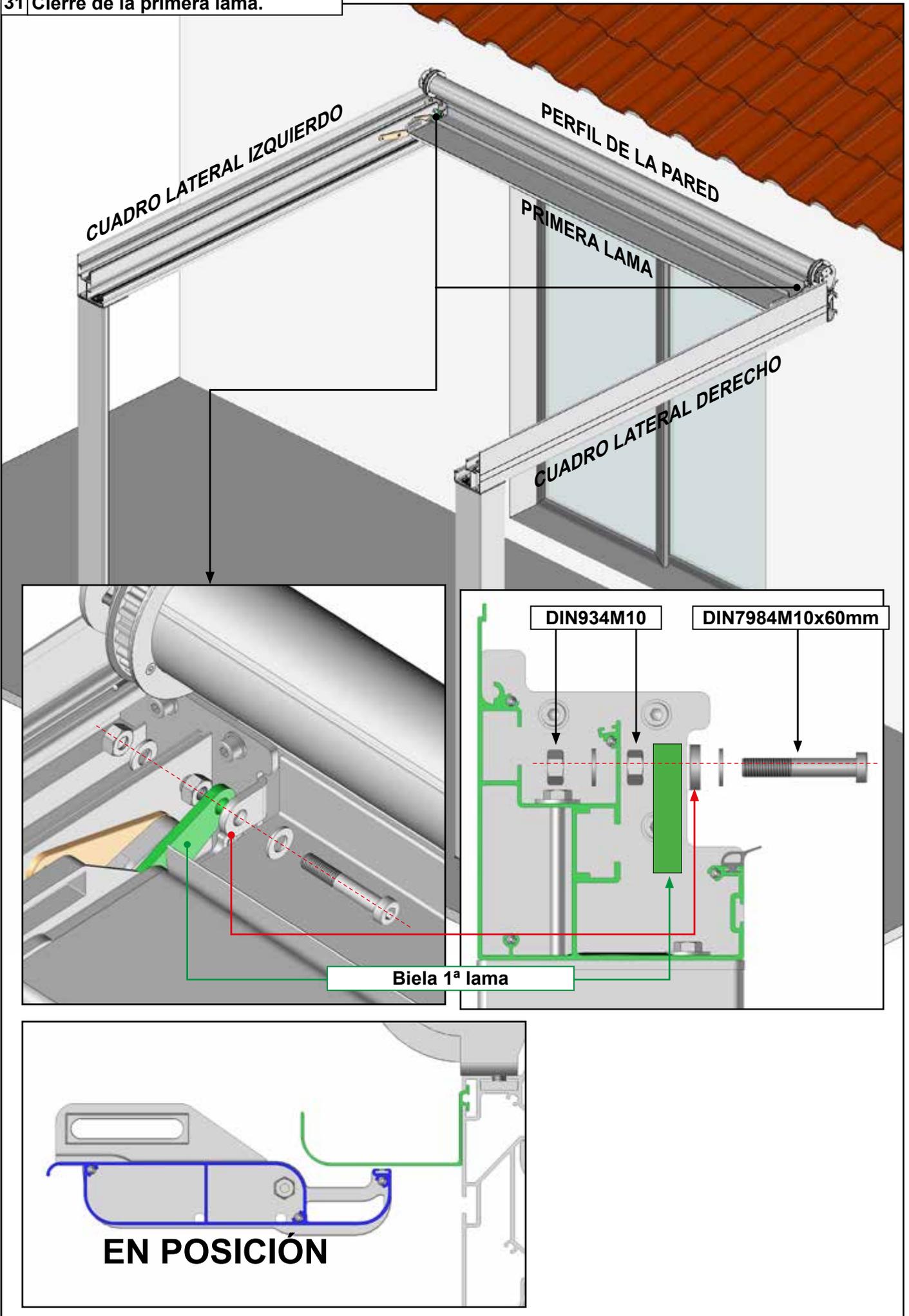
**Nota :** si es necesario eliminar el programa.

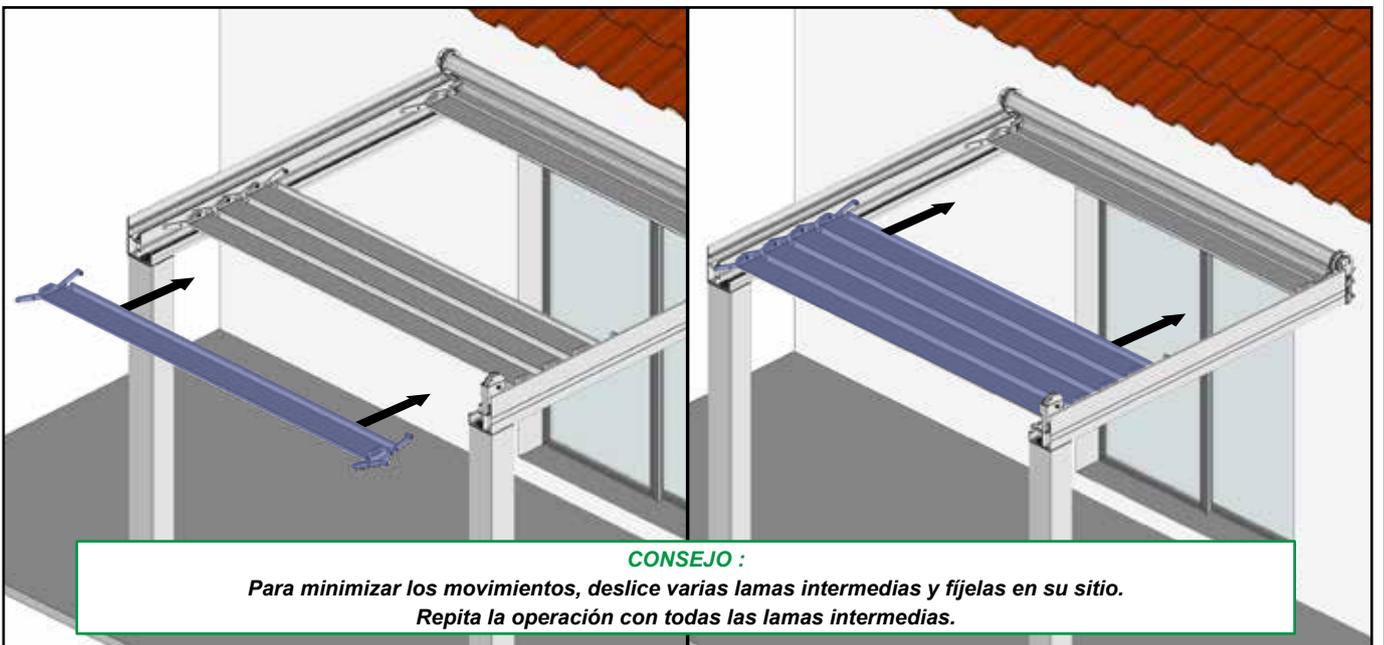
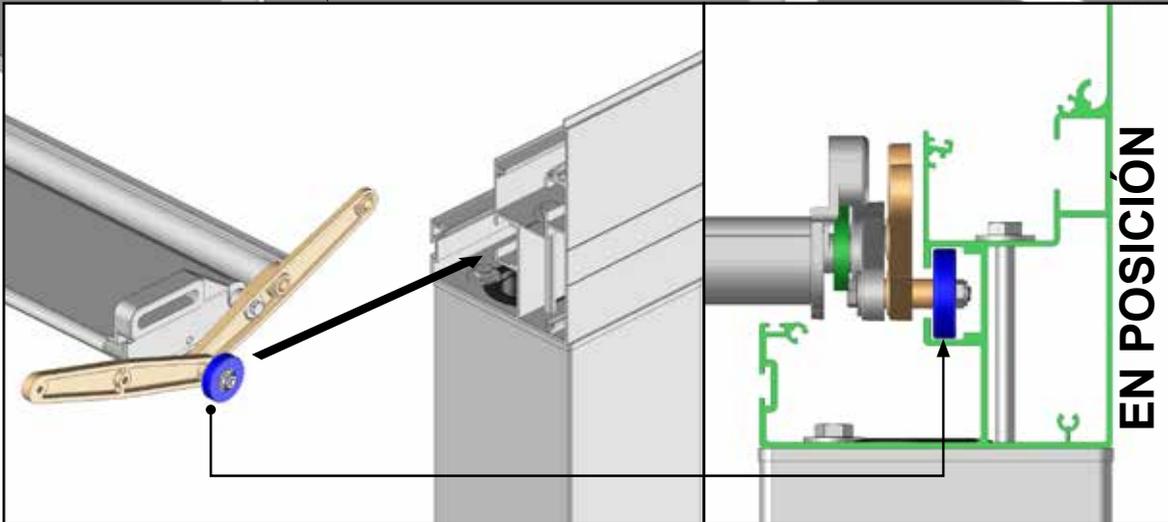
**30 Colocar la primera lama.**

Pergolas doble tramo, realizar las siguientes operaciones hasta la operación 28, luego pasar al segundo tramo.



31 Cierre de la primera lama.



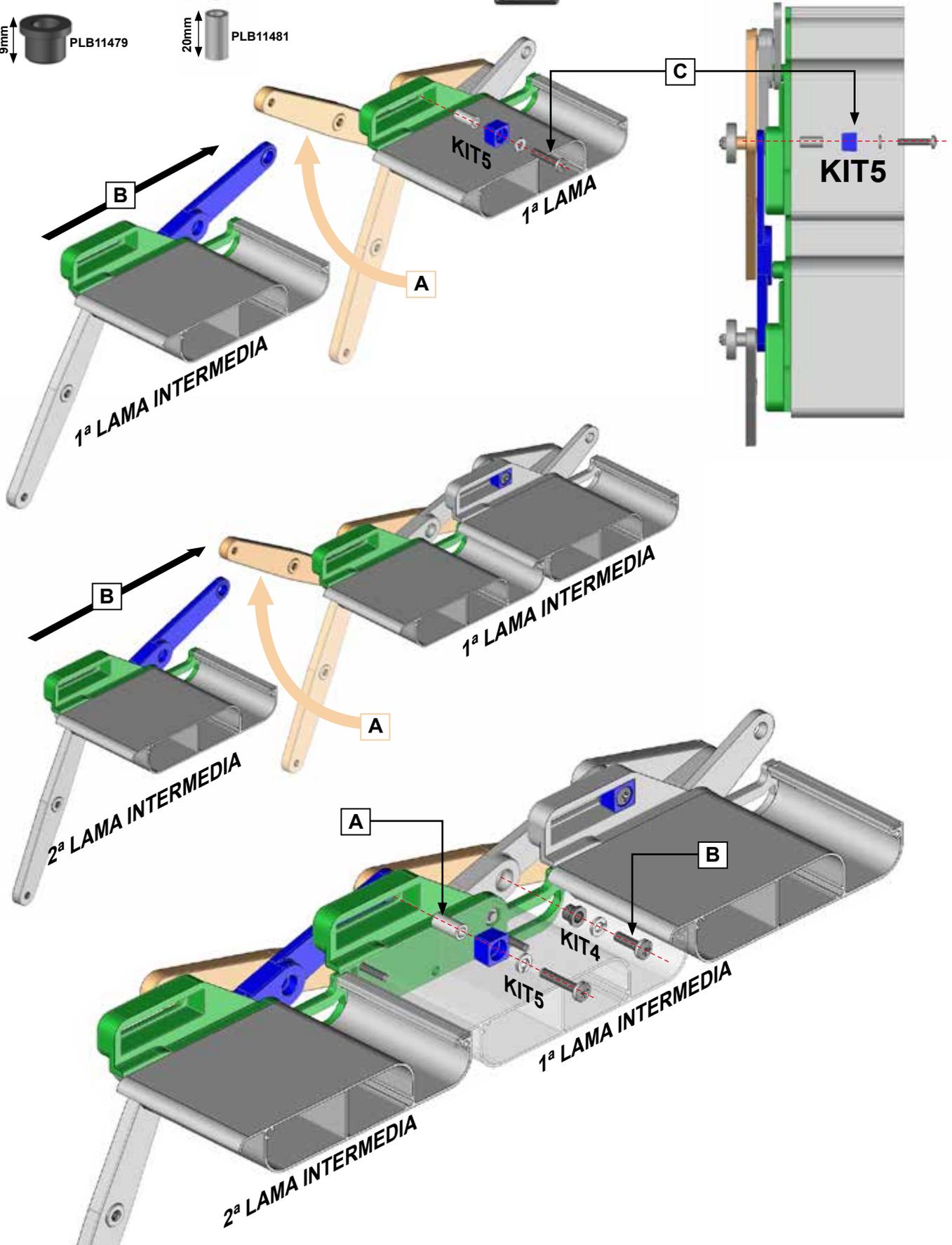


**CONSEJO :**  
Para minimizar los movimientos, deslice varias lamas intermedias y fijelas en su sitio.  
Repita la operación con todas las lamas intermedias.

