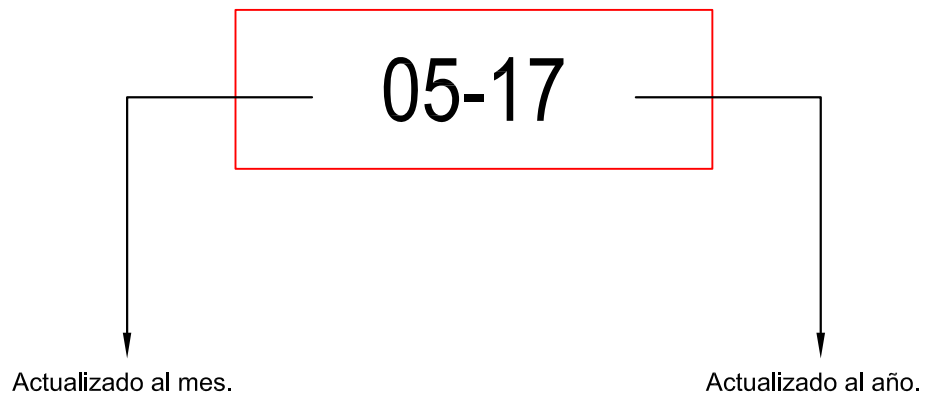


FRENTE INTEGRAL













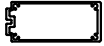




Todos los pesos indicados son estimados de acuerdo a la dimensión nominal del perfil y sus posibles variaciones en el peso, son el resultado de aplicar las tolerancias dimensionales según Norma IRAM 699. La empresa se reserva el derecho de modificar total o parcialmente, sin previo aviso, las especificaciones contenidas en este catálogo.

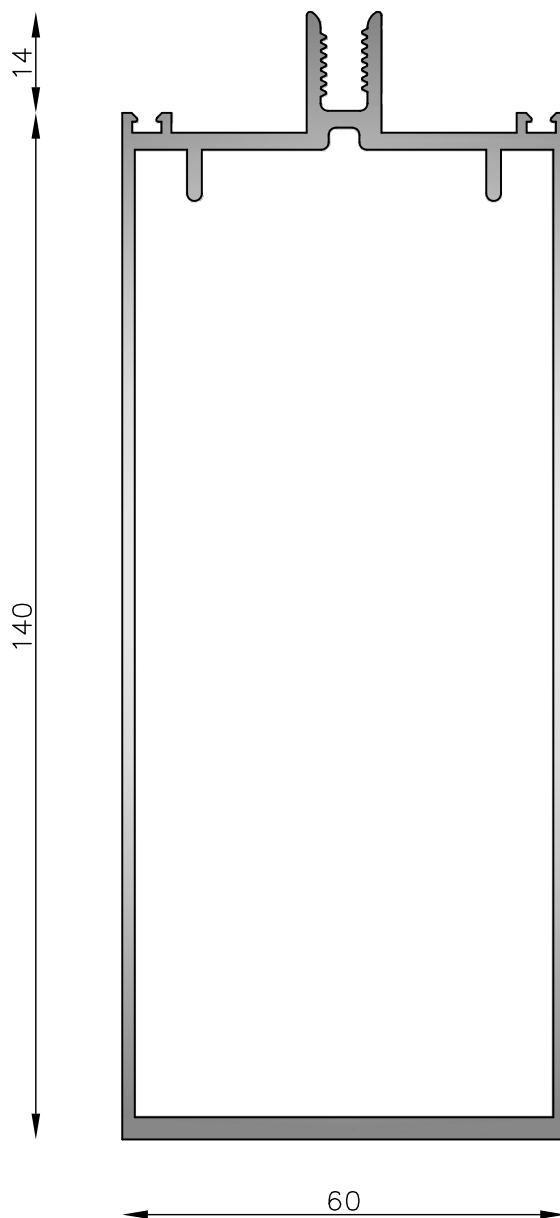


| INDICE | PÁG. |
|--|----------|
| Listado de perfiles | 04 |
| Perfiles | 05 |
| Tabla de dimensiones mínimas de acristalamiento | 12 |
| Ubicación de calzos de acristalamientos | 13 |
| Listado de accesorios - Fijaciones | 14 |
| Listado de accesorios - Burletes y calzos | 18 |
| Frente integral - Vistas y descuentos | 20 |
| Frente integral - Descuento de VS y DVH | 22 |
| Frente integral - Detalles | 24 |
| Frente Integral con pegado estructural - Vistas y descuentos | 26 |
| Frente integral con pegado estructural - Descuento de VS | 28 |
| Frente integral con pegado estructural - Detalles | 29 |
| Frente integral - Esquemas de cortes | 31 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 1-1 / *Pegado estructural | 32 / *50 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 2-2 / *Pegado estructural | 33 / *51 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 3-3 / *Pegado estructural | 34 / *52 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 4-4 / *Pegado estructural | 35 / *53 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Opciones de sujeción de columnas | 35 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 5-5 / *Pegado estructural | 37 / *54 |
| Frente Integral - Detalle de armado VS y DVH - Corte 6-6 / *Pegado estructural | 39 / *55 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 7-7 / *Pegado estructural | 40 / *56 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 8-8 / *Pegado estructural | 43 / *58 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 9-9 y 10-10 / *Pegado estructural | 44 / *59 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 11-11 / *Pegado estructural | 45 / *60 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 12-12 y 13-13 / *Pegado estructural | 46 / *61 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 14-14 / *Pegado estructural | 47 / *62 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 15-15 / *Pegado estructural | 48 / *63 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 16-16 / *Pegado estructural | 49 / *64 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 17-17 (Unión intermedia de columnas) | 65 |
| Frente Integral - Detalles de armado - Corte 18-18 / *Pegado estructural | 67 / *72 |
| Frente Integral - Mecanizados / *Pegado estructural | 68 / *78 |
| Frente Integral - Vista en explosión / *Pegado estructural (Vista del conjunto) | 70 / *73 |
| Frente Integral - Esquema de armado en obra | 71 |
| Frente Integral con pegado estructural - Colocación de los soportes / anclajes de hoja | 74 - 75 |
| Dimensiones recomendadas y límites de utilización estática | 80 |
| Límites de utilización estática | 82 |
| Generalidades | 92 |



Listado de Perfiles

| CÓDIGO | PESO (kg/m) | DESCRIPCIÓN | FORMA | PÁG. |
|---------|-------------|---|---|------|
| MT-0800 | 0.886 | Marco para ventana desplazable para frente integral |  | 11 |
| MT-0803 | 0.494 | Hoja perimetral vidrio pegado para frente integral |  | 11 |
| MT-0816 | 2.052 | Columna 120 mm para frente integral |  | 06 |
| MT-0817 | 1.150 | Columna 60 mm para frente integral |  | 07 |
| MT-0818 | 0.356 | Tapa columna para frente integral |  | 10 |
| MT-0819 | 0.410 | Presor para frente integral |  | 10 |
| MT-0820 | 0.975 | Tapa columna para frente integral |  | 10 |
| MT-0821 | 2.398 | Columna 140 mm para frente integral |  | 05 |
| MT-0823 | 0.559 | Terminación perimetral para frente integral |  | 11 |
| MT-0832 | 2.468 | Columna de esquina a 90° para frente integral |  | 08 |
| MT-0833 | 2.935 | Refuerzo para columna de 140 mm en frente integral |  | 09 |
| MT-0997 | 0.502 | Adaptador para DVH en frente integral |  | 10 |
| MT-2774 | 0.381 | Tapa columna para frente integral |  | 10 |
| MT-2776 | 1.677 | Columna 100 mm para frente integral |  | 07 |
| MT-2788 | 0.421 | Tapa columna para frente integral |  | 10 |



MT-0821

Columna 140 mm para frente integral

Peso estimado: 2.398 Kg/m

Largo STD: 6030 mm

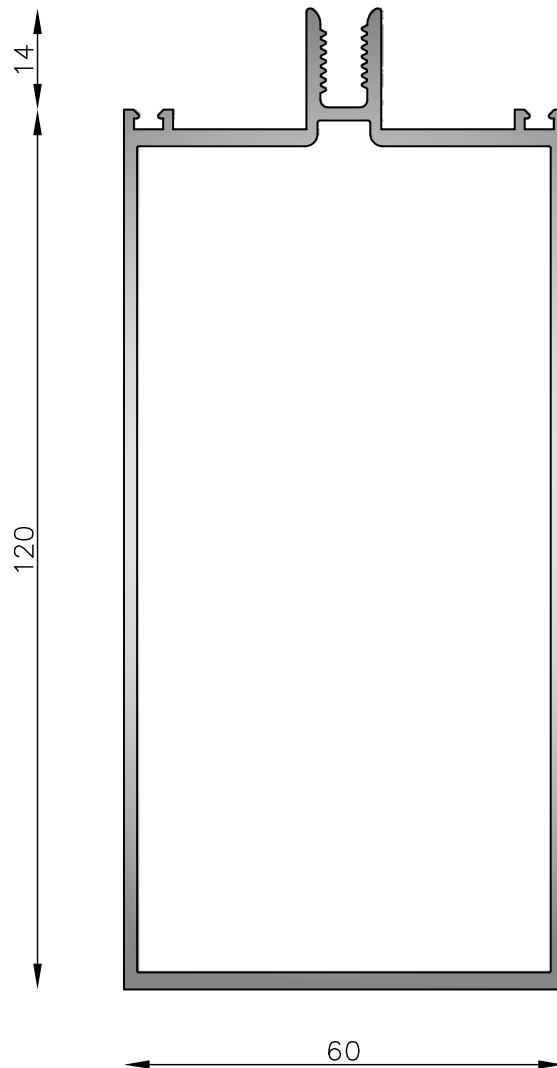
Jx: 269,4752 cm⁴

Wx: 34,3645 cm³

Jy: 51,0488 cm⁴

Wy: 15,7073 cm³

Esc 1:1



MT-0816

Columna 120 mm para frente integral

Peso estimado: 2.052 Kg/m

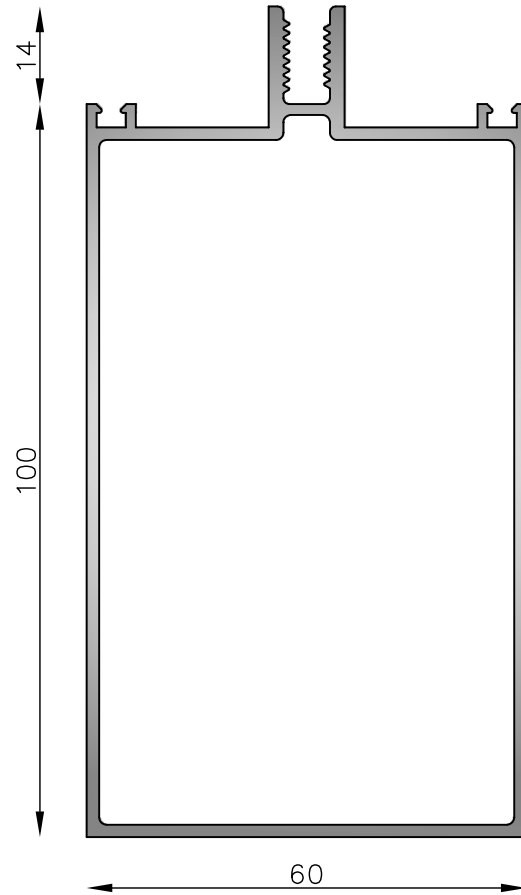
Largo STD: 6030 mm

Jx: 165,3831 cm⁴

Wx: 24,2082 cm³

Jy: 43,9519 cm⁴

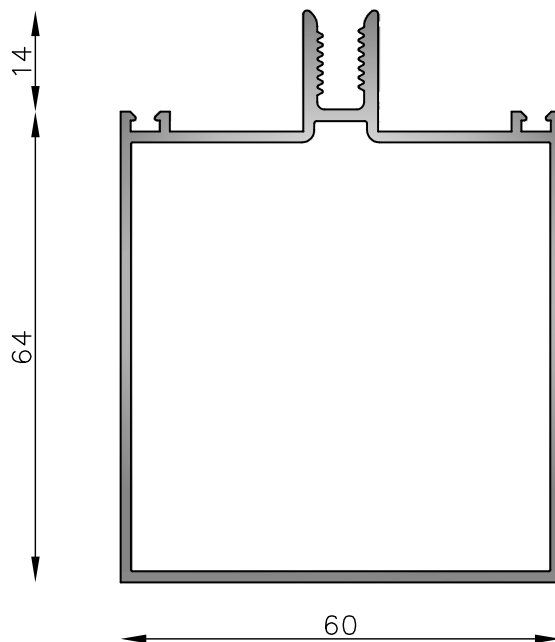
Wy: 14,6506 cm³



MT-2776

Columna 100 mm para frente integral
 Peso estimado: 1.677 Kg/m
 Largo STD: 6030 mm

Jx: 95,0490 cm⁴
 Wx: 16,8701 cm³
 Jy: 35,0095 cm⁴
 Wy: 11,6698 cm³

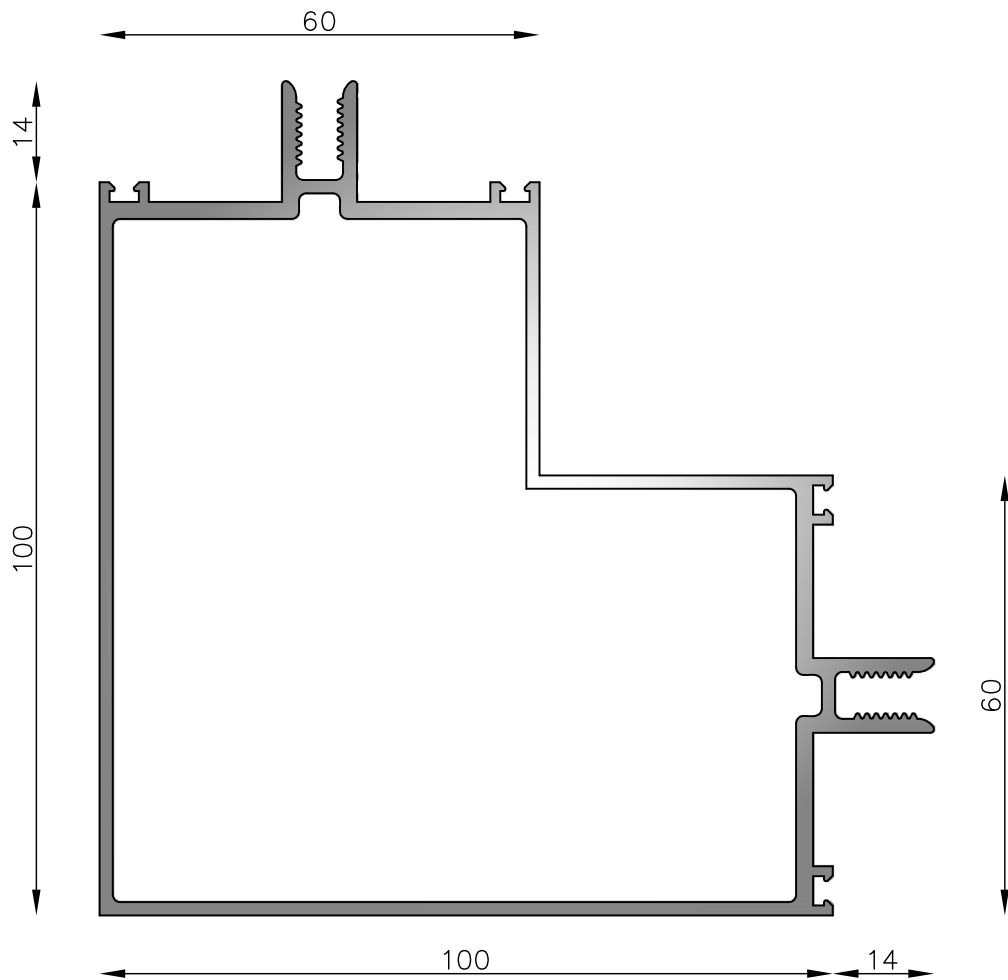


MT-0817

Columna 60 mm para frente integral
 Peso estimado: 1.150 Kg/m
 Largo STD: 6030 mm

Jx: 30,7010 cm⁴
 Wx: 7,6978 cm³
 Jy: 20,7708 cm⁴
 Wy: 6,9236 cm³

Esc 1:1



MT-0832

Columna de esquina a 90° para frente integral

Peso estimado: 2.468 Kg/m

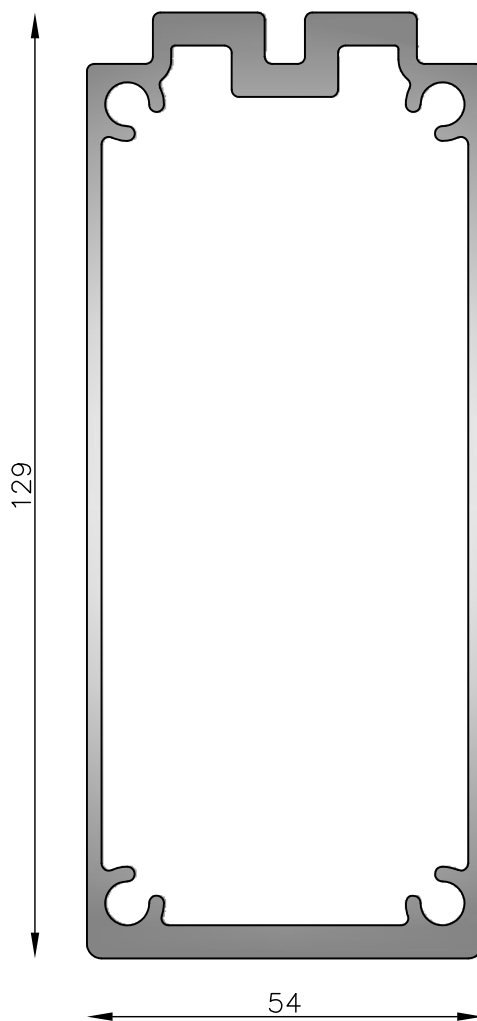
Largo STD: 6030 mm

Jx: 128,7211 cm⁴

Wx: 20,2492 cm³

Jy: 128,7211 cm⁴

Wy: 20,2492 cm³



MT-0833

Refuerzo para columna de 140 mm en frente integral

Peso estimado: 2.935 Kg/m

Largo STD: 6030 mm

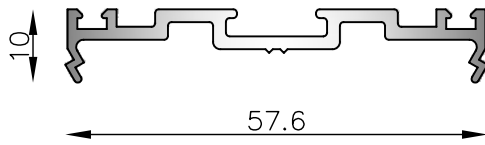
Jx: 274,1121 cm⁴

Wx: 46,6923 cm³

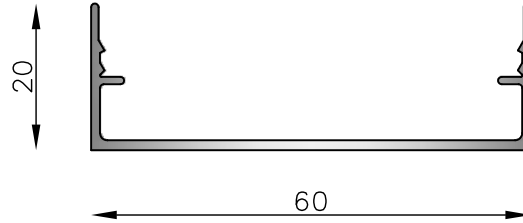
Jy: 46,0956 cm⁴

Wy: 17,0724 cm³

Esc 1:1



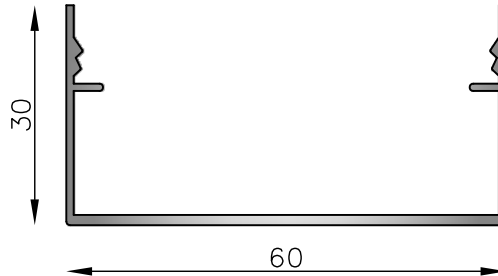
MT-0819
 Presor para frente integral
 Peso estimado: 0.410 Kg/m
 Largo STD: 6030 mm



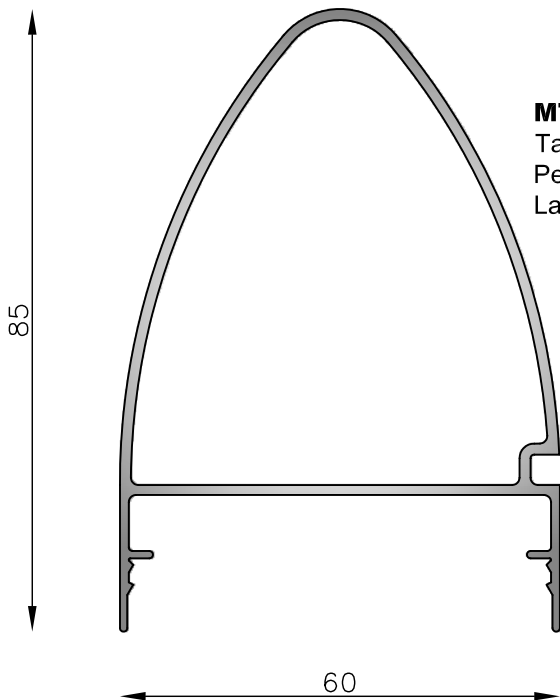
MT-0818
 Tapa columna para frente integral
 Peso estimado: 0.356 Kg/m
 Largo STD: 6030 mm



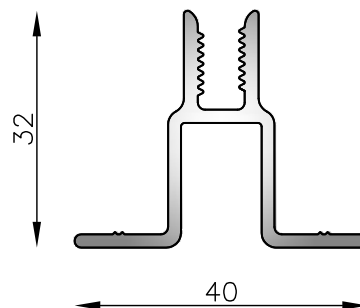
MT-2774
 Tapa columna para frente integral
 Peso estimado: 0.381 Kg/m
 Largo STD: 6030 mm



MT-2788
 Tapa columna para frente integral
 Peso estimado: 0.421 Kg/m
 Largo STD: 6030 mm

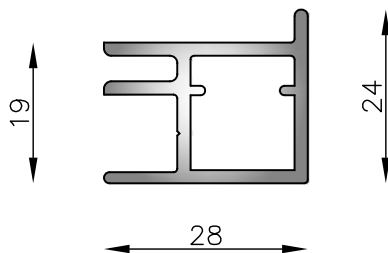


MT-0820
 Tapa columna curva para frente integral
 Peso estimado: 0.975 Kg/m
 Largo STD: 6030 mm



MT-0997
 Adaptador para DVH en Frente Integral
 Peso estimado: 0.502 Kg/m
 Largo STD: 6030 mm

