



Expalum Pérgolas

BIOCLIMATIC PERGOLA

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

INTRODUCTION

INTRODUCCIÓN

Expalum Pergola is a watertight shading system with rotating louvers. It is made entirely from aluminium and offers protection from sunlight during the sunnydays as well as from rainwater or snow with its special drainage system. The modern design in combination with the variety of colours that we provide, and the possibility of different automated systems addition (Led, rain,wind,snow sensors etc) make **Expalum Pergola** ideal to use in outdoor and semi outdoor spaces in: houses, hotel facilities, restaurants and cafes.

Expalum Pérgolas es un sistema de sombreado hermético con celosías giratorias. Está fabricado completamente de aluminio y ofrece protección contra la luz solar durante los días soleados, así como del agua de lluvia o la nieve con su sistema especial de drenaje.

El diseño moderno en combinación con la variedad de colores que ofrecemos y la posibilidad de diferentes sistemas automáticos (Led, lluvia, viento, sensores de nieve, etc.) hacen que **Expalum Pérgolas** sea ideal para usar en espacios exteriores y semiexteriores en: casas, hoteles instalaciones, restaurantes y cafés.

DESIGN

DISEÑO

Expalum Pergola is studied and designed in a way to absorb any noise that might be caused during the movement of the louvers.

This happens thanks to the use of the motorised system that permits the free movement of the louvers. The motorised system is situated in the interior part of the beam to ensure that it will not be visible.

In addition, thanks to the use of gasket between the louvers it is prevented the noise provoked from the louver's closing.

Also, at the flank of the louvers there is situated on the beam a brush that not only absorbs the noise provoked from the louver's movement but also, prevents the sunlight from entering when the louver is closed.

Expalum Pérgolas esta estudiado y diseñado de manera que absorba cualquier ruido que pueda ser causado durante el movimiento de las lamas. Esto ocurre gracias al uso del sistema motorizado que permite el libre movimiento de las lamas. El sistema motorizado está situado en la parte interior de la viga para garantizar que no sea visible. Además, gracias al uso de la junta entre las rejillas se evita el ruido provocado por el cierre de la lama. También, en el costado de las rejillas hay una escobilla situada en la viga que no solo absorbe el ruido provocado por el movimiento de la lama sino que también evita que la luz del sol entre cuando la rejilla está cerrada.

OPTIONAL PRODUCTS (CUSTOMER'S ADDITION)

PRODUCTOS OPCIONALES (A ELECCIÓN DEL CLIENTE)

Possibility to choose from a variety of automated systems:

- Led lightning
- Rain or wind sensor
- Infrared heating
- Transmitter and central control
- Music and audio control system through bluetooth
- Smartphone control
- Temperature sensor
- Snow sensor

Posibilidad de elegir entre una gran variedad de sistemas automatizados:

- Led de rayos
- Sensor de lluvia o viento
- Calefacción por infrarrojos
- Transmisor y control central
- Sistema de control de música y audio a través de bluetooth
- Control de teléfono inteligente
- Sensor de temperatura
- Sensor de nieve

INTRODUCTION
INTRODUCCIÓN

LOUVERS MOVEMENT
MOVIMIENTO DE LA LAMA

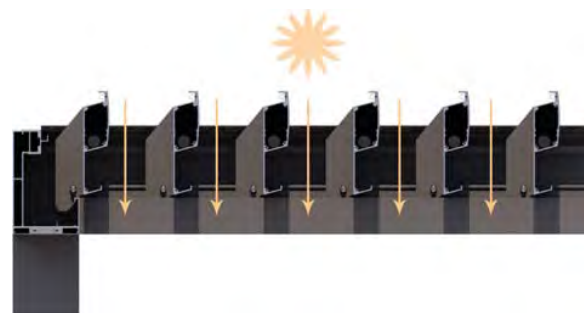
The free rotation of the louvers 0° a 120° allows the maximum use of the pergola during different weather.

La rotación libre de las lamas de 0° a 120° permite el uso máximo de la pérgola en diferentes condiciones climáticas.



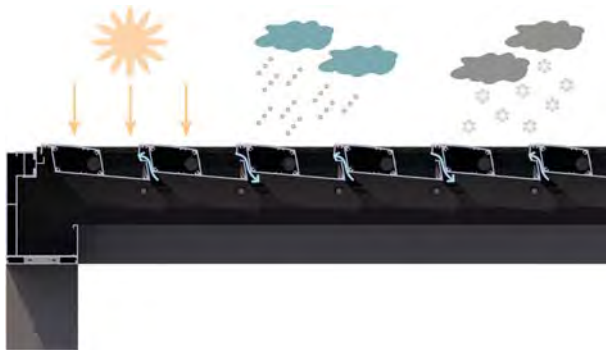
0°

The roof remains closed, offering protection from all weather.
El techo permanece cerrado, ofreciendo protección contra todo tipo de clima.



90°

Permits full use of the sunlight.
Permite el uso completo de la luz solar.



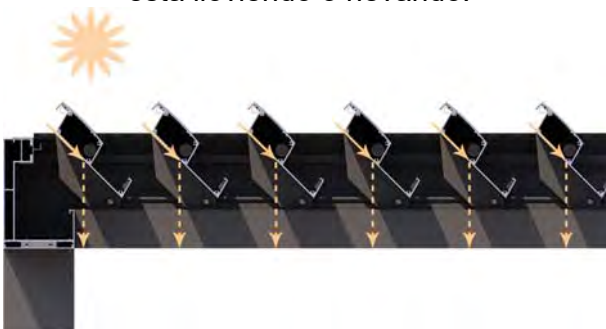
5°

Permits the ventilation of the area even if it is raining or snowing.
Permite la ventilación del área incluso si está lloviendo o nevando.



120°

Maximum louver's opening, that allows maximum use of sunlight even in sunset.
La apertura máxima de la lama, que permite el máximo uso de la luz solar incluso en la puesta del sol.



45°

Allows the sunlight to enter, controlling though the illumination.
Permite que entre la luz del sol, controlando la iluminación.

INTRODUCTION

INTRODUCCIÓN

RAINWATER DRAINAGE SYSTEM SISTEMA DE DRENAJE DEL AGUA DE LLUVIA

Expalum Pergola is designed in a way to collect rainwater and channel it to the side beams of the louver. Then, the rainwater through the mullion is guided outside of the construction.

The louver's profile is studied to keep the rain drops that is collected and not fall down when the louvers start moving.

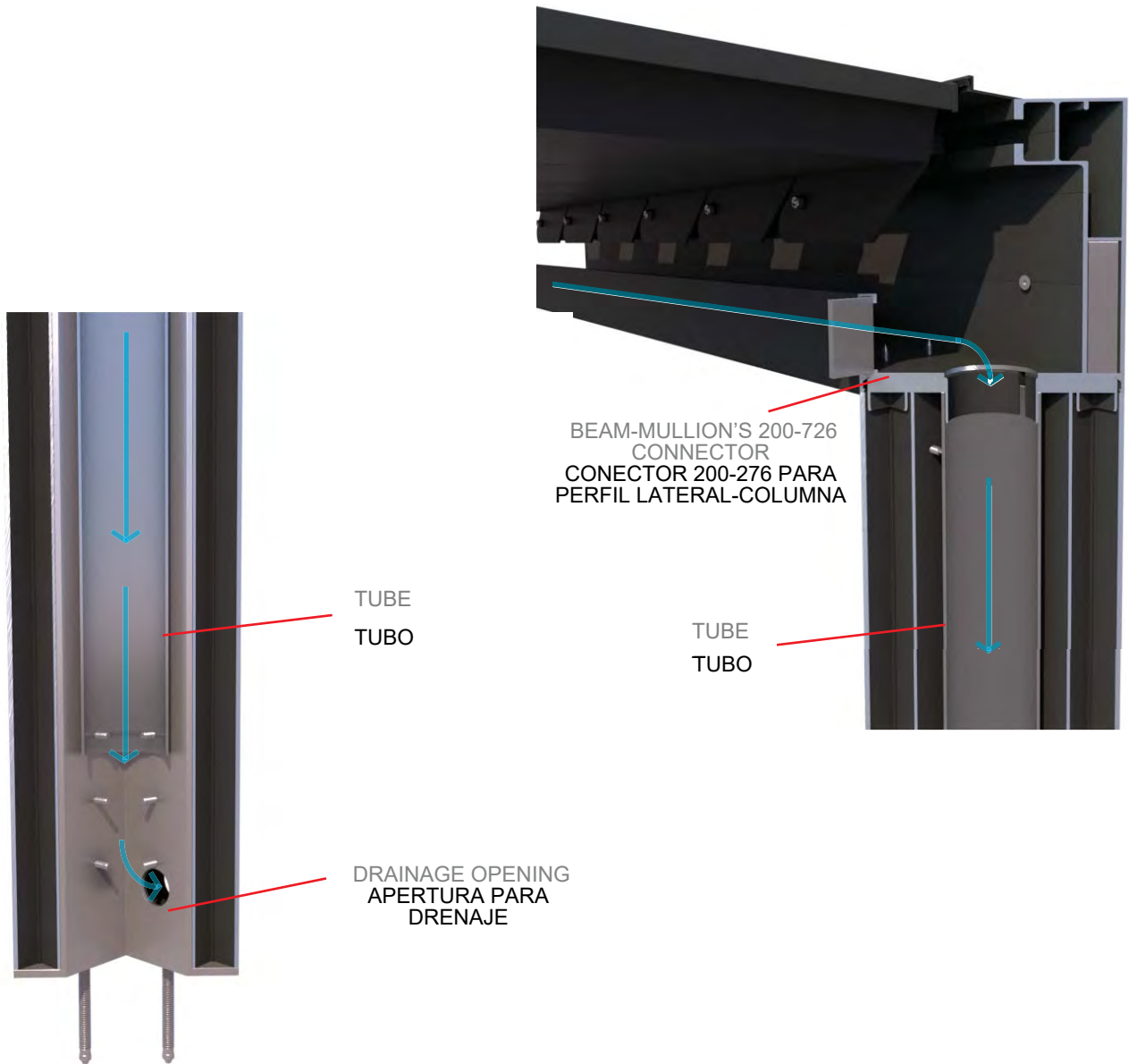
Expalum Pérgolas está diseñado para recoger agua de lluvia y canalizarla hacia los perfiles laterales de la rejilla. Luego, el agua de lluvia a través de la columna es guiada fuera de la construcción.

El perfil de la lama se estudia para mantener las gotas de lluvia que se acumulan y no se caigan cuando las lamas se empiezan a mover.



INTRODUCTION INTRODUCCIÓN

RAINWATER DRAINAGE SYSTEM SISTEMA DE DRENAJE DEL AGUA DE LLUVIA



FINISHING ACABADO

The finishing of the profiles can be chosen between anodized, RAL colour or imitation wood.

El acabado de los perfiles se puede elegir entre anodizado, color RAL o imitación de madera.

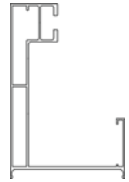





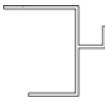

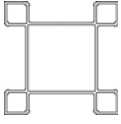







TABLE OF CONTENTS TABLA DE CONTENIDOS

PROFILES SUMMARY RESUMEN DE PERFILES.....	7
PROFILES PERFILES.....	9
TPOLOGY TIPOLOGÍA.....	15
SECTIONS SECCIONES.....	16
INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.....	22
ACCESSORIES ACCESORIOS	39
CUTTING INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE CORTE.....	42
PRESS MACHINE PRENSA	46

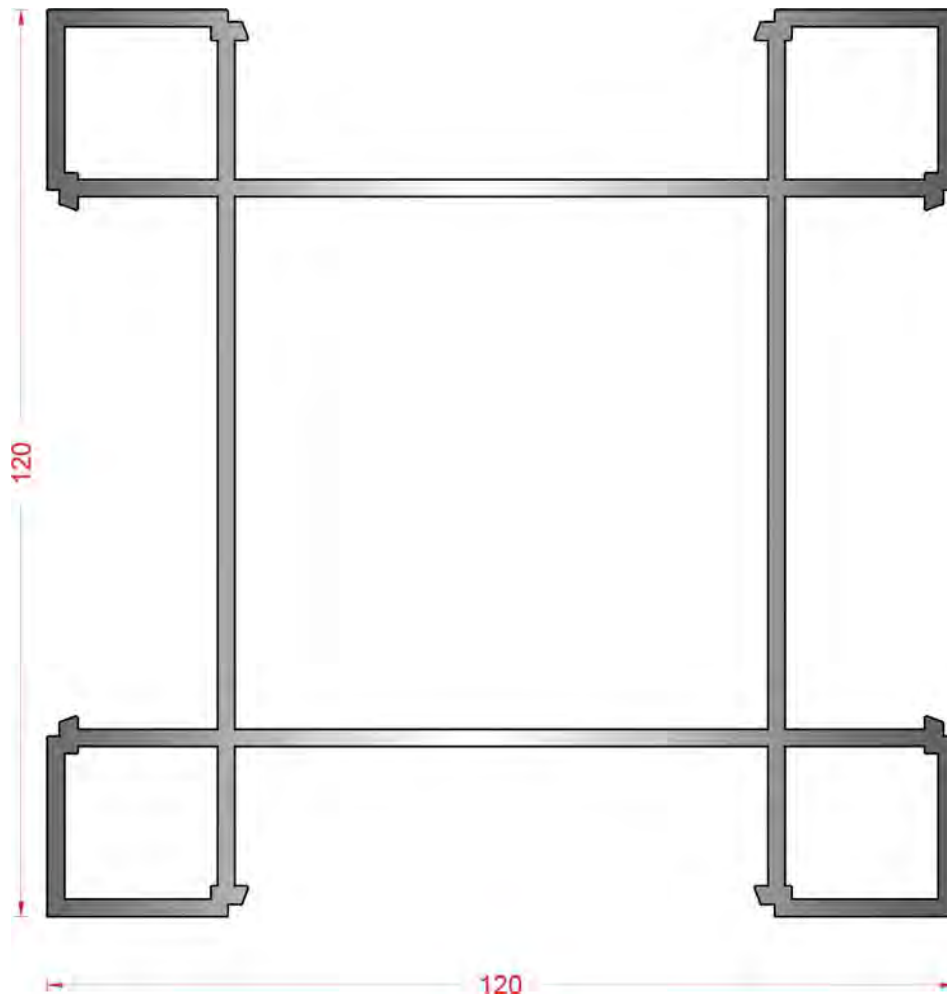
PROFILES SUMMARY
RESUMEN DE PERFILES

PROFILES SUMMARY RESUMEN DE PERFILES

PROFILE PERFIL	DRAWING IMAGEN	WEIGHT PESO	LENGHT LONGITUD	PAGE PÁGINA
200-718		3937,74GR/M	4.10M 5.10M 6.10M	11
200-719		1423GR/M	6M	13
200-720		2708GR/M	5.10M	12
200-721		2616GR/M	3.10M 4.10M 5.10M	12
200-722		349GR/M	6M	13
200-723		633GR/M	6M	13
200-724		500GR/M	6M	13
200-725		532,47GR/M	6M	12
200-726		4063GR/M	6.10M	10
200-728		2011.5GR/M	6M	14
200-729		2268GR/M	6M	14
102-011		335GR/M	6M	10
32444		443GR/M	6M	10
8230		121.5GR/M	6M	13

PROFILES
PERFILES

PROFILES PERFILES



200-726	MULLION COLUMNNA
WEIGHT PESO	4063GR/M
MOMENTS OF INERTIA MOMENTOS DE INERCIA	$I_x=257.18\text{cm}^4$ $I_y=257.18\text{cm}^4$

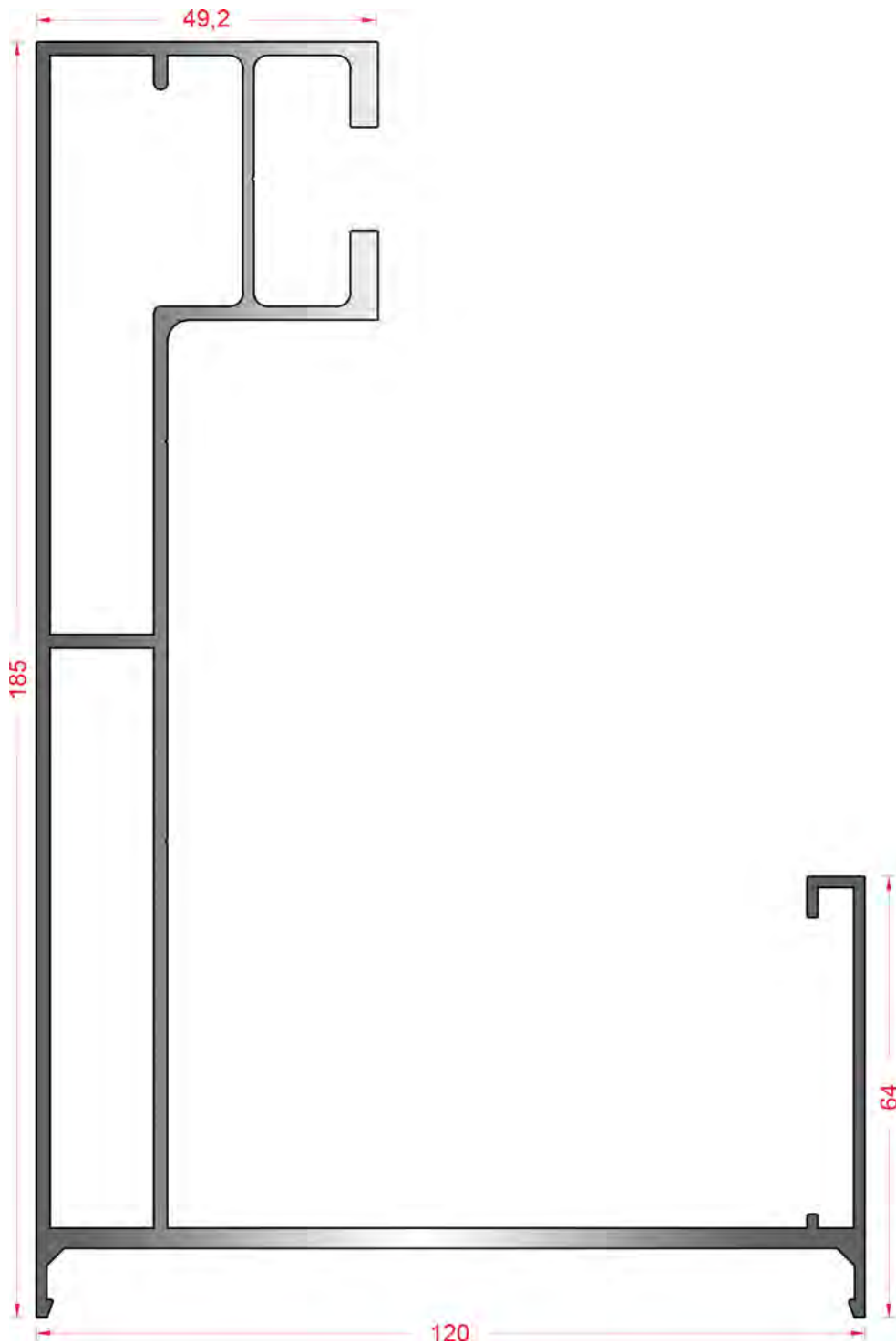


102-011	MULLION'S CAP TAPA DE COLUMNA
WEIGHT PESO	335GR/M



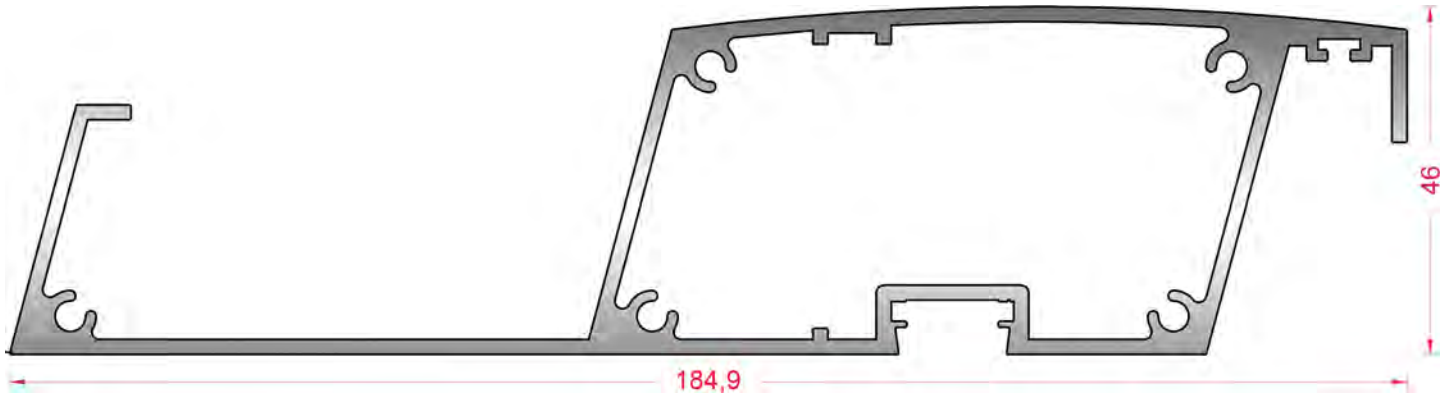
32444	MOVEMENT PROFILE PERFIL DE MOVIMIENTO
WEIGHT PESO	443GR/M