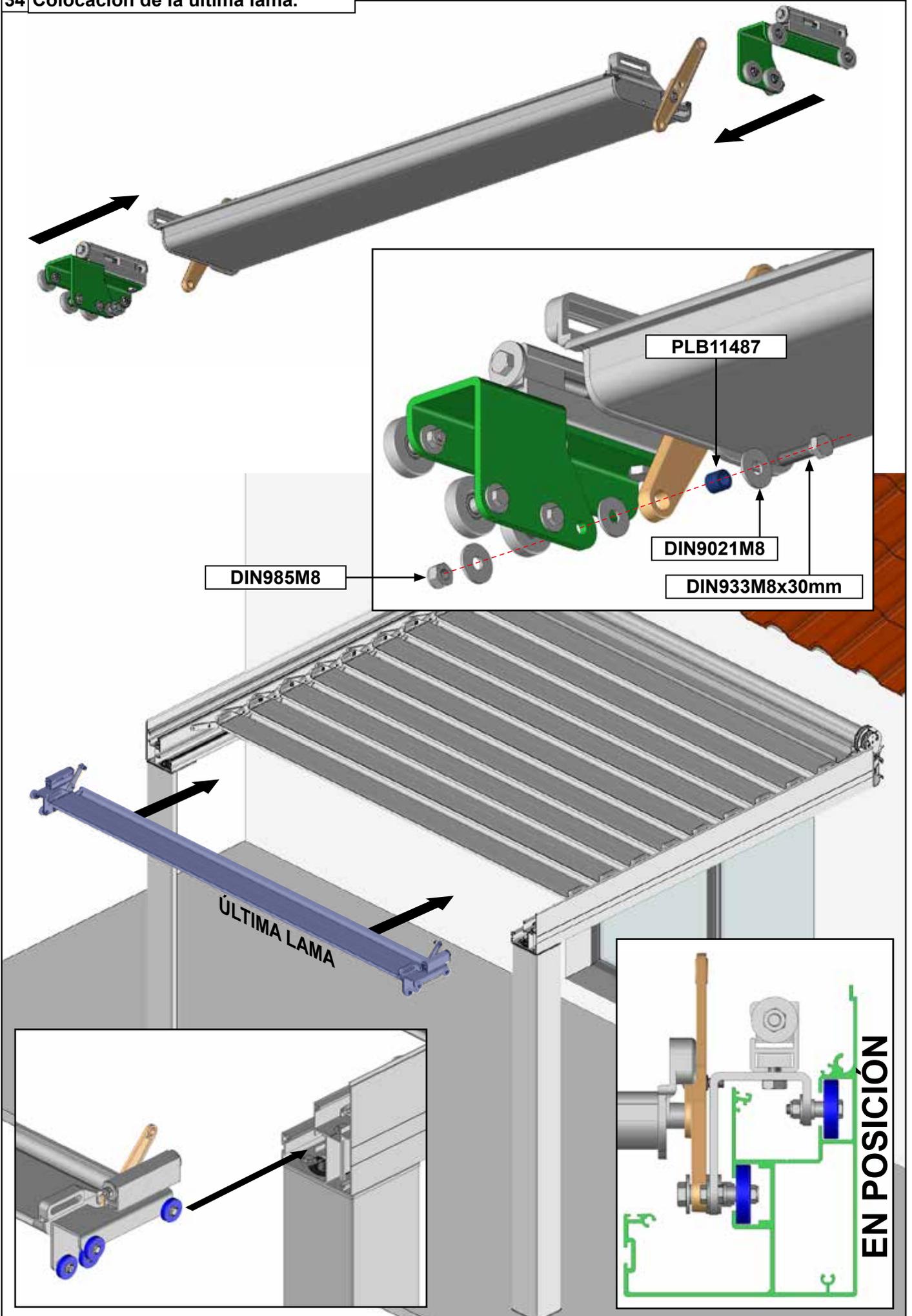
### 33 Cierres de lama intermedios.

**ATENCIÓN**  
No utilice un destornillador eléctrico.

- KIT4**  
ISO14583M6x20mm  
DIN127M6  
9mm PLB11479
- KIT5**  
ISO14583M6x30mm  
DIN127M6  
20mm PLB11481



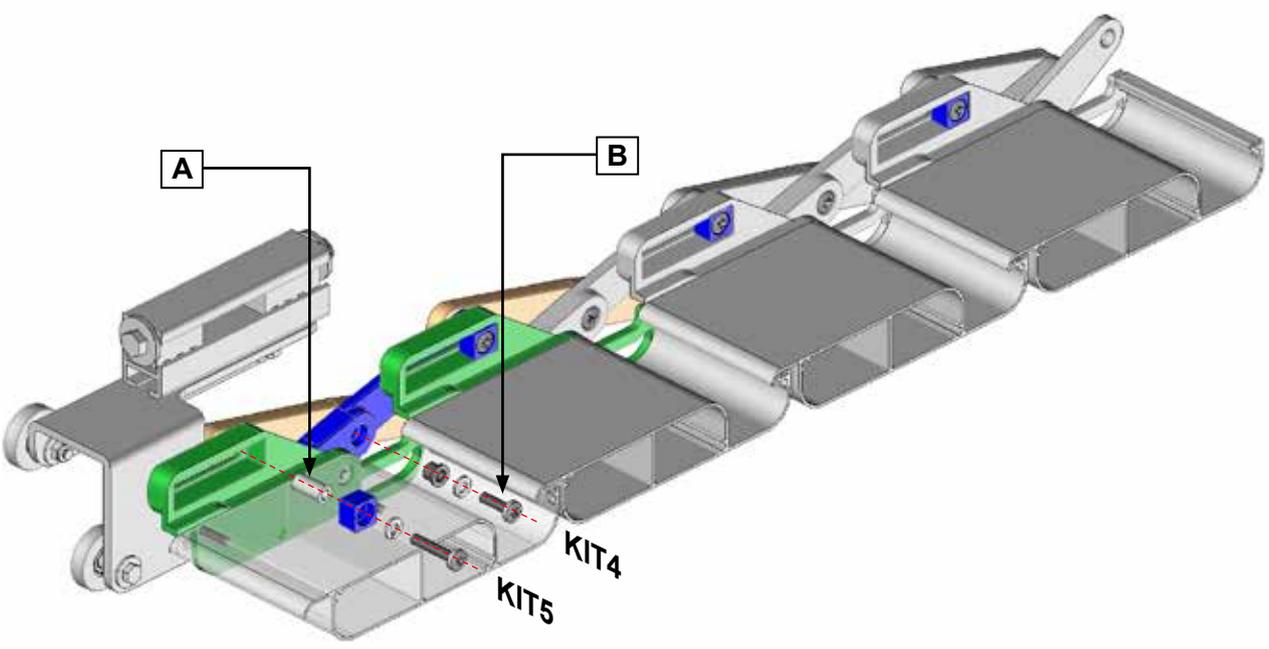
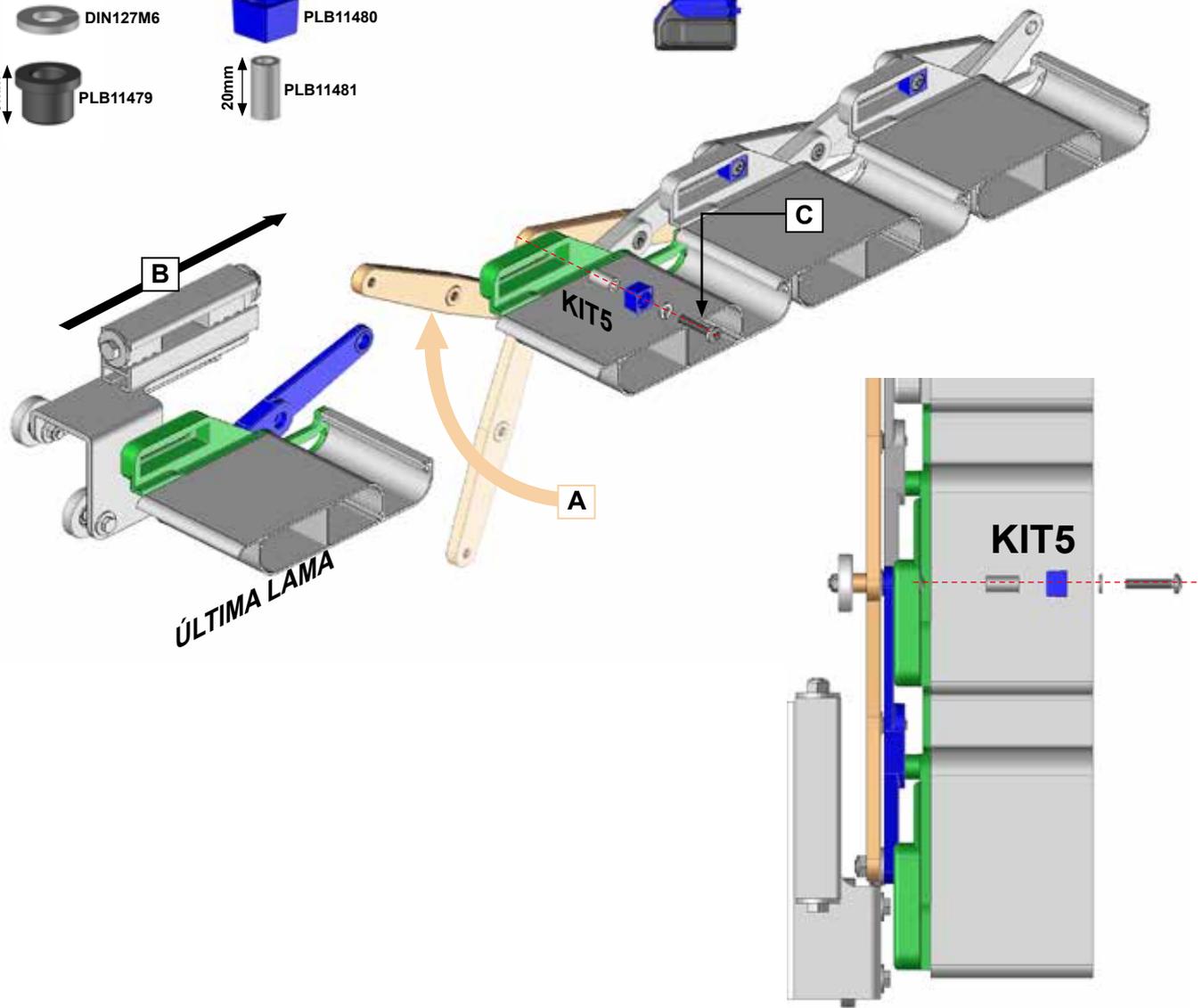
34 Colocación de la última lama.