Esc 1:1

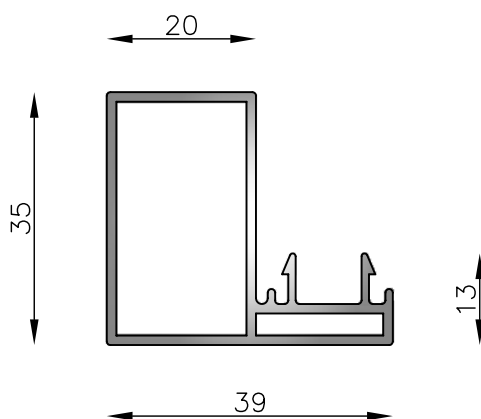


MT-0803

Hoja perimetral vidrio pegado frente integral

Peso estimado: 0.494 Kg/m

Largo STD: 6030 mm

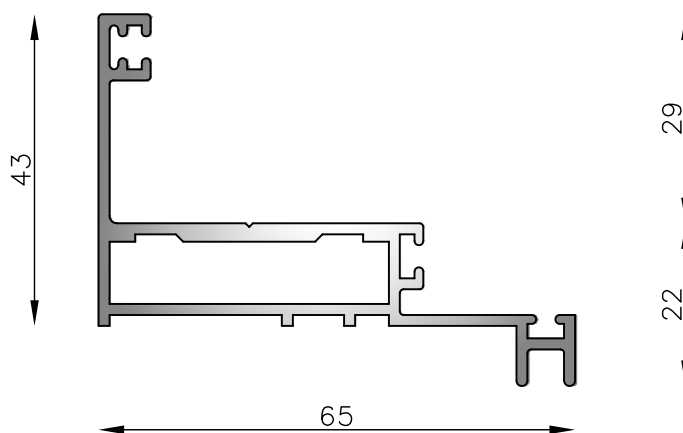


MT-0823

Terminación perimetral frente integral

Peso estimado: 0.559 Kg/m

Largo STD: 6030 mm



MT-0800

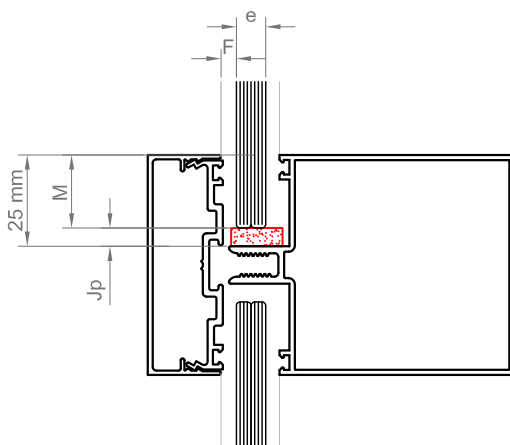
Marco para ventana desplazable frente integral

Peso estimado: 0.886 Kg/m

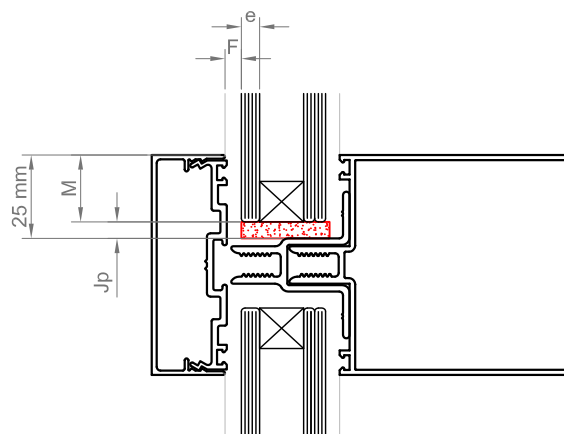
Largo STD: 6030 mm

Esc 1:1

| Lado más largo del panel de vidrio L | Cubierta mecánica del borde M (mm) y la holgura del borde Jp (mm) para varias condiciones de espesores de vidrio con el panel más grueso e (mm) | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----------|----|------------|----|-------------|----|-------------|----|
| | e < 6 | | 6 < e ≤ 8 | | 8 < e ≤ 12 | | 12 < e ≤ 15 | | 15 < e ≤ 25 | |
| | M | Jp | M | Jp | M | Jp | M | Jp | M | Jp |
| L ≤ 1 m | 6 | 3 | 6 | 3 | 7 | 3 | 7 | 4 | 8 | 4 |
| 1 m < L ≤ 2 m | 7 | 4 | 7 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 10 | 4 |
| 2 m < L ≤ 4,5 m | 10 | 5 | 10 | 5 | 11 | 5 | 11 | 5 | 12 | 5 |
| 4,5 m < L ≤ 6 m | 10 | 6 | 10 | 6 | 11 | 6 | 11 | 6 | 12 | 6 |
| L > 6 m paneles excepcionales para los que conviene estudiar cada caso en particular. | | | | | | | | | | |
| <p>Nota:</p> <p>1.- Los valores para la holgura de borde Jp toman en consideración las tolerancias del corte del vidrio.</p> <p>2.- Cuando la hoja que contiene al vidrio tiene perforaciones para drenaje del agua, la holgura de borde Jp no debe ser menor a 6 mm.</p> <p>3.- Esta tabla no se aplica para instalaciones de vidrios en sistemas inclinados.</p> | | | | | | | | | | |



VS : Vidrio Simple



DVH: Doble Vidriado Hermético

Nota:

Para instalación con sellador la cota F mínimo 3 mm.
 Para instalación con burletes la cota F mínimo 2 mm.

Recomendaciones para la correcta ubicación de calzos de acristalamiento.

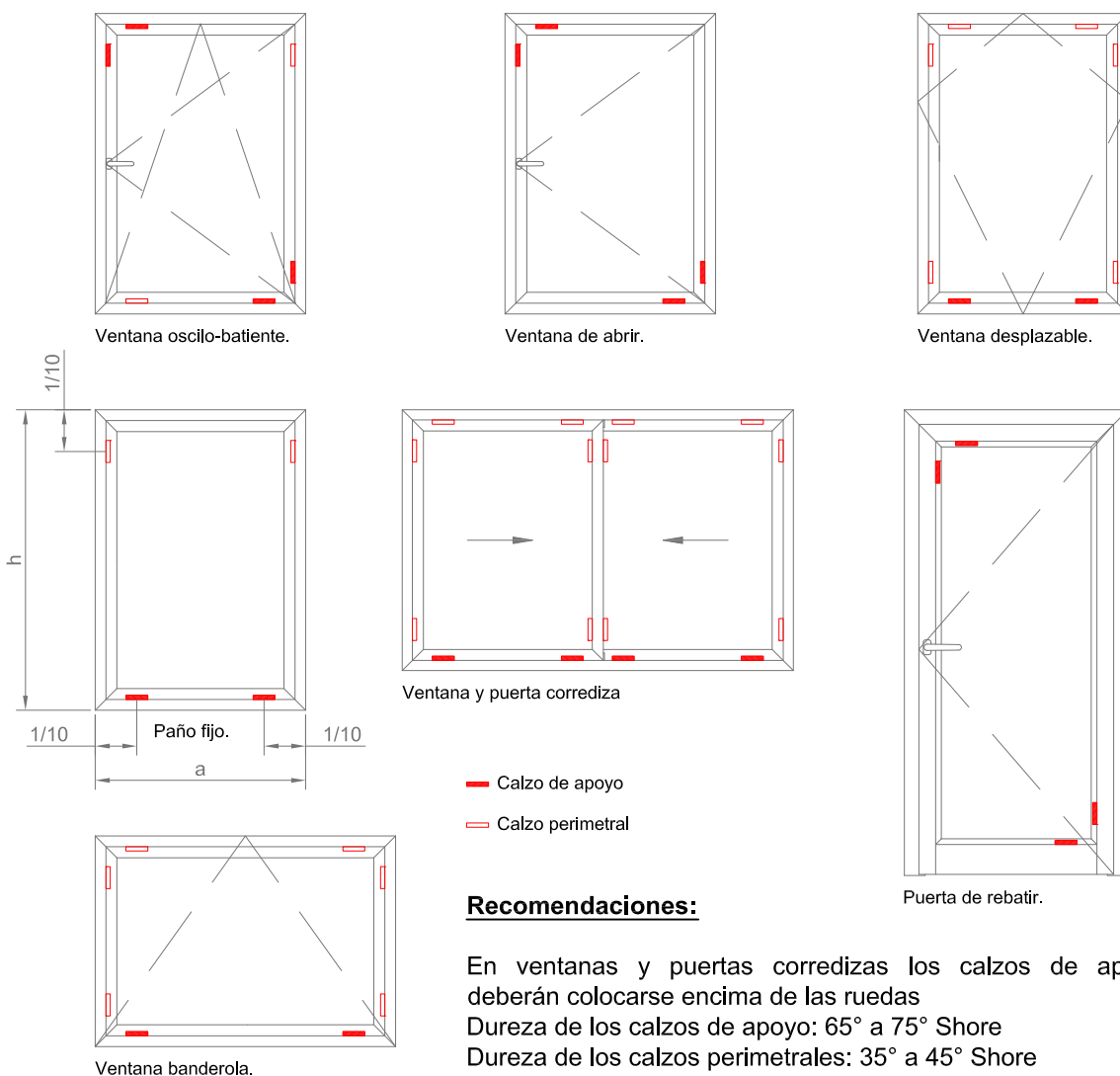
-Calzo, definición: Es una pieza de material colocada entre el panel de vidrio y el bastidor para prevenir el contacto entre ambos.

-Requisitos: Los calzos deberán ser de un material imputrescible e inalterable a temperaturas entre -10 y +80 °C.

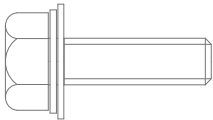
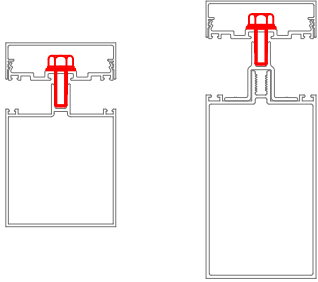

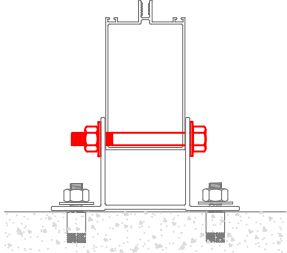
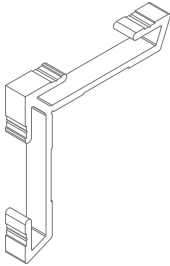
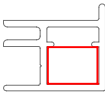
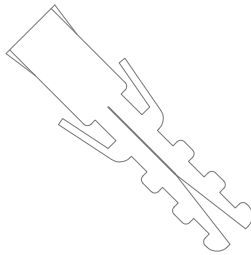
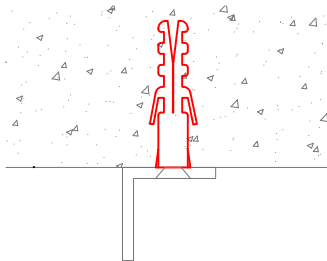
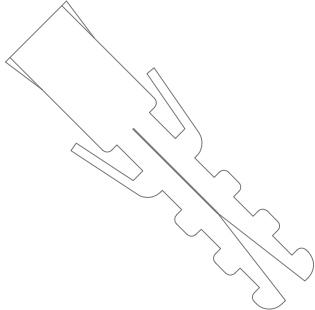
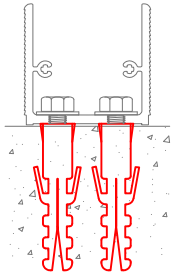
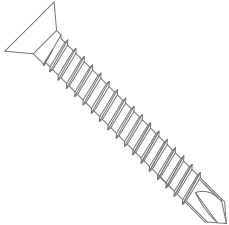
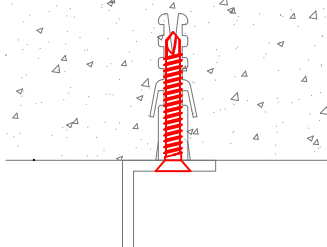
-No se admitirán calzos cuya dureza sea igual o superior a la del vidrio ej. (metal, piedra natural etc) ni los de insuficiente resistencia mecánica ej. (carton,papel etc).

-Dimensiones: El ancho de los calzos será al menos igual al espesor del vidrio, el largo nunca será menor de 50mm y su espesor varia entre 3 y 5 mm.

-La distancia entre la esquina del bastidor y el borde mas cercano del calzo debe ser $\frac{1}{10}$ del lado ("a" o "h") y mayor a 50mm, para prevenir tensiones excesivas sobre la esquina del vidrio.



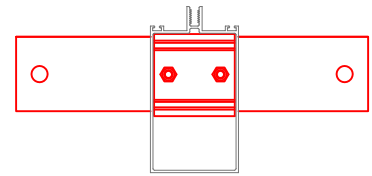
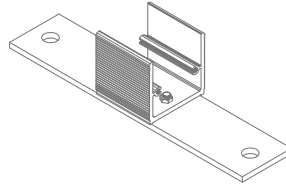
| Código | Descripción | Forma | Aplicación |
|----------|---|-------|------------|
| Anc.FI 1 | Anclaje para fuera de losa en frente integral | | |
| Anc.FI 2 | Anclaje para dentro de losa en frente integral | | |
| | Ver detalle en pag.13 | | |
| Anc.FI 3 | Anclaje de hoja pegada en frente integral | | |
| | Perfil para anclaje de hoja pegada en frente integral MT-0804 | | |
| | Tornillo cabeza allen $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ " ANSI B 18 2 1 | | |
| Broca 1 | Broca con prisionero $\varnothing 9,5 \times 80$ mm con tuerca y arandela de acero inoxidable - cincado | | |

| Código | Descripción | Forma | Aplicación |
|---------|---|--|---|
| Bulón 1 | Bulón cabeza hexagonal rosca Rw $\text{Ø} \frac{1}{4} \times \frac{7}{8}$ " ($\text{Ø}6,35 \times 22,2\text{mm}$) |  |  |
| Bulón 2 | Bulón cabeza hexagonal Rw $\text{Ø} \frac{3}{8} \times 3 \frac{5}{8}$ " ($\text{Ø}9,5 \times 92\text{mm}$) con arandelas y tuerca autofrenante |  |  |
| ME73 | Escuadra para armado de hoja |  |  |
| MS8 | Tarugo de $\text{Ø}8\text{mm} \times 40\text{mm}$ |  |  |
| MS10 | Tarugo de $\text{Ø}10\text{mm} \times 50\text{mm}$ |  |  |
| MT4 | Tornillo parker cabeza fresada N°10x1 $\frac{1}{2}$ " ($\text{Ø}4,8 \times 38\text{mm}$) Punta Mecha DIN 7504P |  |  |

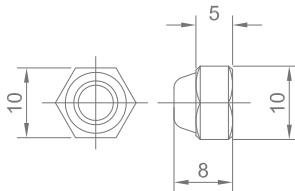
| Código | Descripción | Forma | Aplicación |
|----------|---|-------|------------|
| MT6 | Tornillo parker N°10x $\frac{3}{4}$ " (Ø4,8x19mm) Punta Mecha DIN 7504N | | |
| MTS10 | Tornillo N°16x2 $\frac{1}{2}$ " (Ø8x63mm) DIN 7976 - ISO 1479 cabeza hexagonal | | |
| SOP.FI 1 | Soporte de Vidrio | | |
| | Perfil para soporte de vidrio en frente integral MT-0831 | | |
| MT12 | Tornillo parker N°8x $\frac{1}{2}$ " Punta Mecha DIN 7504N | | |
| UFI | "U" para armado de travesaño | | |

| Código | Descripción | Forma | Aplicación |
|--------|-------------|-------|------------|
|--------|-------------|-------|------------|

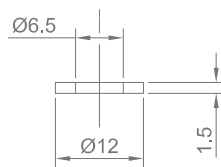
Anc.FI 2 Anclaje para dentro de losa en frente integral



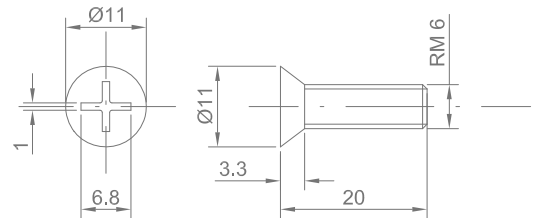
Tuerca M6 autofrenante DIN 982



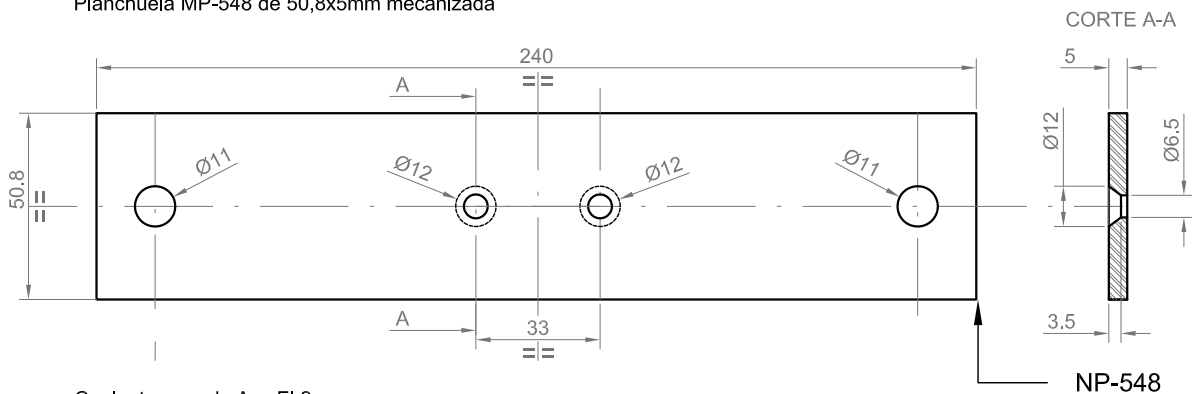
Arandela M6 DIN 125A



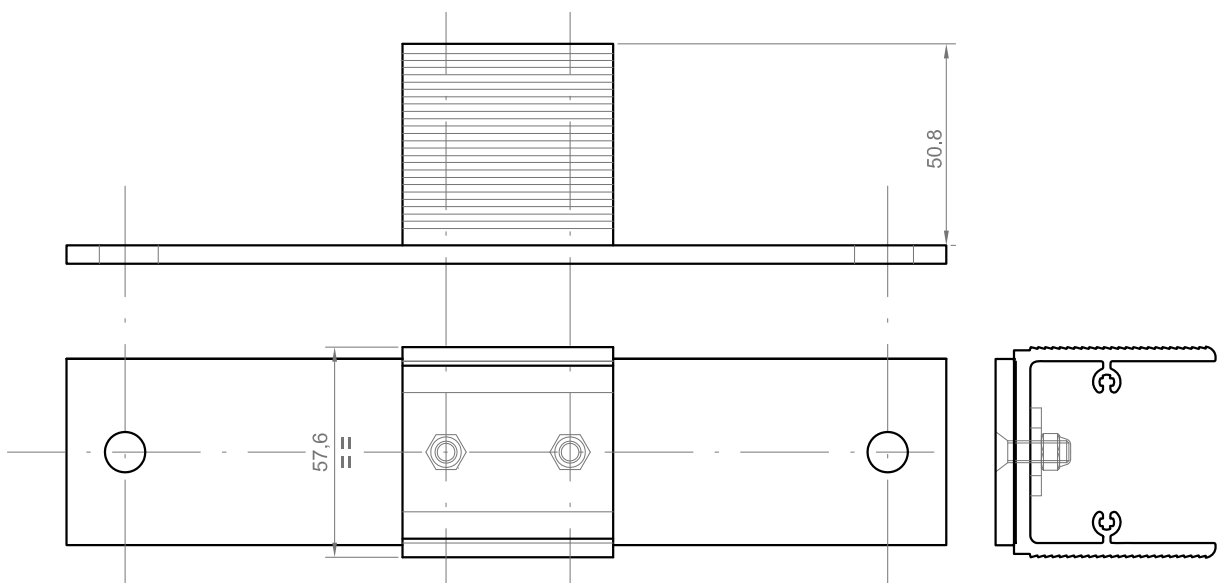
Tornillo M6x20mm DIN 965

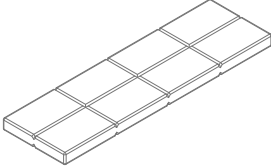
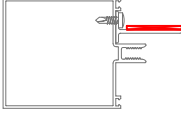
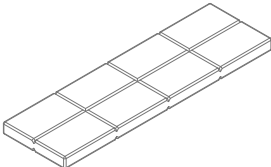
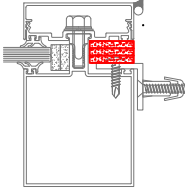
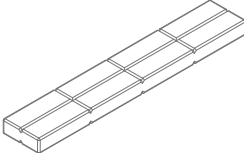
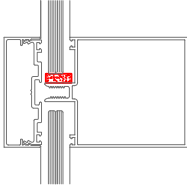
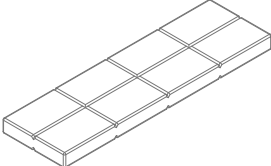
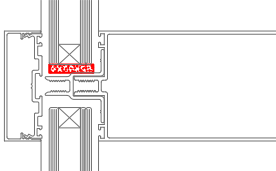
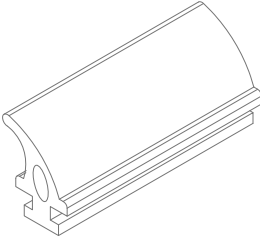
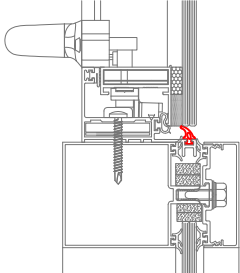


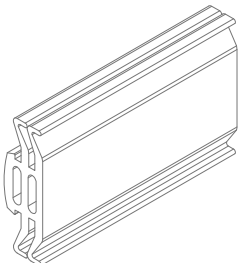
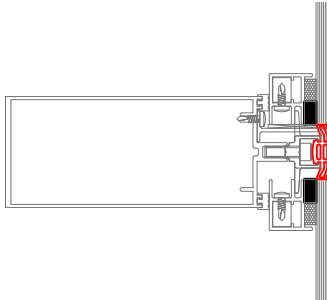
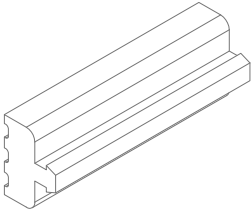
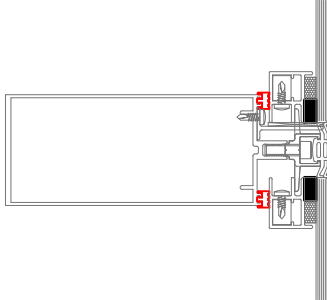
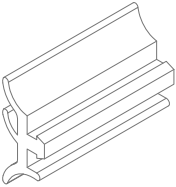
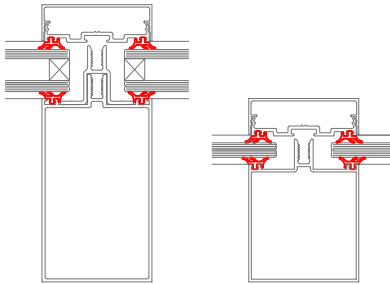
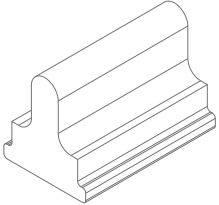
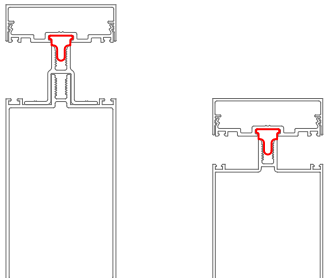
Planchuela MP-548 de 50,8x5mm mecanizada