PROFILES
PERFILES

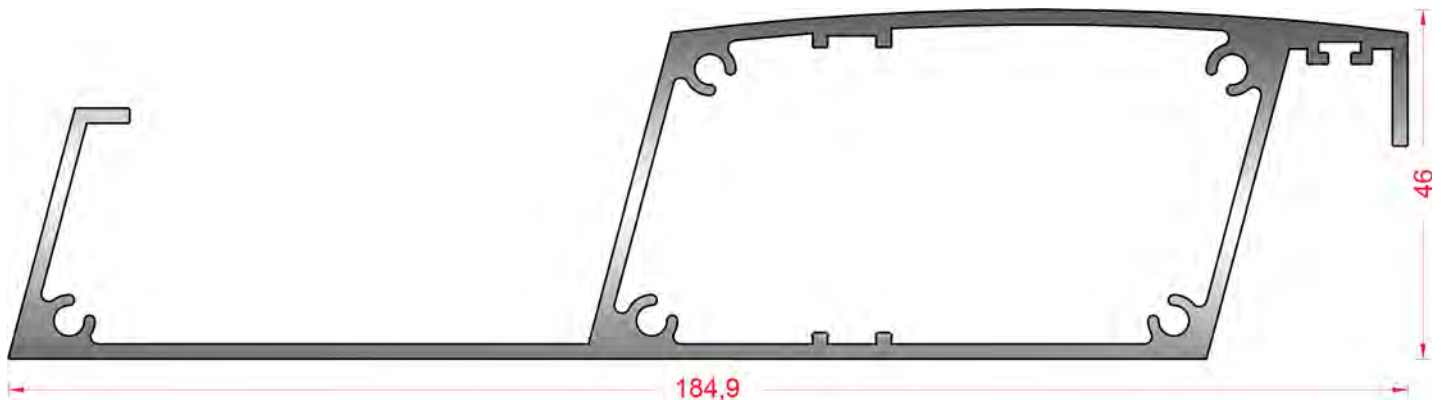


200-718		BEAM VIGA
WEIGHT PESO	3938GR/M	
MOMENTS OF INERTIA MOMENTOS DE INERCIA	$I_x=594.0\text{cm}^4$ $I_y=206.7\text{cm}^4$	

PROFILES PERFILES



200-720		LOUVER LAMA
WEIGHT PESO		2708GR/M
MOMENTS OF INERTIA MOMENTOS DE INERCIA		$I_x=32.59\text{cm}^4$ $I_y=304.96\text{cm}^4$

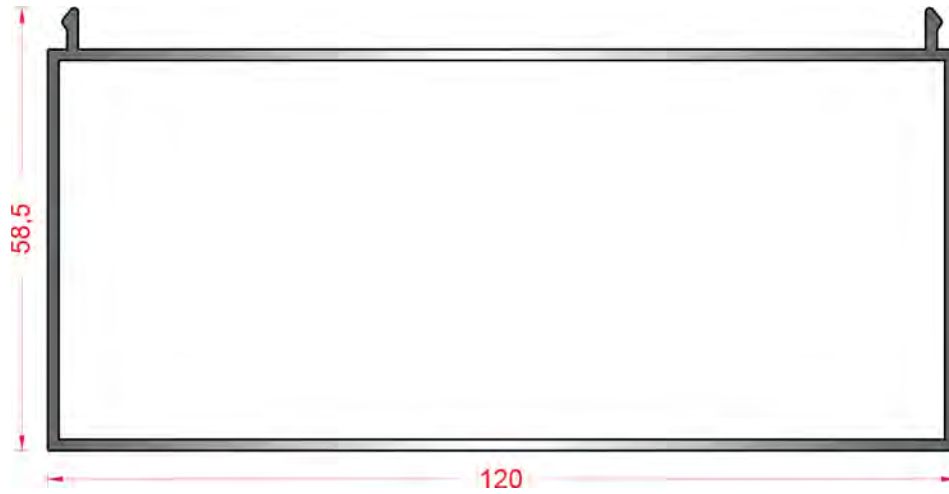


200-721		LOUVER LAMA
WEIGHT PESO		2616GR/M
MOMENTS OF INERTIA MOMENTOS DE INERCIA		$I_x=32.52\text{cm}^4$ $I_y=302.8\text{cm}^4$

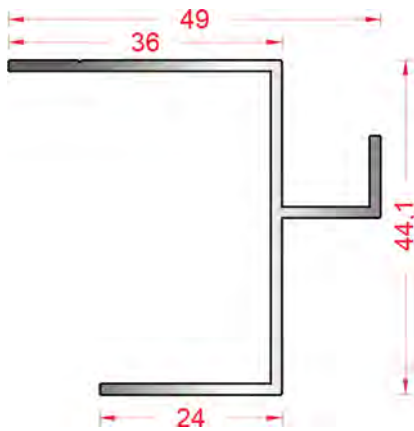


200-725		BEAM'S CAP TAPA DE VIGA
WEIGHT PESO		523.5GR/M

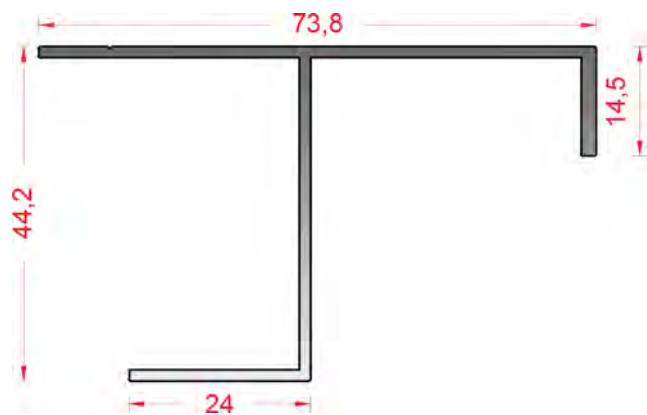
PROFILES
PERFILES



200-719		BEAM VIGA
WEIGHT PESO	1423gr/M	



200-724	FRONT SPACER SEPARADOR FRONTAL
WEIGHT PESO	500gr/M



200-723	BACK SPACER SEPARADOR TRASERO
WEIGHT PESO	633gr/M

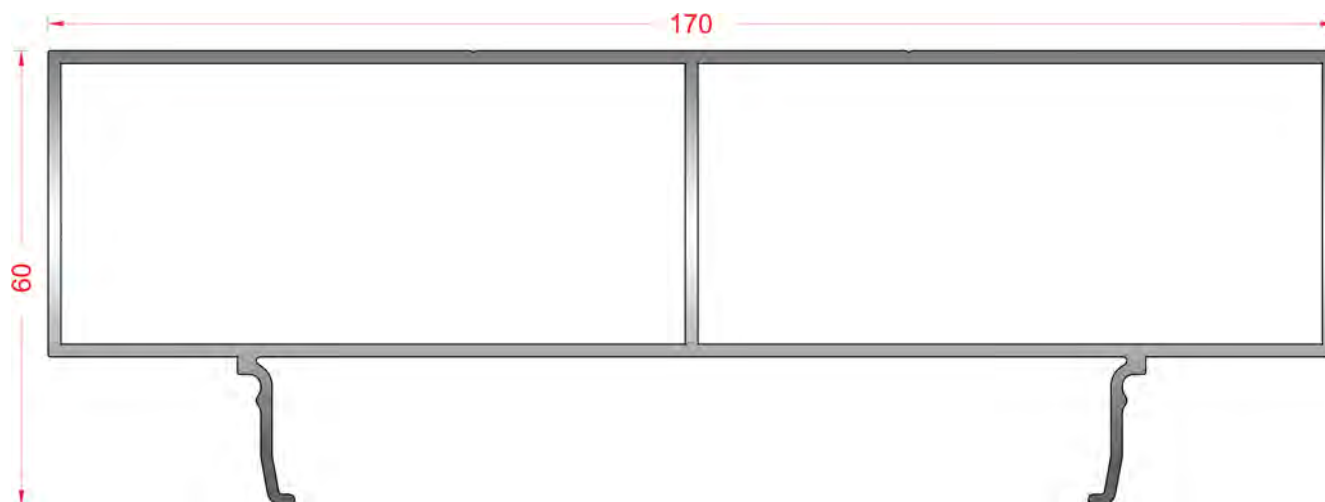


200-722	SIDE SPACER SEPARADOR LATERAL
WEIGHT PESO	349gr/M

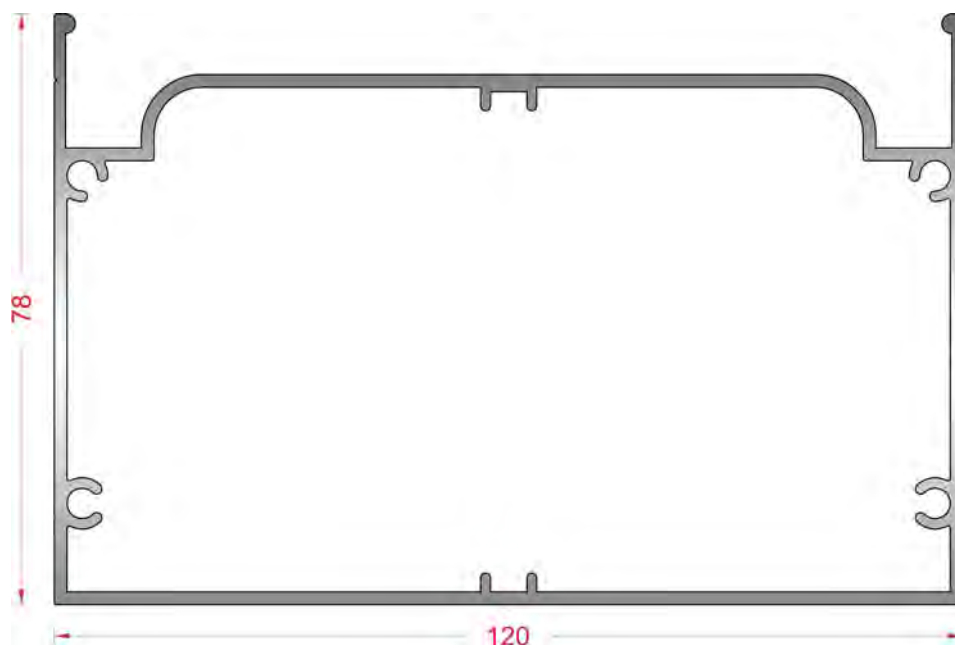


8230	FLAT BAR PLETINA
WEIGHT PESO	121.5gr/M

PROFILES PERFILES



200-729	PARTITION CAP TAPA INTERMEDIA
WEIGHT PESO	2268GR/M



200-728	PARTITION INTERMEDIA
WEIGHT PESO	2011.5GR/M

TYOLOGY TIPOLOGÍA

MAXIMUM DIMENSIONS: - BEAM 6M
- LOUVER: 5M

DIMENSIONES MÁXIMAS: - VIGA 6M
- LAMA: 5M

IN EACH CONSTRUCTION THE LOUVERS MUST MOVE AT THE SAME TIME. FOR THE USE OF A SECOND MOTORISED SYSTEM IT IS NECESSARY TO USE THE "T" PROFILE.

EN CADA CONSTRUCCIÓN LAS LAMAS DEBEN MOVERSE AL MISMO TIEMPO. PARA EL USO DE UN SEGUNDO SISTEMA MOTORIZADO ES NECESARIO EL USO DEL PERFIL "T".



4 MULLIONS
4 COLUMNAS



3 MULLIONS
3 COLUMNAS



2 MULLIONS (LOUVER PARALLEL TO WALL)
2 COLUMNAS (LAMAS PARALELAS A LA PARED)



2 MULLIONS (LOUVER PERPENDICULAR TO WALL)
2 COLUMNAS (LAMAS PERPENDICULARES A LA PARED)

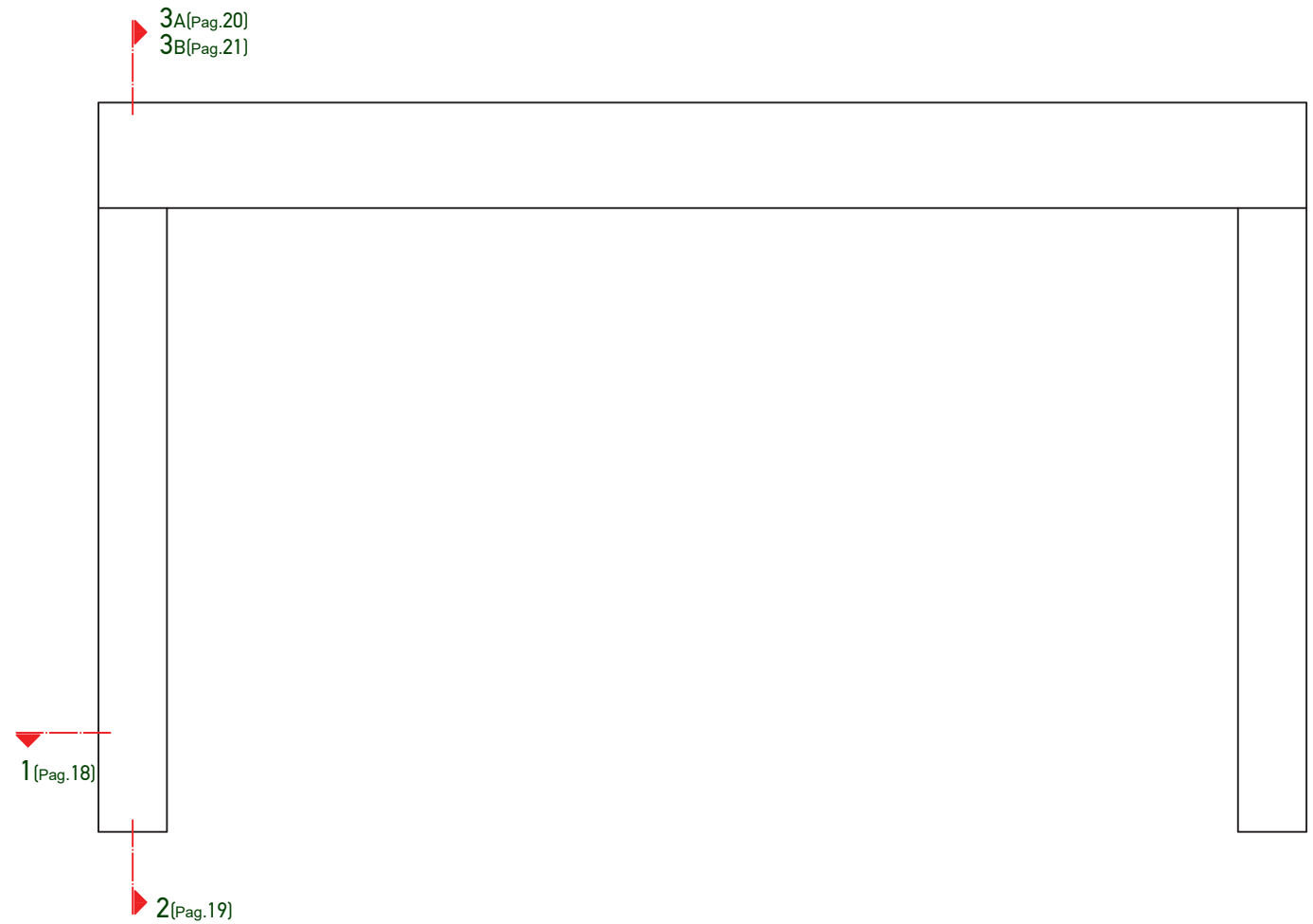
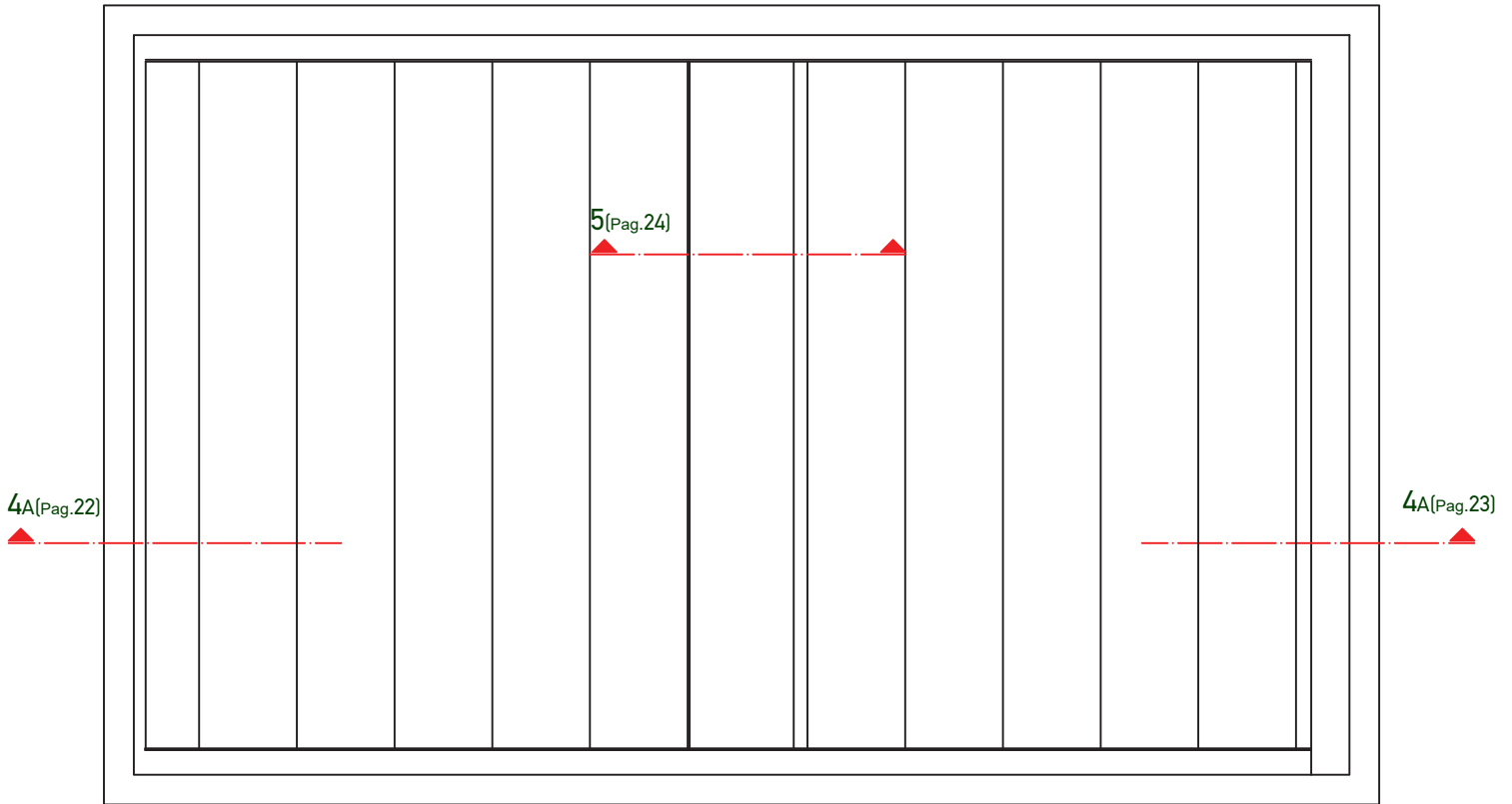