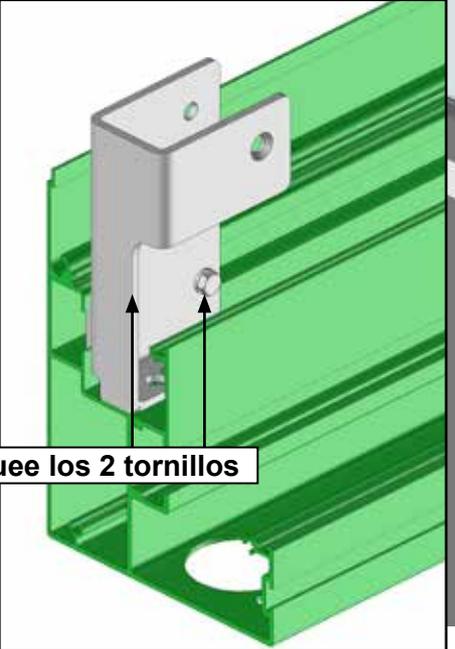
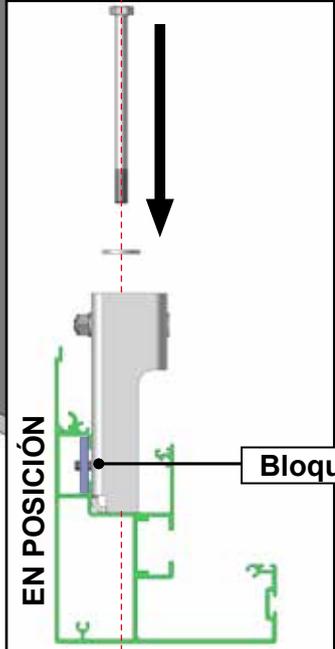
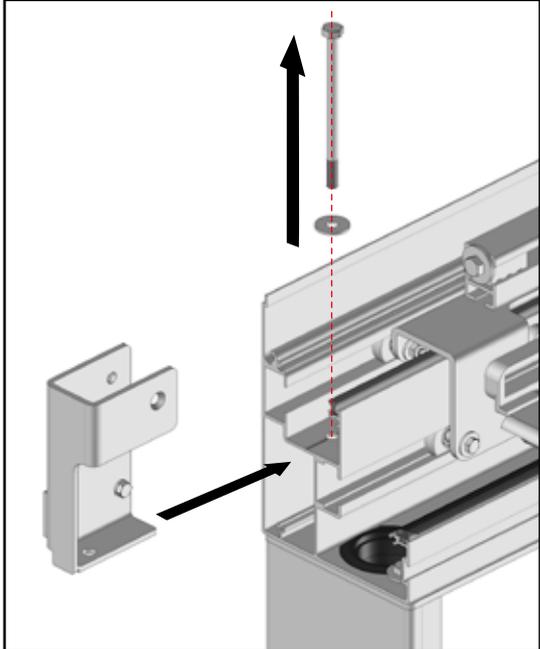
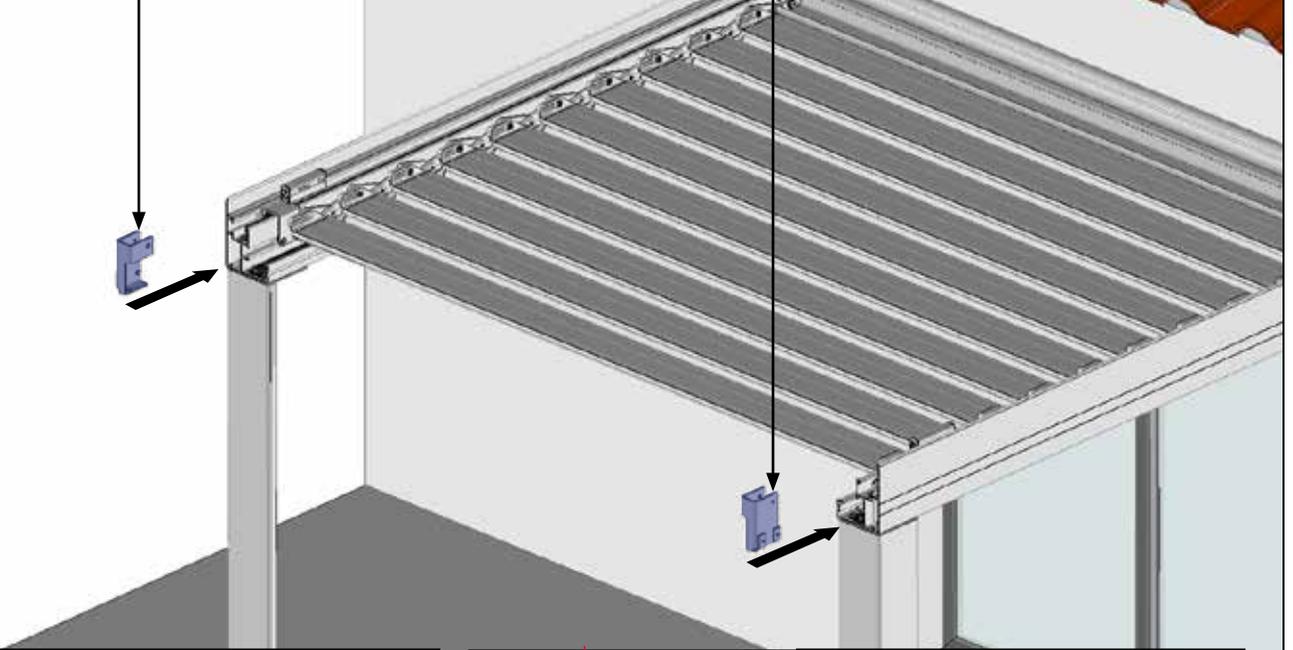
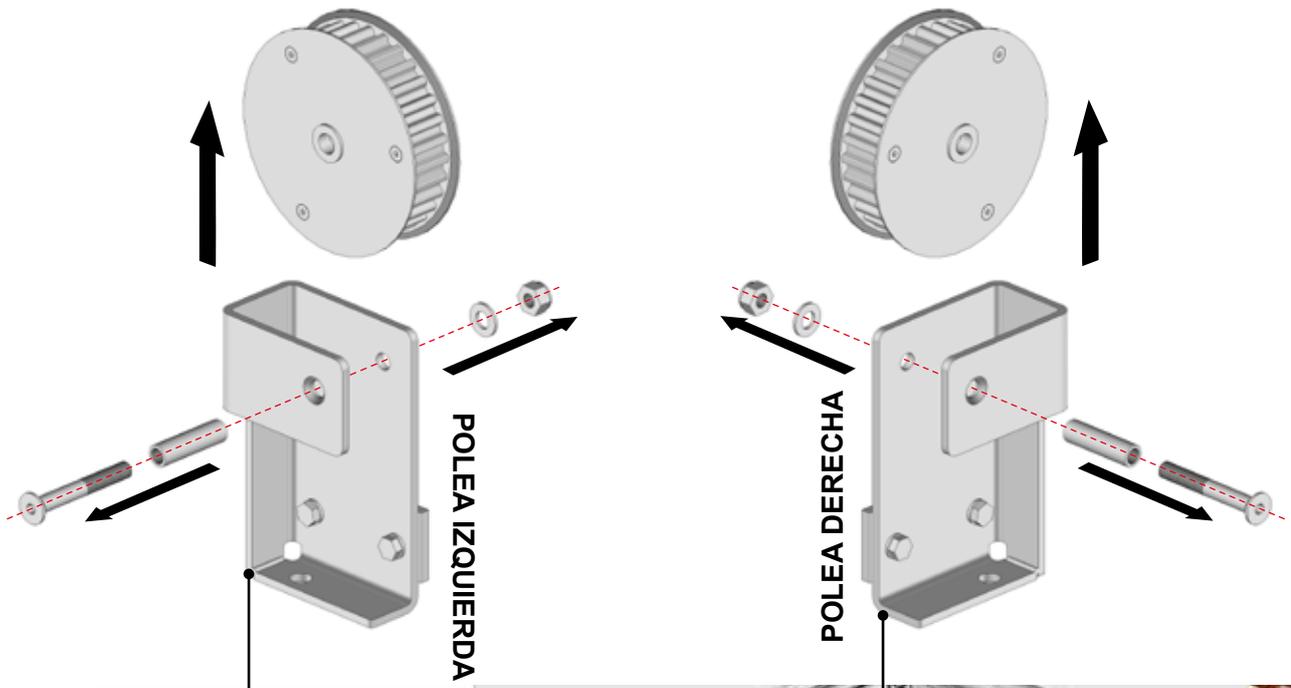
35 Cierre de la segunda lama intermedia.

**ATENCIÓN**  
No utilice un destornillador eléctrico.

- KIT4**
  - ISO14583M6x20mm
  - DIN127M6
  - 9mm PLB11479
- KIT5**
  - ISO14583M6x30mm
  - DIN127M6
  - 20mm PLB11481



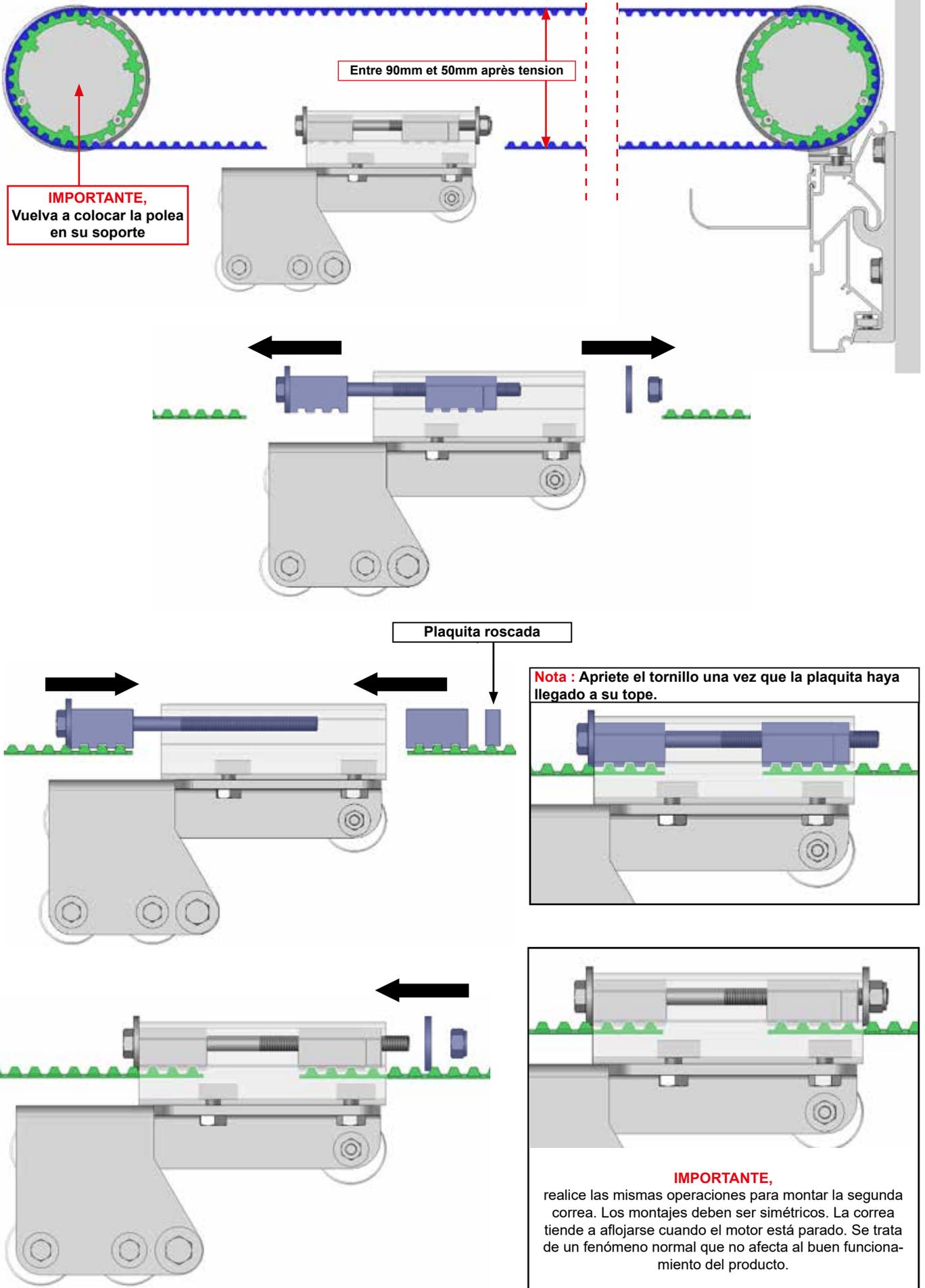
36 Montaje de las poleas de retorno.