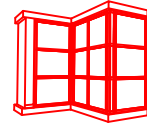


Conjunto armado Anc.FI 2



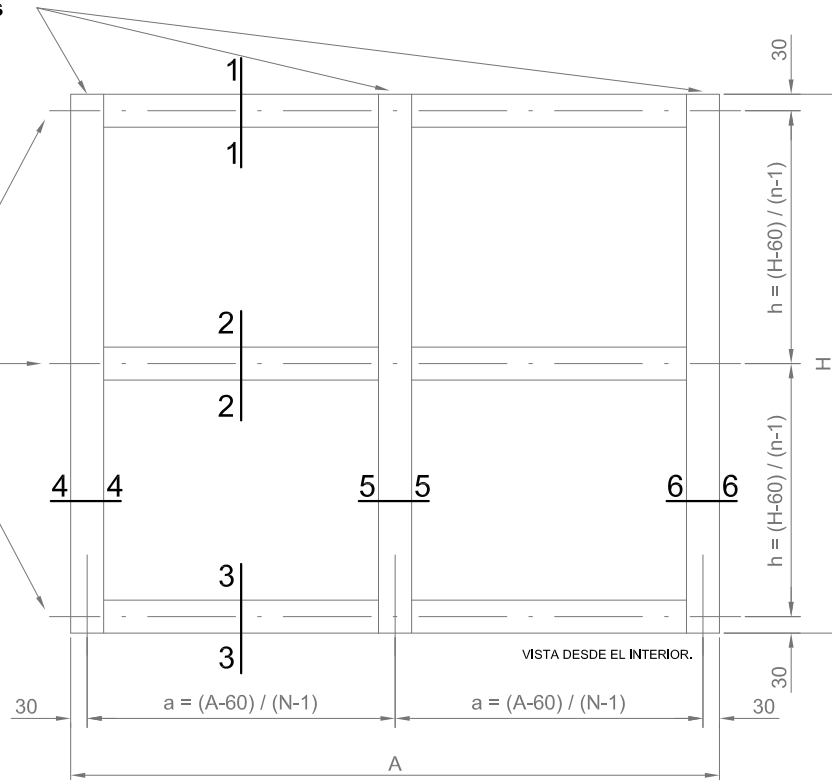
| Código | Descripción | Forma | Aplicación |
|--------|---|---|---|
| CAL230 | Calzo de 2 mm de espesor por 30 mm de ancho |  |  |
| CAL424 | Calzo de 4 mm de espesor por 24 mm de ancho |  |  |
| CAL514 | Calzo de 5 mm de espesor por 14 mm de ancho |  |  |
| CAL524 | Calzo de 5 mm de espesor por 24 mm de ancho |  |  |
| MB34 | Burlete de marco perimetral |  |  |

| Código | Descripción | Forma | Aplicación |
|--------|--------------------------------|---|---|
| MB35 | Burlete de acristalamiento |  |  |
| MB36 | Burlete de columna |  |  |
| MB37 | Burlete de acristalamiento |  |  |
| MB58 | Burlete separador para columna |  |  |



N = Cantidad de columnas

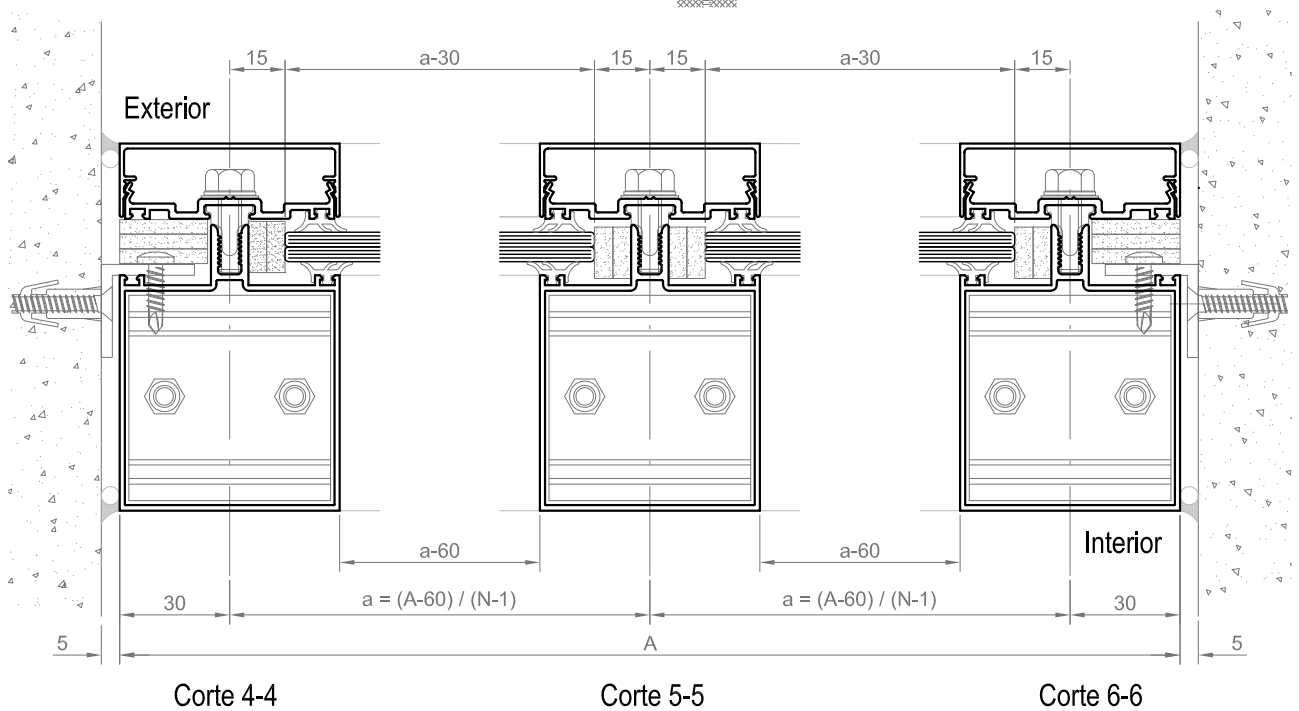
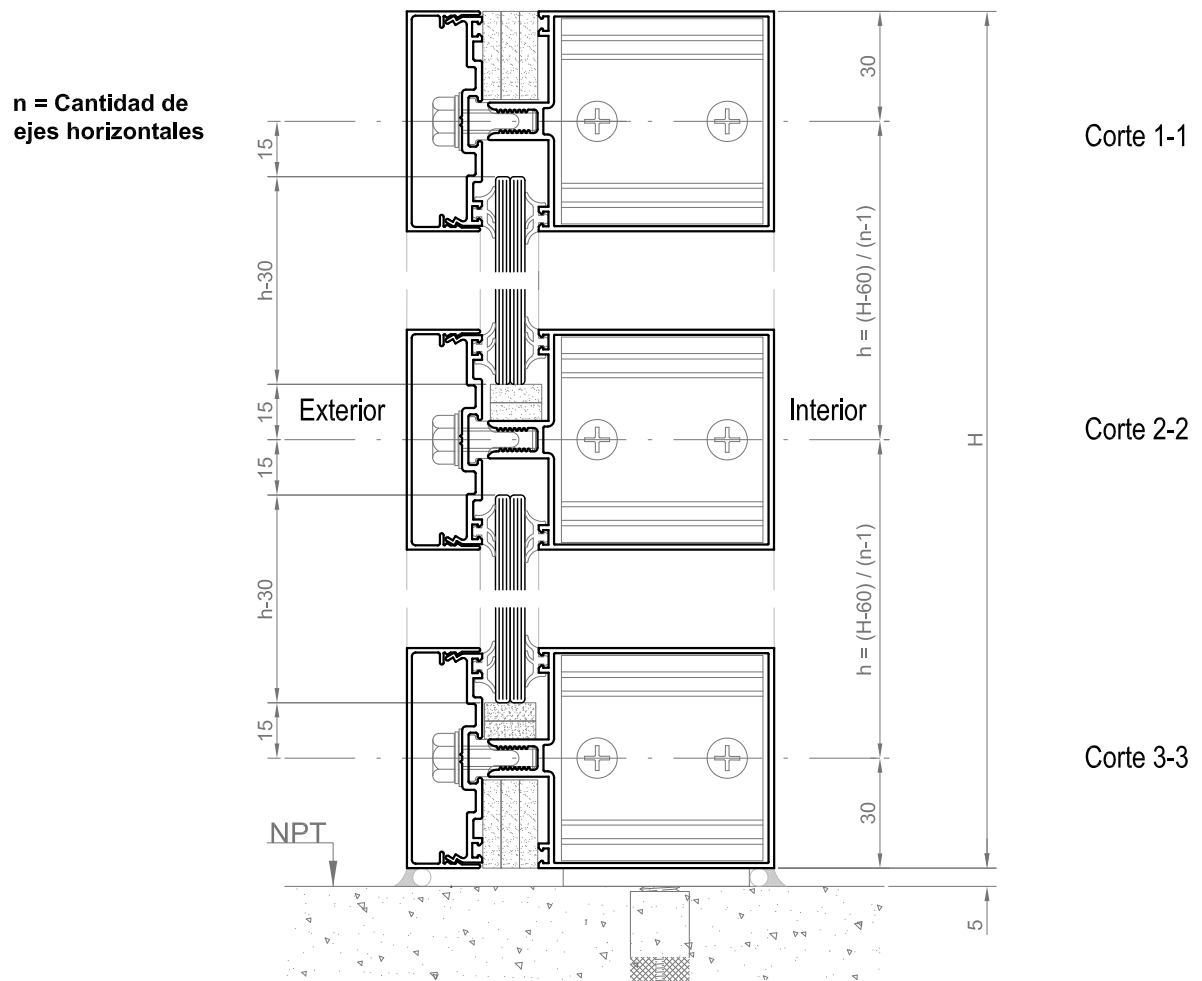
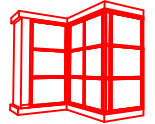
n = Cantidad de ejes horizontales

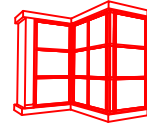


Medidas de corte para frente integral esquemático

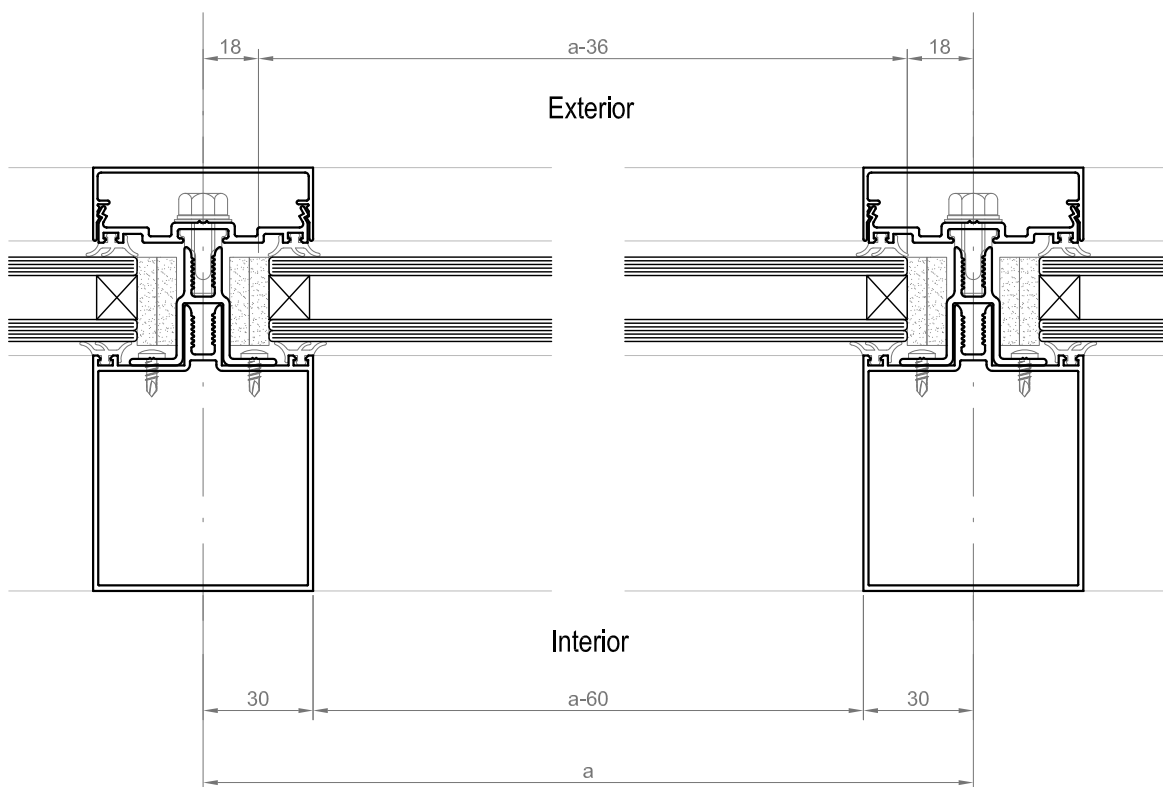
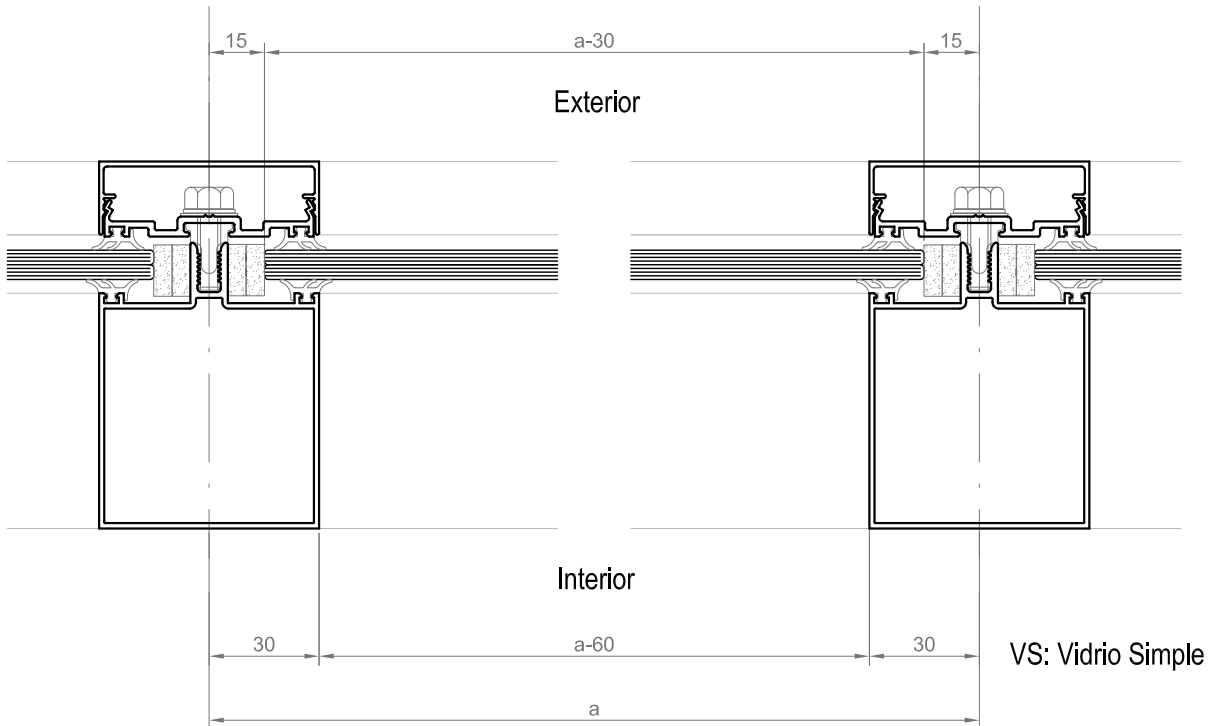
| Perfil | Descripción | Medida | Corte | Cantidad | Mecanizado |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|
| MT-0821* | Columna 140 mm para frente integral | H | 90-90 | N | si |
| MT-0816* | Columna 120 mm para frente integral | H | 90-90 | N | si |
| MT-2776* | Columna 100 mm para frente integral | H | 90-90 | N | si |
| MT-0817* | Columna 60 mm para frente integral | H | 90-90 | N | si |
| MT-0816 | Travesaño 120 mm para frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | - |
| MT-2776 | Travesaño 100 mm para frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | - |
| MT-0817 | Travesaño 60 mm para frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | - |
| MT-0997* | Adaptador para DVH en frente integral | H | 90-90 | N | - |
| MT-0997 | Adaptador para DVH en frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | - |
| MT-0819 | Presor para frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | si |
| MT-0819 | Presor para frente integral | h - 5 | 90-90 | N x (n-1) | si |
| Combinaciones posibles | | | | | |
| MT-0818 | Tapa columna para frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | - |
| MT-0818 | Tapa columna para frente integral | H | 90-90 | N | - |
| MT-2774 | Tapa columna para frente integral | H | 90-90 | N | - |
| MT-2788 | Tapa columna para frente integral | H | 90-90 | N | - |
| MT-0820 | Tapa columna para frente integral | H | 90-90 | N | - |
| MT-2774 | Tapa columna para frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | - |
| MT-2788 | Tapa columna para frente integral | H | 90-90 | N | - |
| MT-2788 | Tapa columna para frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | - |
| MT-2788 | Tapa columna para frente integral | H | 90-90 | N | - |
| MT-0820 | Tapa columna para frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | - |
| MT-0818 | Tapa columna para frente integral | H | 90-90 | N | - |

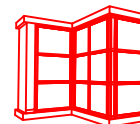
(*) Ajustar medida según nivel de piso terminado.



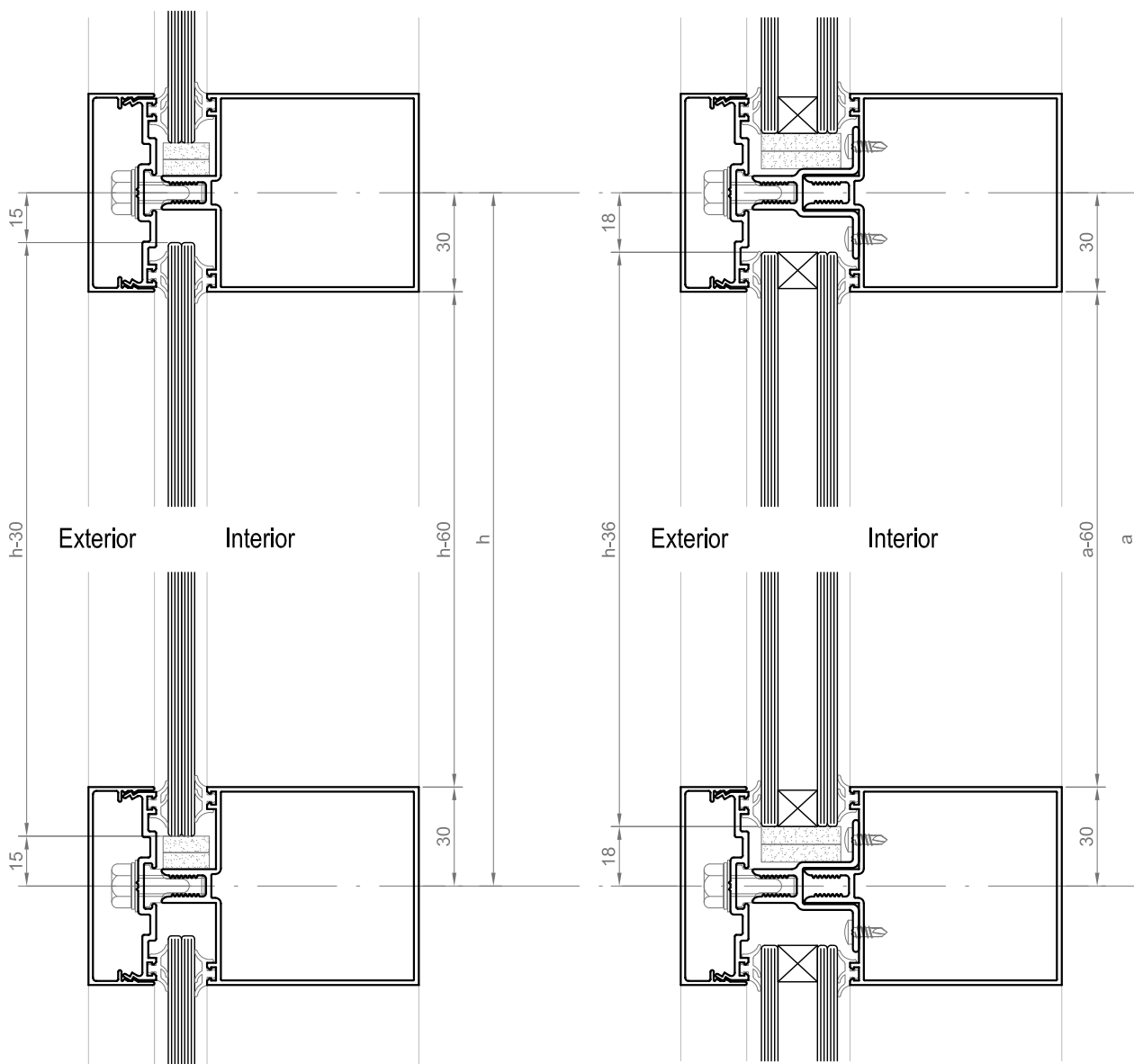


CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2



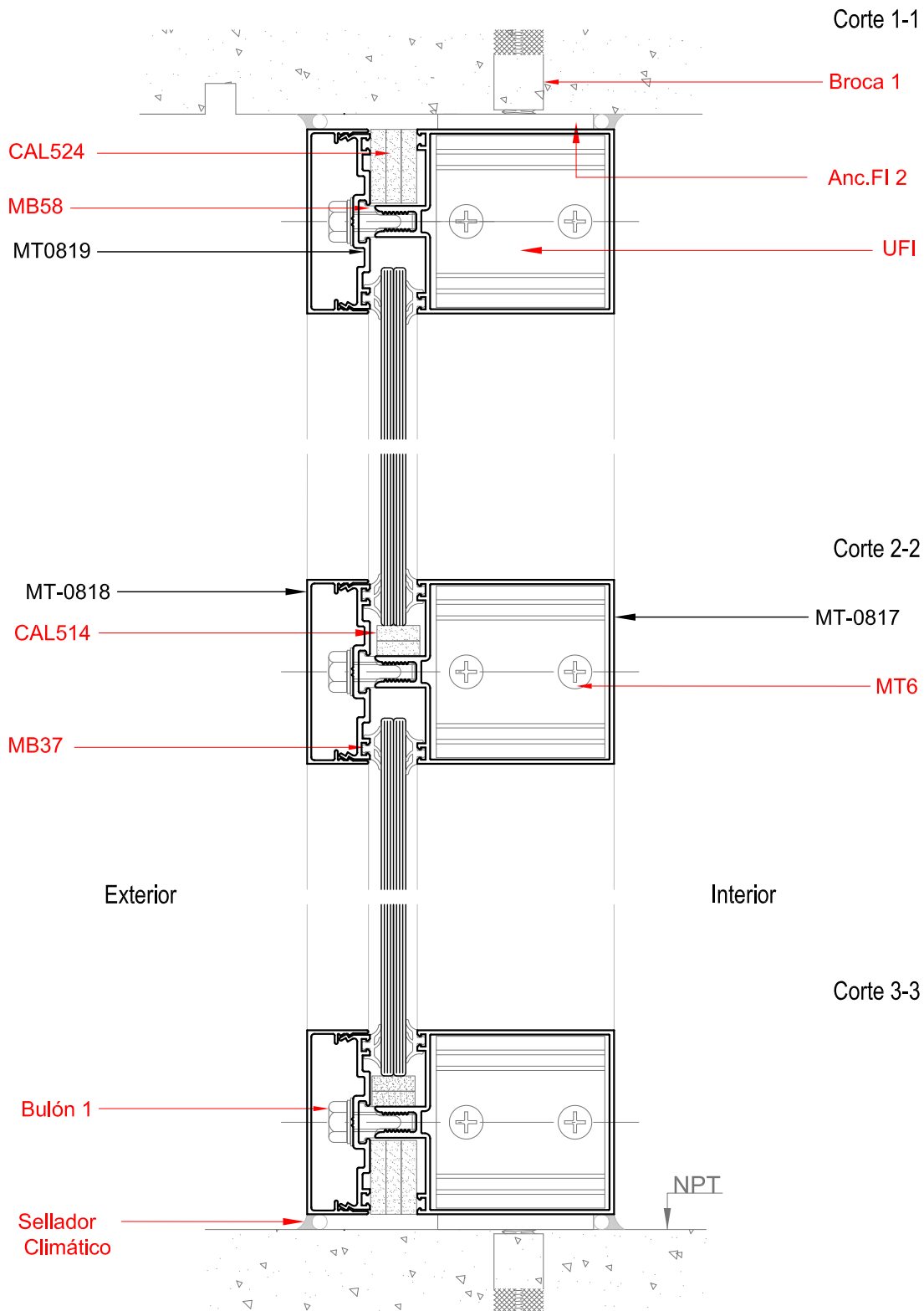
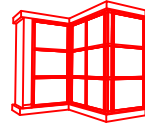