NO MULLIONS
SIN COLUMNAS

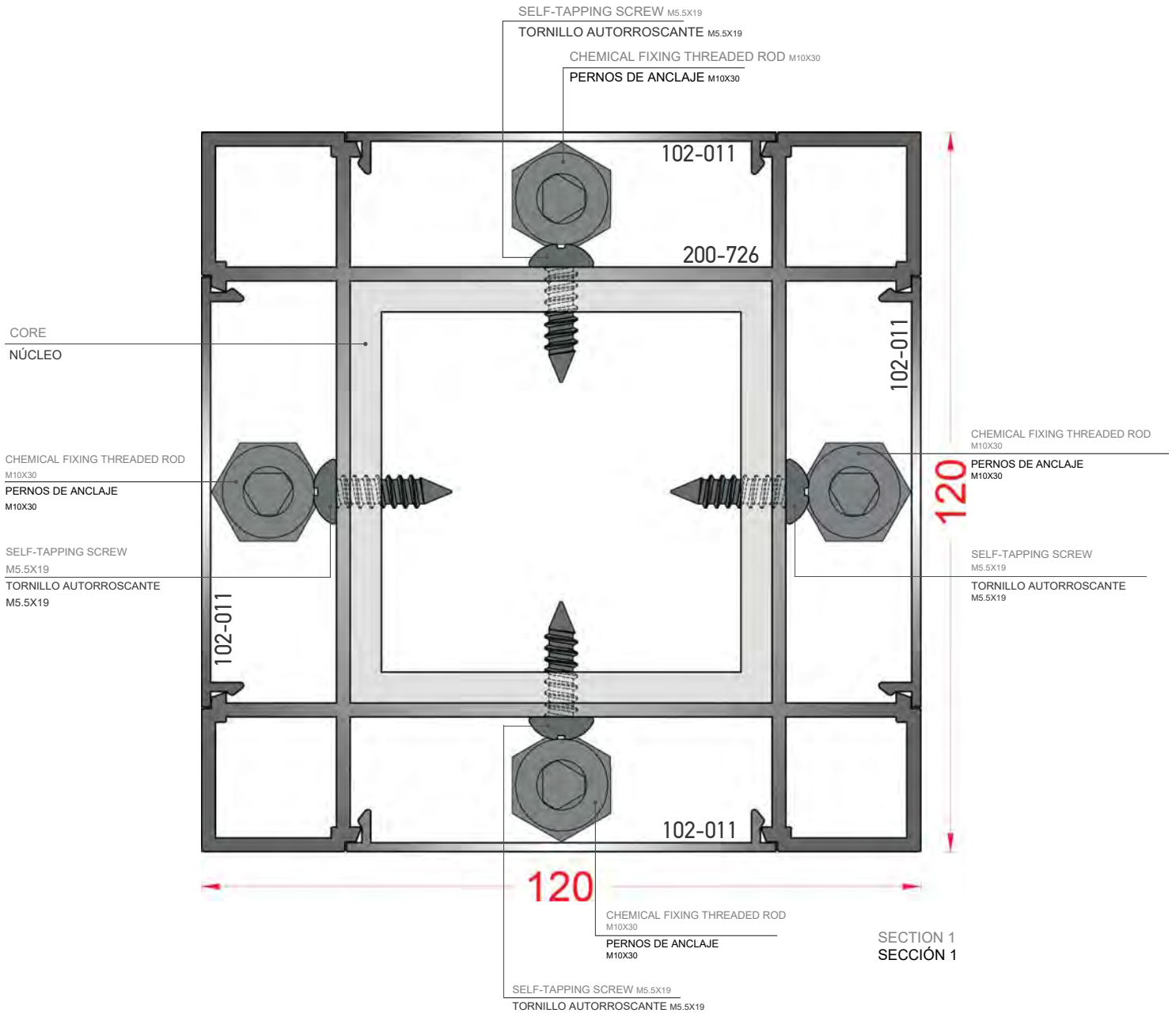


DUPLEX (6 MULLIONS)
DUPLEX (6 COLUMNAS)

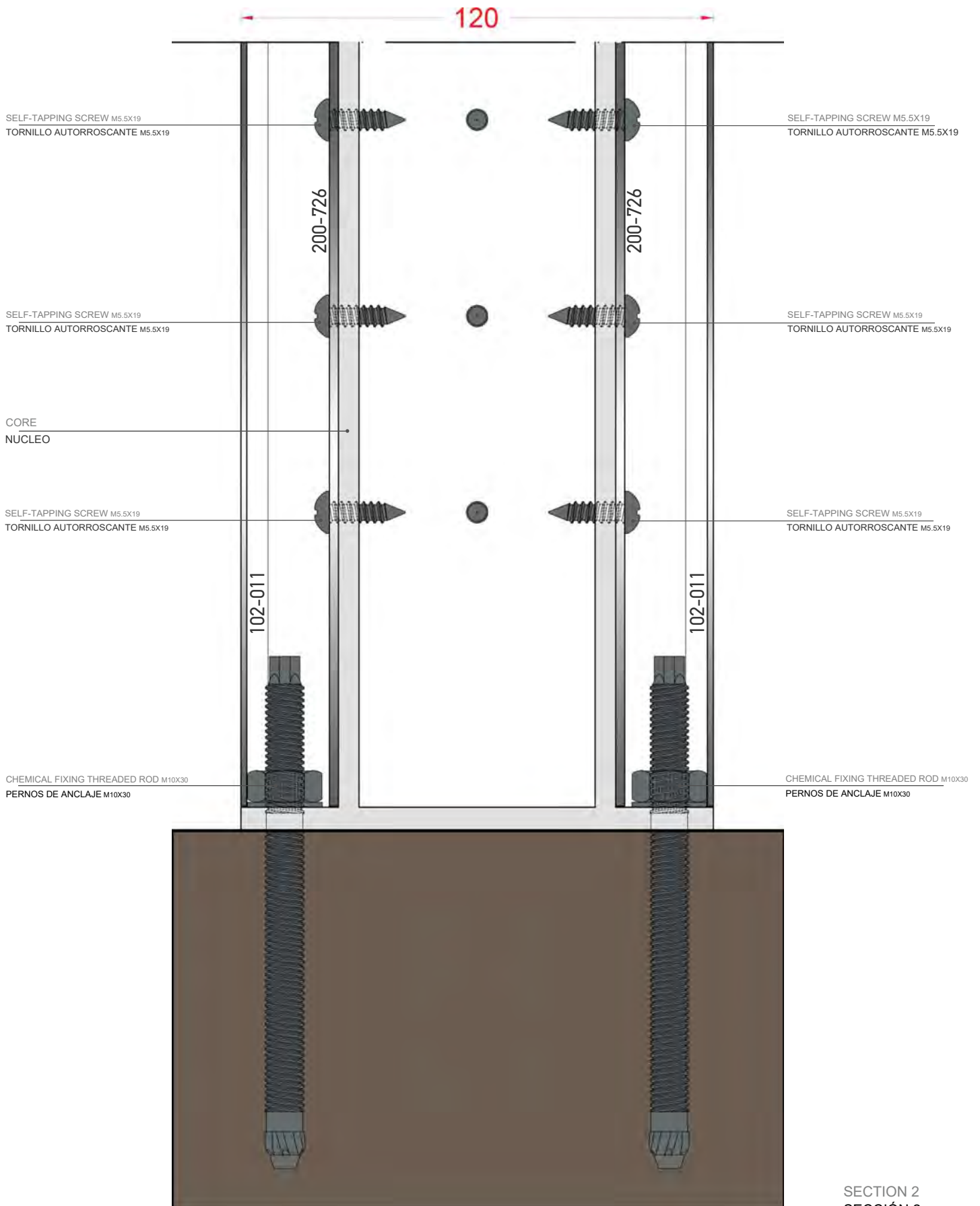
SECTIONS SECCIONES



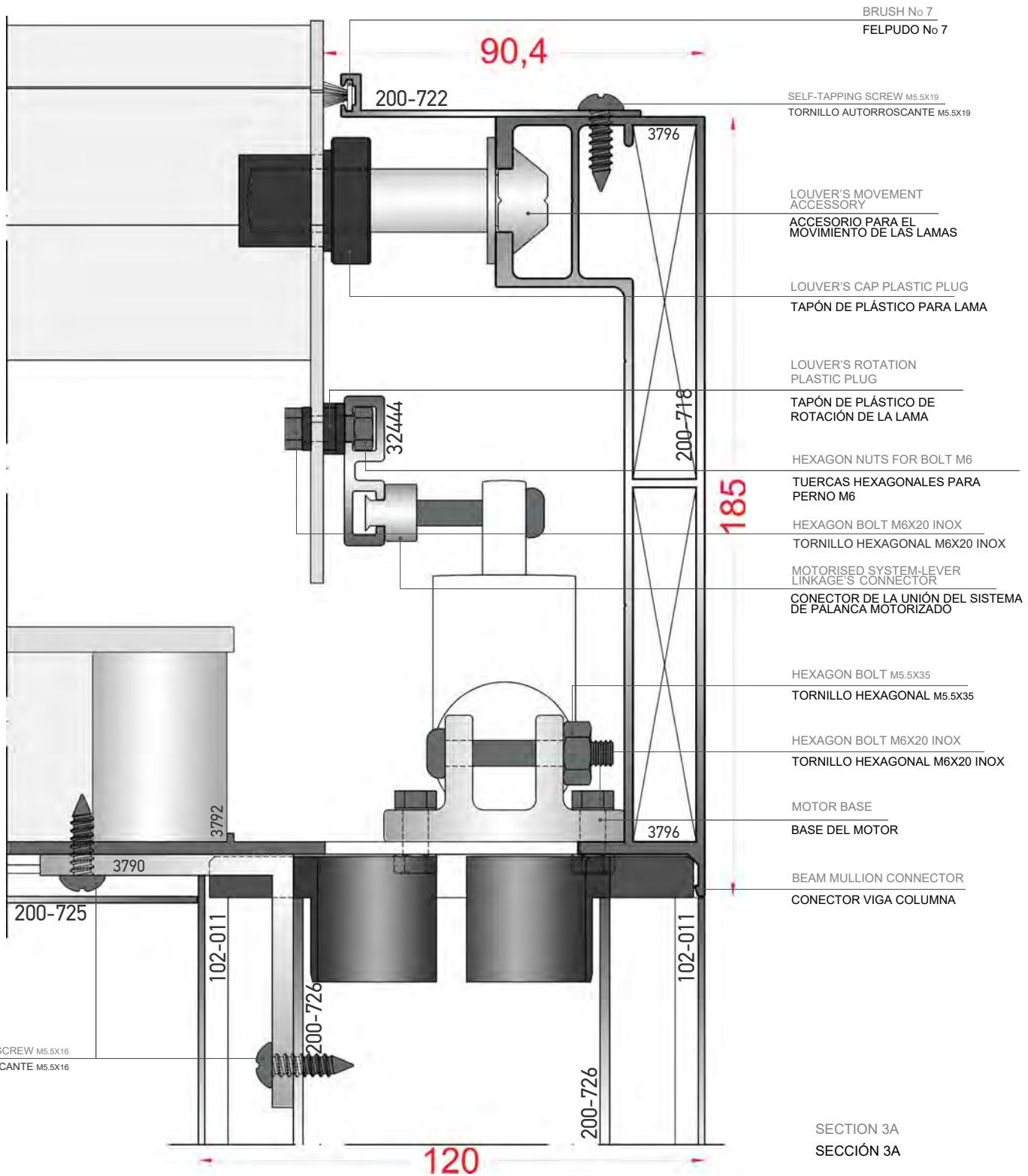
MULLION - CORE (HORIZONTAL SECTION) COLUMNA - NÚCLEO (SECCIÓN HORIZONTAL)



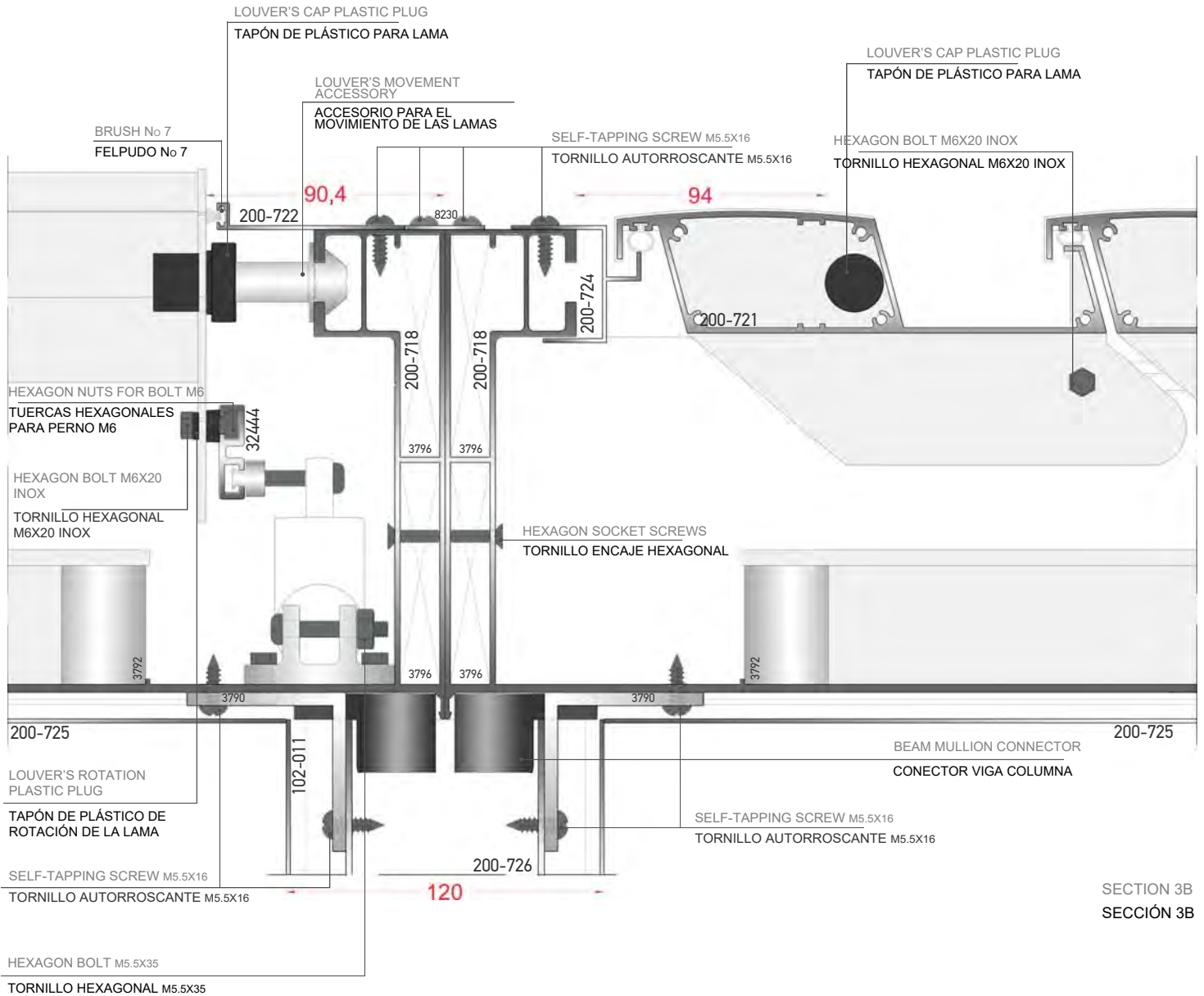
MULLION - CORE (HORIZONTAL SECTION)
COLUMN - NÚCLEO (SECCIÓN HORIZONTAL)