37 Colocar el cinturón.

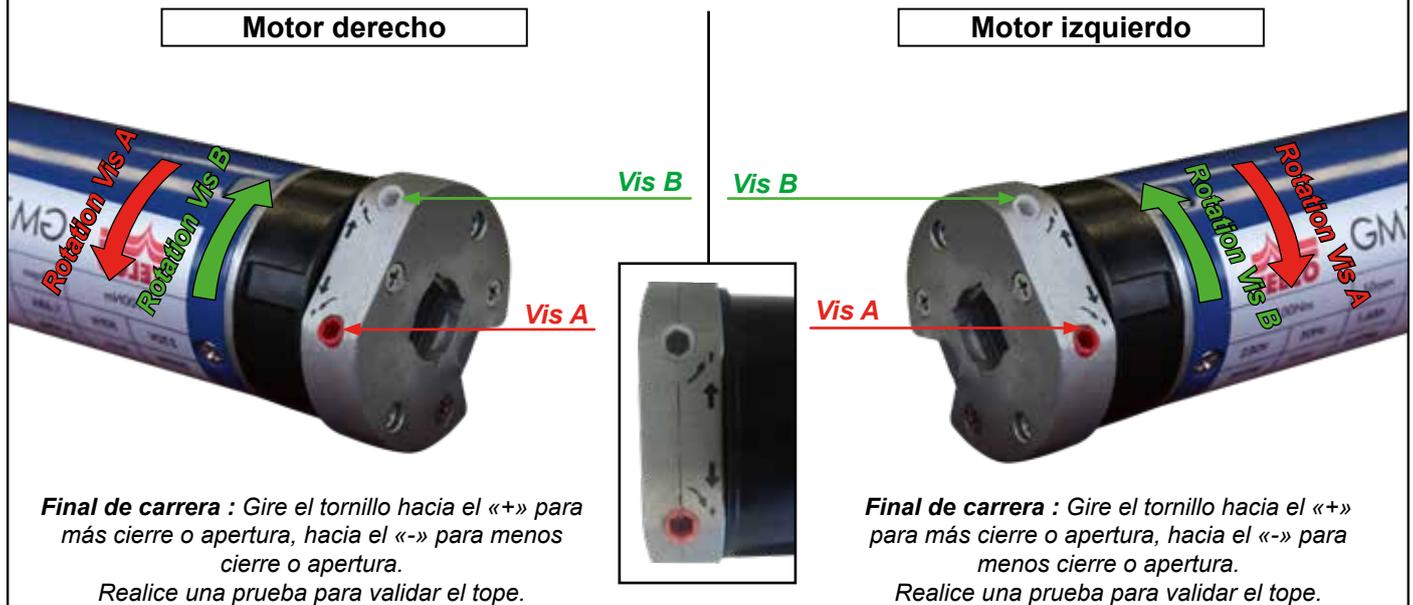
POLEA DE RETORNO

TUBO DE ENROLLAMIENTO



### 38 Ajuste del final de carrera.

Para realizar el ajuste correcto, localice su motor (a la izquierda o a la derecha) y determine la dirección en la que se enrolla la tela. Los finales de carrera se ajustan con el motor en marcha. La cinta se desenrolla o enrolla 2 cm con cada vuelta de llave.



**IMPORTANTE**, Accione el motor para abrir las lamas.

Si el motor se detiene antes de la posición deseada :

- 1 - Ajuste el final de carrera de apertura desde esta posición.

Si el motor no se detiene antes de la posición deseada :

- 1 - Detenga manualmente la apertura antes de la posición deseada.
- 2 - Accione el tornillo de fin de carrera abierto para reducir el final de carrera hasta que el motor se detenga por sí solo antes de la posición deseada.
- 3 - Ajuste el final de carrera de apertura desde esta posición.

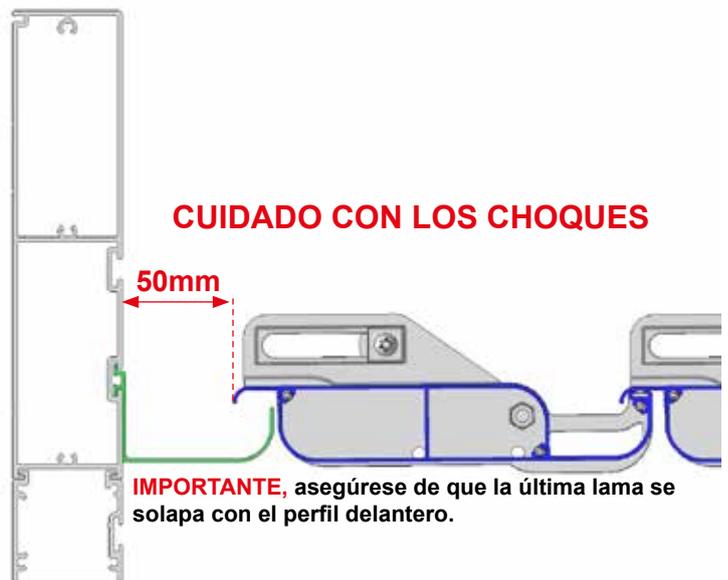
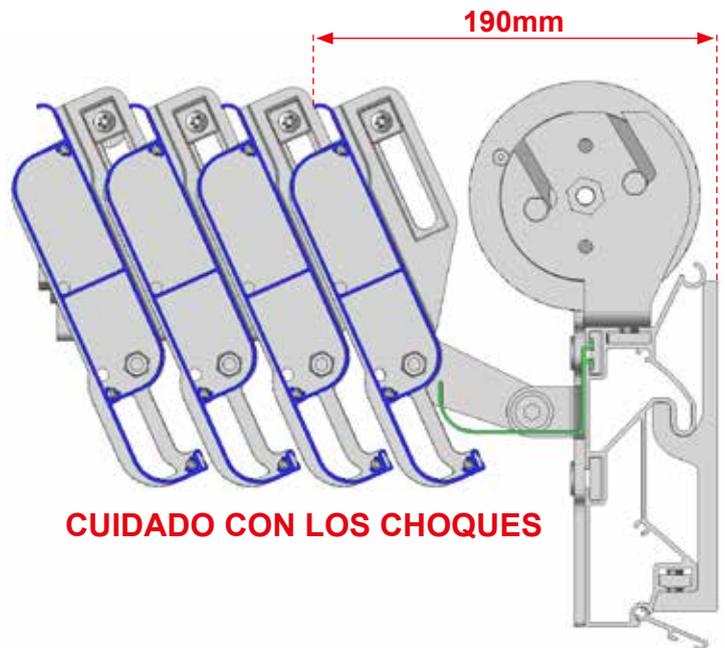
**IMPORTANTE**, vuelva a colocar el perfil frontal antes de accionar el motor para cerrar las lamas.

Si el motor se detiene antes de la posición deseada :

- 1 - Ajuste el final de carrera de apertura desde esta posición.

Si el motor no se detiene antes de la posición deseada :

- 1 - Detenga manualmente la apertura antes de la posición deseada.
- 2 - Accione el tornillo de fin de carrera abierto para reducir el final de carrera hasta que el motor se detenga por sí solo antes de la posición deseada.
- 3 - Ajuste el final de carrera de apertura desde esta posición.



### 39 Cableado de las cintas LED.



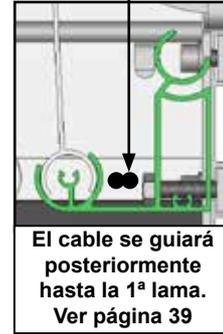
**Atención,** Desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar esta operación.



Alimentación

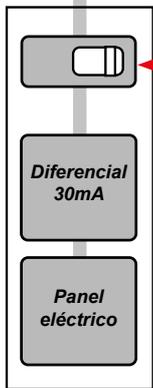
Lado del motor

Cable del motor



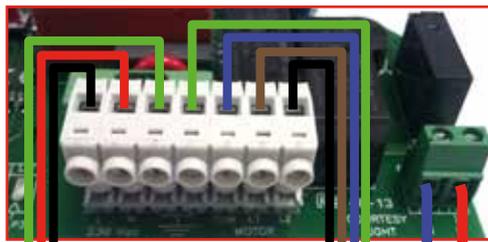
El cable se guiará posteriormente hasta la 1ª lama. Ver página 39

VISTA ARRIBA



Disyuntor 10A

Motor a la derecha

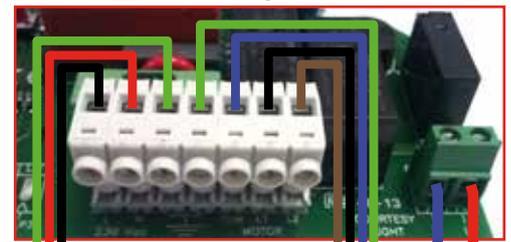


Alimentación

Motor

LED

Motor izquierdo



Alimentación

Motor

LED

### 40 Programación LED



x1



x1



x3



x1



Validation x1



x4

Clausura programa

1 - Pulse a la derecha para seleccionar el canal LED

2 - Pulse el botón de aprendizaje. La central emite 3 pitidos.