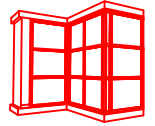
CORTE VERTICAL
ESC. 1:2



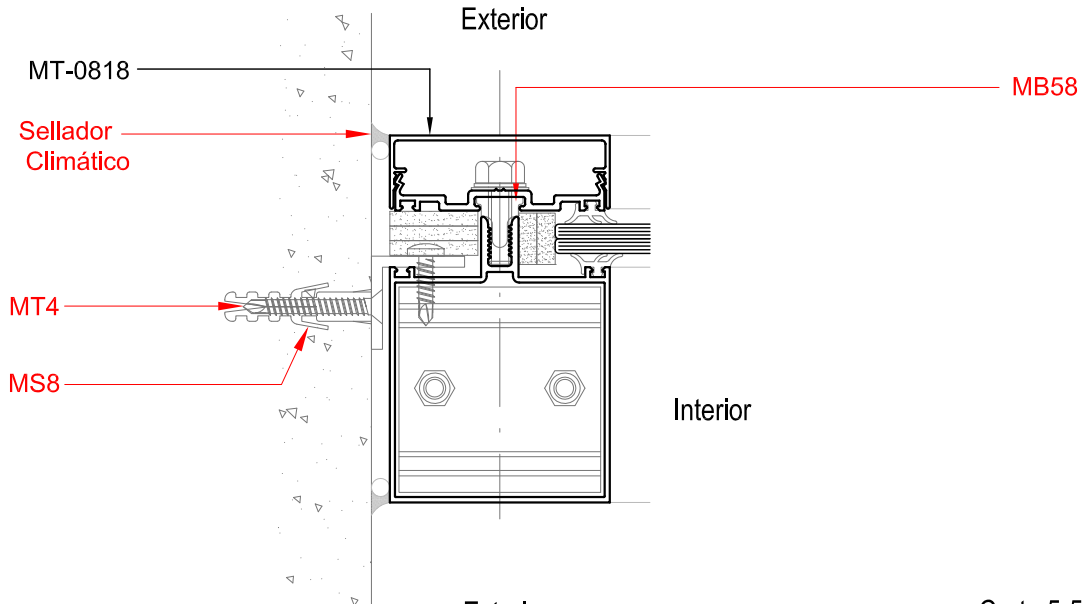
VS: Vidrio Simple

DVH: Doble Vidriado Hermético

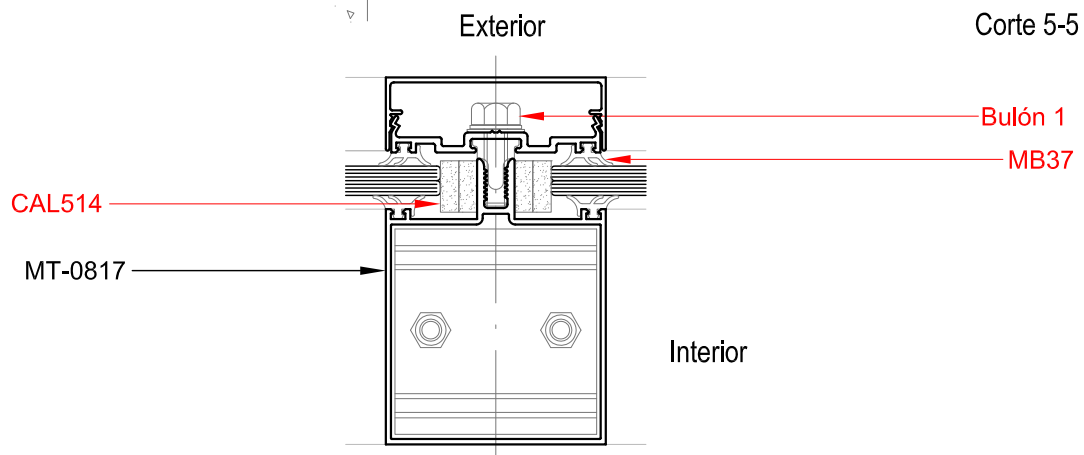




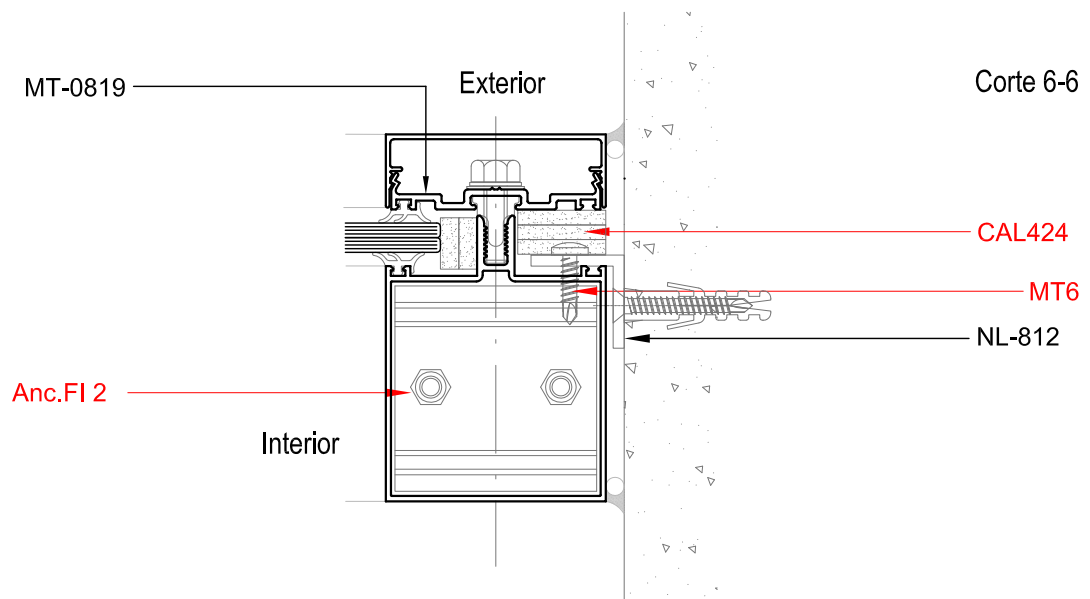
Corte 4-4

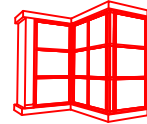


Corte 5-5



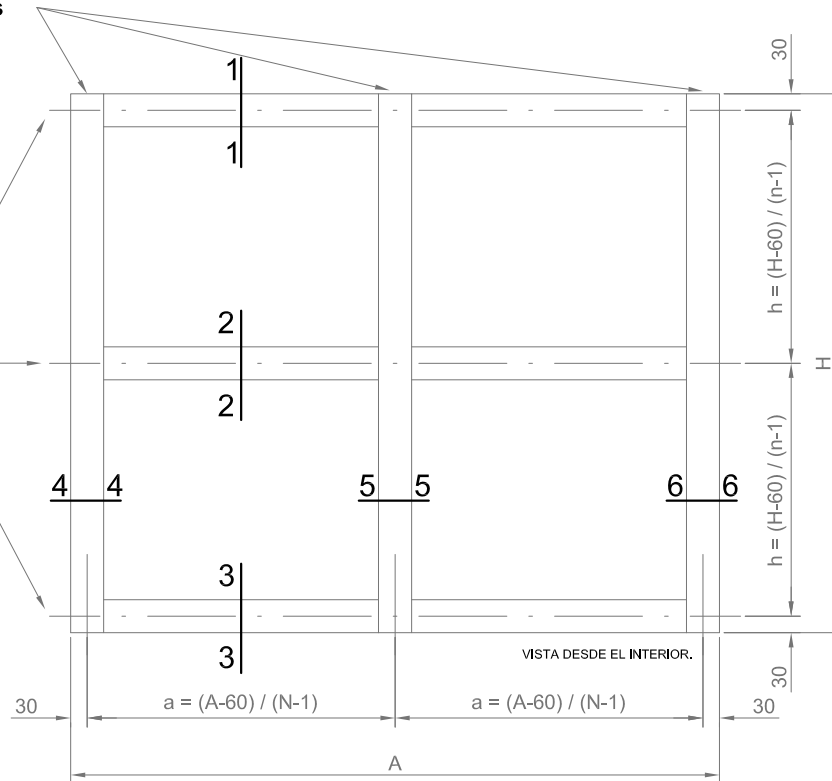
Corte 6-6





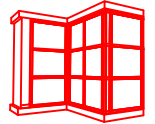
N = Cantidad de columnas

n = Cantidad de ejes horizontales



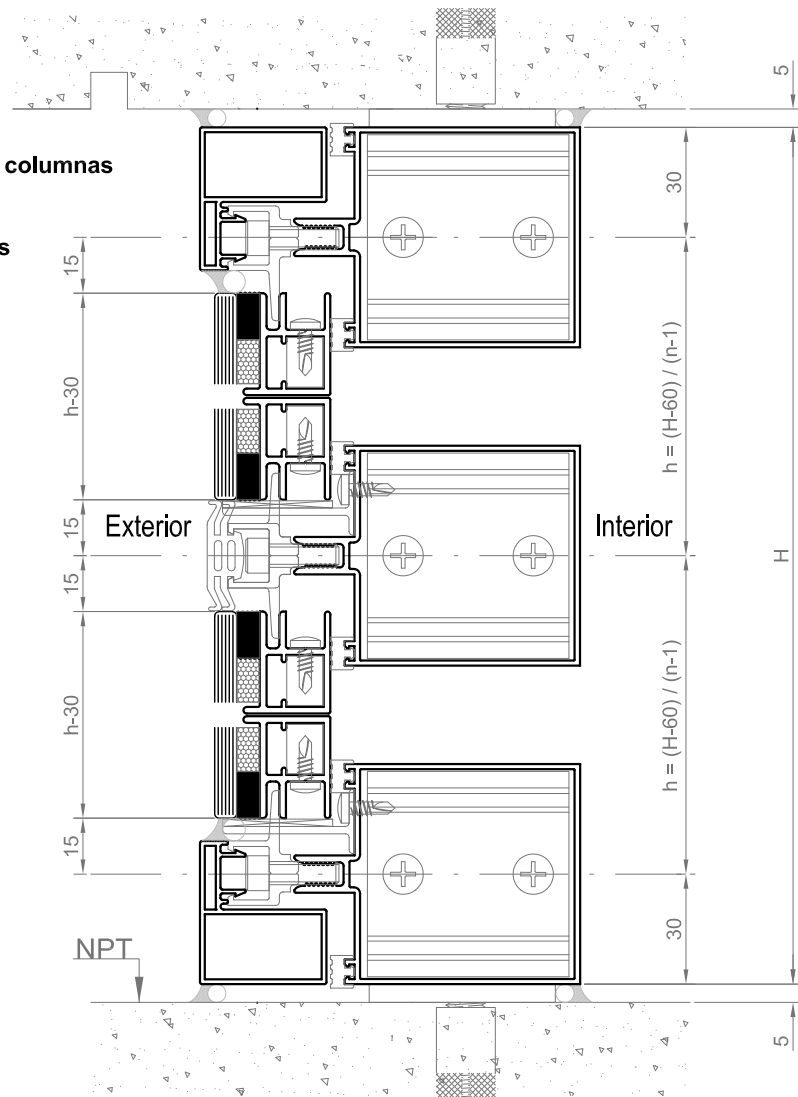
| Medidas de corte para frente integral esquemático | | | | | |
|---|--|--------|-------|-----------|------------|
| Perfil | Descripción | Medida | Corte | Cantidad | Mecanizado |
| MT-0821* | Columna 140 mm para frente integral | H | 90-90 | N | si |
| MT-0816* | Columna 120 mm para frente integral | H | 90-90 | N | si |
| MT-2776* | Columna 100 mm para frente integral | H | 90-90 | N | si |
| MT-0817* | Columna 60 mm para frente integral | H | 90-90 | N | si |
| MT-0816 | Travesaño 120 mm para frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | - |
| MT-2776 | Travesaño 100 mm para frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | - |
| MT-0817 | Travesaño 60 mm para frente integral | a - 60 | 90-90 | (N-1) x n | - |
| MT-0803 | Hoja perimetral vidrio pegado para FI | h - 30 | 45-45 | N x (n-1) | - |
| MT-0803 | Hoja perimetral vidrio pegado para FI | a - 30 | 45-45 | (N-1) x n | - |
| MT-0823 | Terminación perimetral frente integral | H | 90-90 | 2 | - |
| MT-0823 | Terminación perimetral frente integral | A - 78 | 90-90 | 2 | si |

(*) Ajustar medida según nivel de piso terminado.