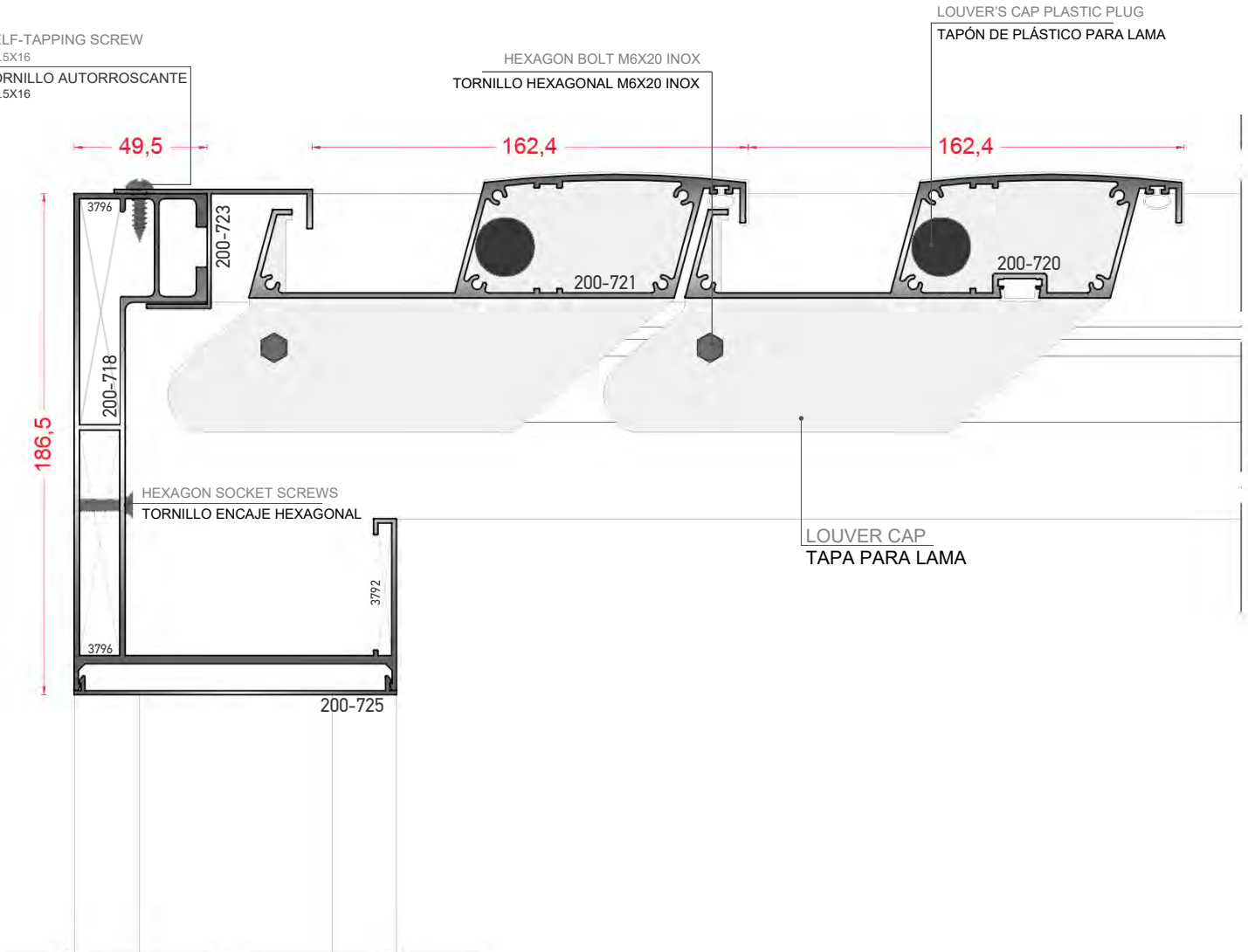
BEAM-MULLION VIGA-COLUMNNA



DOUBLE BEAM WITH ONE MULLION
VIGA DOBLE CON UNA COLUMNA

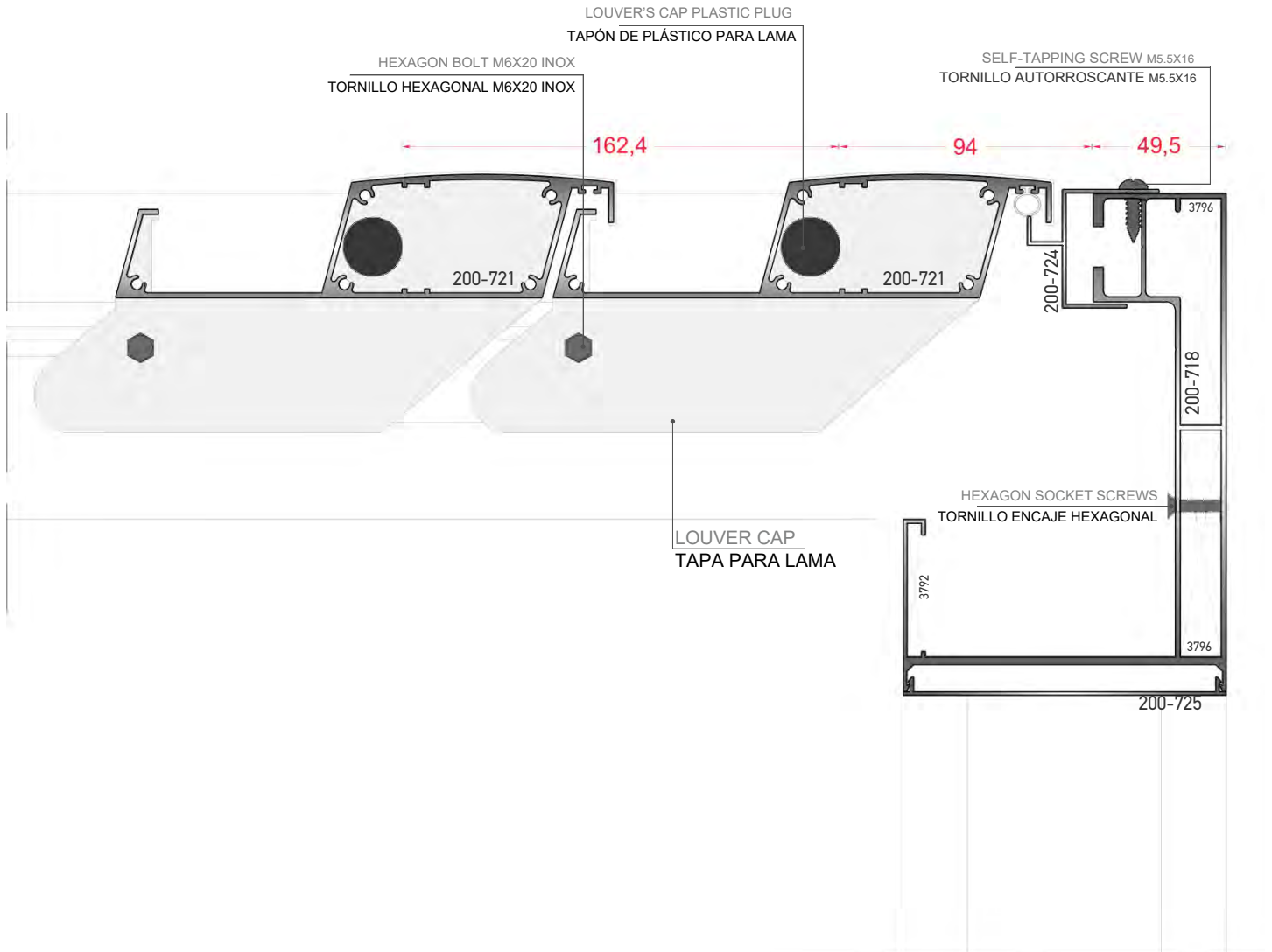


LOUVER LAMAS



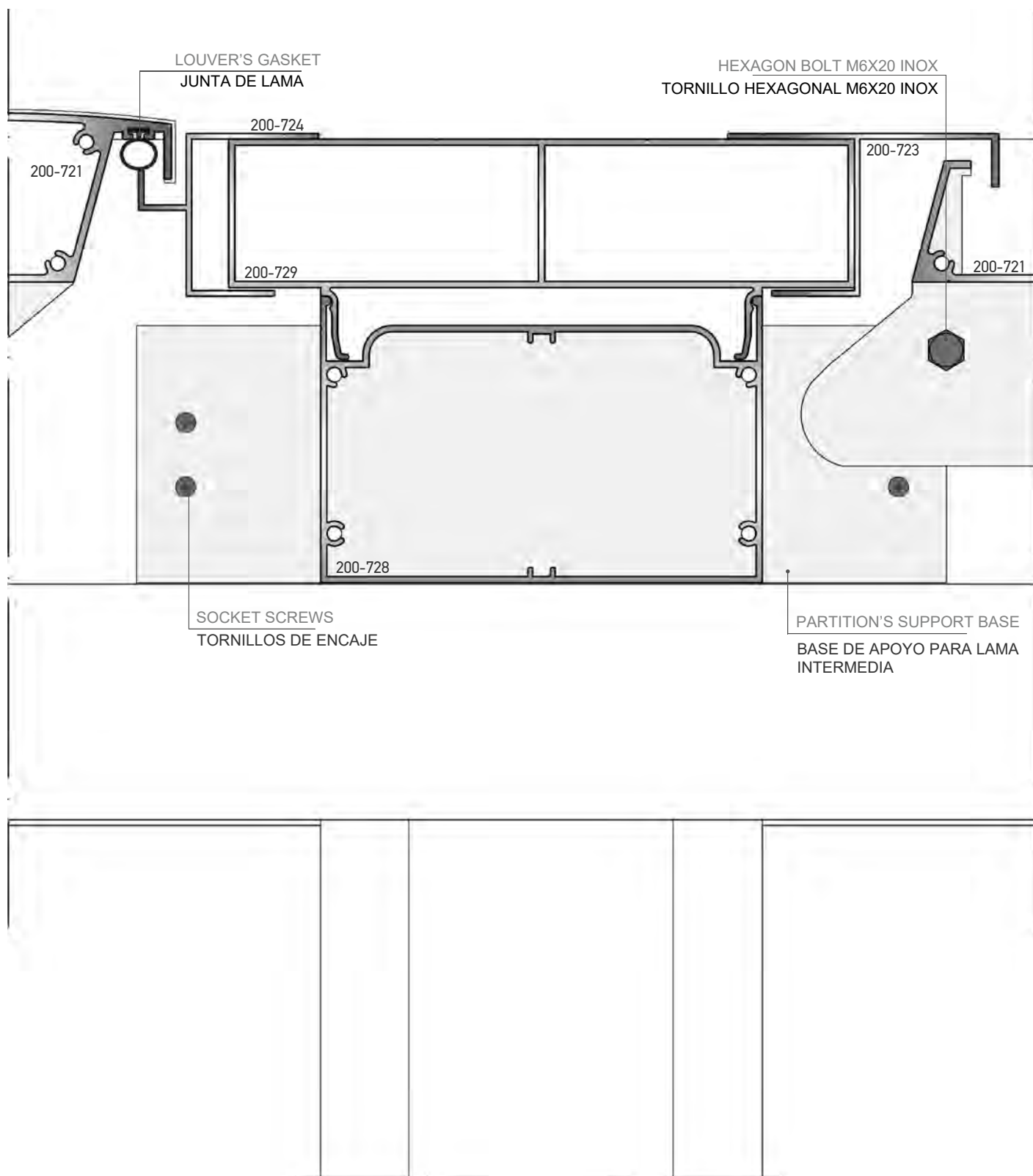
SECTION 4A
SECCIÓN 4A

**LOUVER
LAMAS**



SECTION 4B
SECCIÓN 4B

LOUVER'S PARTITION LAMA INTERMEDIA



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

01_

MULLION-CORE INSTALLATION INSTALACIÓN NUCLEO DE COLUMNA



PERGOLA'S MULLION METALLIC BASE
BASE METÁLICA PARA SOPORTE DE LA
COLUMNA DE PÉRGOLA



MULLION 200-726
COLUMNA 200-726

PERGOLA'S MULLION
METALLIC BASE
BASE METÁLICA PARA
SOPORTE DE LA COLUMNA
DE PÉRGOLA

INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

01_

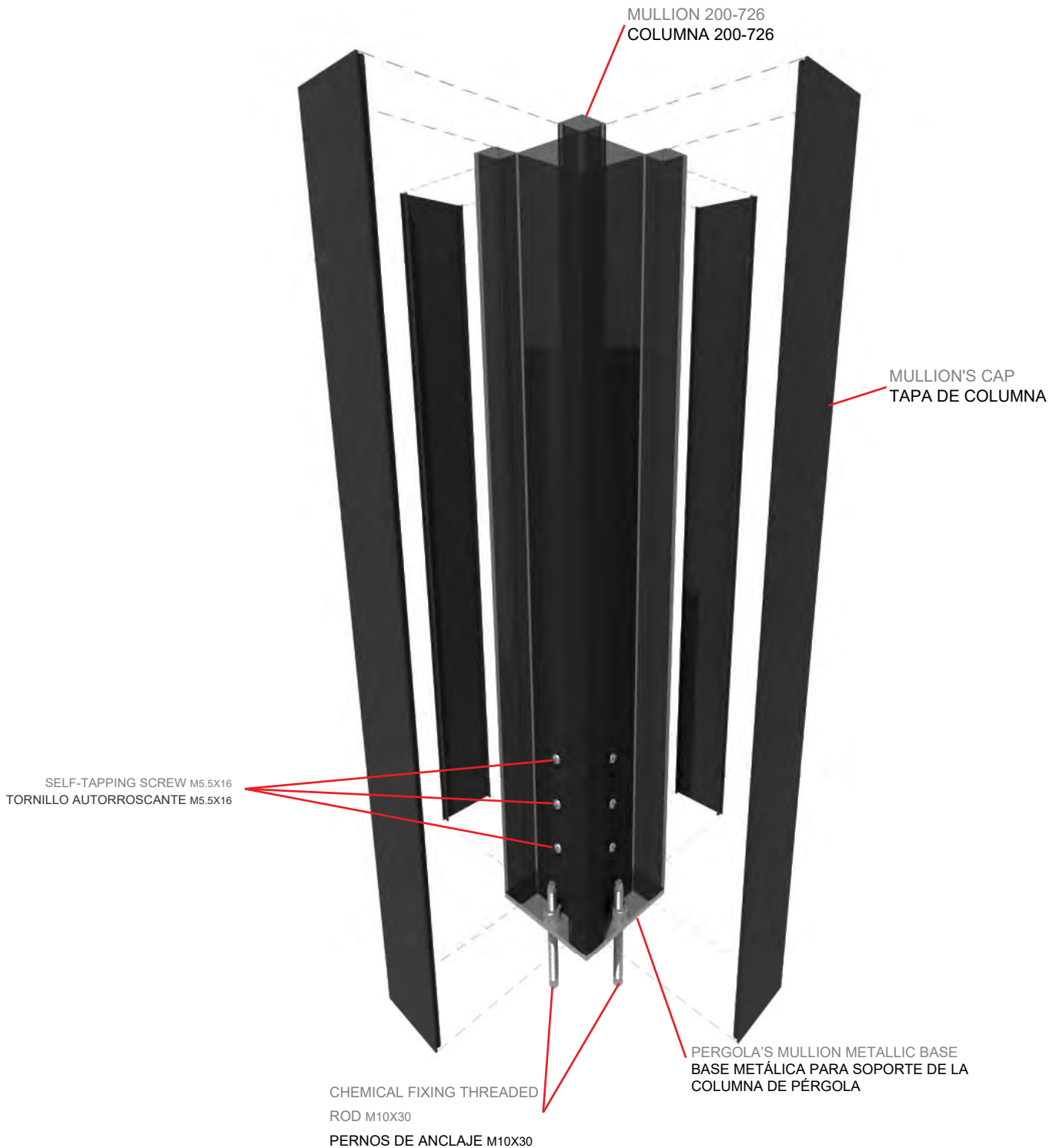
MULLION-CORE INSTALLATION INSTALACIÓN NÚCLEO DE COLUMNA



INSTALLATION INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

01_

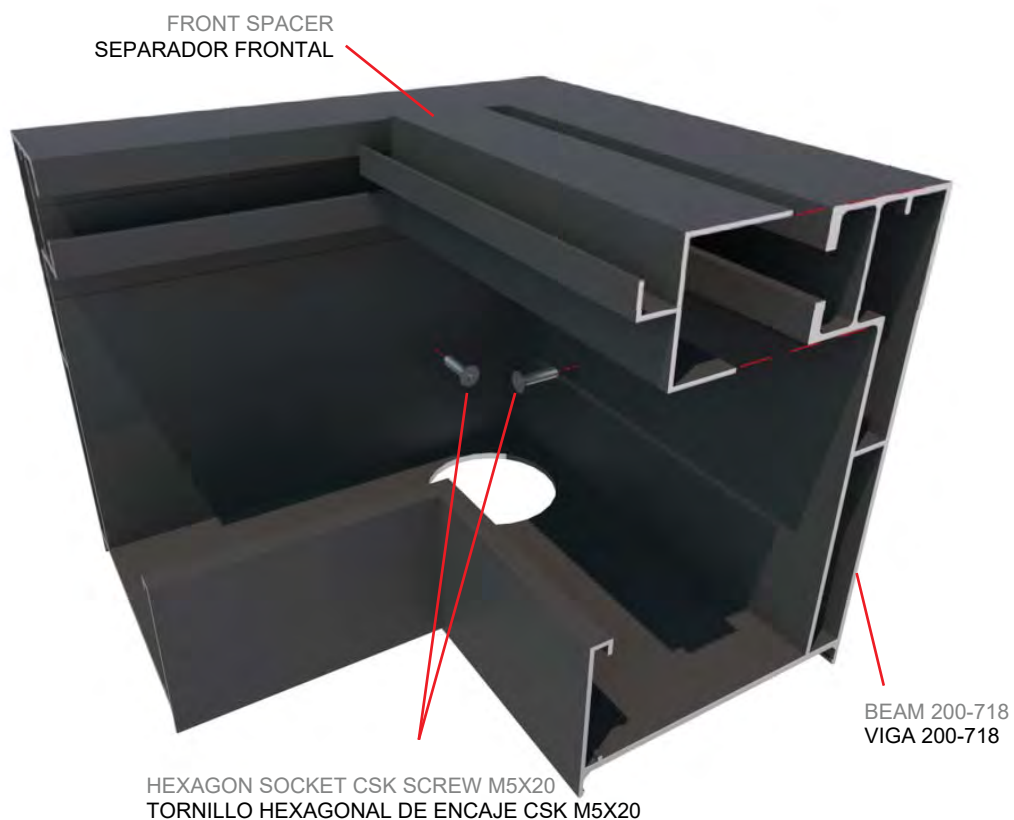
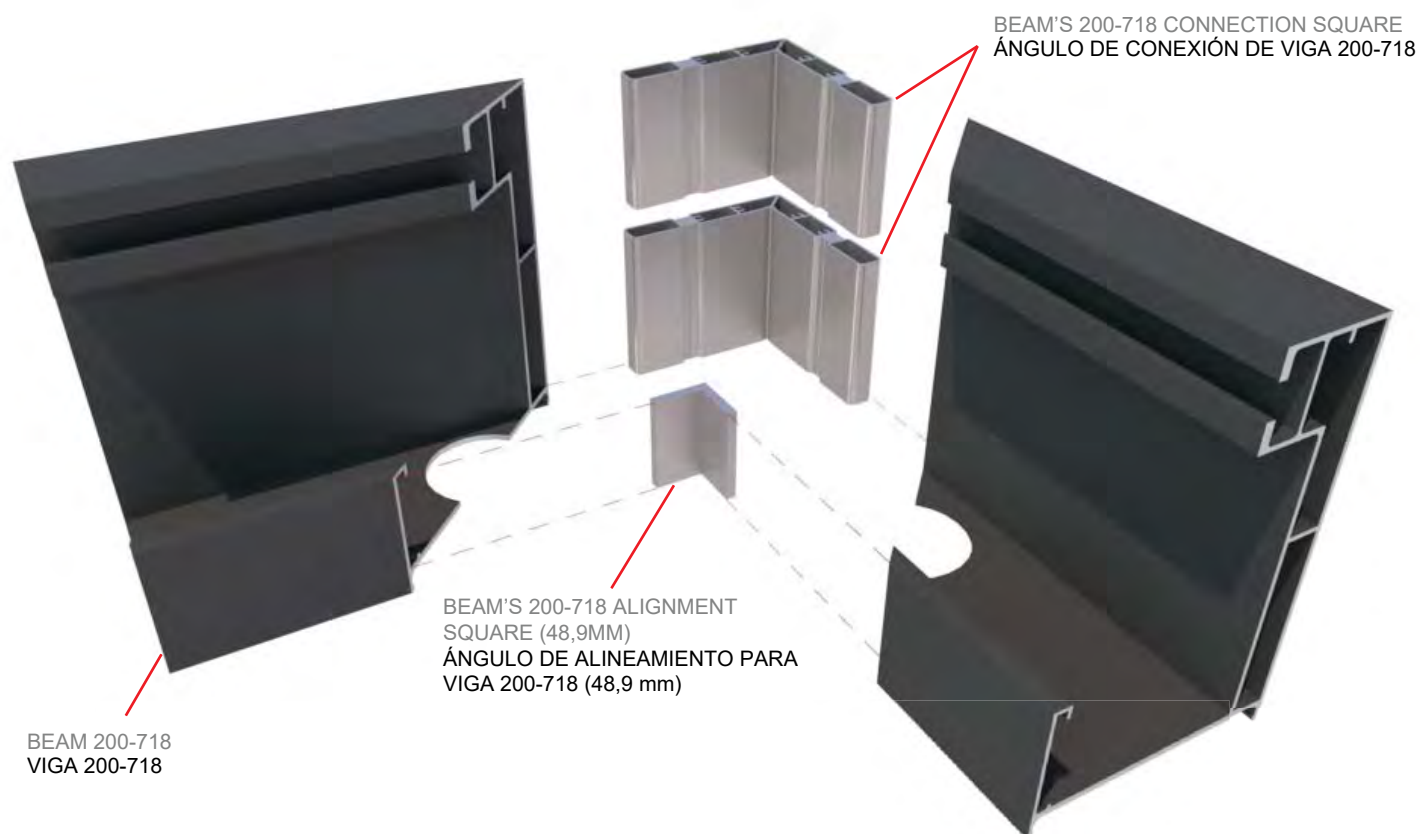
MULLION-CORE INSTALLATION
INSTALACIÓN NÚCLEO DE COLUMNA



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

02_

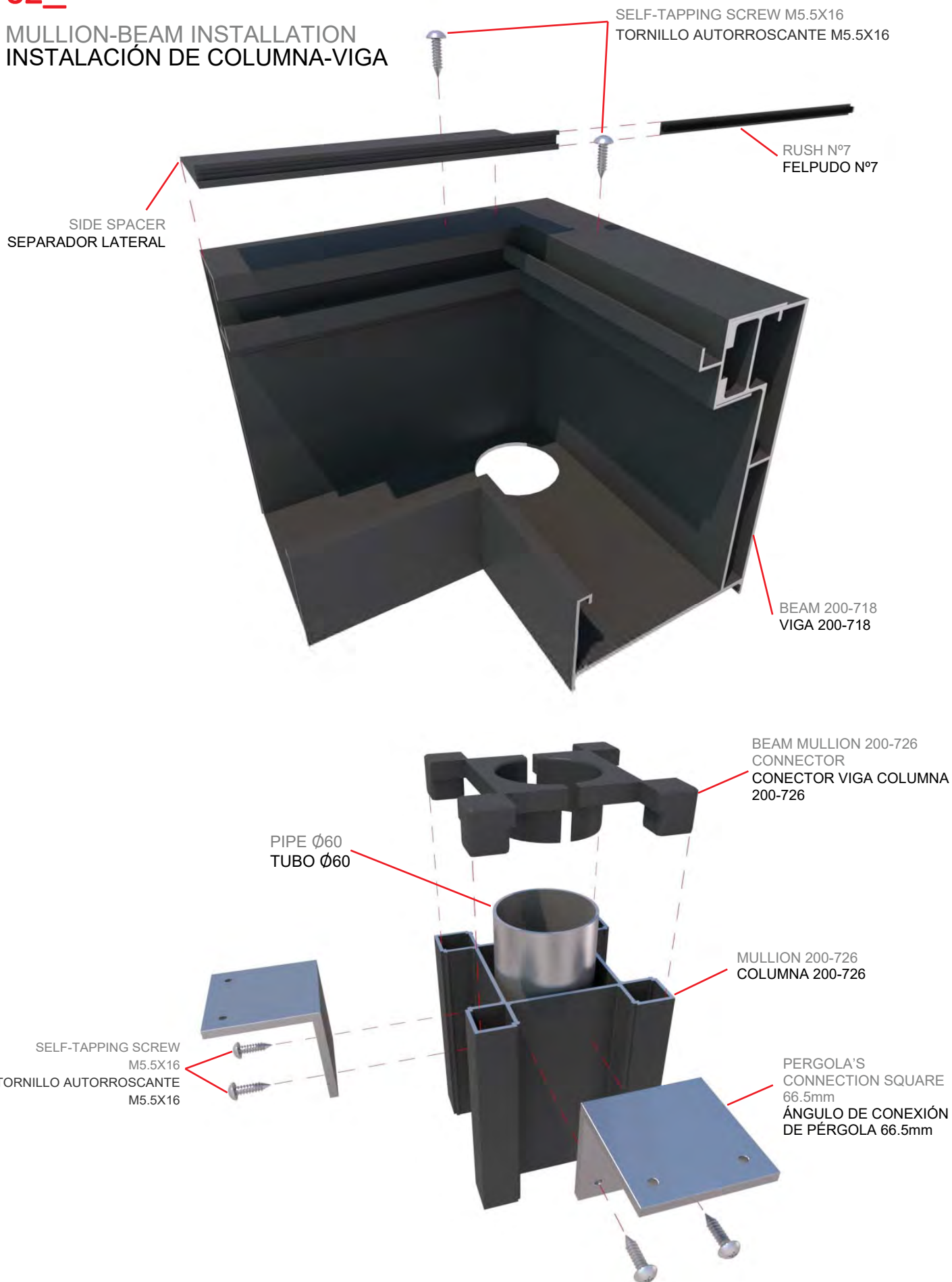
MULLION-BEAM INSTALLATION INSTALACIÓN DE COLUMNA-VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

02_

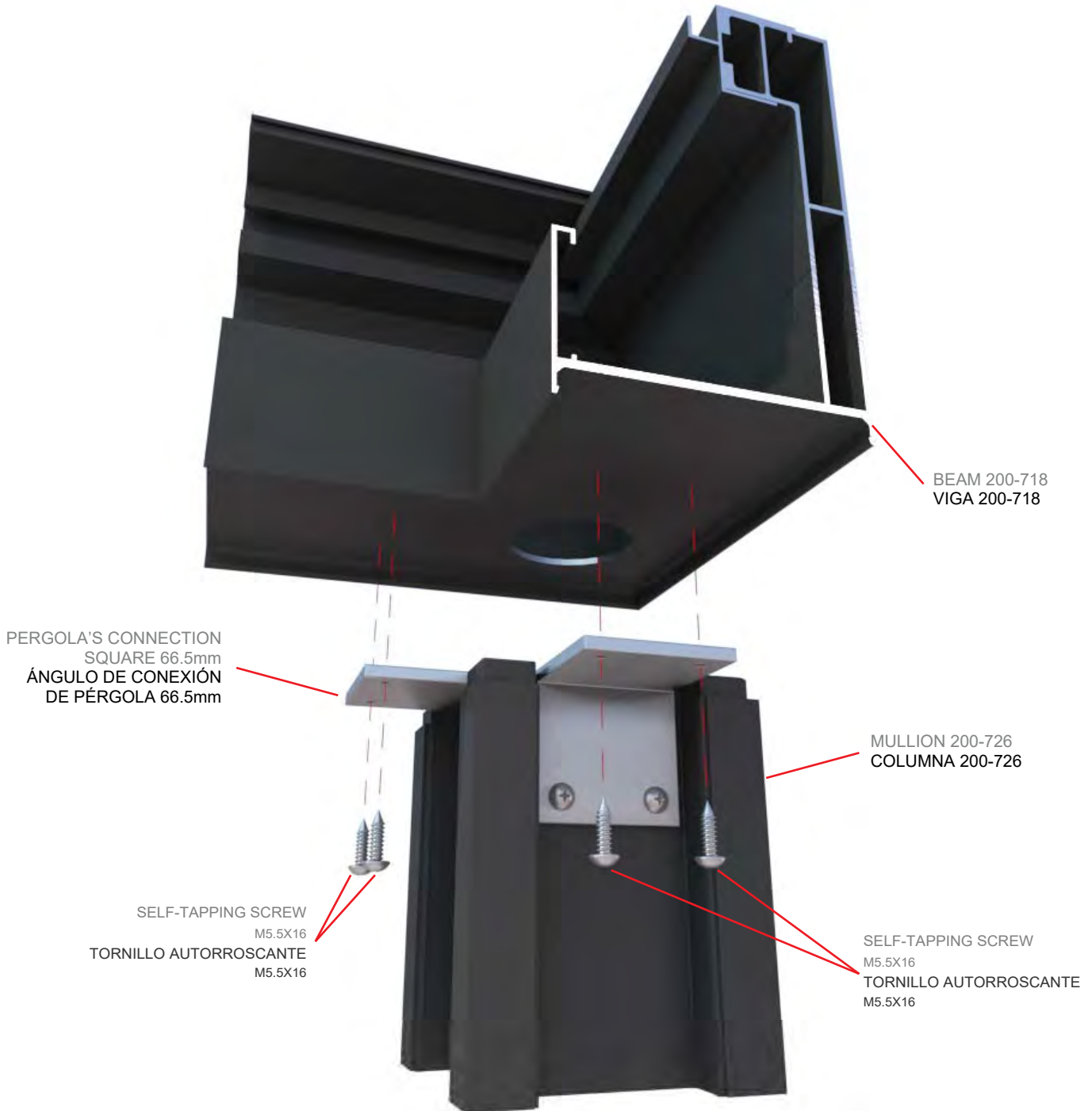
MULLION-BEAM INSTALLATION
INSTALACIÓN DE COLUMNA-VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