3 - Pulse arriba para confirmar la programación



0s

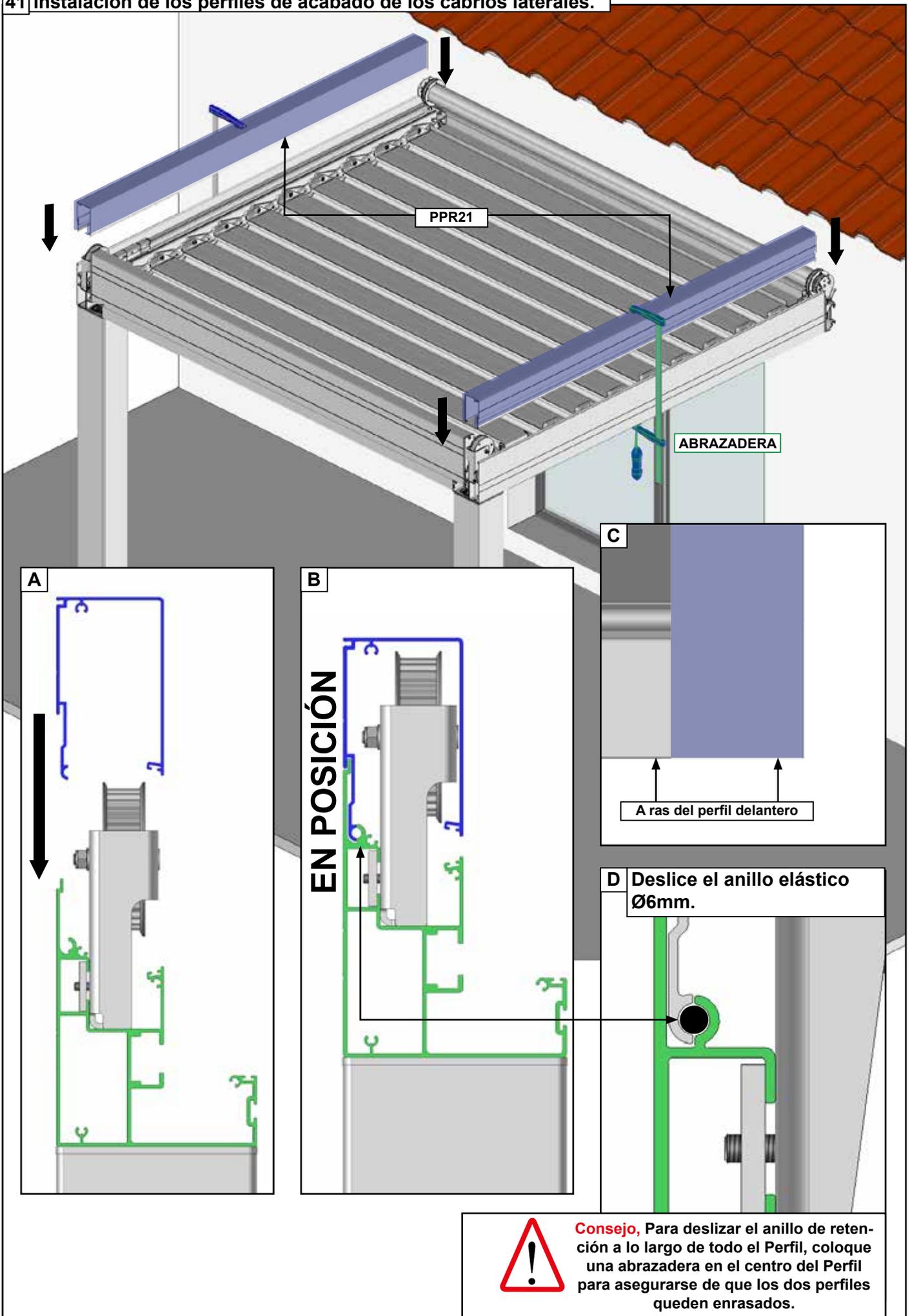
Plazo de la operación

10s

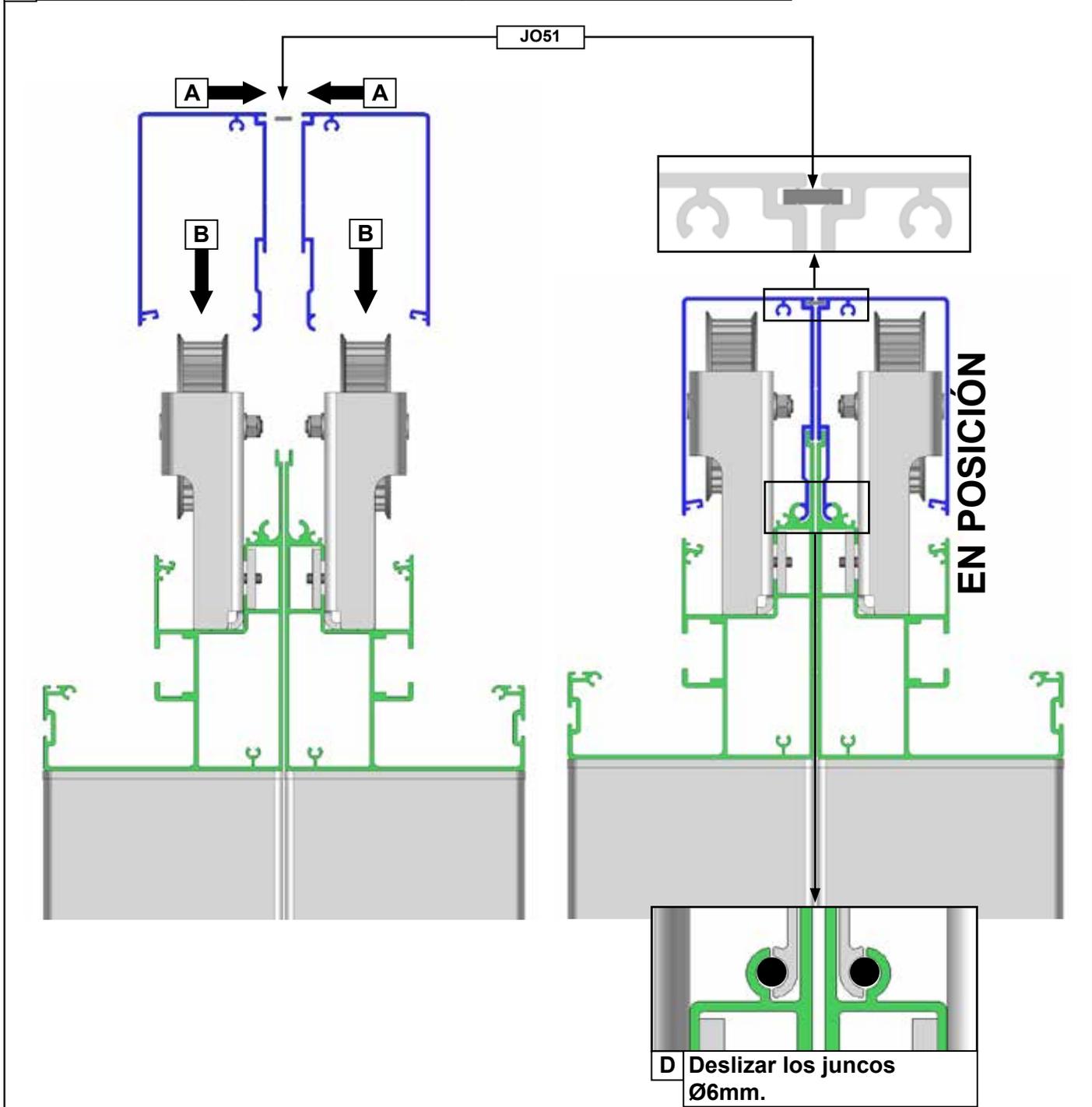


**Nota :** Si no se transmite ningún código en 10s, la central saldrá automáticamente del modo de aprendizaje.

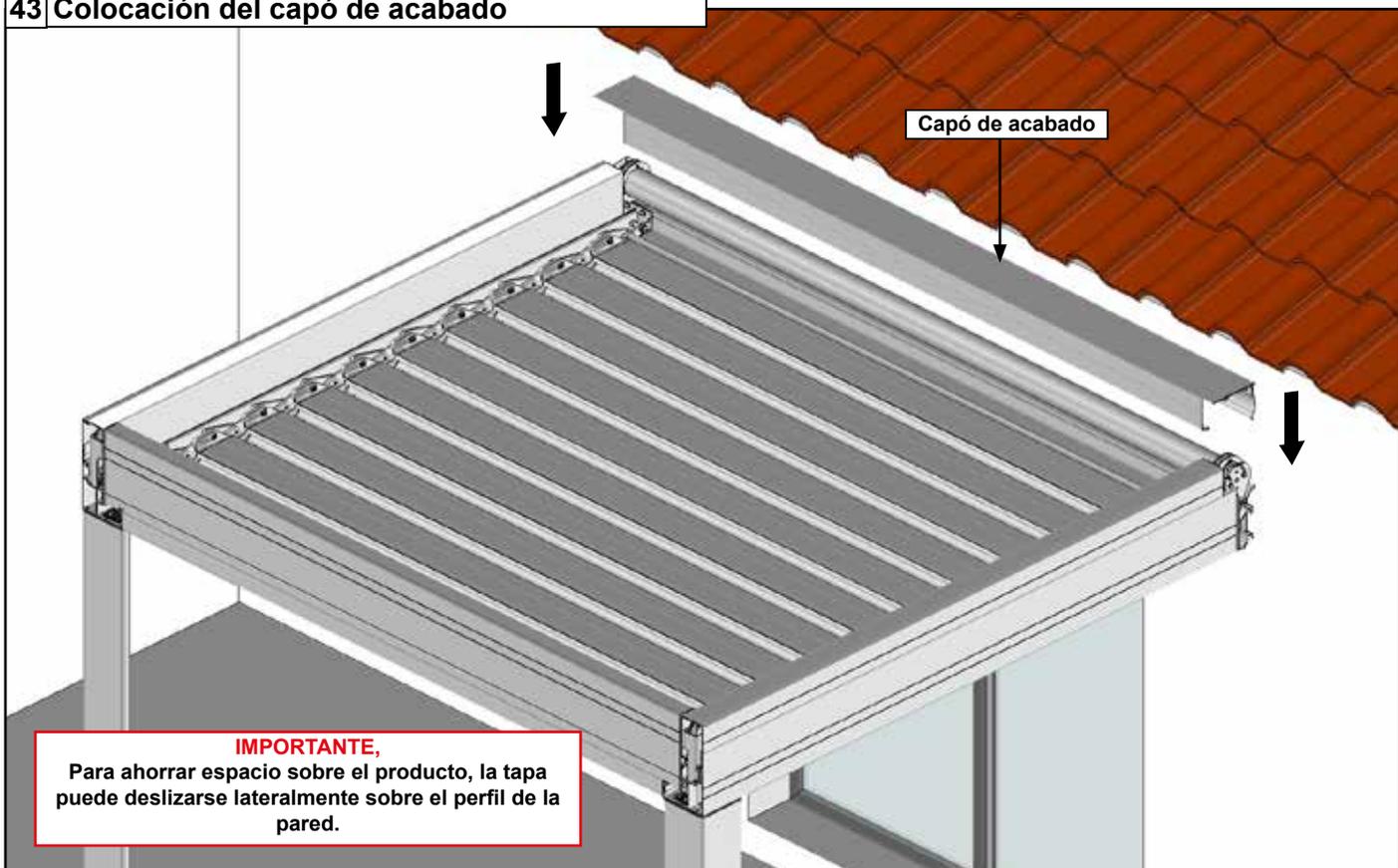
41 Instalación de los perfiles de acabado de los cabrios laterales.



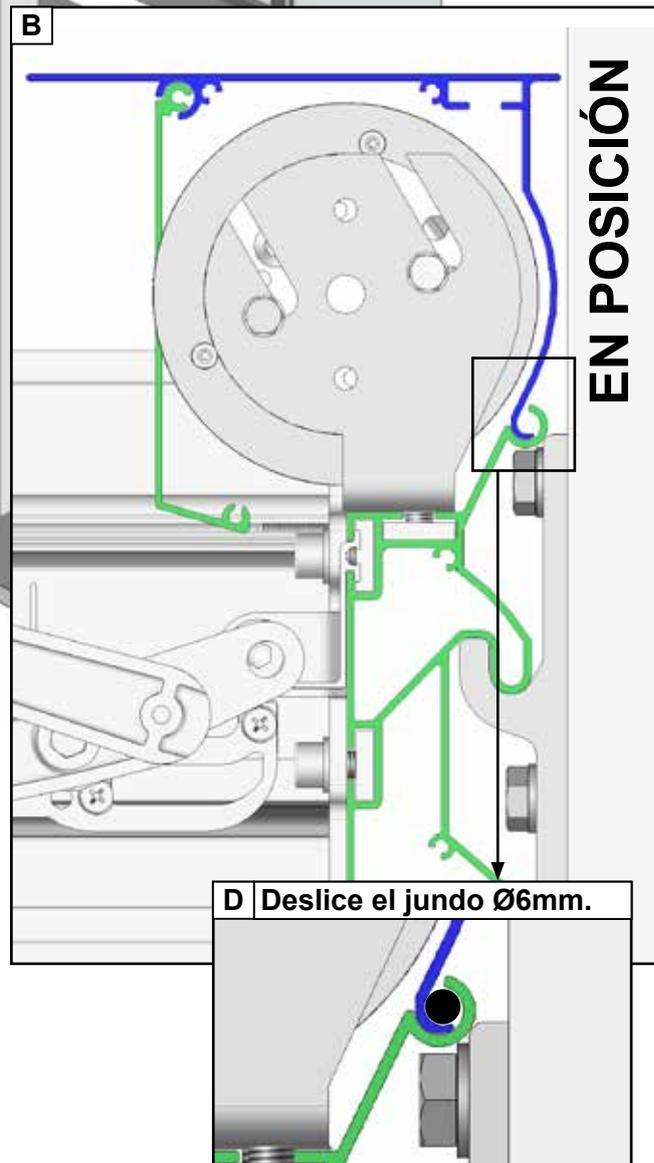
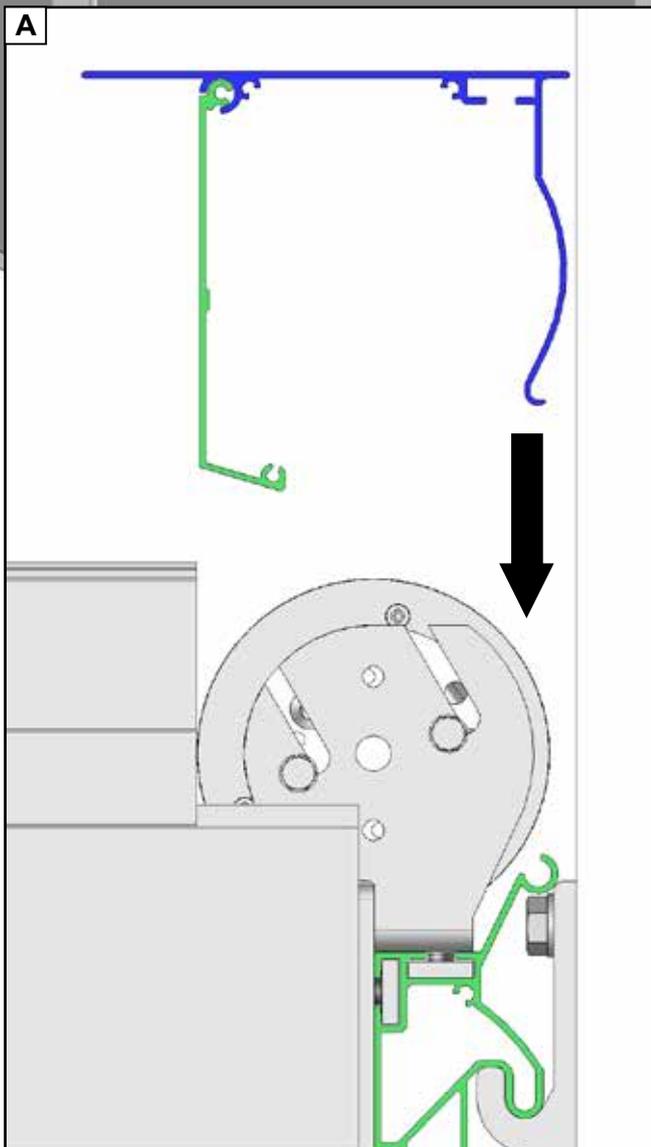
42 Instalación de los perfiles de acabado para los cabrios intermedios.