N = Cantidad de columnas

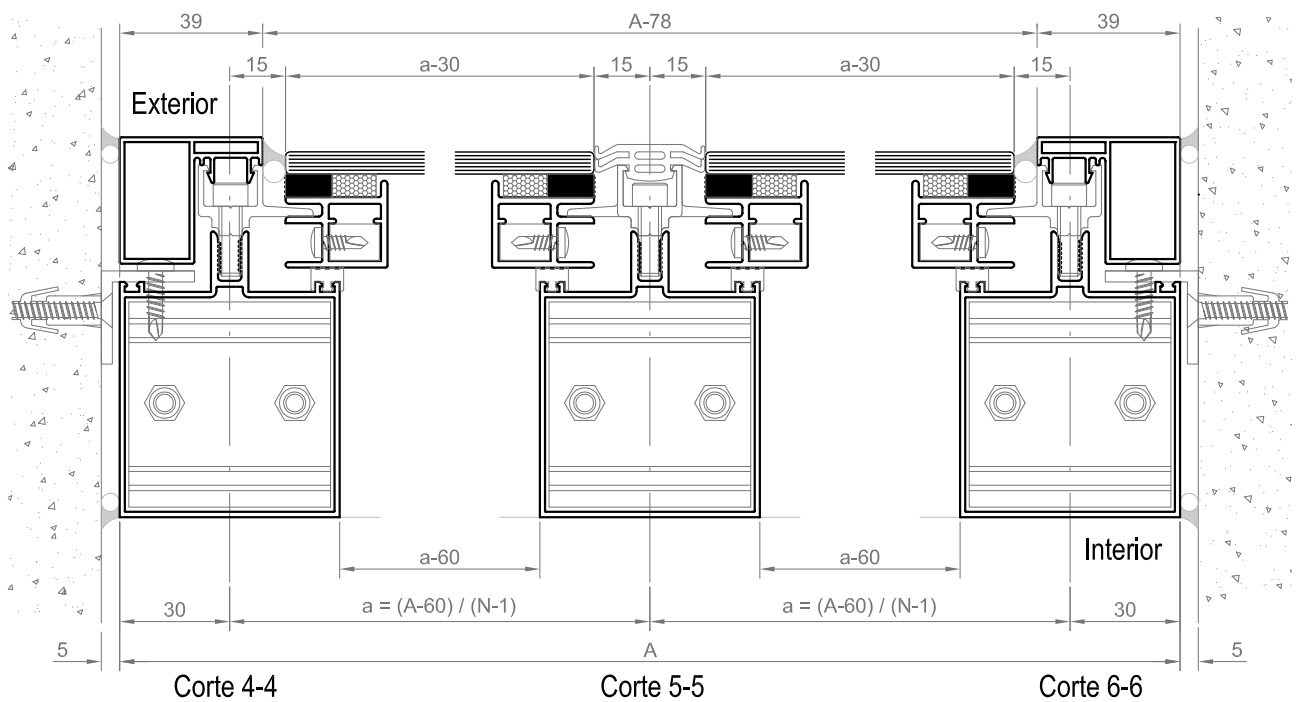
n = Cantidad de ejes horizontales



Corte 1-1

Corte 2-2

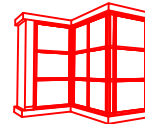
Corte 3-3



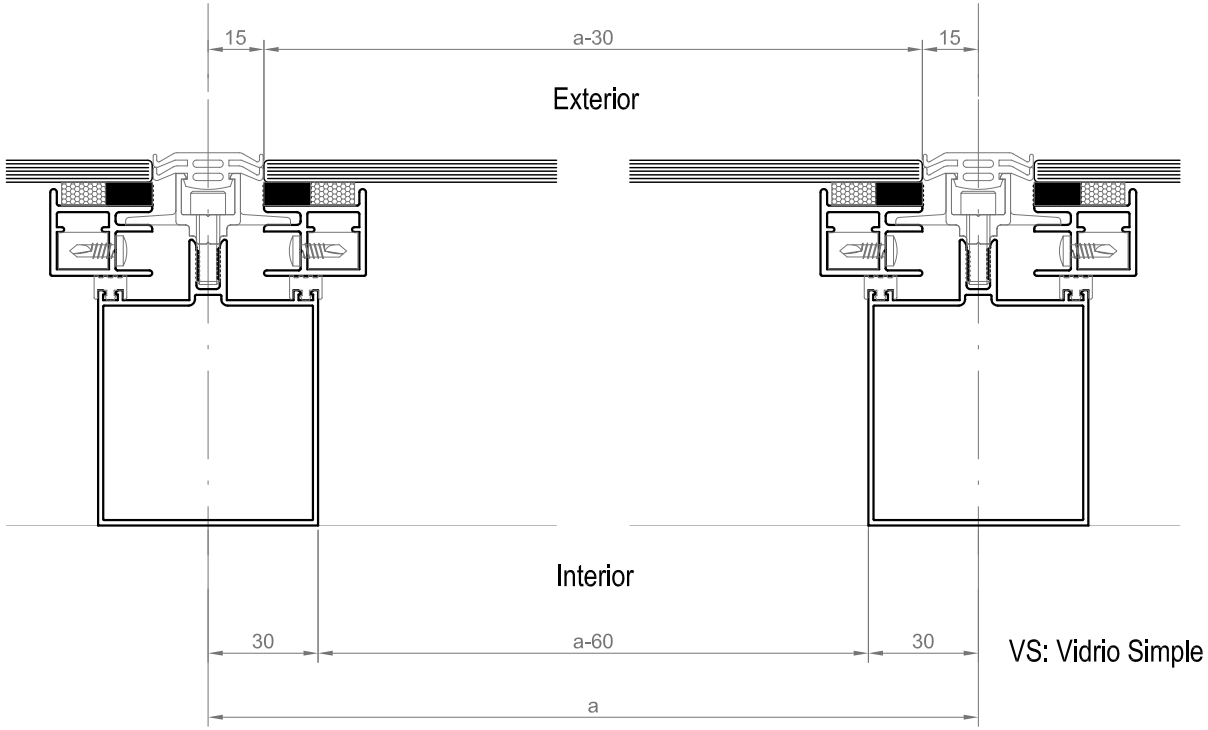
Corte 4-4

Corte 5-5

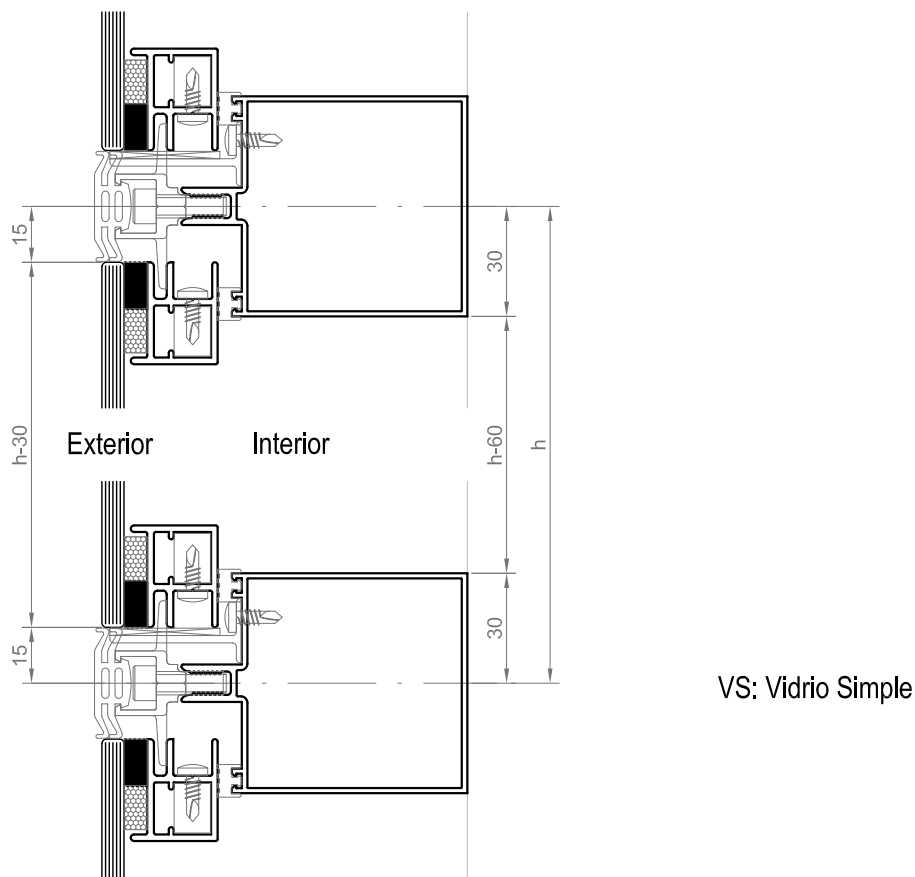
Corte 6-6

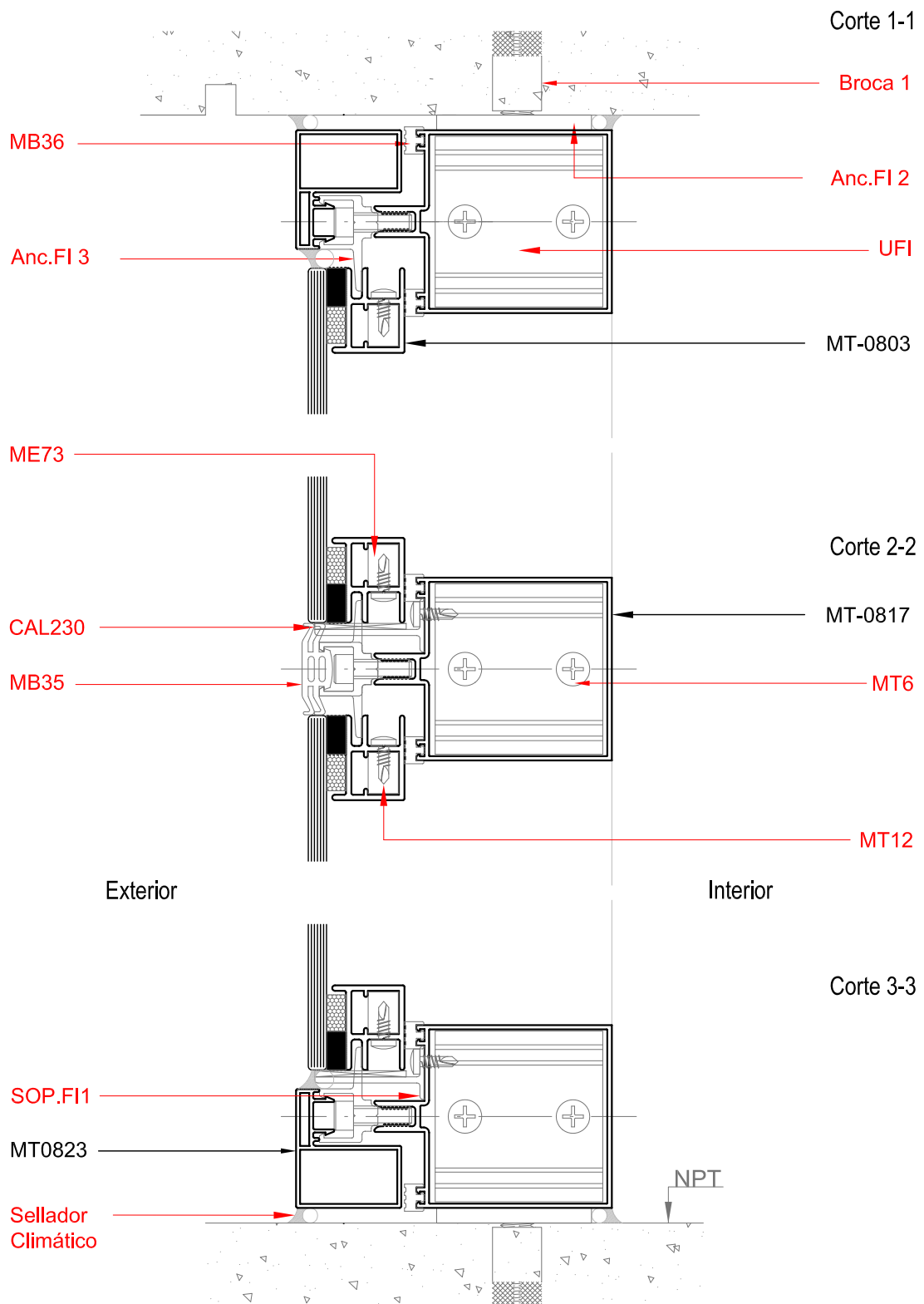
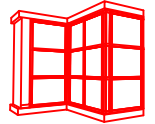


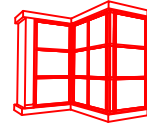
CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2



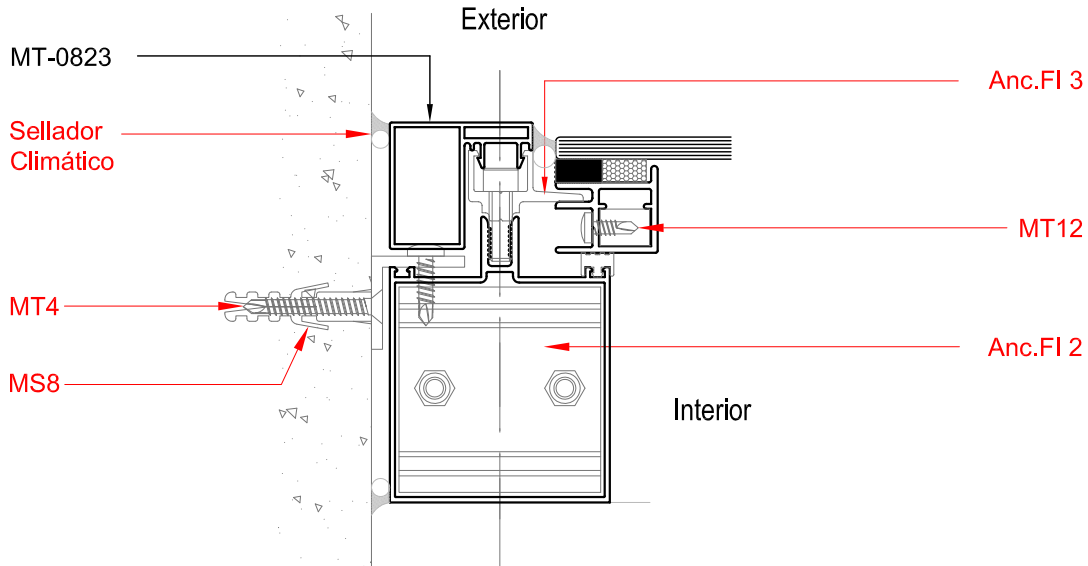
CORTE VERTICAL
ESC. 1:2



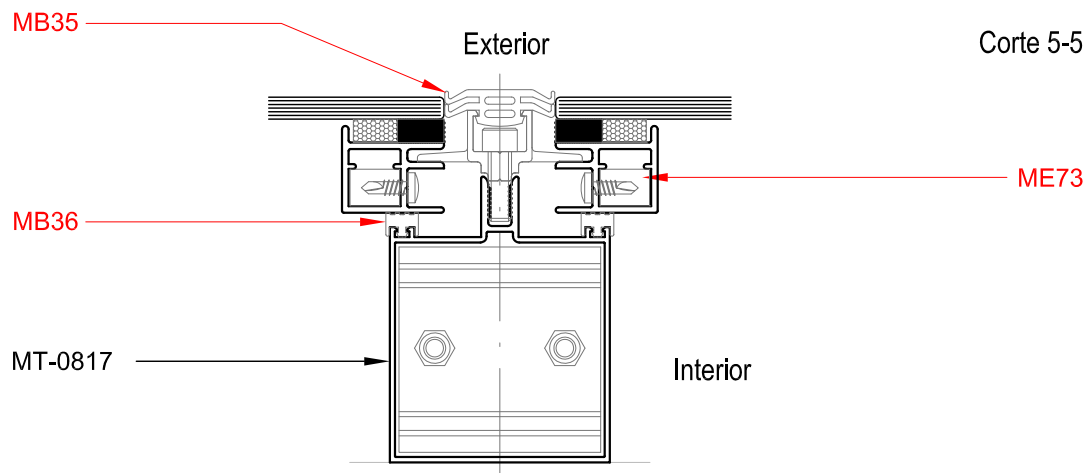




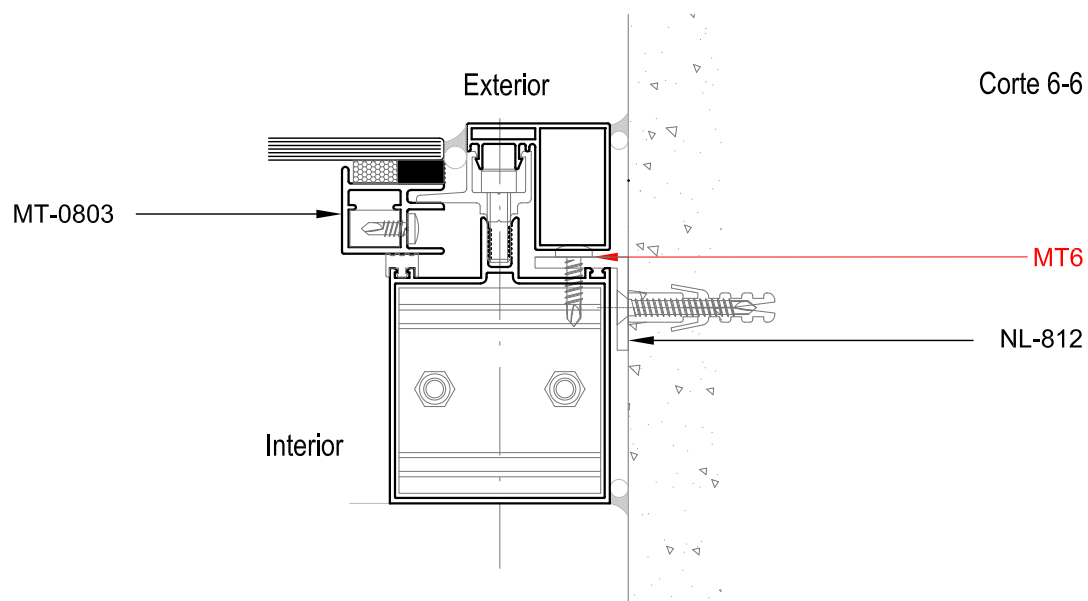
Corte 4-4

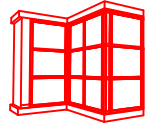


Corte 5-5

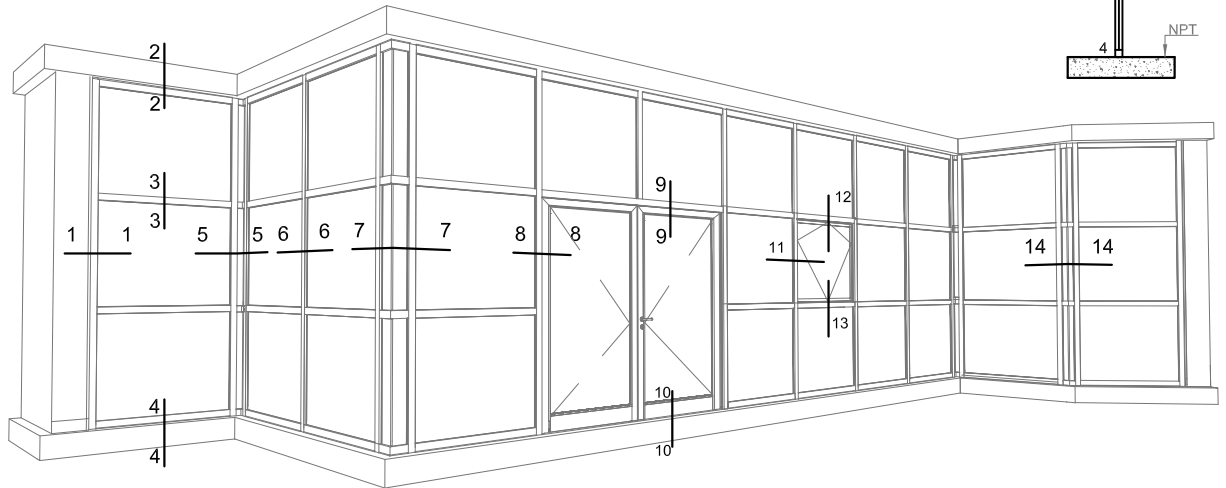


Corte 6-6

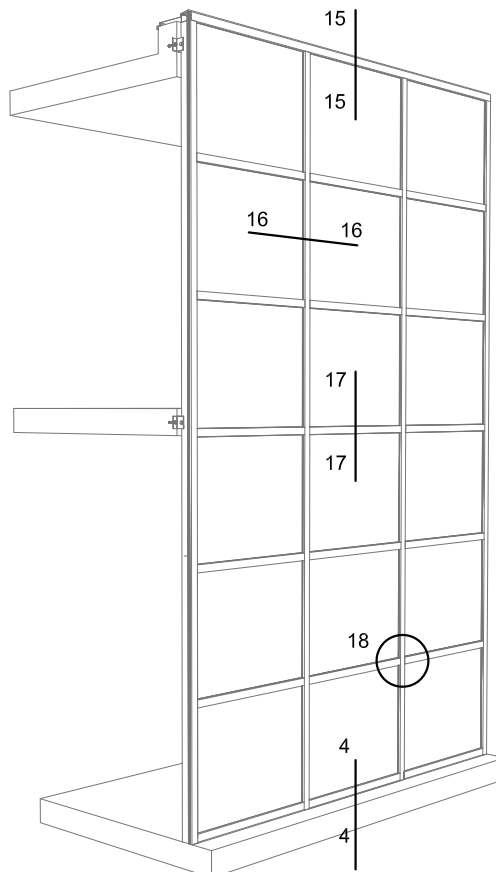


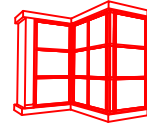


Fachada panel
(Dentro de losa)



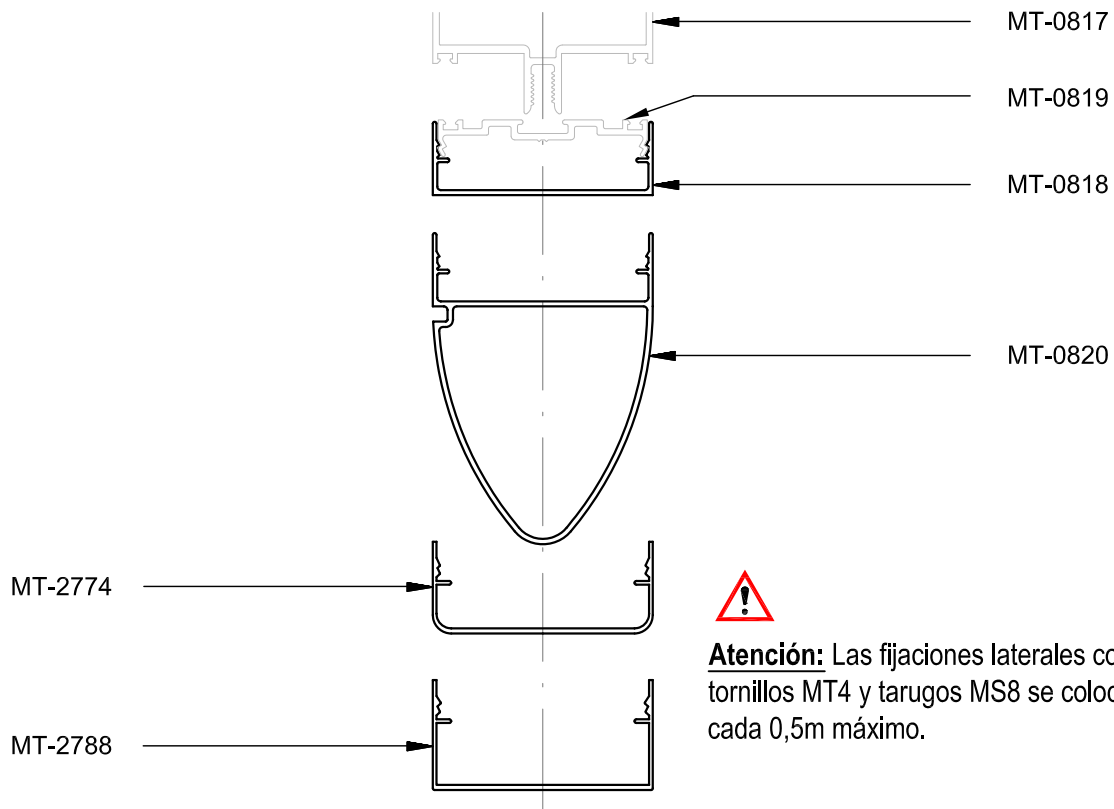
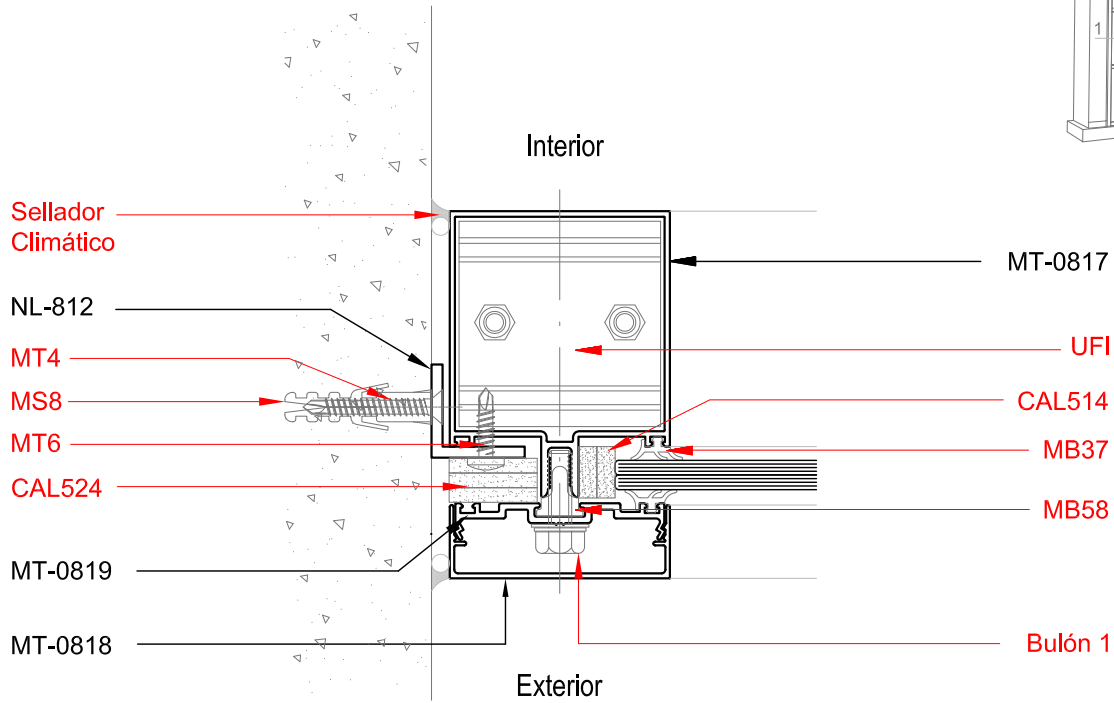
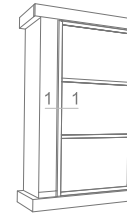
Muro cortina
(Fuera de losa)



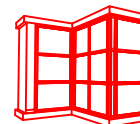


CORTE 1-1

CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

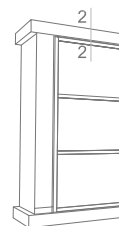


Atención: Las fijaciones laterales con tornillos MT4 y tarugos MS8 se colocan cada 0,5m máximo.