02_

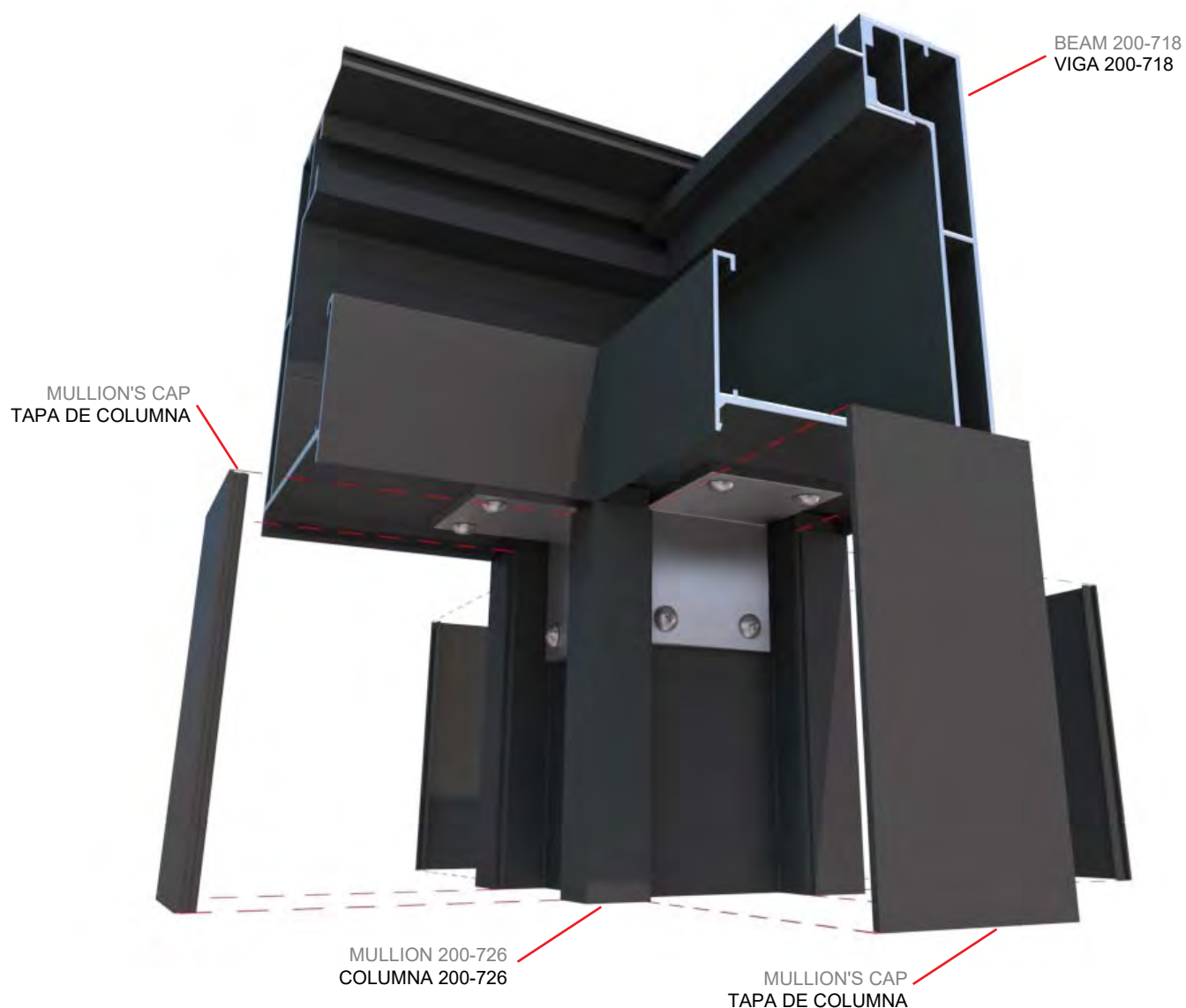
MULLION-BEAM INSTALLATION INSTALACIÓN DE COLUMNA-VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

02_

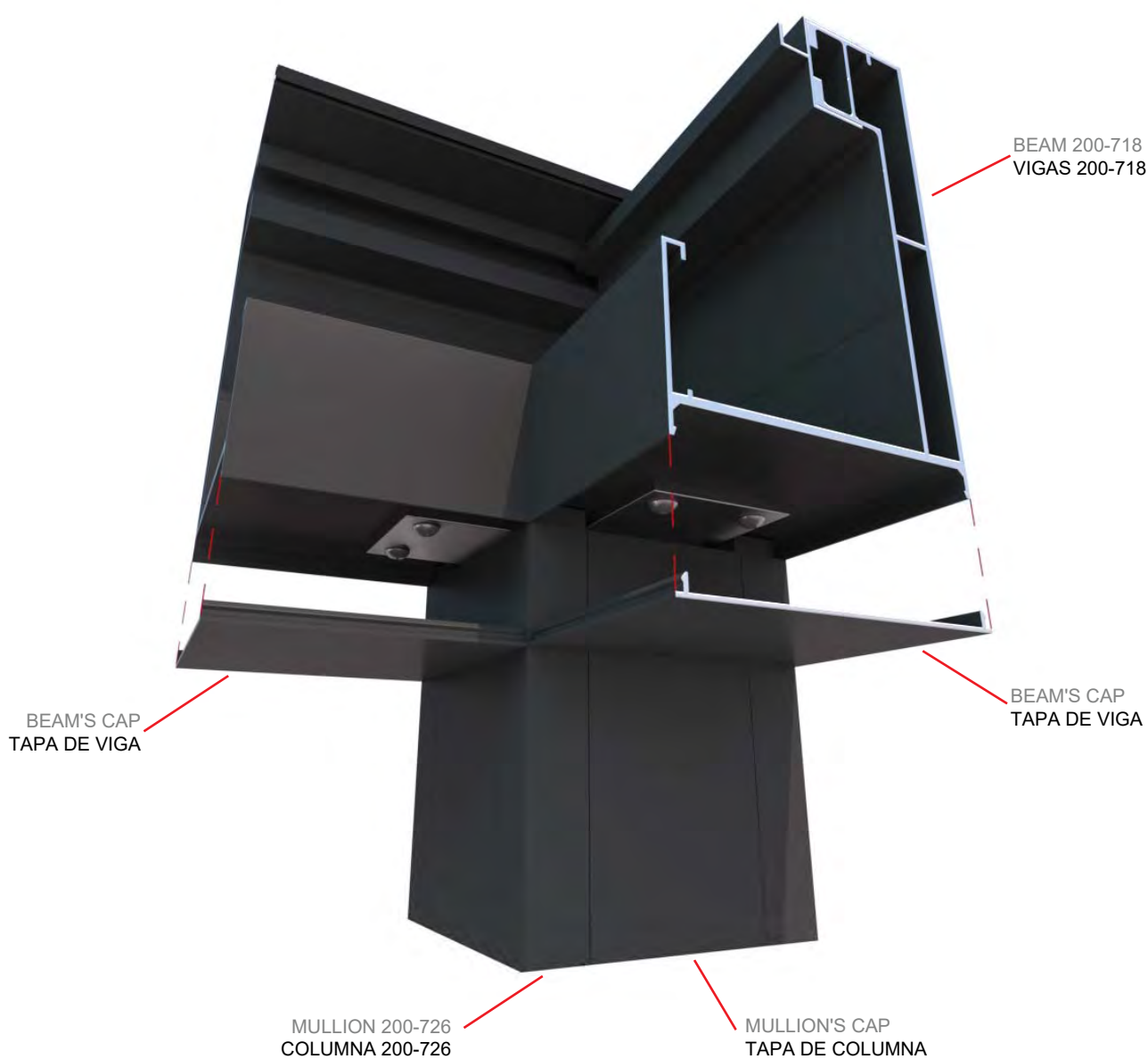
MULLION-BEAM INSTALLATION INSTALACIÓN DE COLUMNA-VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

02_

MULLION-BEAM INSTALLATION INSTALACIÓN DE COLUMNA-VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

02_

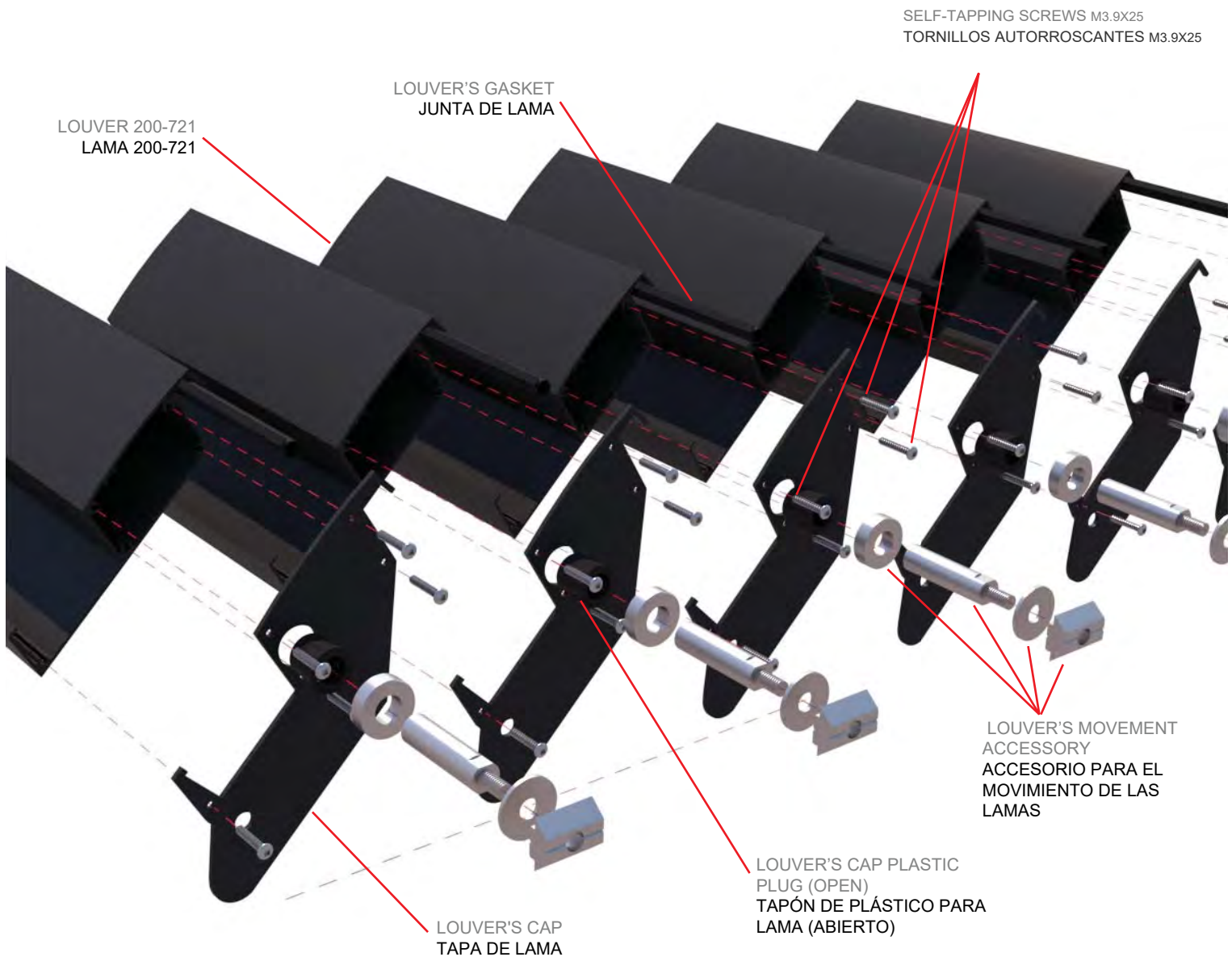
MULLION-BEAM INSTALLATION
INSTALACIÓN DE COLUMNA-VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

03_

LOUVER ASSEMBLY (WITHOUT MOVEMENT PROFILE) ENSAMBLAJE DE LAMA (SIN PERFIL DE MOVIMIENTO)



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

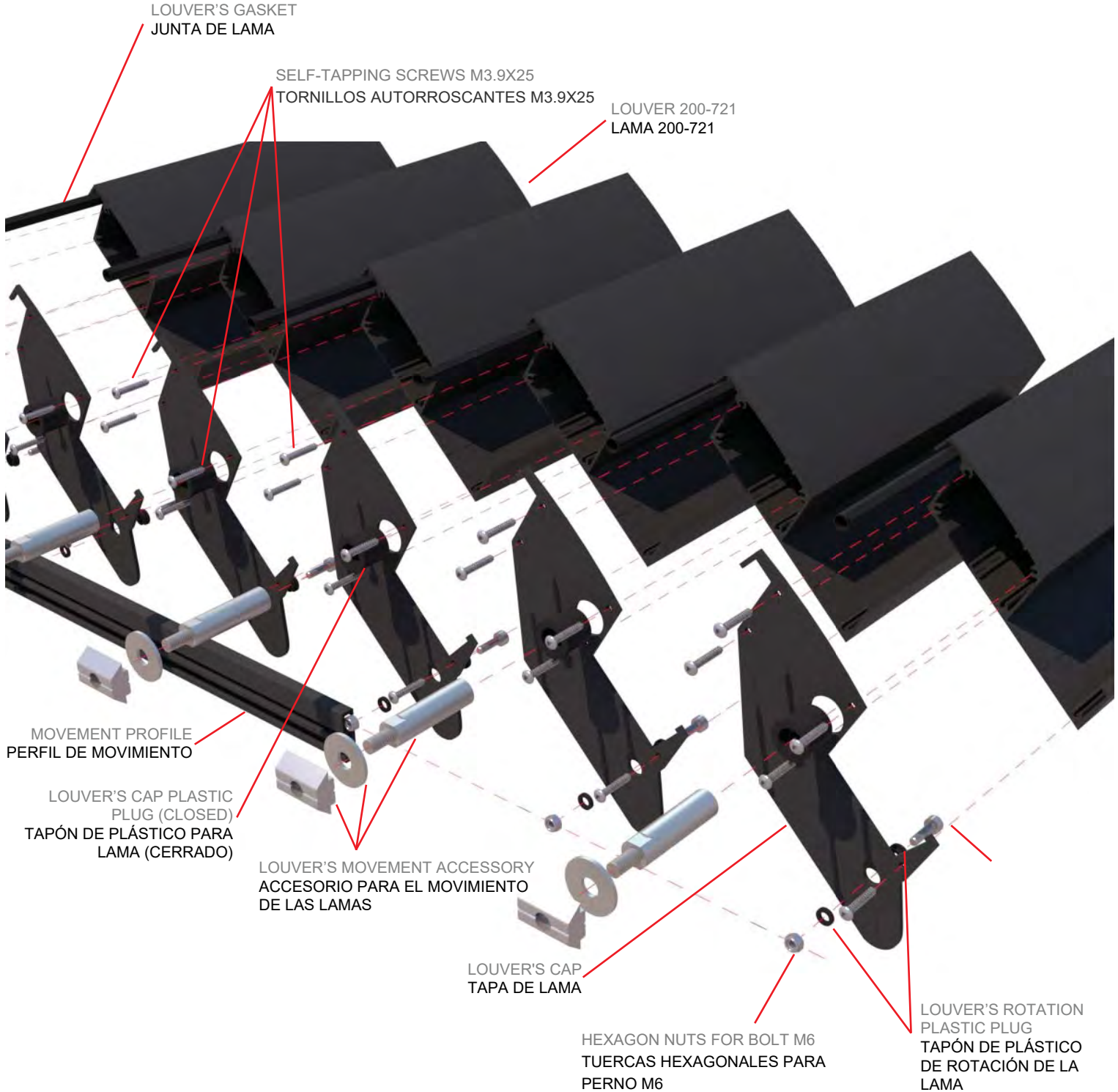
03_

LOUVER ASSEMBLY (WITH MOVEMENT PROFILE) ENSAMBLAJE DE LAMA (CON PERFIL DE MOVIMIENTO)