### 43 Colocación del capó de acabado



**IMPORTANTE,**  
Para ahorrar espacio sobre el producto, la tapa puede deslizarse lateralmente sobre el perfil de la pared.

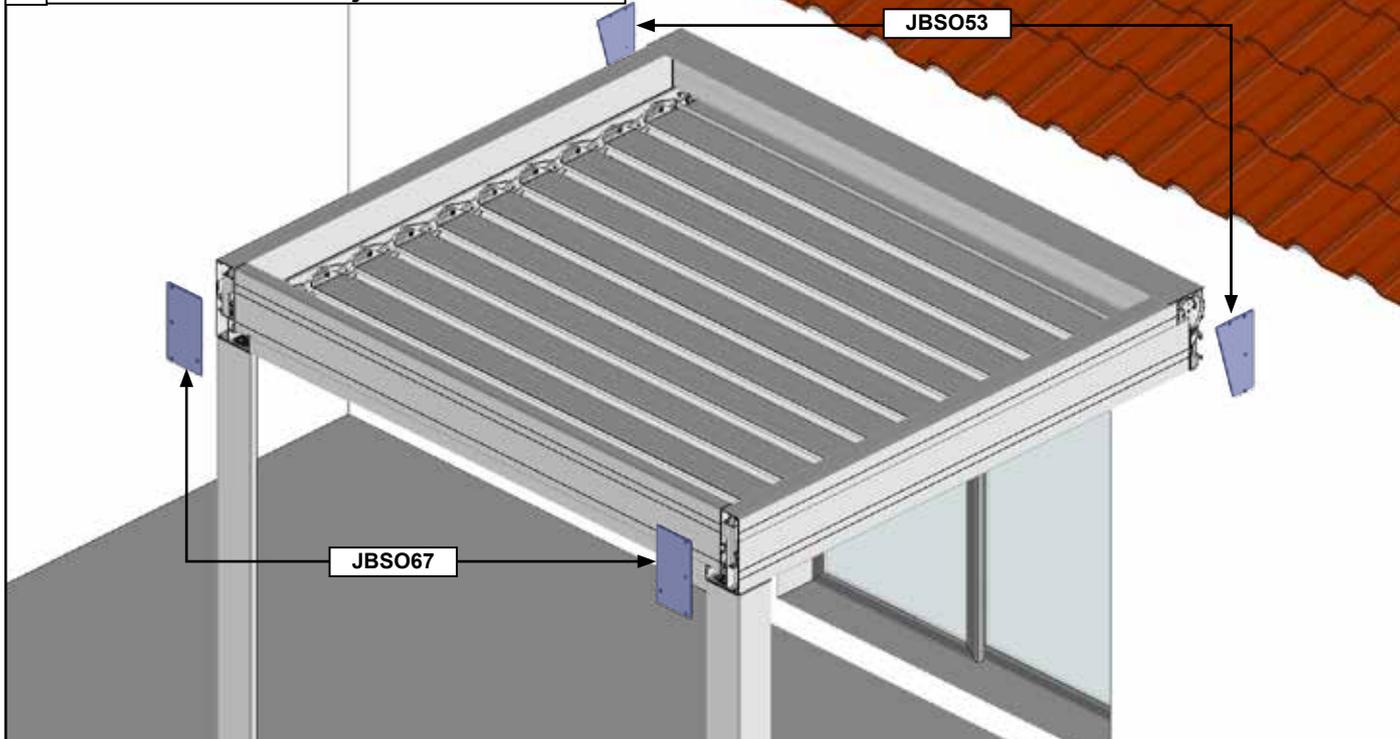


44 Estanqueidad de la cubierta.



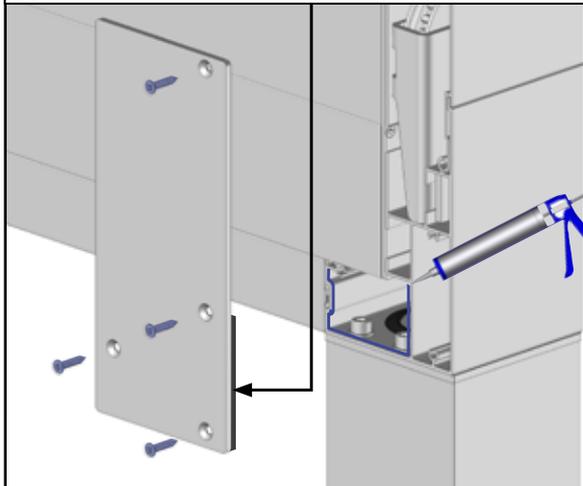
**Tenga en cuenta lo siguiente**, para pérgolas de más de 4 m de ancho, realice una junta estanca en la unión de las dos tapas de los extremos.

45 Colocación de las mejillas de acabado.

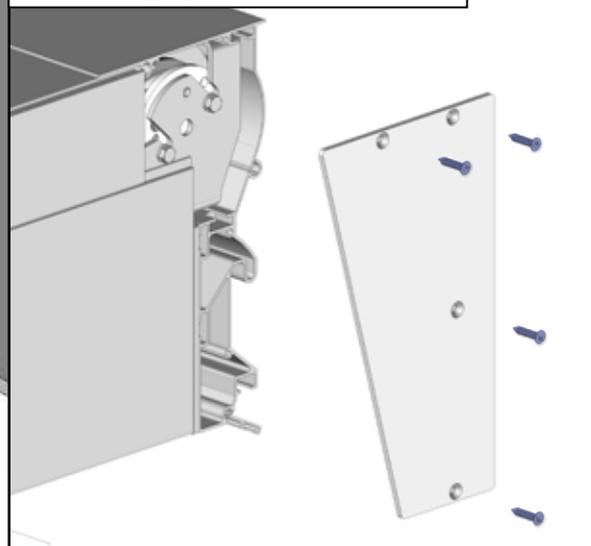


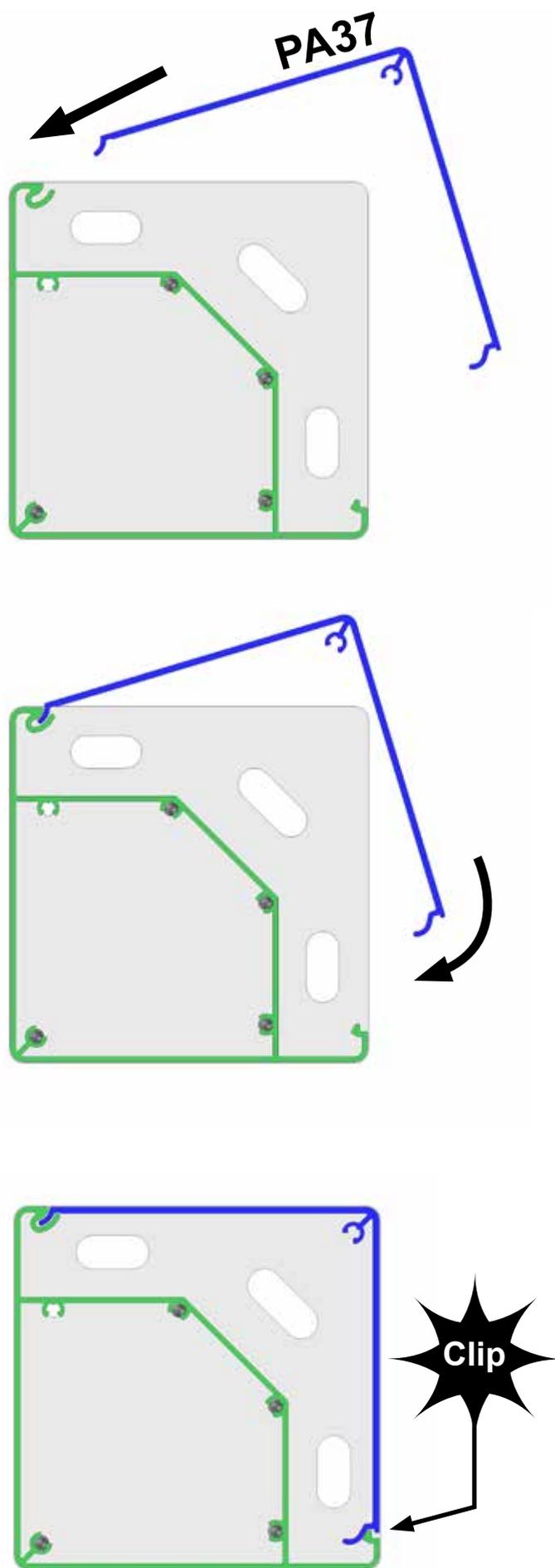
4 x DIN7982ST4.8x25mm - Lacado

**Nota :** si la junta está pegada al tapón, no la selle con silicona.



4 x DIN7982ST4.8x25mm - Lacado





# PREGUNTAS FRECUENTES

## **1 - Las lamas no encajan en el Perfil :**

- Compruebe que los Perfiles están correctamente alineados con el perfil de la pared y el revestimiento frontal.
- Compruebe que la estructura esté a escuadra .

## **2 - Las lamas se atascan al maniobrar:**

- Compruebe que la estructura es cuadrada.
- Compruebe que el conjunto de la correa tensora es simétrico.

## **3 - Agua corriendo por los postes:**

- Mala estanqueidad en los paneles embellecedores del maletero delantero. Compruebe la presencia de las juntas o realice un sellado entre los paneles embellecedores del maletero delantero y el maletero delantero.

## **4 - Las lamas no se cierran ni se abren completamente:**

- Finales de carrera desajustados. Ajuste los finales de carrera de cierre o de apertura.

## **5 - No ocurre nada después de pulsar el botón arriba del mando a distancia:**

- Compruebe que el motor está alimentado.
- Programe el motor para la opción de motorización por control remoto y la opción de iluminación LED.
- Compruebe el cableado del motor. Desconecte la alimentación antes de cualquier operación.

## **6 - Las cintas LED no se encienden:**

- Compruebe que los LEDs están encendidos.
- Programe los LED.
- Compruebe el cableado de los LED. Desconecte la alimentación antes de cualquier operación.