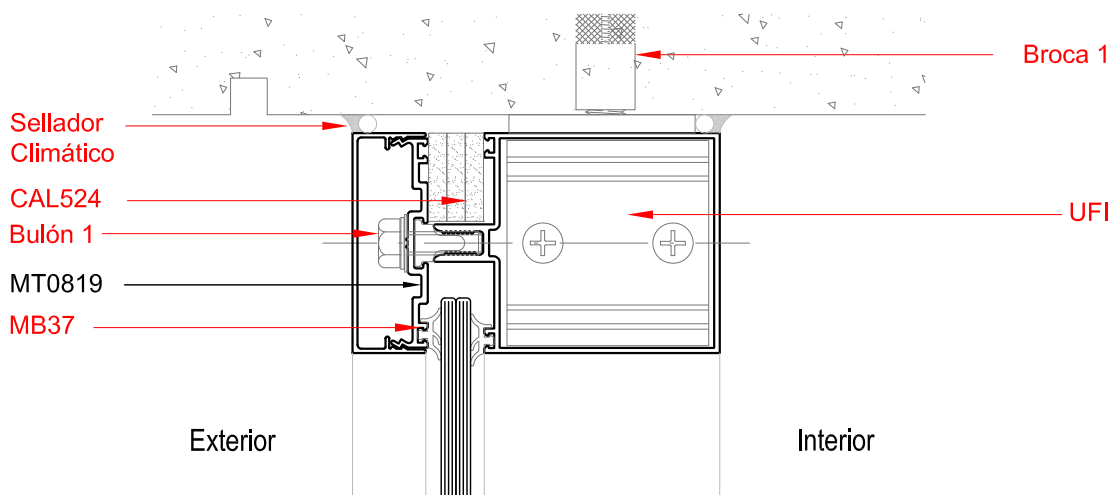


CORTE VERTICAL
ESC. 1:2

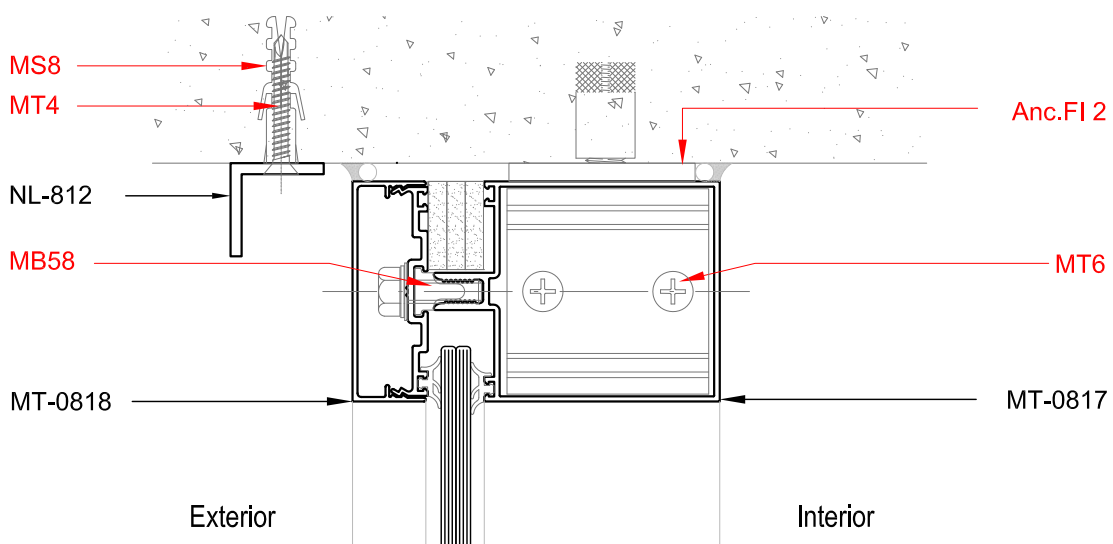
CORTE 2-2

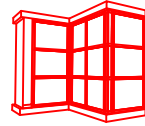


Opción goterón 1



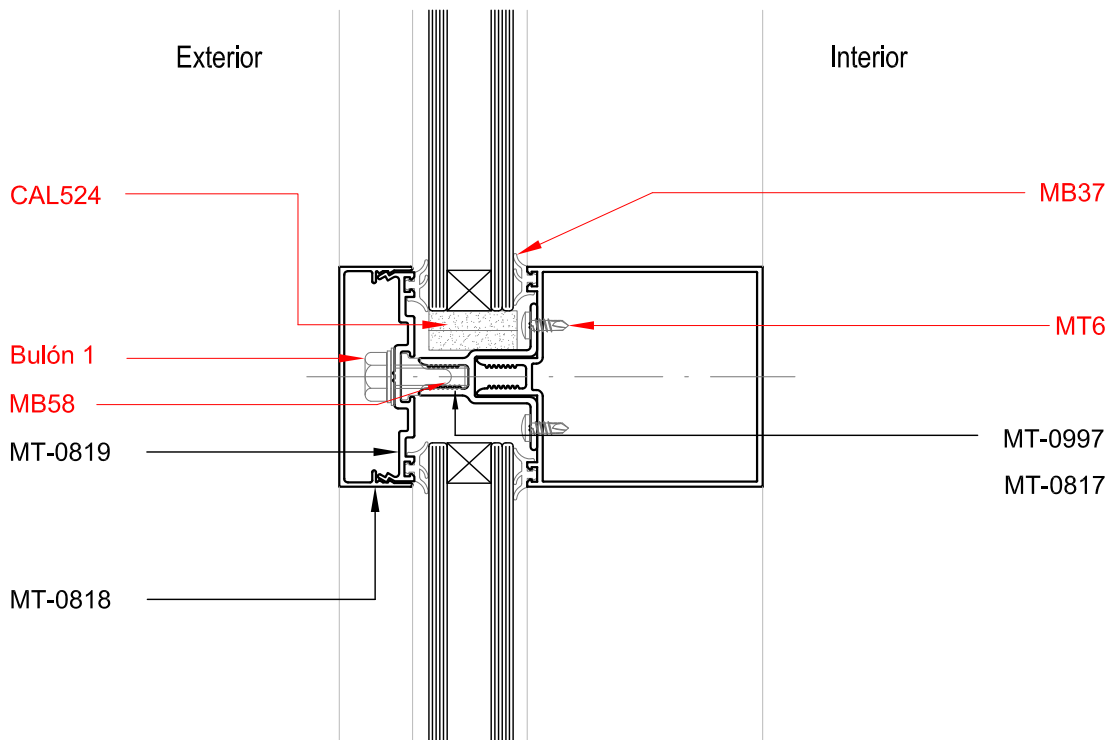
Opción goterón 2



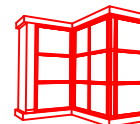


CORTE VERTICAL
ESC. 1:2

CORTE 3-3

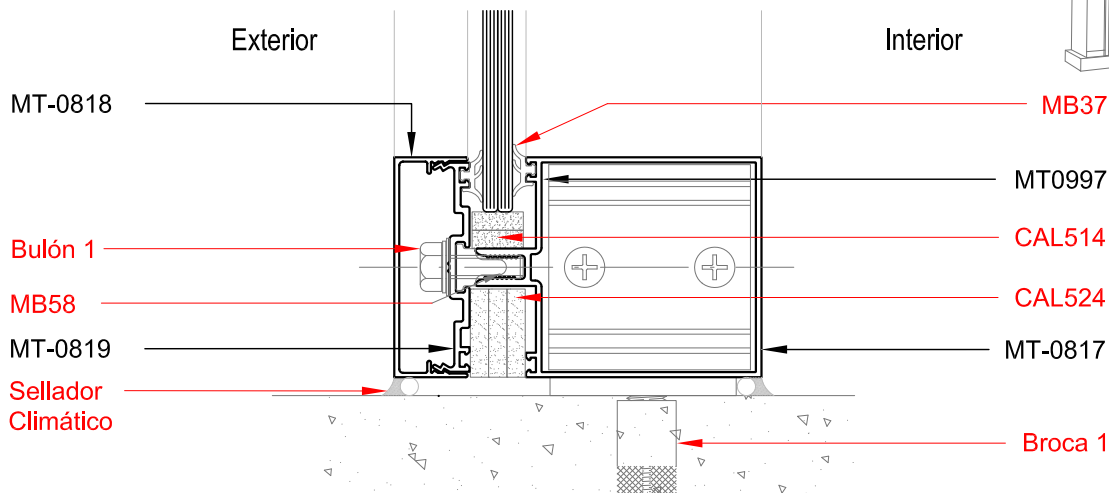
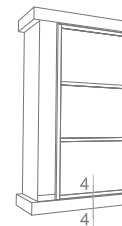


DVH: Doble Vidriado Hermético

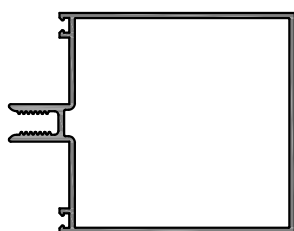


CORTE 4-4

CORTE VERTICAL
ESC. 1:2

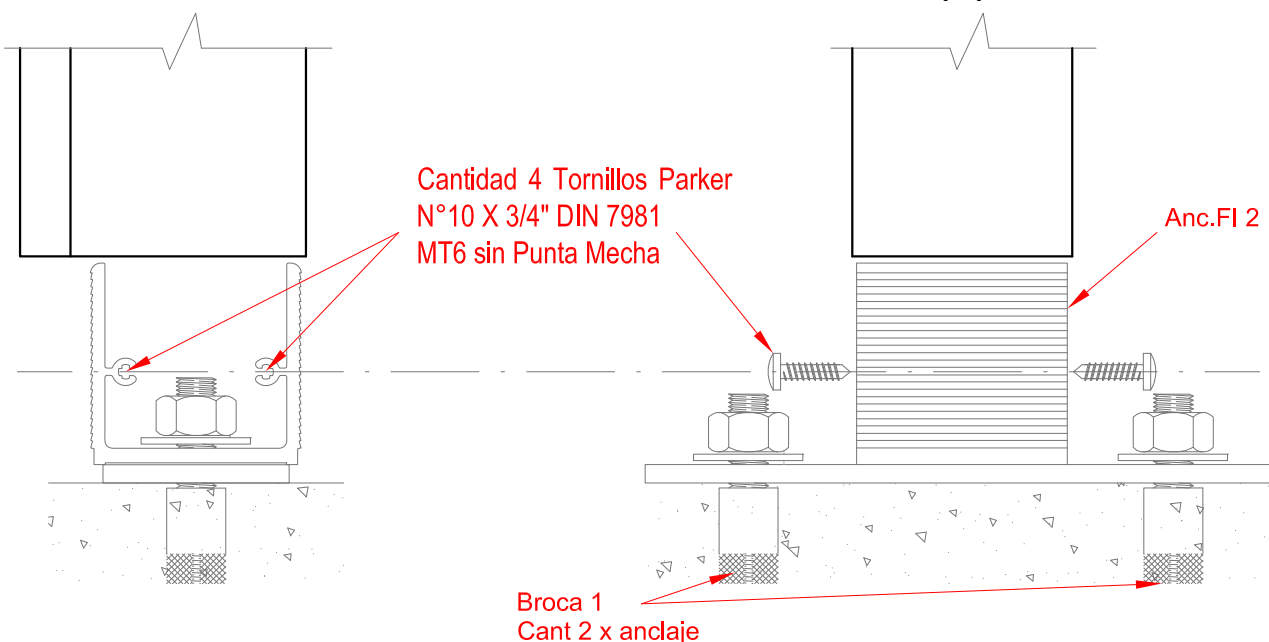
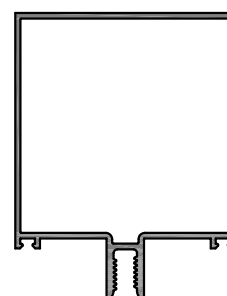


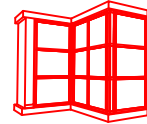
Opción de sujeción 1
(Ver vista página en explosión pag 42)



Columnas opcionales:

- MT-0817
- MT-2776
- MT-0816

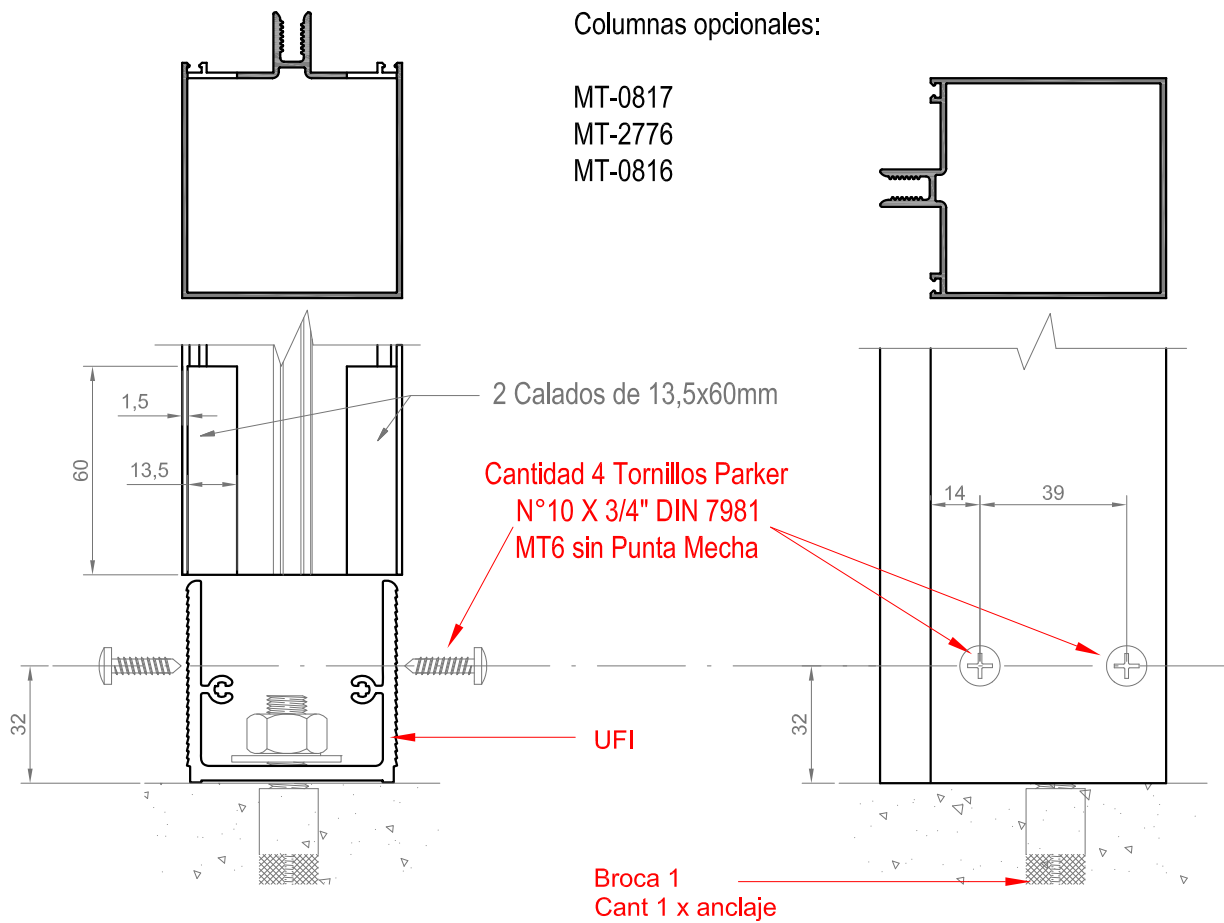




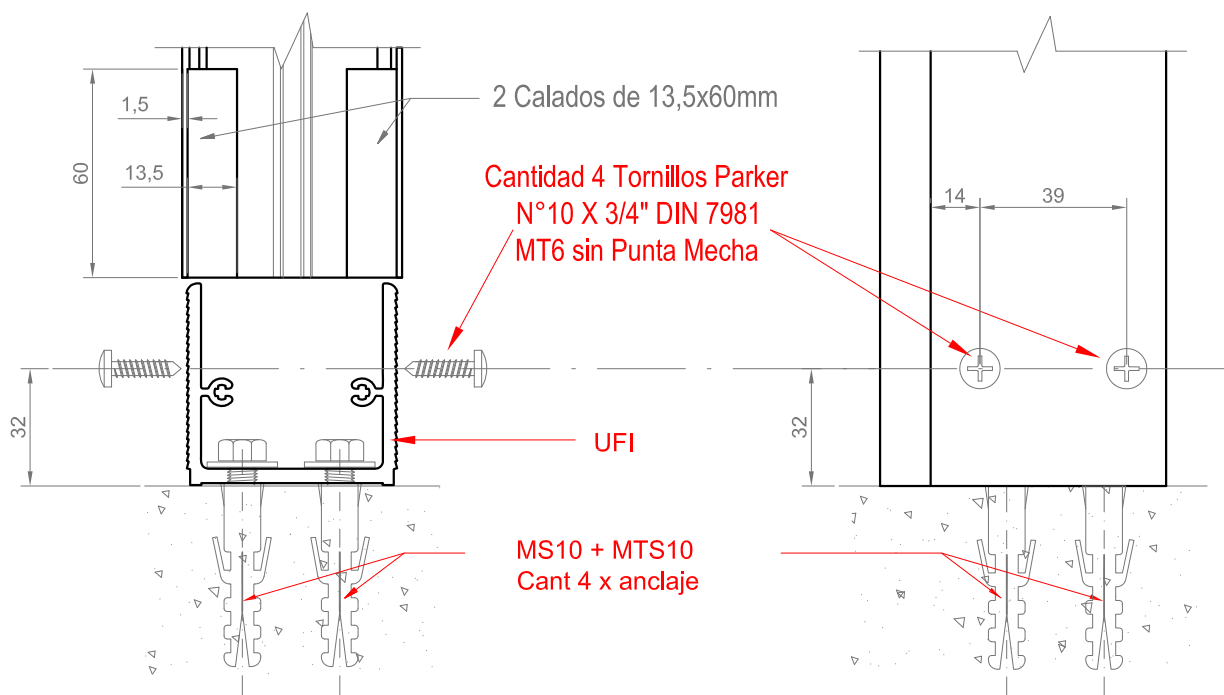
Opción de sujeción 2

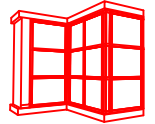
Columnas opcionales:

- MT-0817
- MT-2776
- MT-0816



Opción de sujeción 3

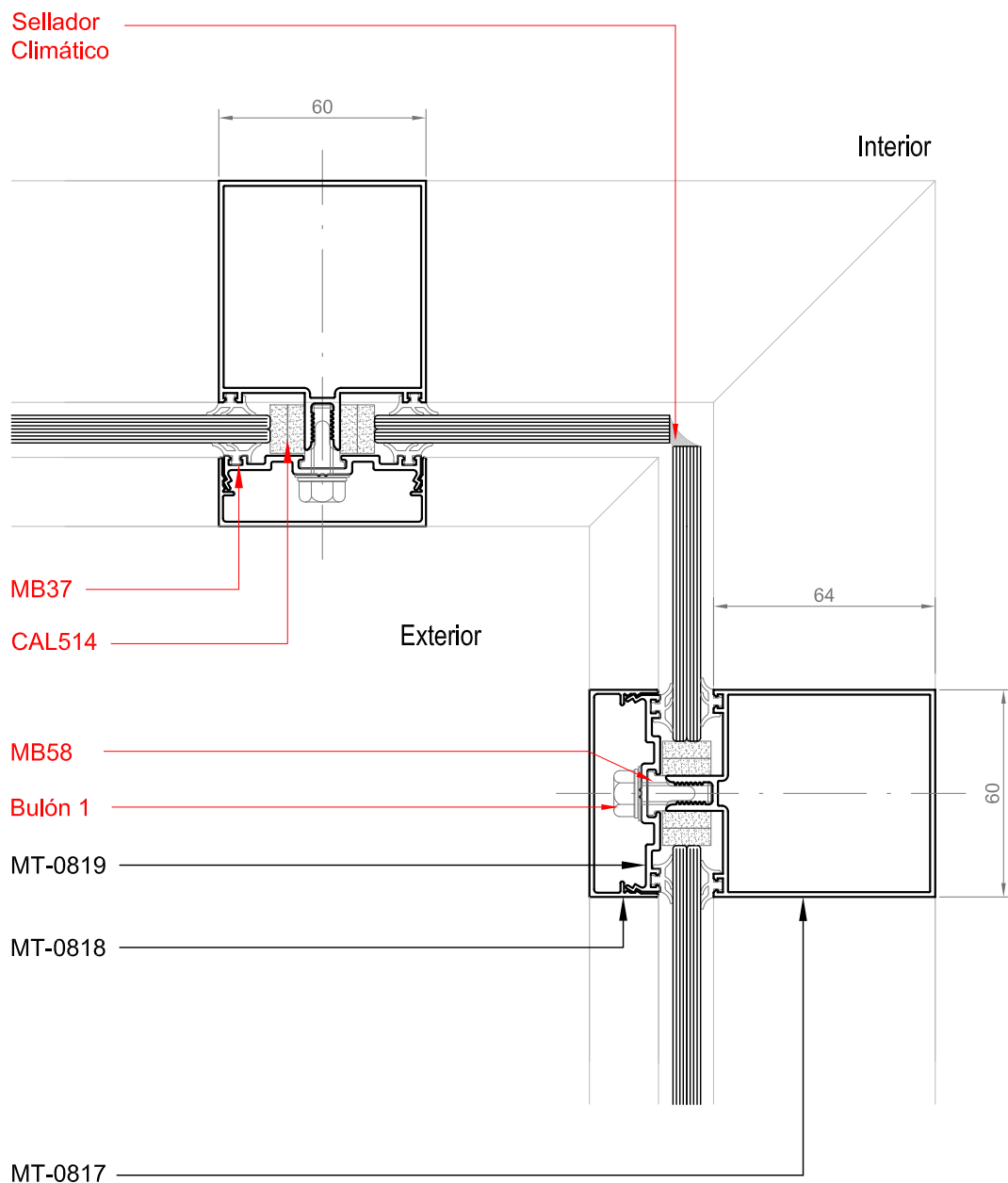
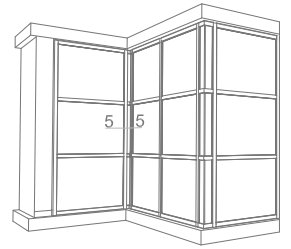


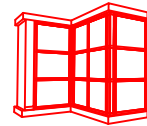


CORTE 5-5

CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

Opción de cierre con vidrio

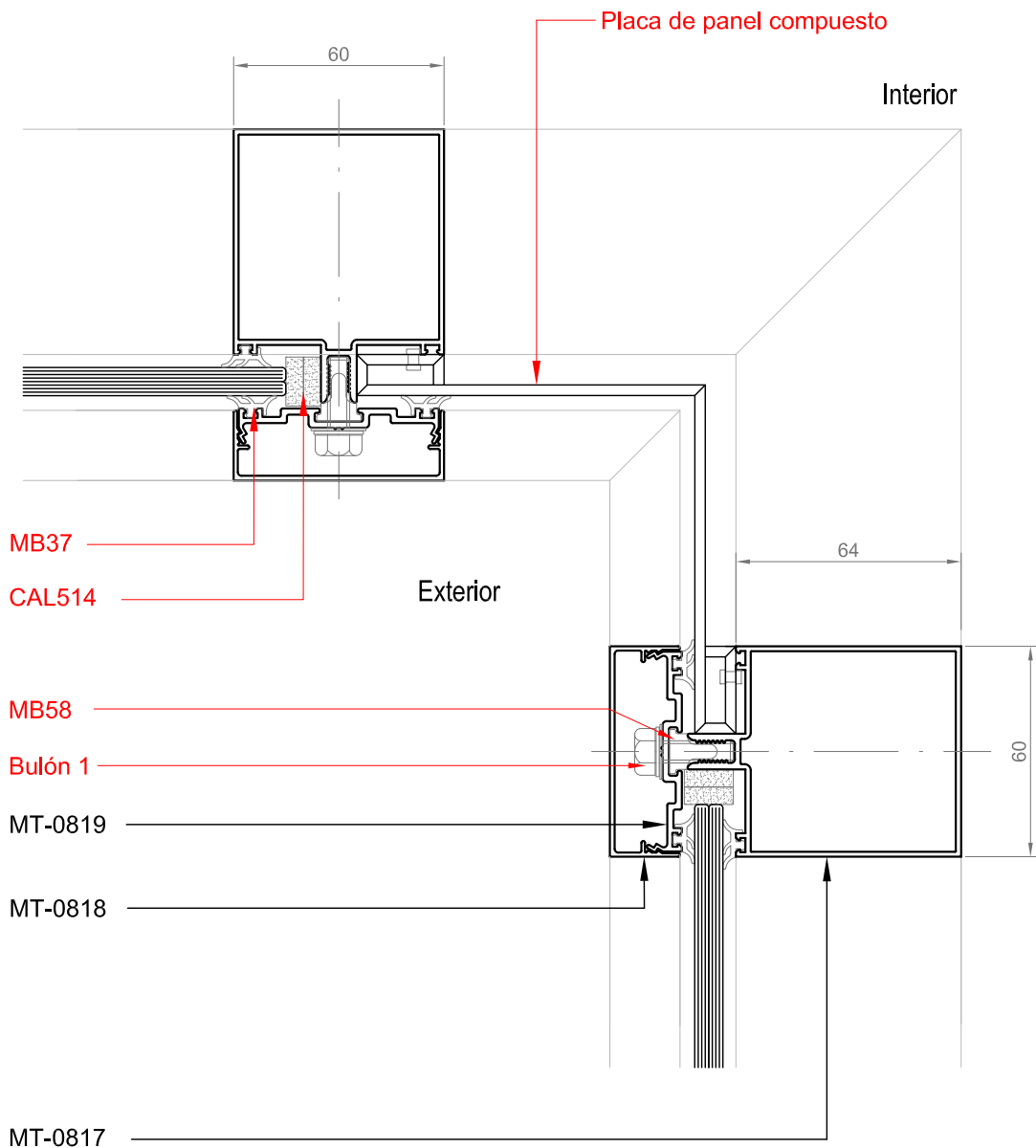
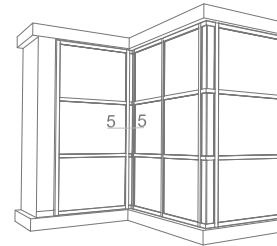