LOUVER'S GASKET
JUNTA DE LAMA

SELF-TAPPING SCREWS M3.9X25
TORNILLOS AUTORROSCANTES M3.9X25

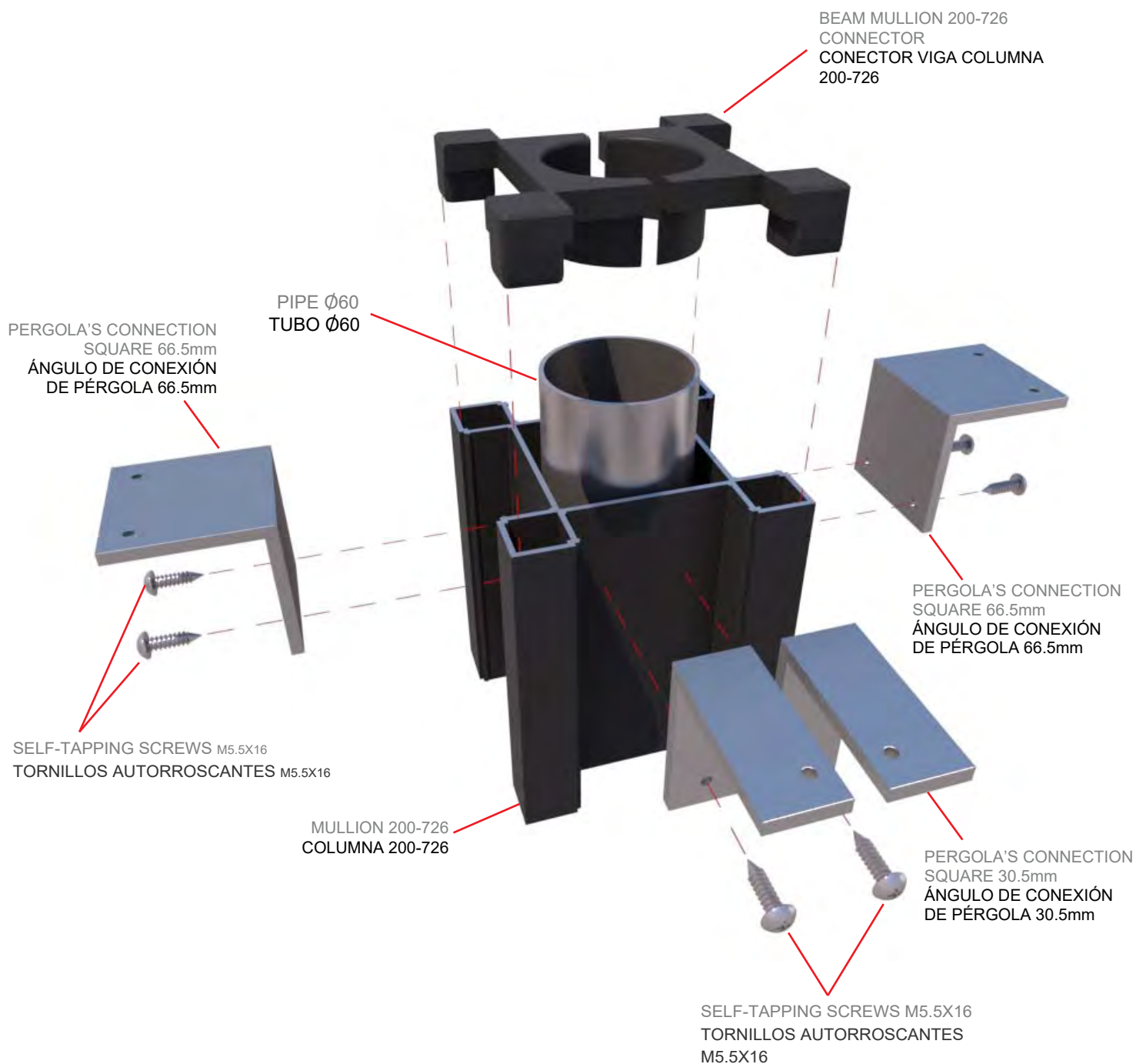
LOUVER 200-721
LAMA 200-721



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

04_

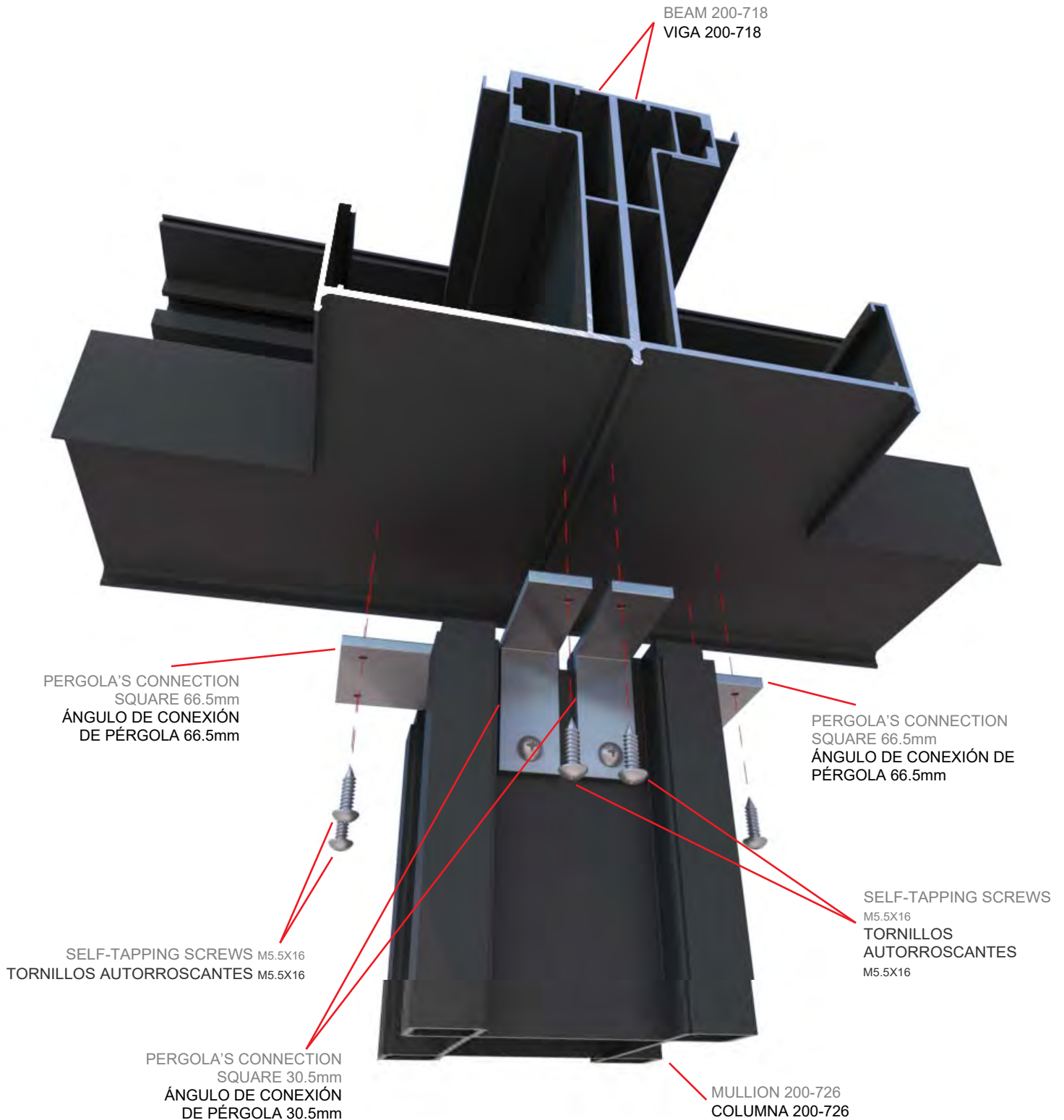
MULLION-DOUBLE BEAM INSTALLATION INSTALACIÓN DE COLUMNA-DOBLE VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

04_

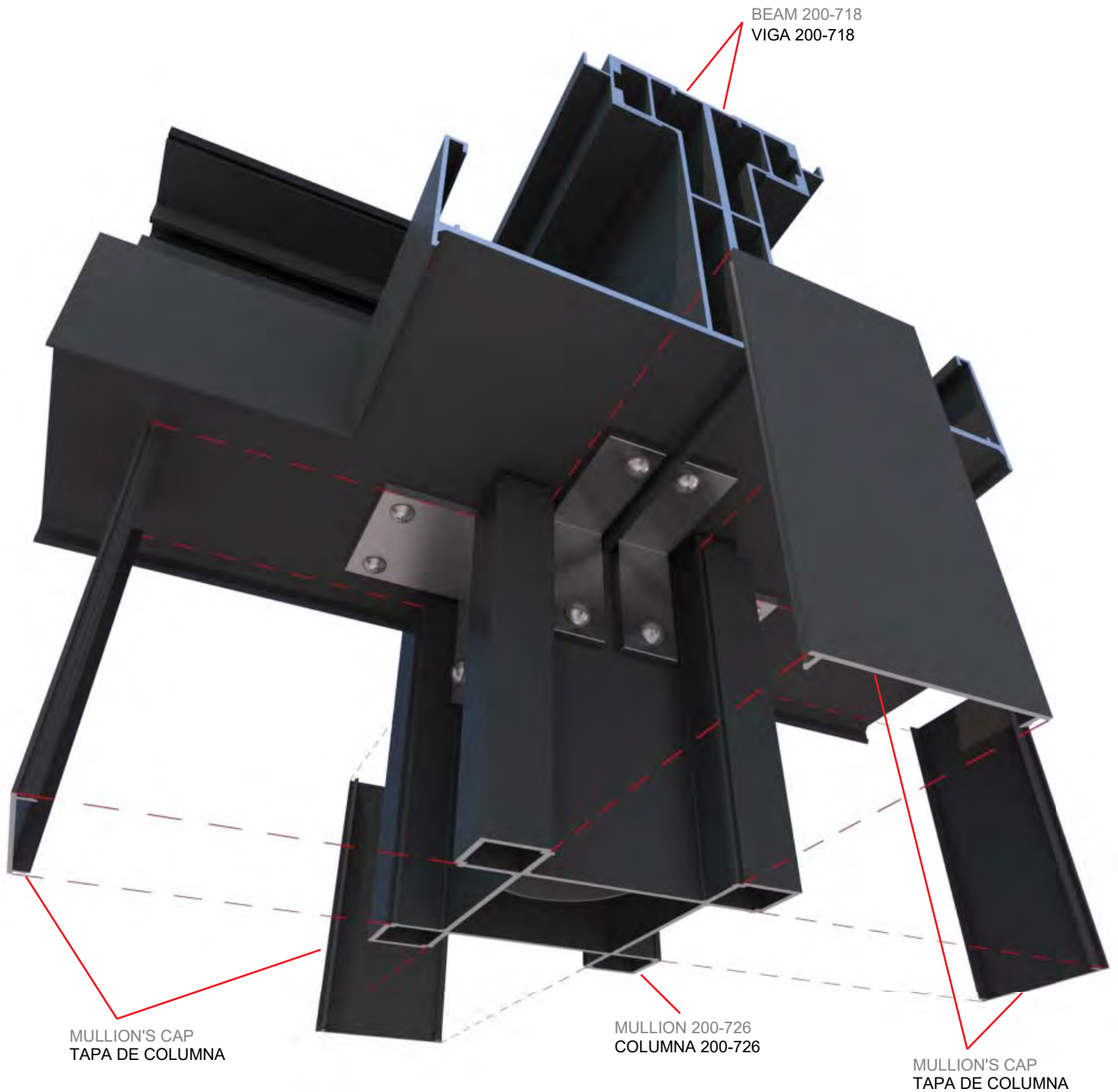
MULLION-DOUBLE BEAM INSTALLATION
INSTALACIÓN DE COLUMNA-DOBLE VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

04_

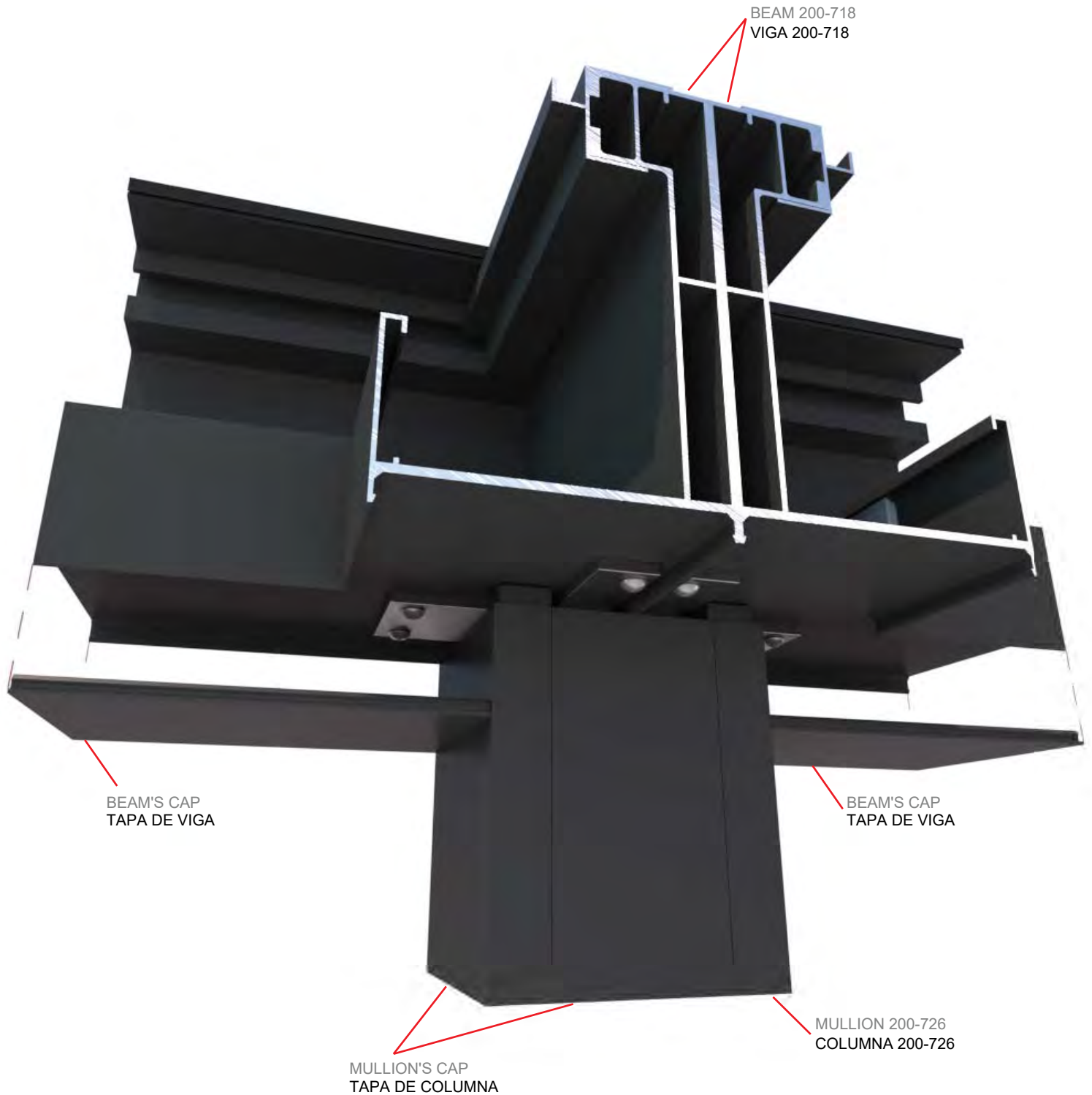
MULLION-DOUBLE BEAM INSTALLATION INSTALACIÓN DE COLUMNA-DOBLE VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

04_

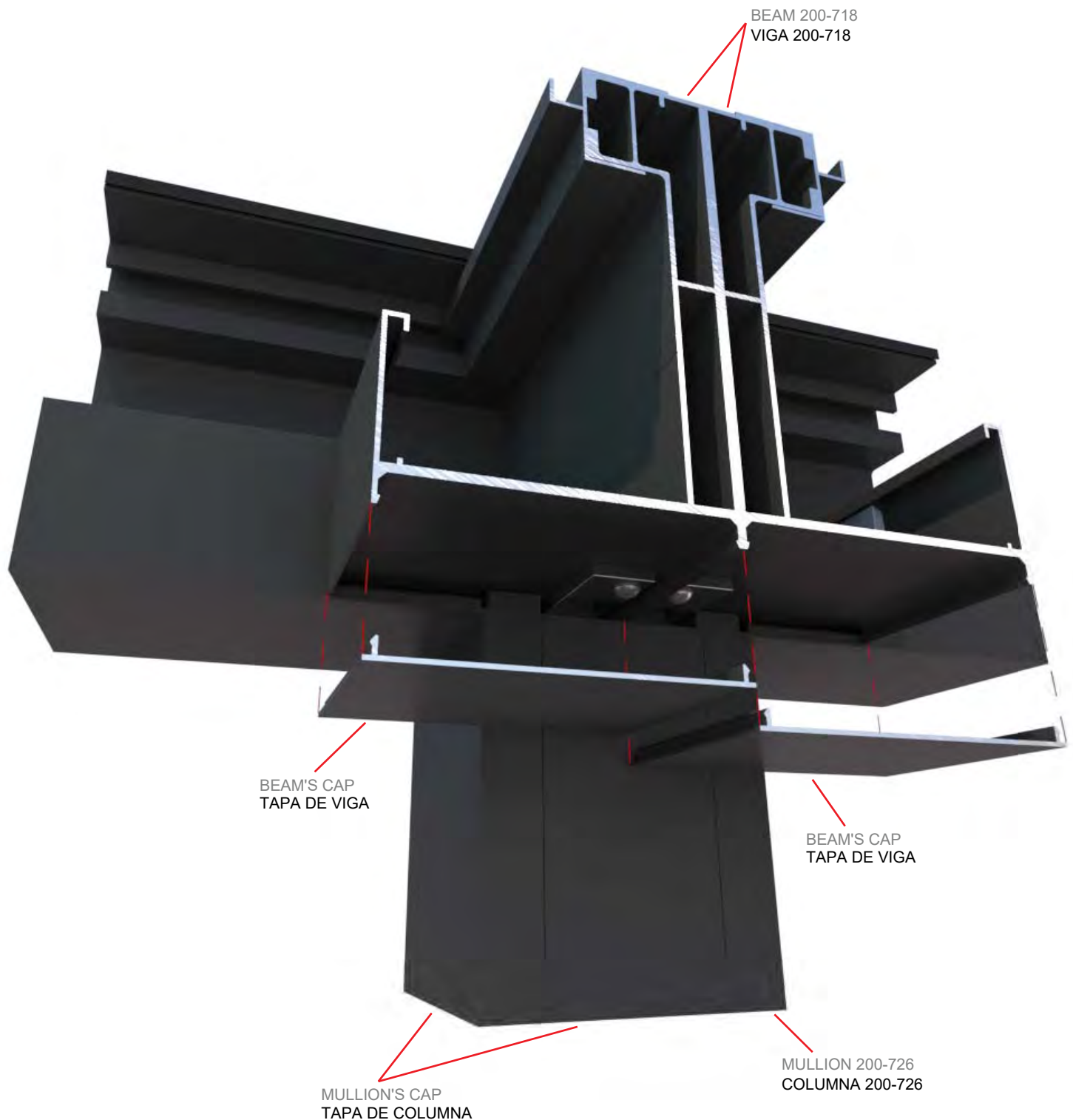
MULLION-DOUBLE BEAM INSTALLATION
INSTALACIÓN DE COLUMNA-DOBLE VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

04_

MULLION-DOUBLE BEAM INSTALLATION INSTALACIÓN DE COLUMNA-DOBLE VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

04_

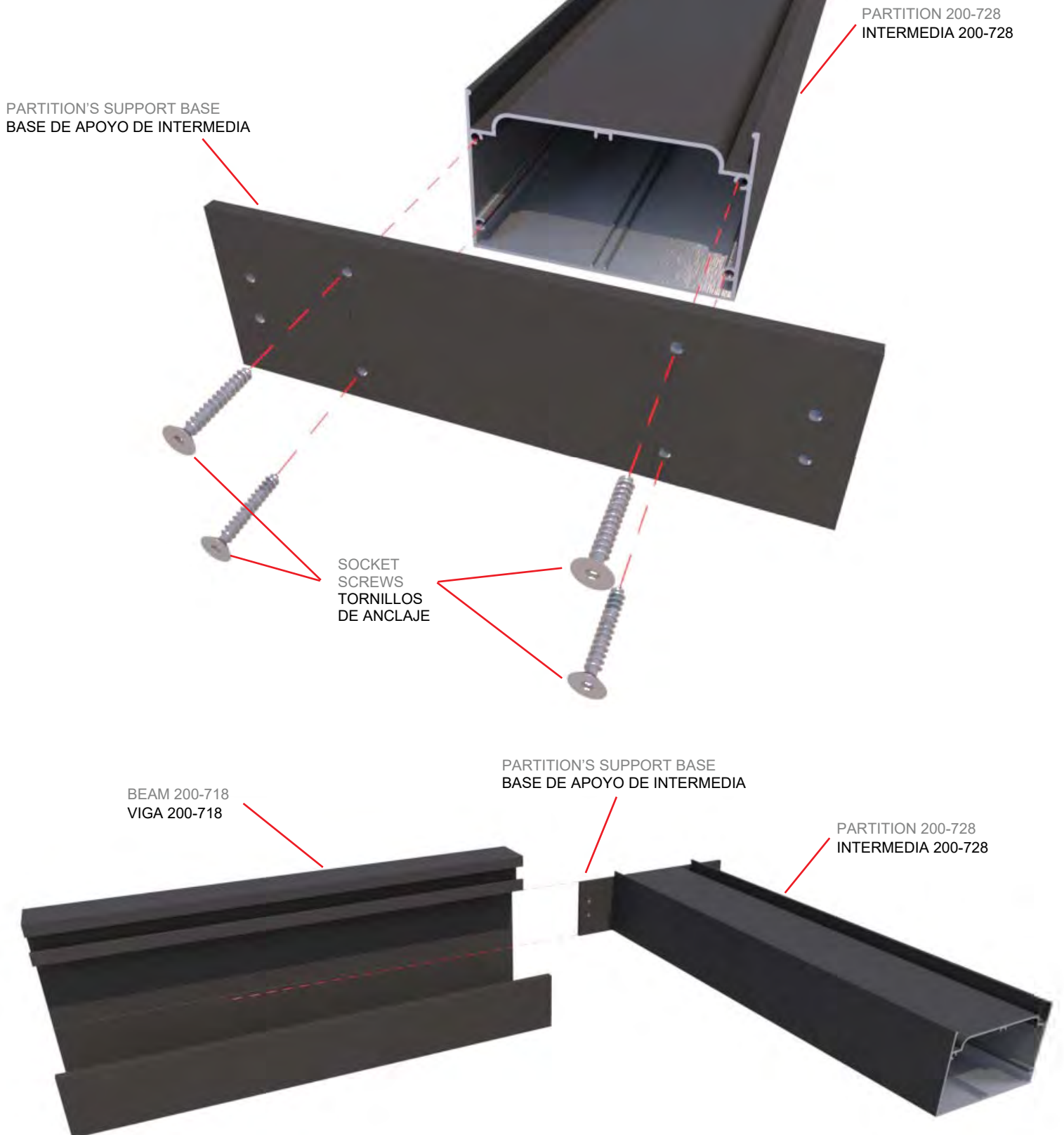
MULLION-DOUBLE BEAM INSTALLATION
INSTALACIÓN DE COLUMNA-DOBLE VIGA



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

05_

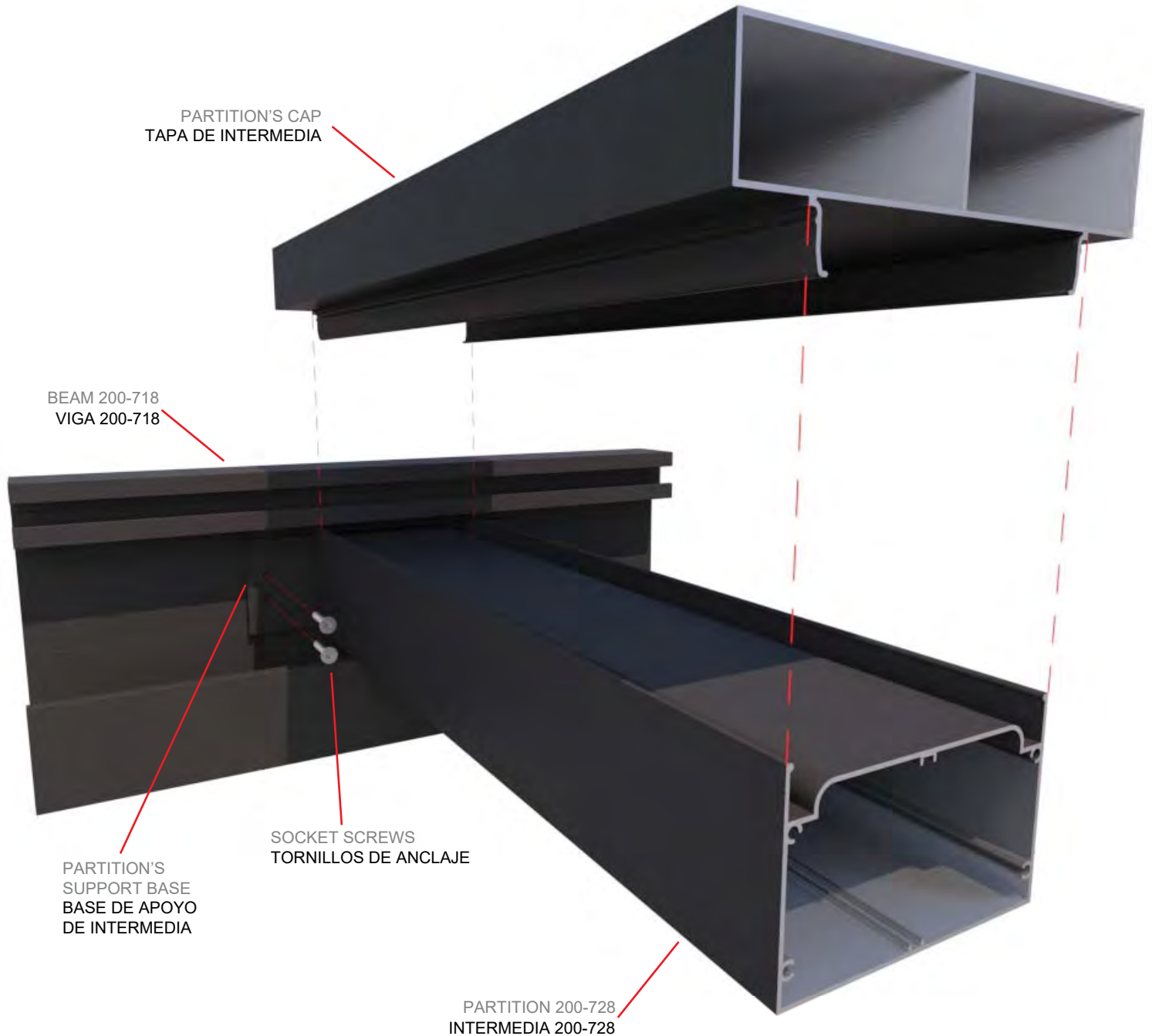
PARTITION INSTALLATION INSTALACIÓN DE INTERMEDIA