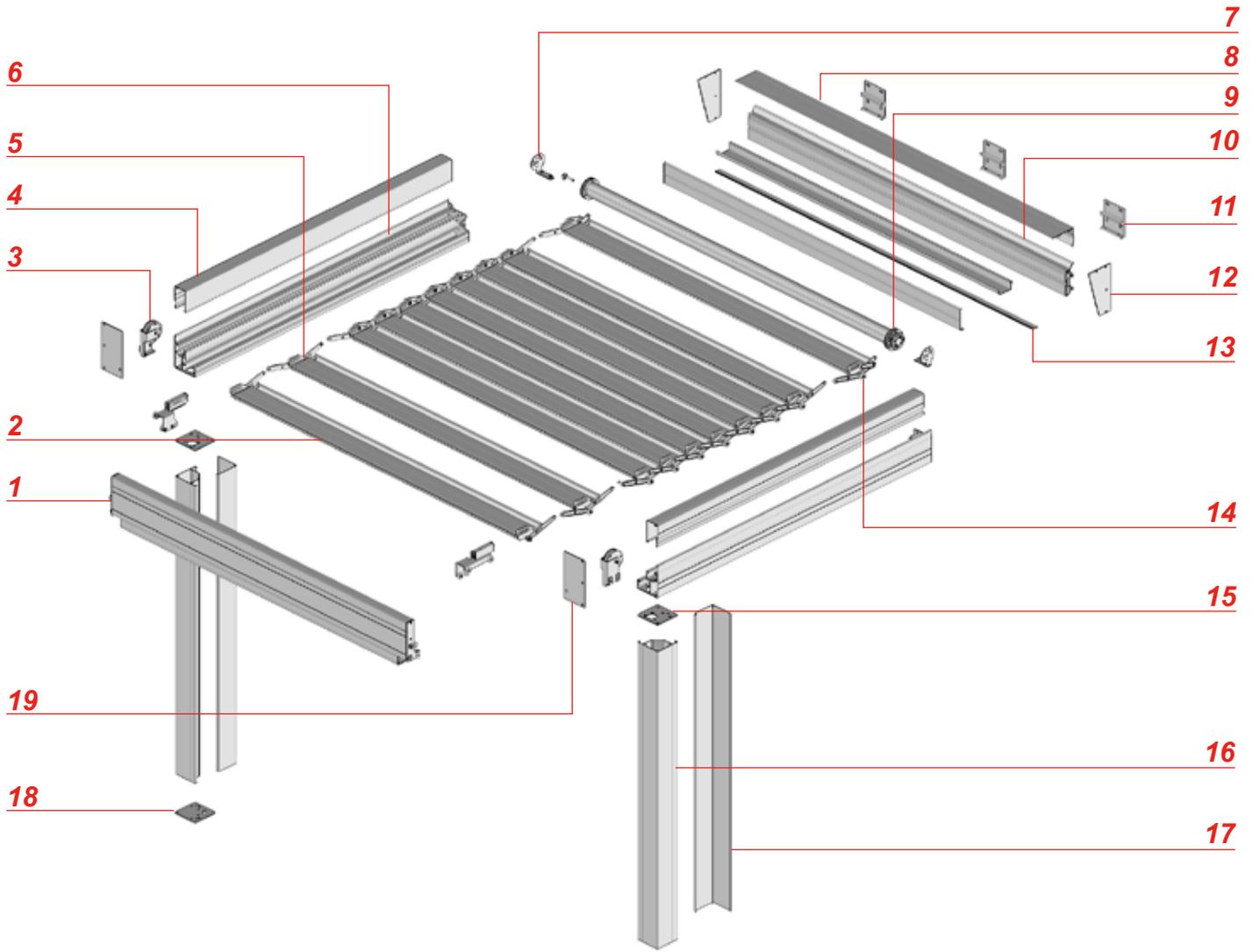
## **7 - Una cinta de LED se enciende continuamente:**

- Compruebe que el cable pasa a través del PPR06. Compruebe que el cable del LED no esté pelado y en contacto con la estructura. Desconecte la alimentación en caso de manipulación.

## **8 - Una cinta de LED se enciende menos que las demás, o un LED permanece encendido en el centro de la cinta:**

- Mal funcionamiento de la cinta LED. Sustituya la cinta LED.

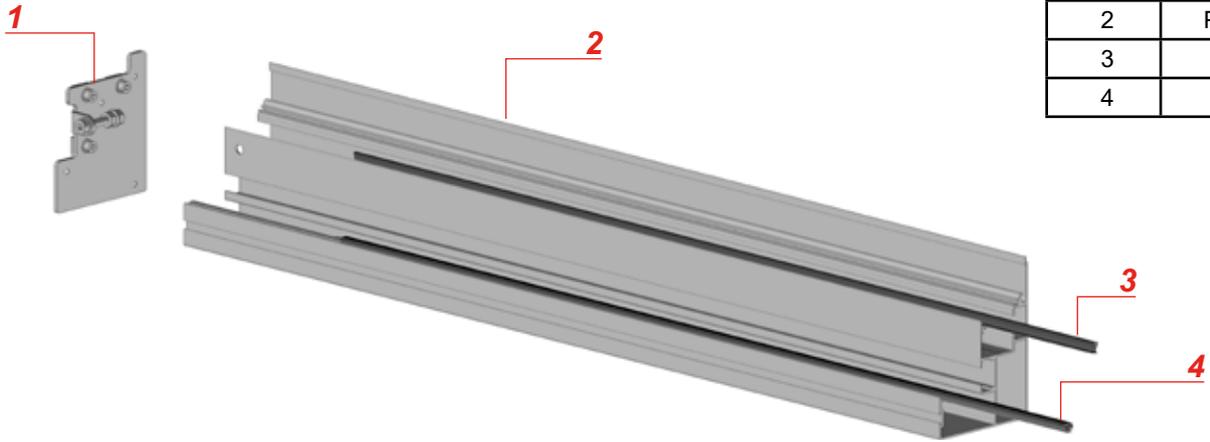
## Despiece, módulo individual



Número	Referencias	Designación
1	Ver despiece	Perfil delantero
2	Ver despiece	Última lama
3	PR17 02 + PR79 02L	Polea de retorno
4	PPR21	Perfil de acabado del Perfil
5	Ver despiece	Lama intermedia
6	Ver despiece	Perfil
7	FUM77	Soporte del tubo de maniobra
8	PPR16 + AE260 02	Capó de acabado
9	Ver despiece	Tubo de maniobra
10	PPR15	Perfil de la pared
11	S275 02	Soporte de pared
12	JBSO53	Perfil embellecedor de pared
13	PSLED04	Perfil de soporte LED
14	Ver despiece	Primera lama
15	ST48 05	Placa de conexión de la columna
16	PA36	Postes
17	PA37	Acabado del perfil del poste
18	ST48	Placa de montaje en el suelo
19	JBSO67	Embellecedor del perfil delantero