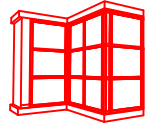


CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

CORTE 5-5

Opción de cierre con placa de panel compuesto

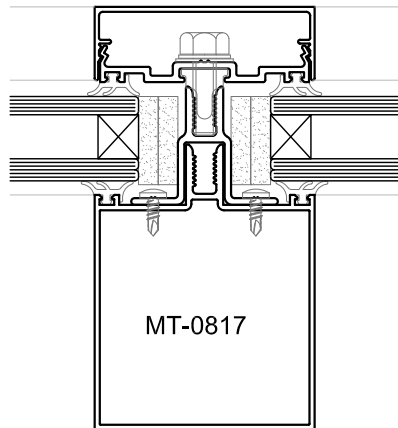




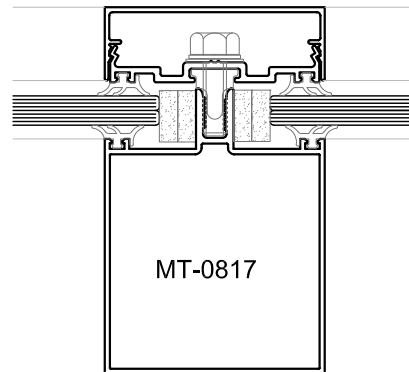
DVH: Doble Vidriado Hermético

VS: Vidrio Simple

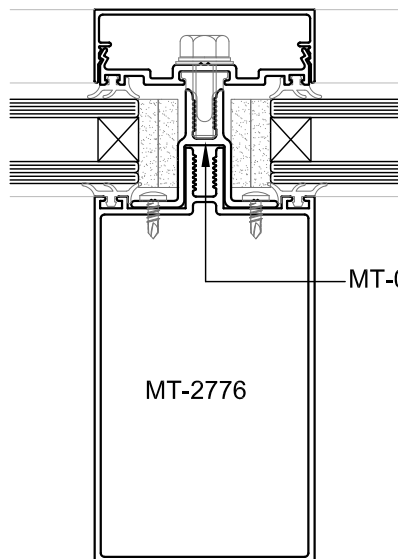
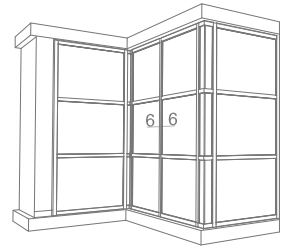
CORTE 6-6



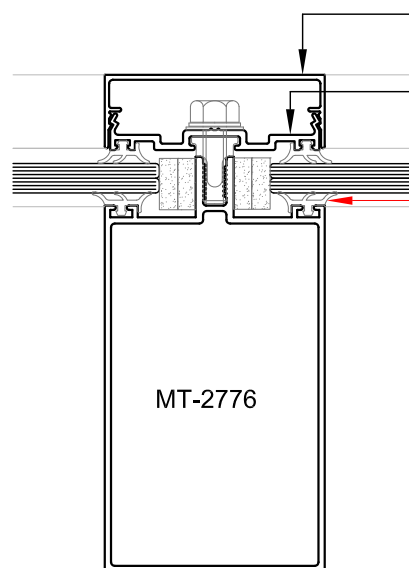
Exterior



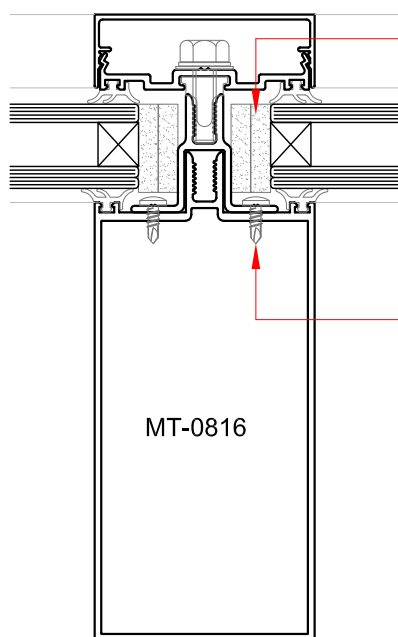
Interior



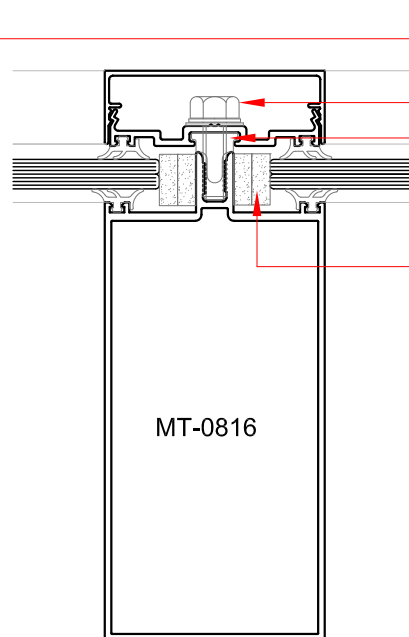
Exterior



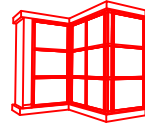
Interior



Exterior



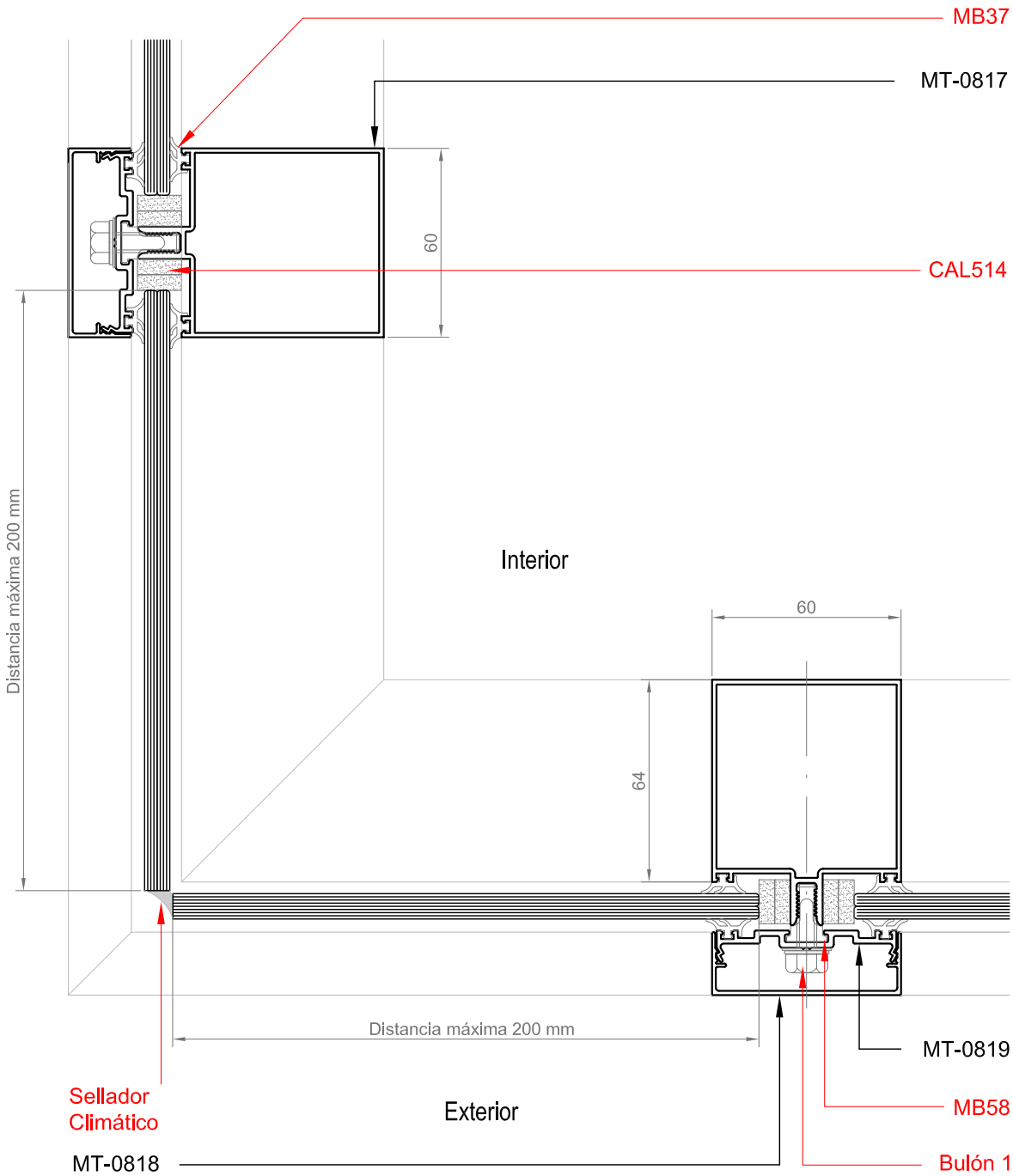
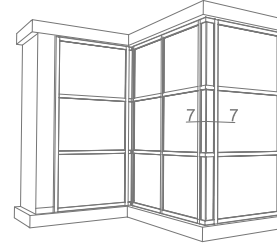
Interior

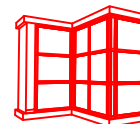


CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

CORTE 7-7

Opción de cierre con vidrio

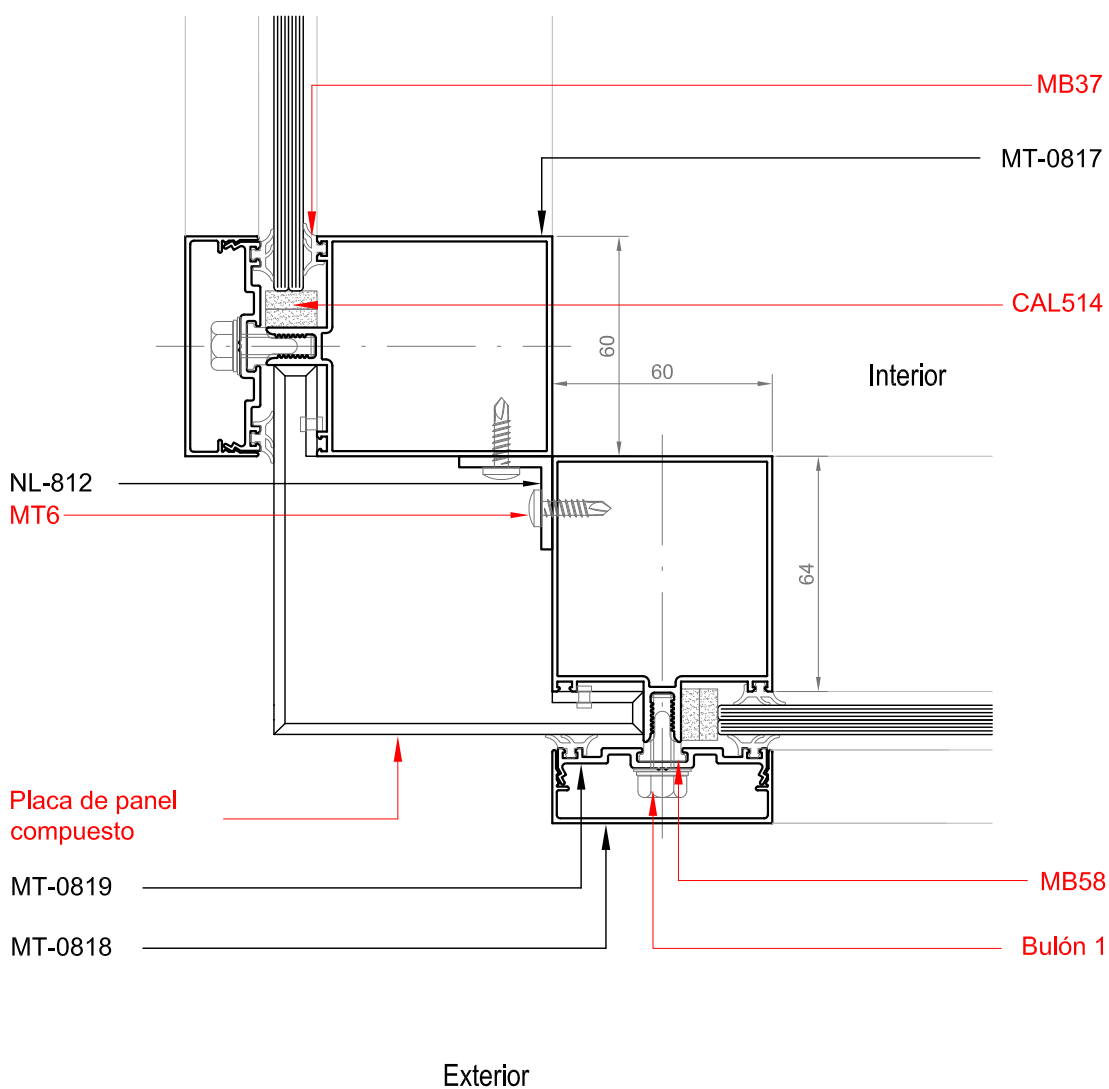
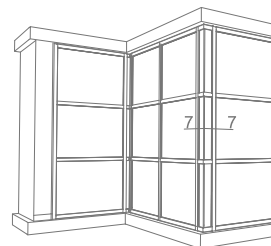


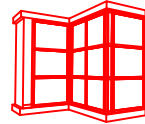


CORTE 7-7

CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

Opción de cierre con placa de panel compuesto

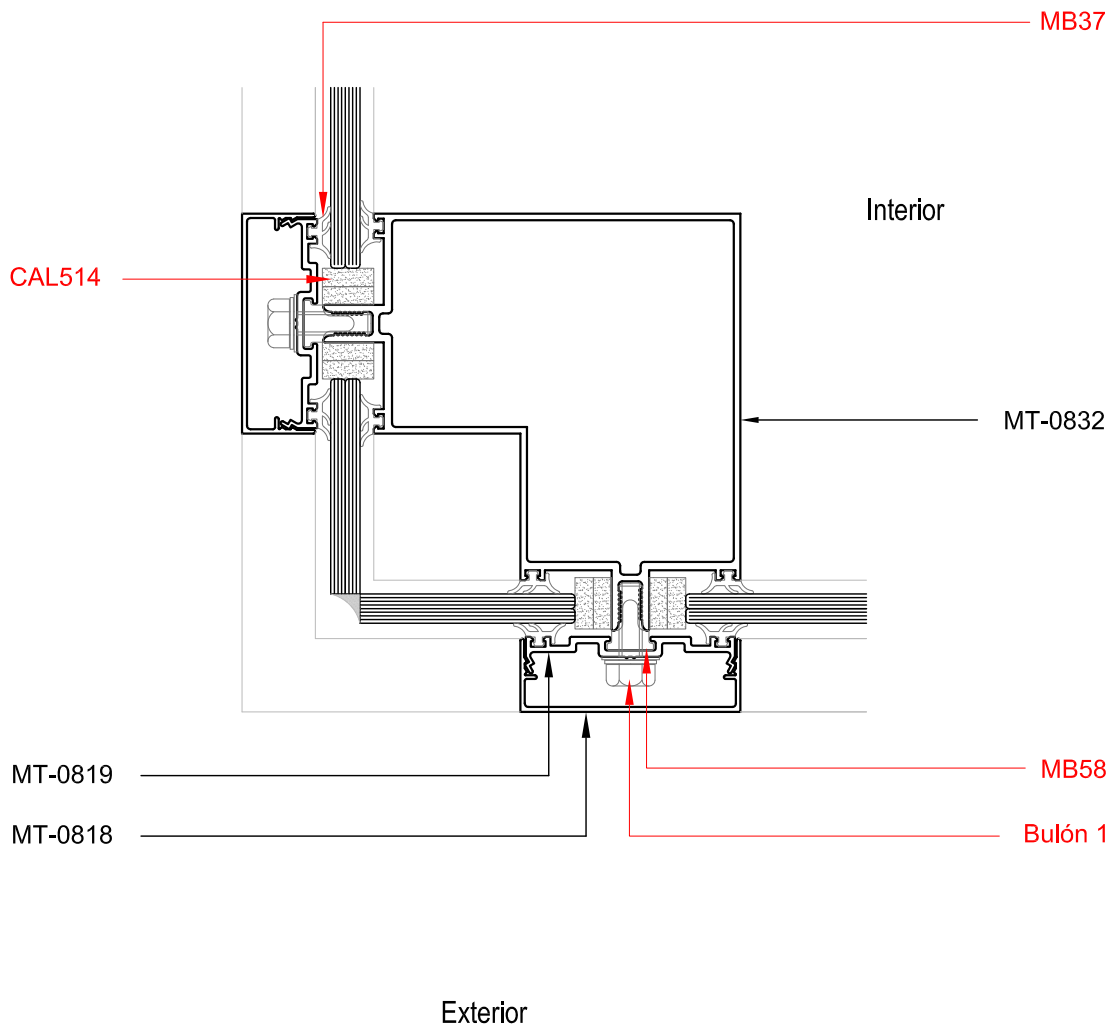
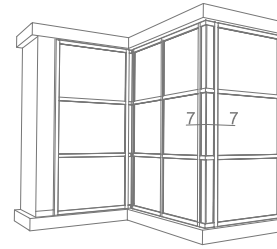


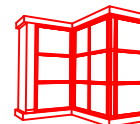


CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

CORTE 7-7

Opción de cierre con columna MT-0832

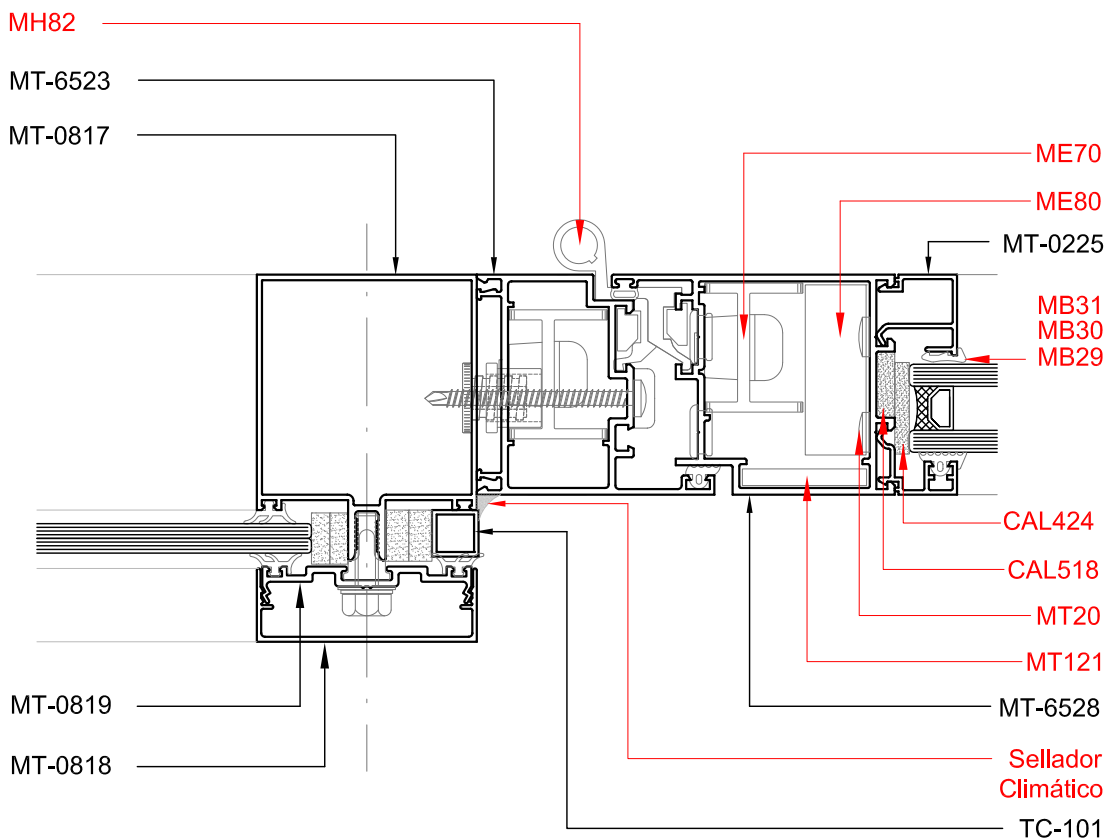
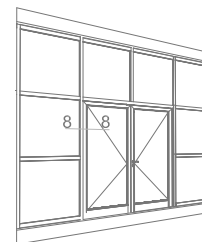


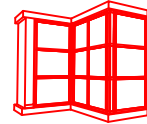


CORTE 8-8

CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

Puerta en opción MASS R60 u otra

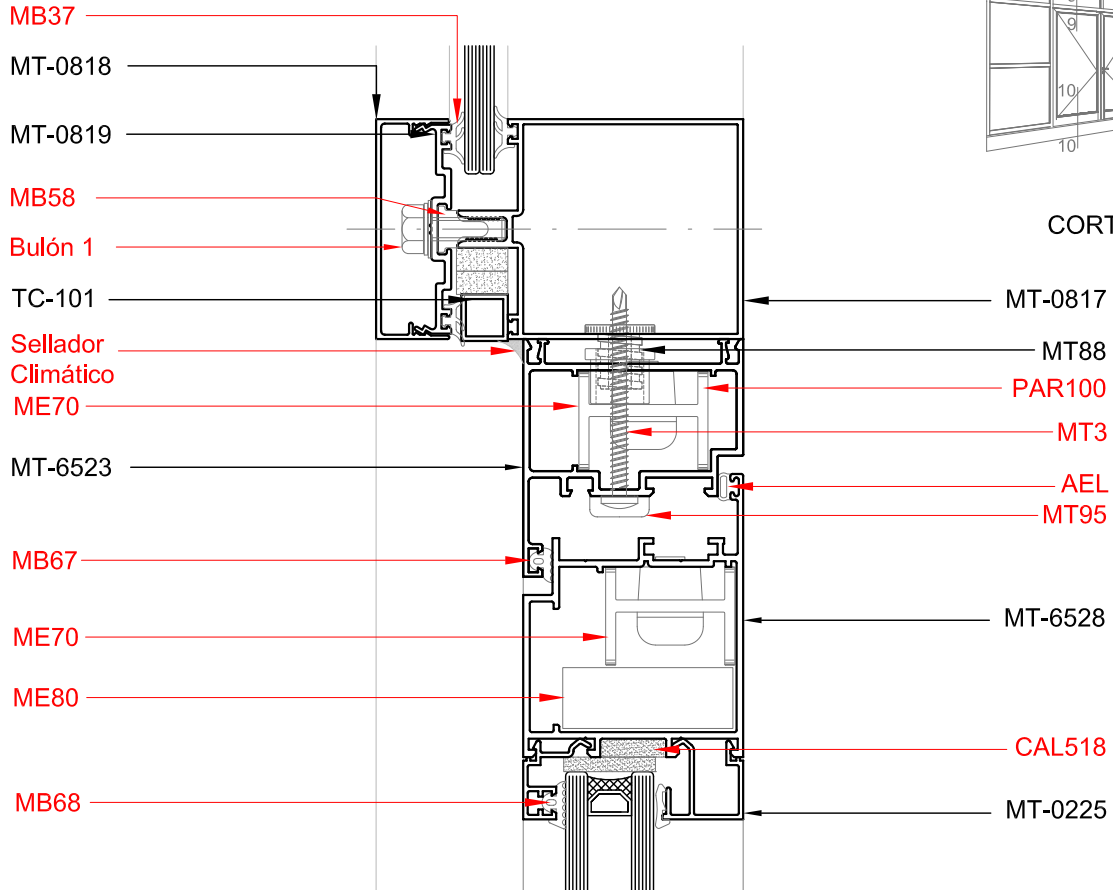
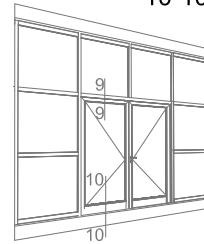