INSTALLATION INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

05_

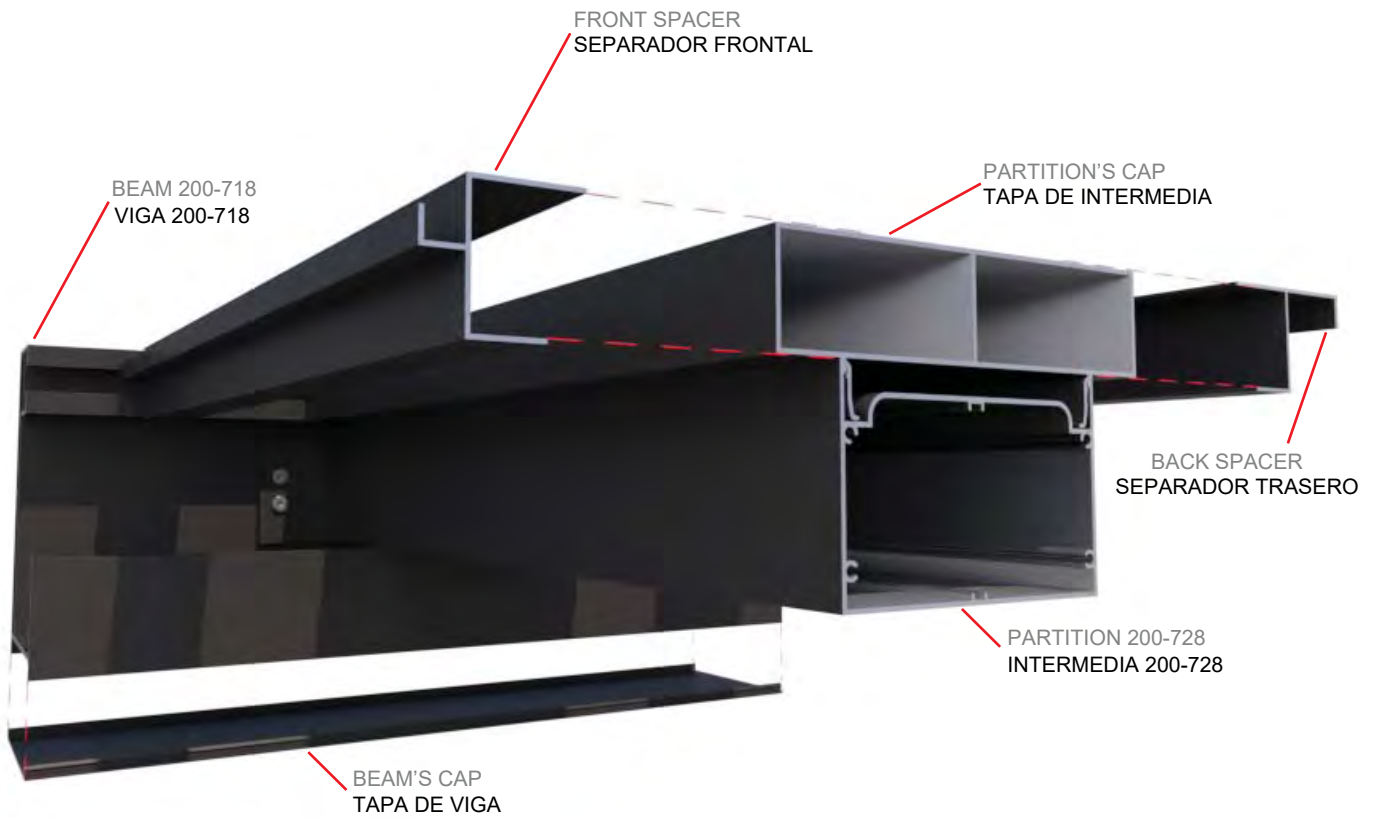
PARTITION INSTALLATION
INSTALACIÓN DE INTERMEDIA



INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

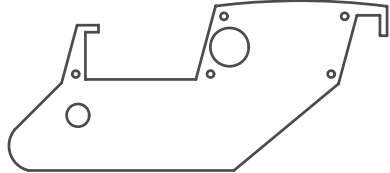





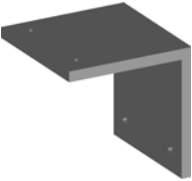
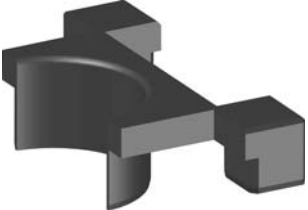
05_

PARTITION INSTALLATION INSTALACIÓN DE INTERMEDIA



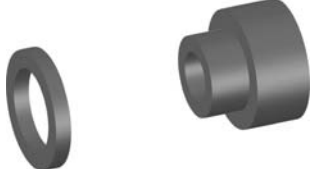



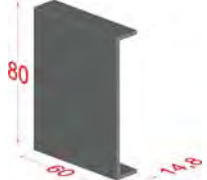


ACCESSORIES ACCESORIOS

ACCESSORIES ACCESORIOS

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DRAWING DISEÑO
3111	ALUMINIUM LOUVER'S CAP ATTENTION! SPECIFY THE COLOUR OF YOUR CHOICE AT THE MOMENT OF THE ORDER	TAPA DE LAMA DE ALUMINIO ¡ATENCIÓN! ESPECIFIQUE EL COLOR DE SU ELECCIÓN EN EL MOMENTO DE LA ORDEN	
3436-1	LOUVER'S MOVEMENT ACCESSORIES ATTENTION! ADD THREADLOCKER AT THE MOMENT OF INSTALLATION	ACCESORIOS PARA EL MOVIMIENTO DE LA LAMA ATENCIÓN! AÑADIR EL THREADLOCKER EN EL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN	
3436-2	LED LOUVER'S MOVEMENT ACCESSORY ATTENTION! ADD THREADLOCKER AT THE MOMENT OF INSTALLATION	ACCESORIO PARA LA DIRECCIÓN DEL MOVIMIENTO DE LAS LAMAS ATENCIÓN! AÑADIR EL THREADLOCKER EN EL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN	
3781	PERGOLA'S MULLION METALLIC BASE WITHOUT DRAINING HOLE	BASE METÁLICA DE COLUMNA PARA PERGOLA SIN AGUJERO DE DRENAJE	
3781-1	PERGOLA'S MULLION METALLIC BASE WITH DRAINING HOLE	BASE METÁLICA DE COLUMNA PARA PERGOLA CON AGUJERO DE DRENAJE	
3789	PERGOLA'S CONNECTION SQUARE 30.5mm	ÁNGULO DE CONEXIÓN DE PÉRGOLA 30.5mm	
3790	PERGOLA'S CONNECTION SQUARE 66.5mm	ÁNGULO DE CONEXIÓN DE PÉRGOLA 66.5mm	
3791	BEAM-MULLION'S 200-726 CONNECTOR	CONECTOR PARA VIGA-COLUMNA 200-726	

ACCESSORIES
ACCESORIOS

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DRAWING DISEÑO
3792	BEAM'S 200-718 ALIGNMENT SQUARE(48.9MM)	ÁNGULO DE ALINEAMIENTO PARA VIGA 200-718 (48.9MM)	
3796	BEAM'S 200-718 CONNECTION SQUARE	ÁNGULO DE CONEXIÓN PARA VIGA 200-718	
3797-1	LOUVER'S ROTATION PLASTIC PLUG	TAPÓN DE PLÁSTICO DE ROTACIÓN DE LA LAMA	
3797-2	LOUVER'S 200-720 CAP PLASTIC PLUG	TAPÓN DE PLÁSTICO PARA LAMA 200-720	
5119-1	LOUVER'S GASKET	JUNTA DE LAMA	
3112	PARTITION'S SUPPORT BASE	BASE DE APOYO DE INTERMEDIA	
3113	BEAM'S CONNECTOR	CONECTOR DE VITGA	

ACCESSORIES ACCESORIOS

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DRAWING DISEÑO
3798	PERGOLA'S MOTORIZED SYSTEM (ONE FOR EACH 15 m ²) ATTENTION! WITH THE USE OF A SECOND MOTORIZED SYSTEM, IT IS NECESSARY TO USE THE "T" PROFILE TOO!	SISTEMA MOTORIZADO PARA PÉRGOLAS (UNO POR CADA 15m ²) ¡ATENCIÓN! ¡CON EL USO DE UN SEGUNDO SISTEMA MOTORIZADO, ES NECESARIO USAR TAMBIÉN EL PERFIL "T"!	
3798-1	MOTORIZED SYSTEM'S STROKE REDUCTION ACCESSORY	ACCESORIO PARA LA REDUCCIÓN DE GOLPES EN EL SISTEMA MOTORIZADO	
3798-2	PERGOLA'S MOTORIZED SYSTEM BASE	BASE DE SISTEMA MOTORIZADO PARA PÉRGOLA	
2425-1	MOTORIZED SYSTEM LEVER LINKAGE'S CONNECTOR	SISTEMA MOTORIZADO CONECTOR DE ENLACE DE PALANCA	
3352	LED TAPE	CINTA LED	
3784	LED LOUVER'S CAP	TAPA PARA LED DE LAMA	
5155	BRUSH Nº 7	FELPUDO Nº 7	
1133	INOX HEXAGON BOLT 6X20	TORNILLO HEXAGONAL M6X20 INOX	
1118	TOOTHED LOCK WASHERS CONE FOR BOLT M6	CONO DENTADO PARA TORNILLO M6	
1134	INOX HEXAGON NUTS FOR BOLTS M6	TUERCAS HEXAGONALES PARA PERNO M6 INOX	

ACCESSORIES
ACCESORIOS

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DRAWING DISEÑO
3114	RECEIVER 24 VOLT	RECEPTOR 24 VOLTIOS	
3114-1	MINI REMOTE CONTROL	MINI CONTROL REMOTO	
3114-2	15CH REMOTE CONTROL	CONTROL REMOTO DE 15 CANALES	

CUTTING DIMENSIONS DIMENSIONES DE CORTE

**CUTTING INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE CORTE**

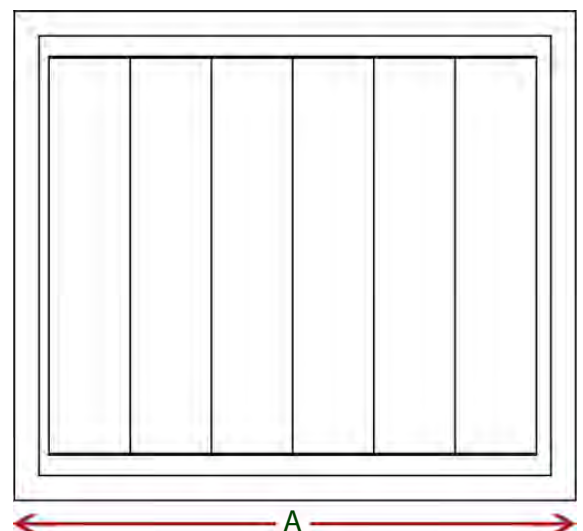
**TABLE OF DIMENSIONS AND NO OF LOUVERS
TABLA DE DIMENSIONES Y Nº DE LAMAS**

1. TABLE OF DIMENSIONS FOR PERGOLA'S CONSTRUCTIONS OF ONE FRAME
TABLA DE DIMENSIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PAÑO DE PÉRGOLA

DIMENSION A (mm) DIMENSIÓN A (mm)	Nº OF LOUVERS Nº DE LAMAS		DIMENSION A (mm) DIMENSIÓN A (mm)	Nº OF LOUVERS Nº DE LAMAS
1440-1470	8		3880-3910	23
1610-1640	9		4040-4070	24
1770-1800	10		4210-4230	25
1930-1960	11		4370-4400	26
2090-2120	12		4530-4560	27
2260-2290	13		4690-4720	28
2420-2450	14		4850-4880	29
2580-2610	15		5010-5030	30
2740-2770	16		5180-5210	31
2910-2930	17		5340-5370	32
3070-3100	18		5500-5530	33
3230-3260	19		5670-5700	34
3390-3420	20		5830-5860	35
3560-3580	21		5990-6020	36
3720-3750	22			

‡ DIMENSIONS ARE TAKEN AT THE EXTERNAL SIDE OF THE CONSTRUCTION
LAS DIMENSIONES SON TOMADAS EN LA CARA EXTERNA DE LA CONSTRUCCION

** FOR DIMENSIONS THAT DOES NOT EXIST IN THE TABLE, IS SUGGESTED
THE USE OF RECTANGULAR TUBES TO COVER THE GAP
PARA DIMENSIONES QUE NO EXISTEN EN LA TABLA, SE SUGIERE EL USO
DE TUBOS RECTANGULARES PARA CUBRIR EL HUECO



CUTTING INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE CORTE

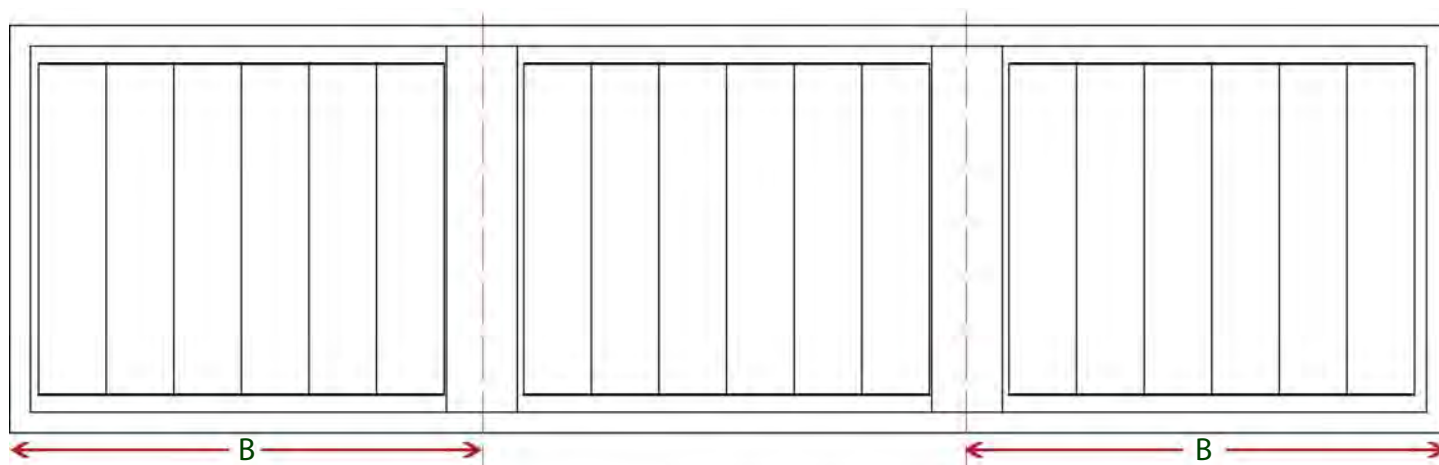
TABLE OF DIMENSIONS AND N° OF LOUVERS
TABLA DE DIMENSIONES Y N° DE LAMAS

2. TABLE OF DIMENSIONS FOR PERGOLA'S CONSTRUCTIONS OF ONE FRAME (BEAM - PARTITION)
TABLA DE DIMENSIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PAÑO DE PÉRGOLA (VIGA - INTERMEDIA)

DIMENSION A (mm) DIMENSIÓN A (mm)	N° OF LOUVERS N° DE LAMAS		DIMENSION A (mm) DIMENSIÓN A (mm)	N° OF LOUVERS N° DE LAMAS
2450-2680	14		4240-4270	25
2610-2640	15		4400-4430	26
2780-2800	16		4560-4590	27
2940-2970	17		4730-4750	28
3100-3130	18		4890-4920	29
3260-3290	19		5050-5080	30
3430-3450	20		5210-5240	31
3590-3620	21		5380-5410	32
3750-3780	22		5540-5570	33
3910-3940	23		5700-5730	34
4080-4100	24		5860-5890	35

‡ DIMENSIONS ARE TAKEN FROM THE EXTERNAL SIDE OF THE BEAM TO THE MIDDLE OF THE PARTITION
LAS DIMENSIONES SON TOMADAS DESDE LA CARA EXTERNA DE LA VIGA HASTA LA MITAD DE LA INTERMEDIA

** FOR DIMENSIONS THAT DOES NOT EXIST IN THE TABLE, IS SUGGESTED THE USE OF RECTANGULAR TUBES TO COVER THE GAP
PARA DIMENSIONES QUE NO EXISTEN EN LA TABLA, SE SUGIERE EL USO DE TUBOS RECTANGULARES PARA CUBRIR EL HUECO



**CUTTING INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE CORTE**

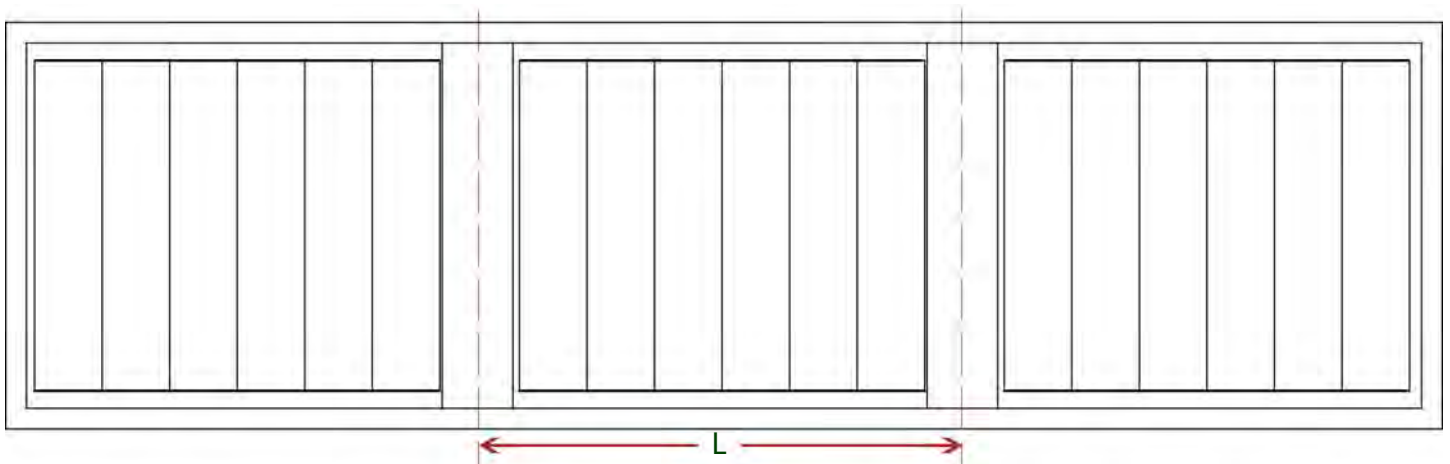
**TABLE OF DIMENSIONS AND Nº OF LOUVERS
TABLA DE DIMENSIONES Y Nº DE LAMAS**

3. TABLE OF DIMENSIONS FOR PERGOLA'S CONSTRUCTIONS OF ONE FRAME (PARTITION - PARTITION)
TABLA DE DIMENSIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PAÑO DE PÉRGOLA (INTERMEDIA - INTERMEDIA)