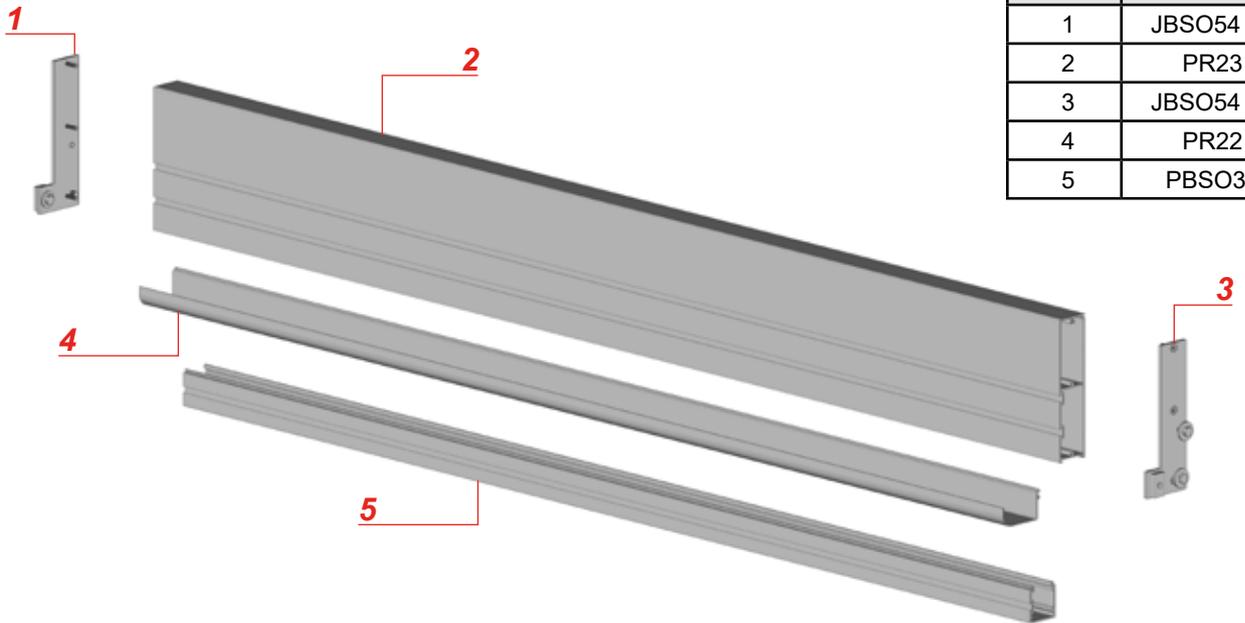
# Despiece

## Perfiles laterales.



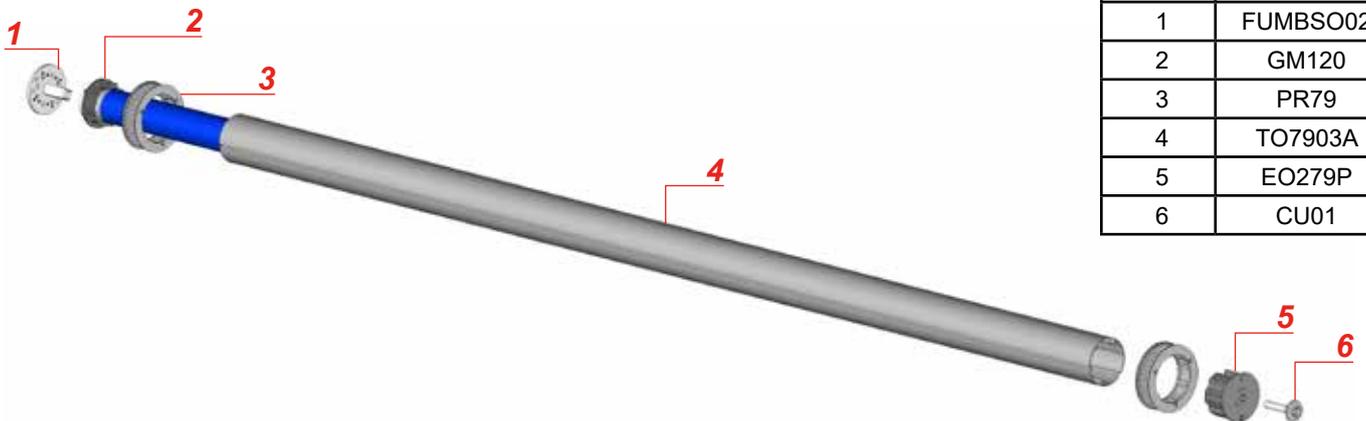
NUM	REF
1	PR20
2	PPR20M
3	BR15
4	JO24B

## Perfil delantero



NUM	REF
1	JBSO54 02
2	PR23
3	JBSO54 02
4	PR22
5	PBSO31

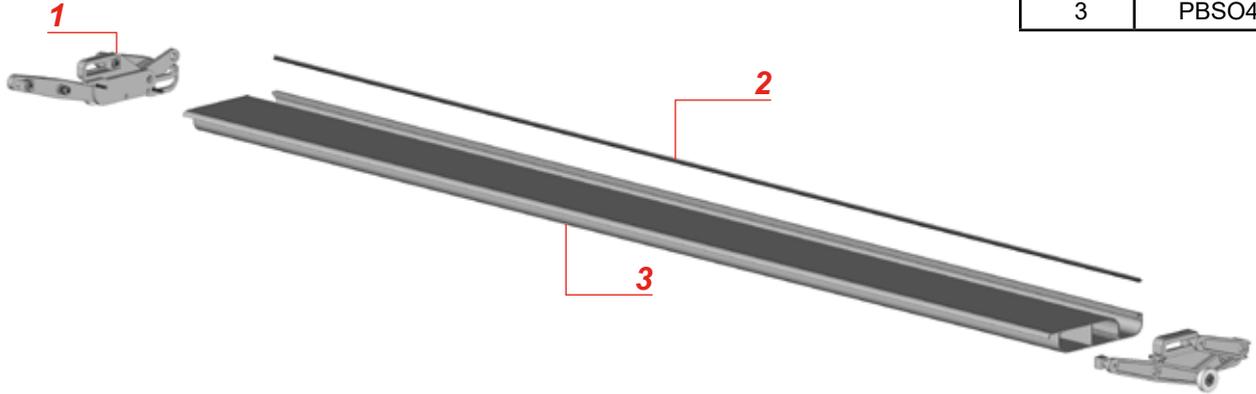
## Tubo de maniobra



NUM	REF
1	FUMBSO02
2	GM120
3	PR79
4	TO7903A
5	EO279P
6	CU01

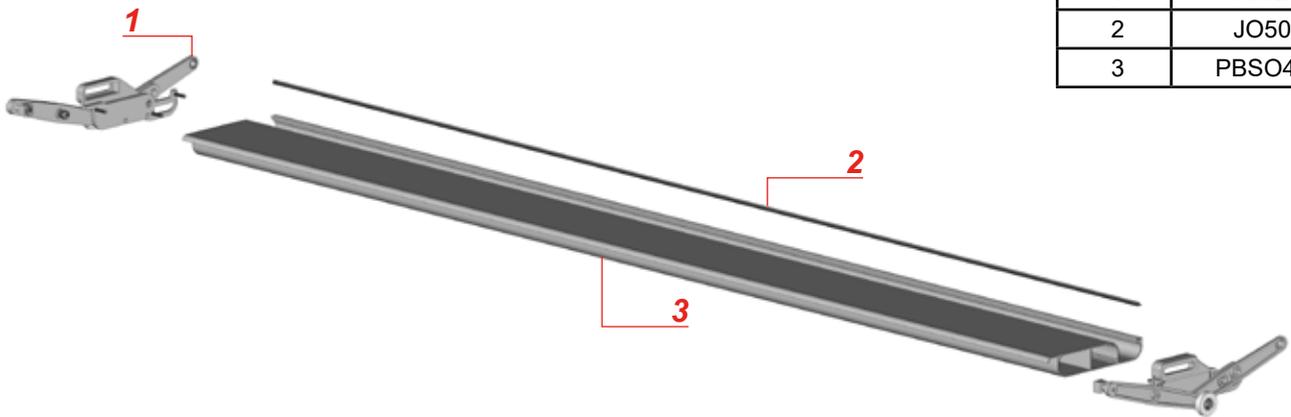
### Primera lama

REP	REF
1	KIT1
2	JO50
3	PBSO43



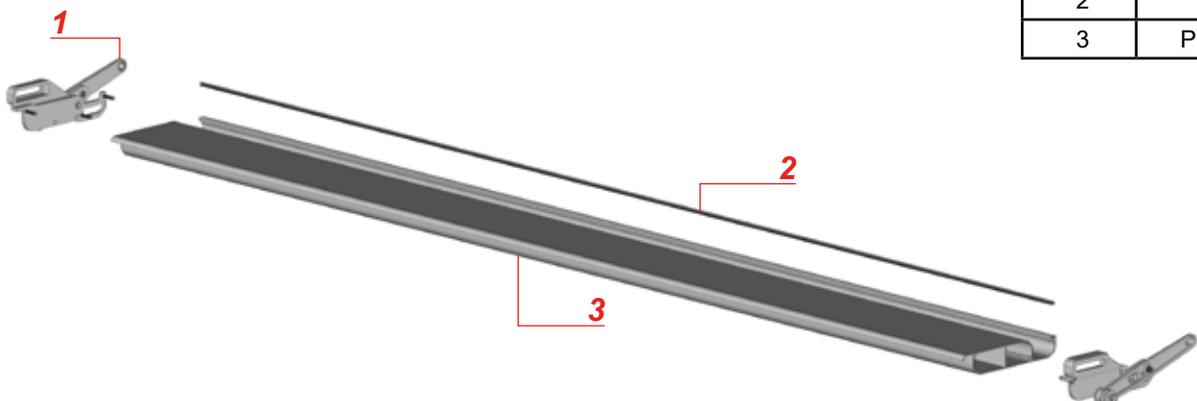
### Lama intermedia

REP	REF
1	KIT2
2	JO50
3	PBSO43



### Última lama

REP	REF
1	KIT3
2	JO50
3	PBSO43



# ADVERTENCIA

- No utilice nunca el producto antes de haberlo fijado completamente. Antes de utilizar el producto, debe asegurarse de que todos los componentes se han instalado y apretado correctamente.
- Compruebe que la pared o el suelo están nivelados. En el caso de una pared o suelo hueco o convexo, calce los soportes o placas para que queden correctamente alineados. Una alineación incorrecta puede hacer que el producto funcione mal, se rompa o se caiga.
- No utilice el producto cuando se estén realizando operaciones de mantenimiento, como la limpieza de cristales. Desconecte la pérgola de la red eléctrica cuando se estén realizando operaciones de mantenimiento.
- No permita que los niños jueguen con los mandos. Mantenga los mandos fuera del alcance de los niños. Vigile a sus hijos para que no jueguen con el toldo ni con el mando a distancia.
- Tenga cuidado con los dedos al instalar y accionar las lamas.
- No modifique el diseño o la configuración del equipo sin consultar previamente al fabricante.
- No utilice nunca accesorios no recomendados por el fabricante. Podrían crear riesgos para el usuario y dañar el producto. Utilice únicamente piezas y accesorios originales.
- Si va a almacenar el producto, hágalo a cubierto y en un lugar seco.
- No utilice el producto en zonas sometidas a vibraciones o impulsos.
- Utilice las fijaciones adecuadas para el material de su fachada y suelo. Pida consejo a un especialista. No se suministran elementos de fijación.
- No desembale la pérgola con herramientas que puedan rayarla.

## USO DEL PRODUCTO :

- Cierra las lamas los días de lluvia para proteger tu terraza y mobiliario.
- No utilice nunca el producto si está dañado.
- Utilice este producto únicamente para los fines previstos.
- No nos hacemos responsables de los daños causados por un uso incorrecto o por no seguir las instrucciones.
- No cuelgue nada en el marco del producto. Podría caerse y causar daños materiales y/o lesiones personales.
- No cuelgue nada del armazón del producto. Podría caerse y causar daños materiales y/o lesiones personales.
- Asegúrese de que la cortina de lama esté limpia antes de abrirla y cerrarla.
- Asegúrese de que ningún objeto extraño pueda dañar la estructura al abrir o cerrar los paneles.
- No coloque nunca las manos ni ninguna parte del cuerpo entre los paneles o entre los paneles y el cuadro del producto al accionar los paneles.
- No coloque una barbacoa debajo del producto ni encienda fuego cerca.

## REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO :

- No intente nunca desmontar o reparar el producto sin la cualificación necesaria. Recorra a un profesional para realizar las reparaciones necesarias.
- No utilice el producto si es necesario repararlo.
- Compruebe con frecuencia a lo largo del año que la instalación no esté mal equilibrada o presente signos de desgaste.
- A lo largo del año, compruebe las fijaciones del producto a la pared y al suelo, así como los tornillos de apriete de los cuadros, las carrilleras de refuerzo, las lamas y cualquier otro componente.
- Limpie el armazón al principio y al final de la temporada. No utilice detergentes.
- Retire con frecuencia los elementos ajenos a la estructura en las lamas de las vigas y en el perfil delantero (hojas de árboles, arena, etc.) para garantizar un drenaje óptimo en todo momento. Un mantenimiento deficiente provocará el desbordamiento del agua de la estructura y la rotura del sistema de funcionamiento.

## PARTE ELÉCTRICA :

- Antes de manipularlo, asegúrese de que la alimentación eléctrica está desconectada. Peligro de electrocución.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por una persona cualificada (servicio postventa o electricista) para evitar peligros. El cable de alimentación de este actuador sólo puede sustituirse por otro del mismo tipo (misma sección y grado de protección).
- El actuador debe instalarse a una altura mínima de 2,5 m del suelo o de cualquier otro nivel de acceso.
- Los cables eléctricos deben conectarse de conformidad con las normas eléctricas vigentes en Francia (norma NF C 15100). En caso de duda, póngase en contacto con un electricista autorizado.
- Antes de conectar el toldo a una fuente de alimentación, compruebe que la tensión de esta fuente y la tensión nominal corresponden a las especificaciones de la fuente de alimentación que figuran en el manual.
- No moje la caja de mandos. El automatismo debe colocarse al abrigo de la intemperie.
- No permita que los niños jueguen con el mando.

# GARANTÍA

## ► Duración

El periodo de garantía (mecanismo, tratamiento de superficies) es de 5 años.  
La garantía del motor es de 5 años.  
El periodo de garantía del automatismo es de 2 años.  
El periodo de garantía de la cinta LED es de 2 años.  
Después de este periodo de garantía, estas piezas están sujetas a un recargo.



El periodo de garantía comienza en la fecha de compra del producto (fecha que figura en el comprobante de compra, es decir, el recibo o la factura).

**La garantía sólo se aplica previa presentación del justificante de compra.**

La aplicación de la garantía no prolonga su duración.

## ► Cómo se aplica la garantía

La garantía cubre todos los problemas de utilización del producto en todos los casos no excluidos por la garantía comercial, dentro del límite del periodo de garantía.

Para estar cubierto por la garantía, el producto debe haber sido instalado de acuerdo con las buenas prácticas y no haber sido sometido a ningún uso anormal como :

- Mantenimiento insuficiente o no conforme con las recomendaciones de «Limpieza y mantenimiento».
- Utilización de productos de limpieza corrosivos o abrasivos
- Golpes, roturas o funcionamiento incorrecto
- Daños por cuerpos extraños (arena, limaduras, etc.)
- Daños causados por la conexión a una línea eléctrica no conforme.

Como esta lista no es exhaustiva, consulte en los anexos la lista de incidentes «susceptibles de activar la garantía» y los «excluyentes de la garantía».

La garantía se limita a la reparación o sustitución de la pieza defectuosa o responsable del mal funcionamiento del aparato por una pieza idéntica.

La garantía no cubre en ningún caso los gastos de desplazamiento ni los daños directos o indirectos. Tampoco cubre los gastos de desmontaje y reinstalación del producto cubierto por la garantía, salvo en el cuadro de garantía legal contra vicios ocultos.

### Incidentes susceptibles de **activar la Garantía**

Defectos	Tipo de incidente	Comentarios
<b>General</b>	- Piezas defectuosas.	
	- Motor defectuoso.....	Caso en el que la avería se debe a un defecto de fabricación.
	- Automatismo defectuoso.....	Mando a distancia, receptor del automatismo, sensor de viento, sensor de viento solar.
	- Defectos de material.....	Burrujas, falta de material, grietas, deformaciones.
	- Defectos de acabado.....	Defectos de lacado, tintes.
Envío de piezas de repuesto :		
	- 72 horas después de la recepción en nuestras instalaciones para motores y controles.	
	- 72 horas para el envío de otras piezas de recambio. (excluido el marco general).	
	- Los reenvíos corren a cargo del proveedor.	
	- Los productos se enviarán por cuenta del cliente y se le devolverán sin cargo alguno.	

### Causas **exclusiones de la garantía**

Defectos	Tipo de incidente	Comentarios
<b>General</b>	- Componentes defectuosos.....	Instalación o uso defectuosos
	- Productos en oferta o rebajados.	
	- Desgaste normal de la sombrilla.....	Suciedad y deterioro causados por diversos factores de contaminación.
	- Daños por golpes.....	Rayaduras, piezas faltantes, suciedad, enganches y roturas resultantes de la compra de un producto sin su embalaje original.
	- Daños.....	Daños causados por negligencia, vandalismo, caída de objetos, quemaduras de cualquier tipo, vientos fuertes, limpieza con un producto no conforme.
	- Productos modificados.....	Adición o sustitución de piezas distintas de las vendidas por el proveedor.
	- Uso profesional del toldo.	
	- Productos almacenados en condiciones de humedad....	Es posible que se produzcan daños en el motor.
<b>Ajustes</b>	- Final de carrera, inclinación o cualquier otro ajuste.	







**PER-BSO-H5**

**Instrucciones de instalación**  
**PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA RETRÁCTIL**

Teléfono y whatsapp : 628193602  
E-mail : [spv@sav-usine.fr](mailto:spv@sav-usine.fr)