<u>ΔΙΑΣΤΑΣΗ Γ (MM)</u> DIMENSION Γ (MM)	<u>Νο ΠΕΡΣΙΔΩΝ</u> No OF LOUVERS		<u>ΔΙΑΣΤΑΣΗ Γ (MM)</u> DIMENSION Γ (MM)	<u>Νο ΠΕΡΣΙΔΩΝ</u> No OF LOUVERS
2490-2520	14		4280-4300	25
2650-2680	15		4440-4460	26
2810-2840	16		4600-4630	27
2980-3000	17		4760-4790	28
3140-3160	18		4930-4950	29
3230-3260	19		5090-5110	30
3460-3490	20		5250-5280	31
3630-3650	21		5410-5440	32
3790-3810	22		5580-5600	33
3950-3980	23		5740-5760	34
4110-4140	24		5900-5930	35

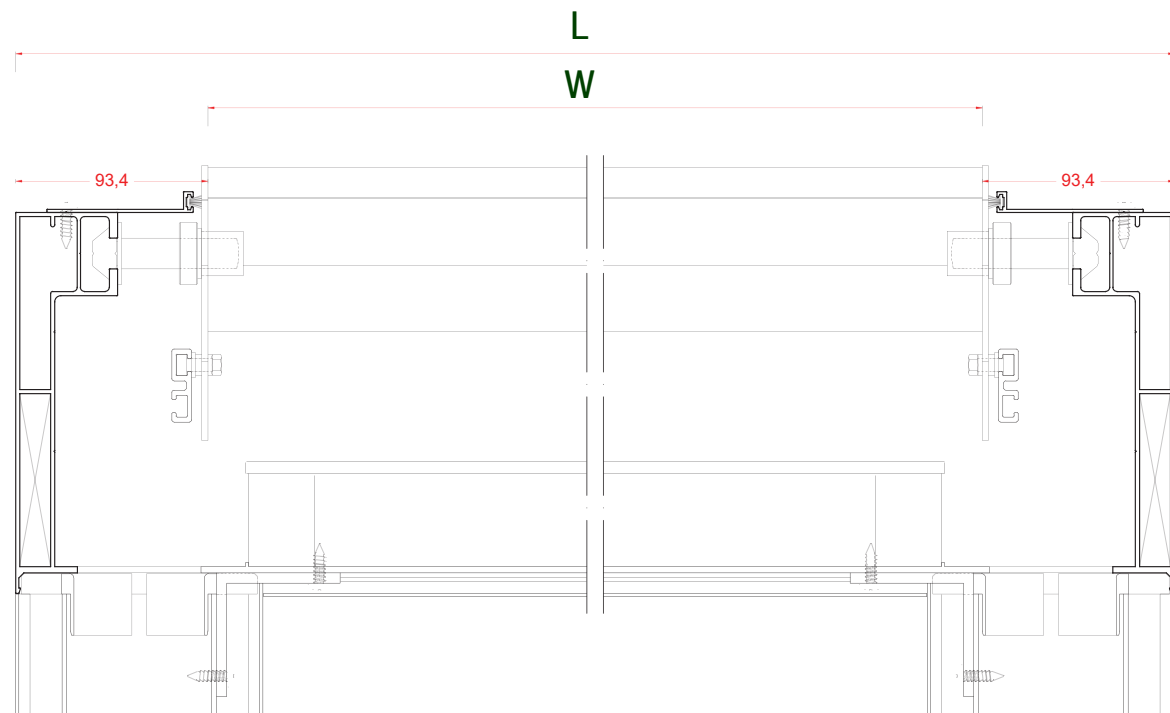
‡ DIMENSIONS ARE TAKEN FROM THE EXTERNAL SIDE OF THE BEAM TO THE MIDDLE OF THE PARTITION
LAS DIMENSIONES SON TOMADAS DESDE LA CARA EXTERNA DE LA VIGA HASTA LA MITAD DE LA INTERMEDIA

** FOR DIMENSIONS THAT DOES NOT EXIST IN THE TABLE, IS SUGGESTED THE USE OF RECTANGULAR TUBES TO COVER THE GAP
PARA DIMENSIONES QUE NO EXISTEN EN LA TABLA, SE SUGIERE EL USO DE TUBOS RECTANGULARES PARA CUBRIR EL HUECO



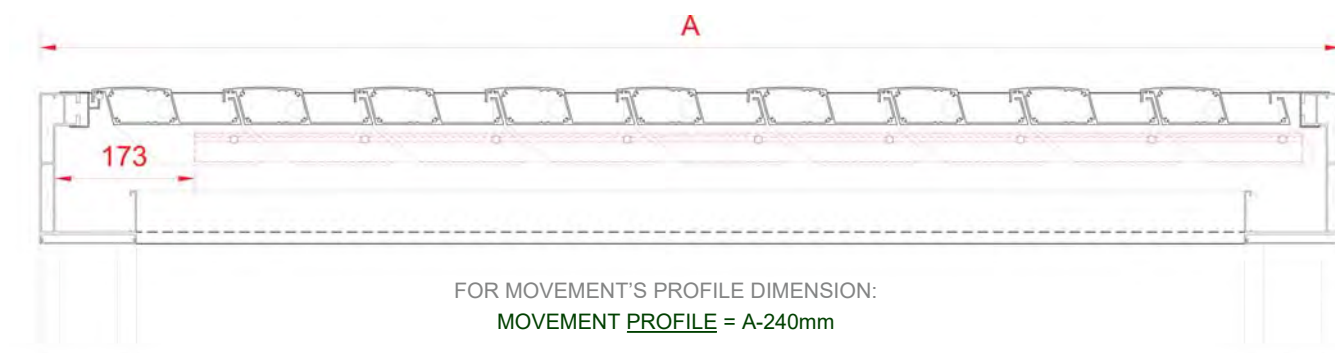
CUTTING INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE CORTE

LOUVER'S CUTTING DIMENSION DIMENSIÓN DE CORTE DE LA LAMA



FOR LOUVER'S CALCULATION(W): FROM THE WHOLE LENGTH OF THE LOUVER(L), SUBTRACT 187mm.
 PARA EL CÁLCULO DE LAS VIGAS (W): DE LA LONGITUD TOTAL DE LA VIGA (L), RESTAR 187mm.

MOVEMENT'S PROFILE CUTTING DIMENSION DIMENSIÓN DE CORTE DEL PERFIL DE MOVIMIENTO



FOR MOVEMENT'S PROFILE DIMENSION:
 MOVEMENT PROFILE = A-240mm

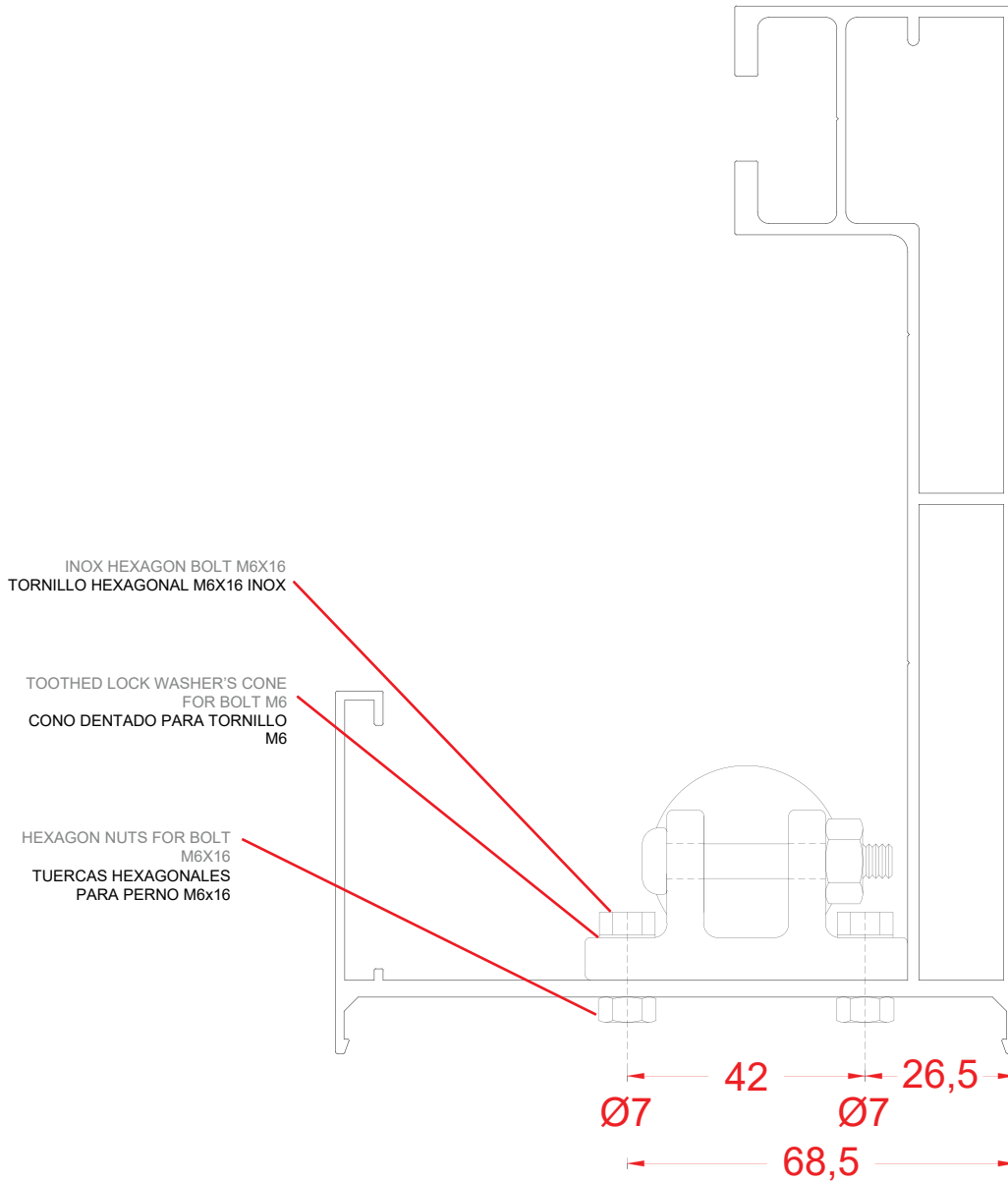
PARA LA DIMENSIÓN DEL PERFIL DE MOVIMIENTO
PERFIL DE MOVIMIENTO = A-240mm

INSTALLATION MOVEMENT PROFILE: THE PROFILE MUST BE INSTALLED AT 173mm FROM THE BEAM'S
 INSIDE (ATTENTION! THE LOUVER'S ROTATION MUST BE AS IN THE DRAWING)

PERFIL DE MOVIMIENTO DE LA INSTALACIÓN: ESTE PERFIL DEBE SER INSTALADO A 173mm DEL INTERIOR
 DE LA VIGA (¡ATENCIÓN! LA ROTACIÓN DE LA LAMA DEBE SER COMO EN EL DIBUJO)

CUTTING INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE CORTE

MOTORIZATION'S PLACEMENT
COLOCACIÓN DE LA MOTORIZACIÓN

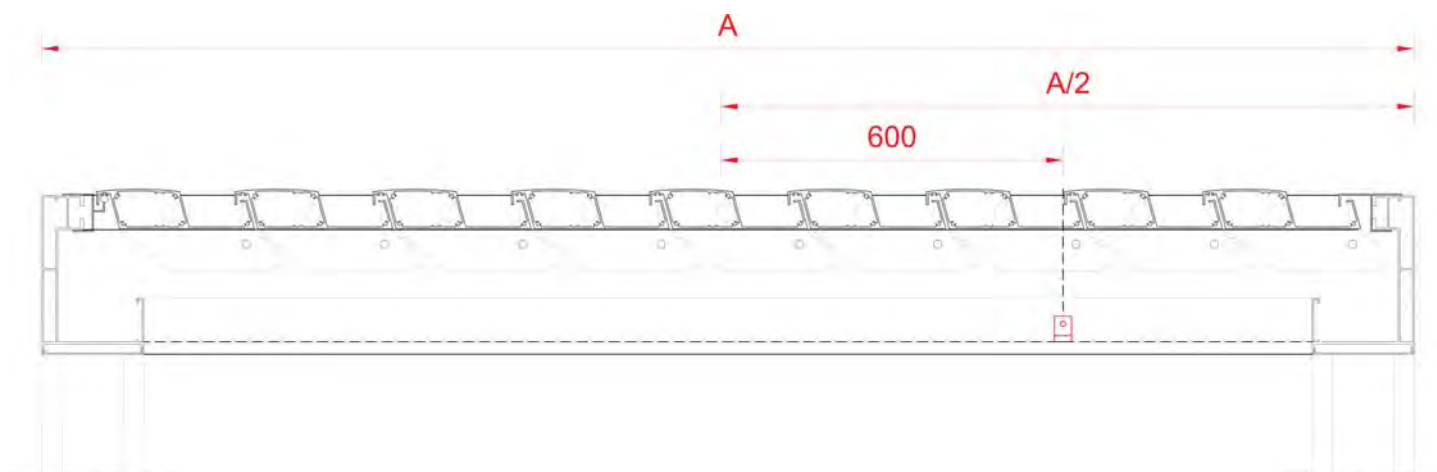


THE MOTORIZATION PLACEMENT HAS TO BE IN THE CENTER OF THE BEAM THAT IS VERTICAL TO THE LOUVERS. FOR IT'S PLACEMENT IS DEMANDED THE DREALLING OF THE BEAM AT 26.5mm AND 68.5mm FROM IT'S OUTER SIDE.

LA COLOCACIÓN DE LA MOTORIZACIÓN DEBE ESTAR EN EL CENTRO DE LA VIGA QUE ESTÉ VERTICAL CON RESPECTO A LAS LAMAS. PARA ESTA COLOCACIÓN ES NECESARIO QUE EL PERFORADO DE LA VIGA A ESTÉ A 26.5mm Y A 68.5mm DE SU CARA EXTERIOR.

CUTTING INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE CORTE

MOTORIZATION'S PLACEMENT COLOCACIÓN DE LA MOTORIZACIÓN

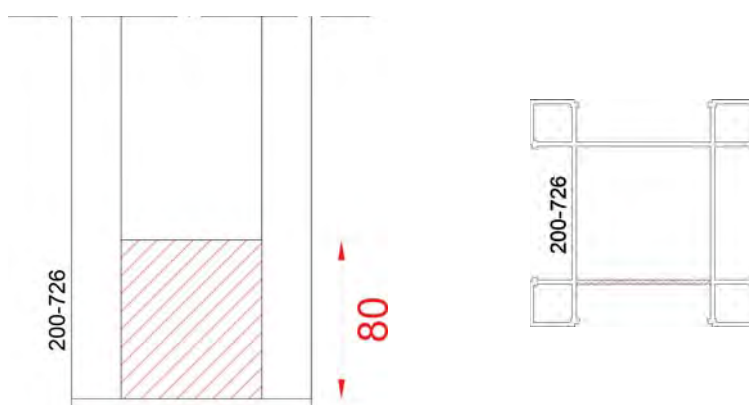


PERGOLA'S MOTORISED SYSTEM BASE (CODE 3798-2) MUST BE INSTALLED 600mm FROM THE CENTER OF THE BEAM. (ATTENTION! THE LOUVER'S ROTATION MUST BE AS IN THE DRAWING)

EL SISTEMA BASE MOTORIZADO DE LA PÉRGOLA (CÓDIGO 3798-2) DEBE SER INSTALADO A 600mm DEL CENTRO DE LA VIGA. (¡ATENCIÓN! LA ROTACIÓN DE LAS LAMAS DEBE SER COMO EN EL DIBUJO)

PERGOLA'S MULLION METALLIC BASE WITH DRAINING HOLE (CODE 3781-1)

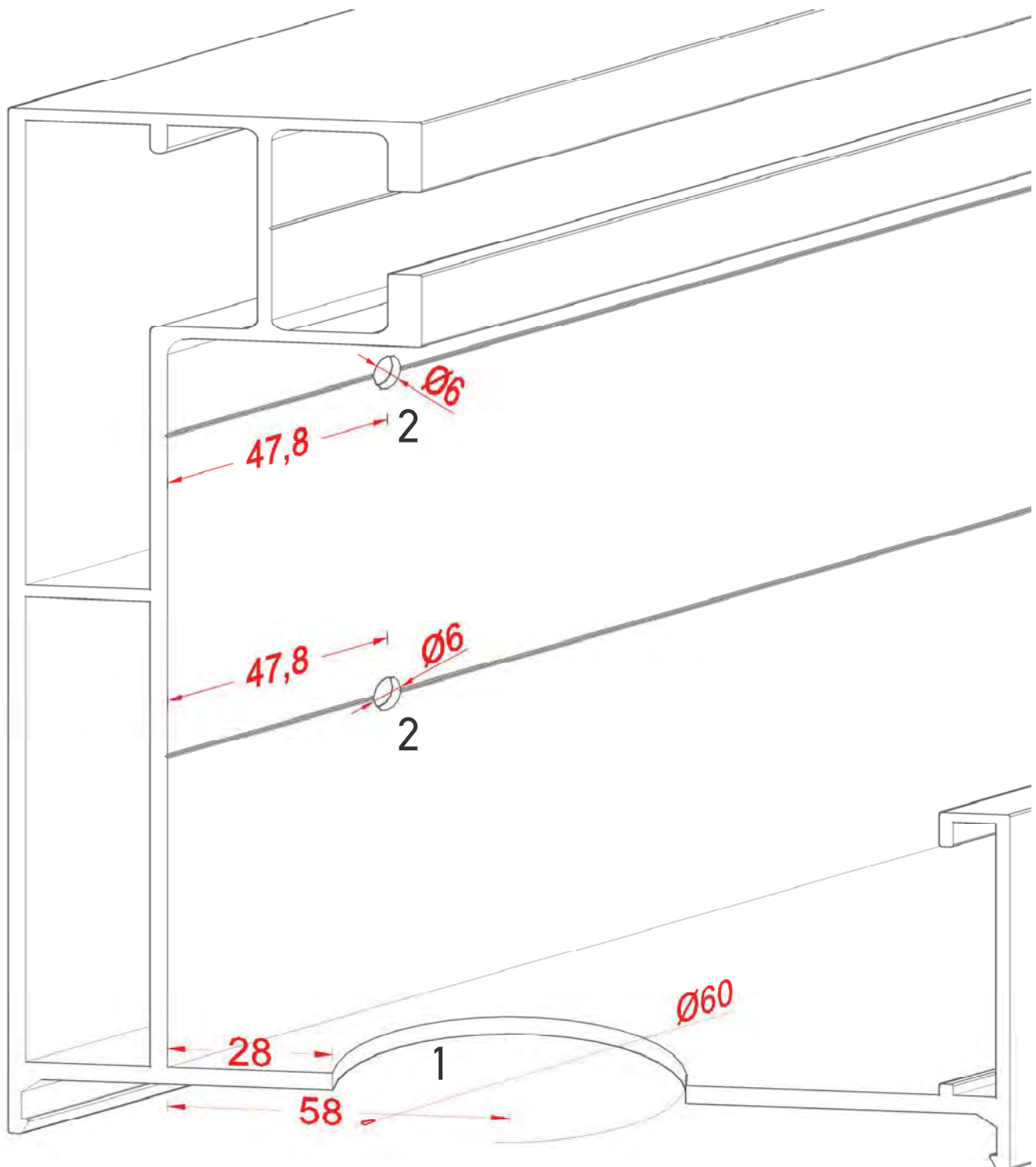
BASE METÁLICA DEL PARTELUZ DE LA PÉRGOLA CON AGUJERO PARA DRENAJE (CÓDIGO 3781-1)



FOR MULLIONS METALLIC BASE WITH DRAINING HOLE (CODE 3781-1) INSTALLATION, IT IS REQUIRED TO SUBTRACT 80MM FROM THE INSIDE OF THE MULLION(200-726).

PARA LA INSTALACIÓN DE LA BASE METÁLICA DEL PARTELUZ DE LA PÉRGOLA CON AGUJERO PARA DRENAJE (CÓDIGO 3781-1), ES NECESARIO RESTAR 80MM DESDE EL INTERIOR DEL PARTELUZ (200-726).

PRESS MACHINE
PRENSA



- 1. WATER DRAINAGE OPENING
- 2. PIERCING FOR CONNECTION SQUARE

- 1. APERTURA DEL DRENAJE DE AGUA
- 2. PERFORADO PARA CONEXIÓN CUADRADA