CORTE VERTICAL
ESC. 1:2

Puerta en opción MASS R60 u otra

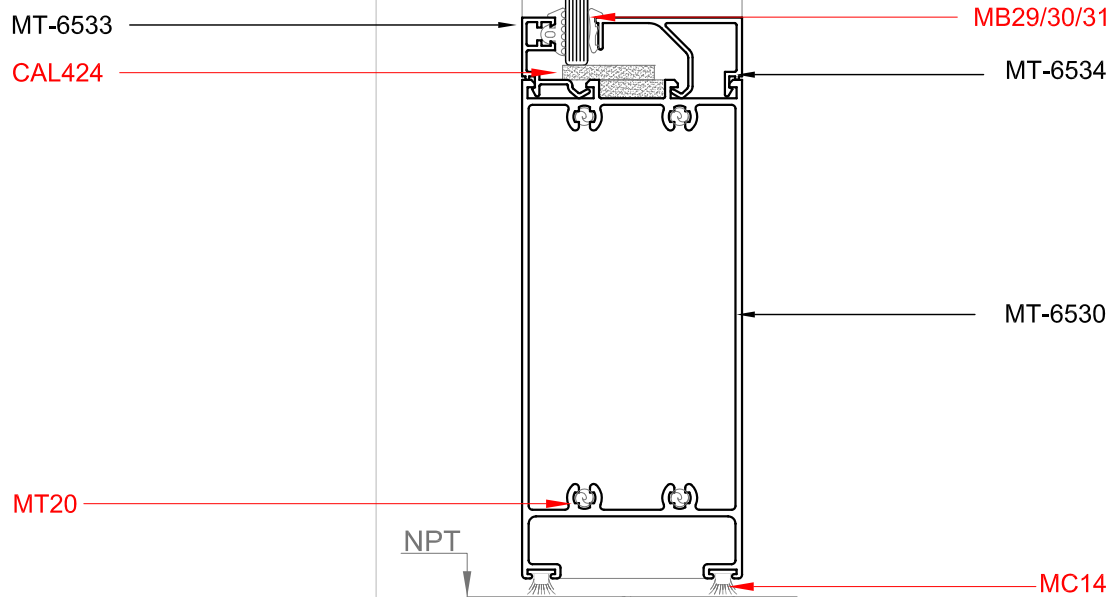
CORTE 9-9
10-10

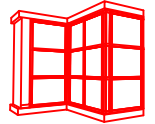


CORTE 9-9

Exterior Interior

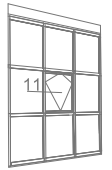
CORTE 10-10



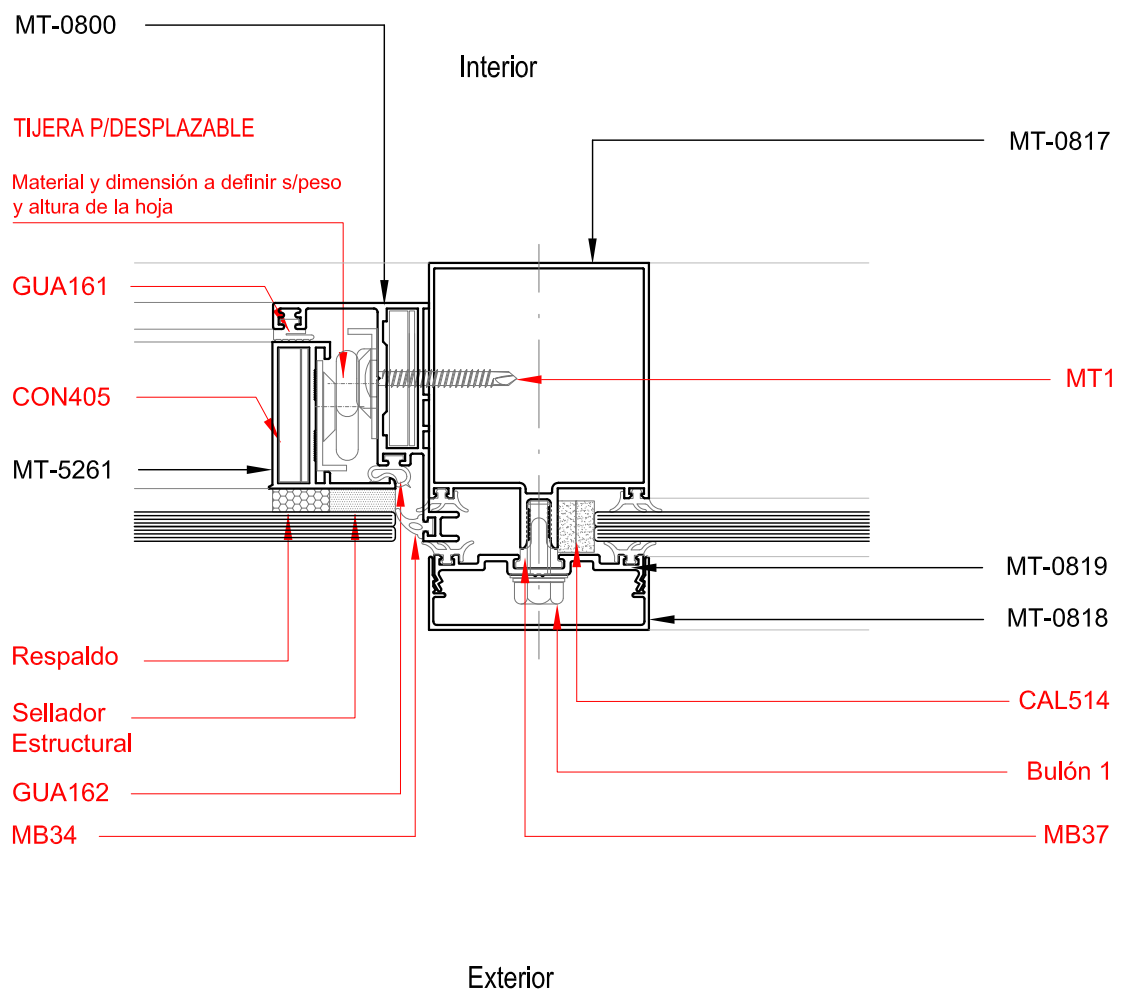


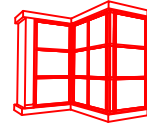
CORTE 11-11

CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2



Ventana desplazable con pegado estructural del vidrio

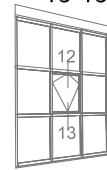




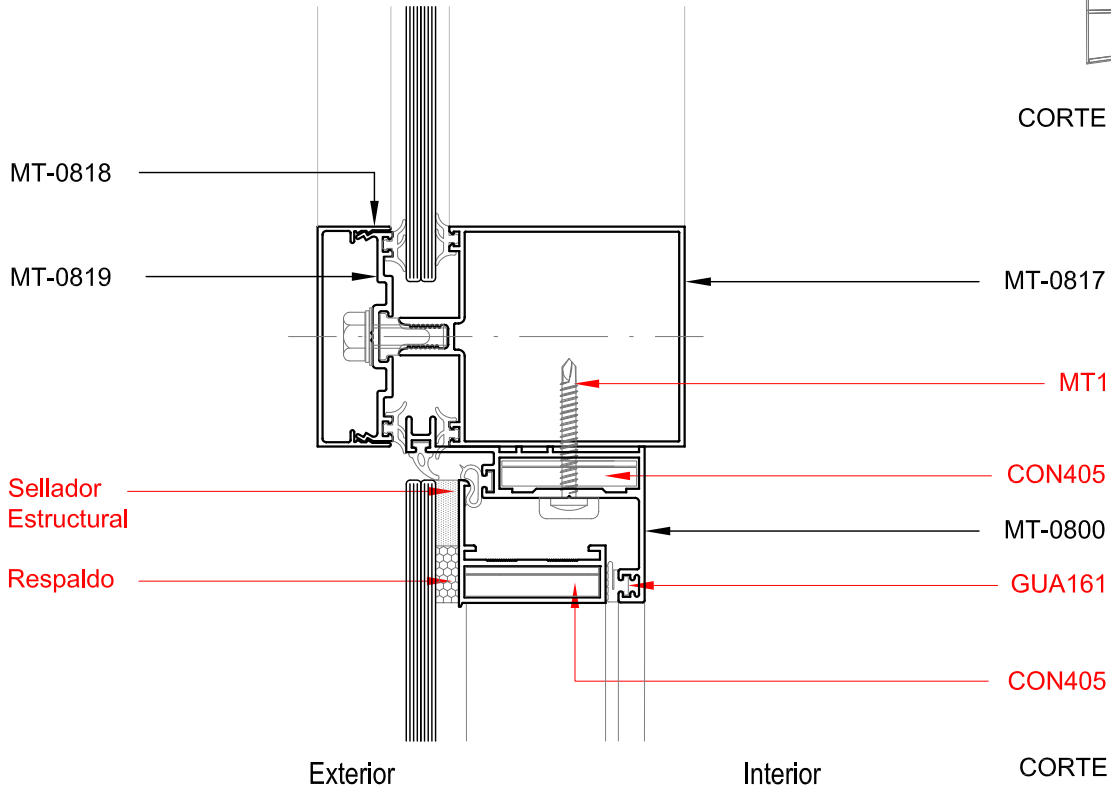
CORTE VERTICAL
ESC. 1:2

Ventana desplazable del sistema Piel de Vidrio

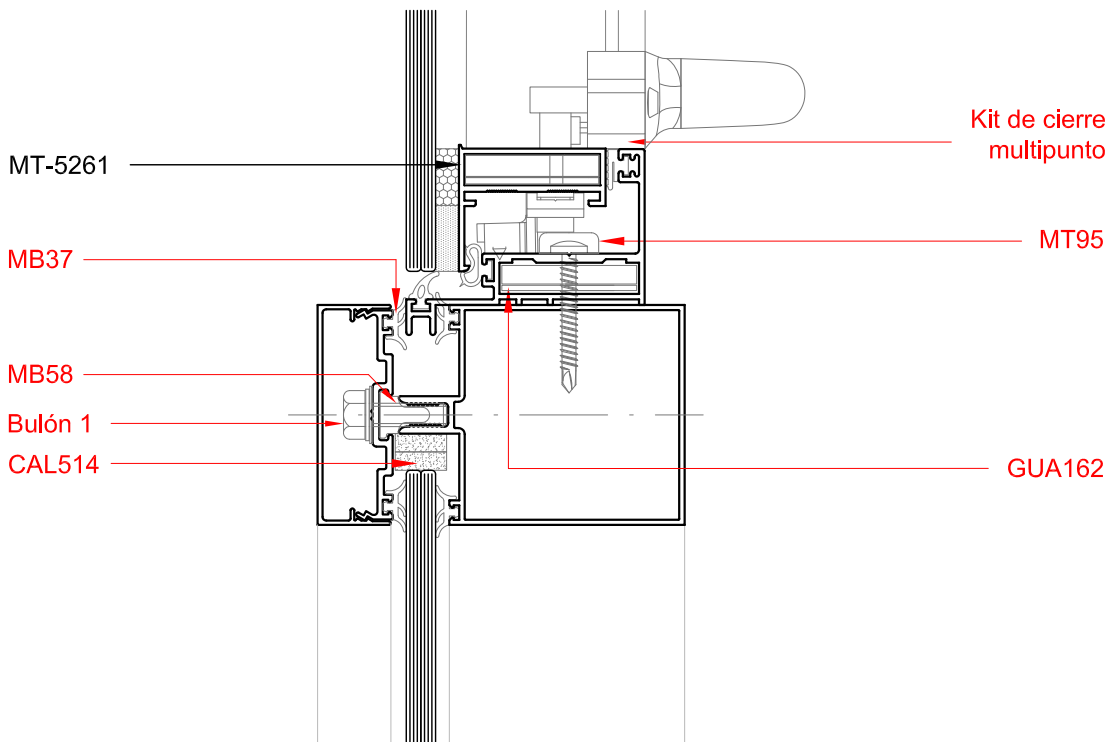
CORTE 12-12
13-13

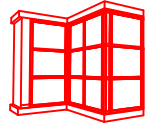


CORTE 12-12



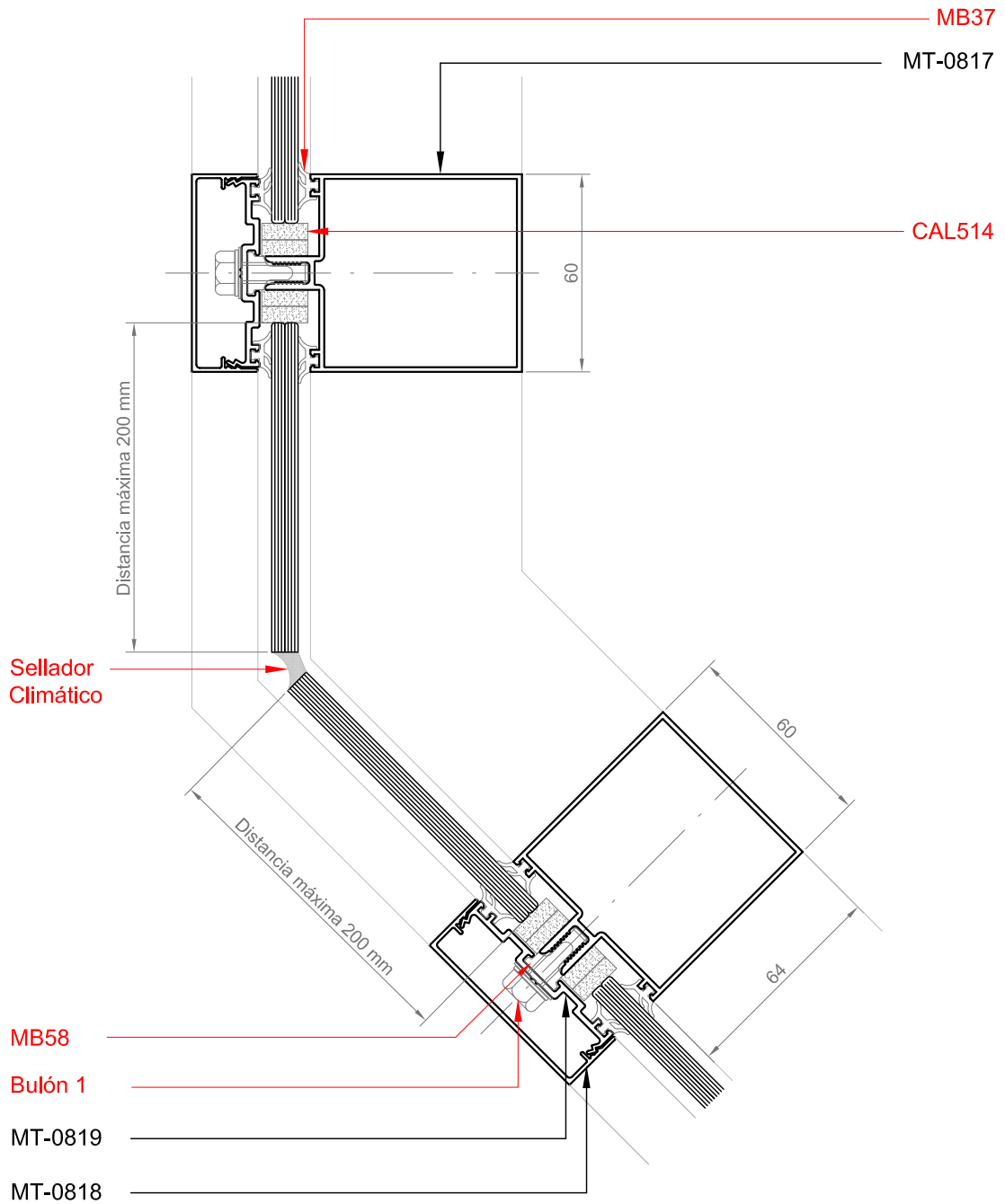
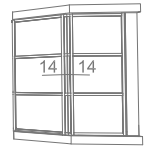
CORTE 13-13

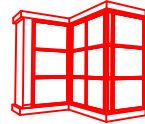




CORTE 14-14

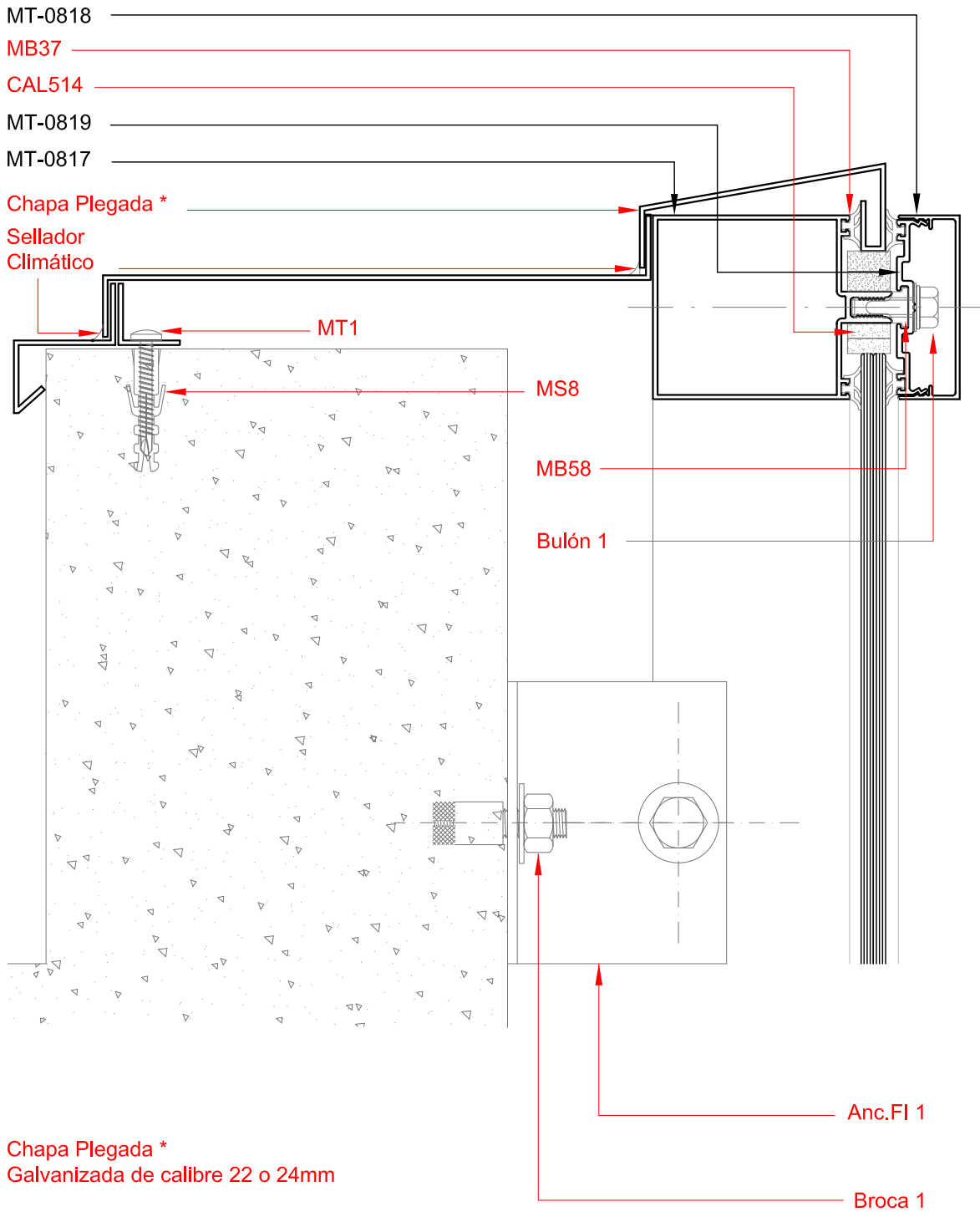
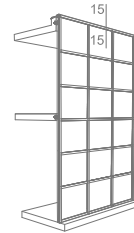
CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

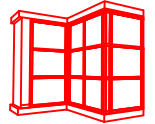




CORTE VERTICAL
 ESC. 1:2

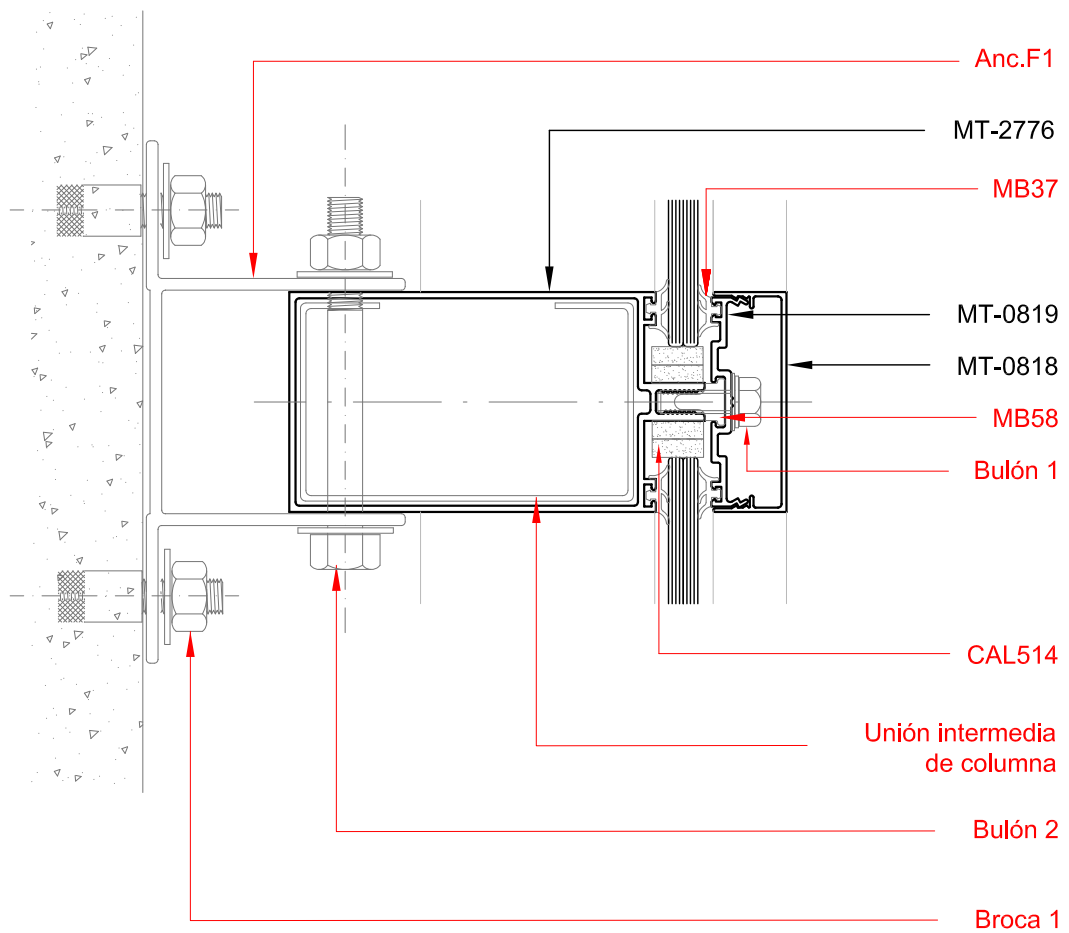
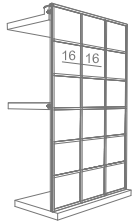
CORTE 15-15

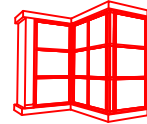




CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

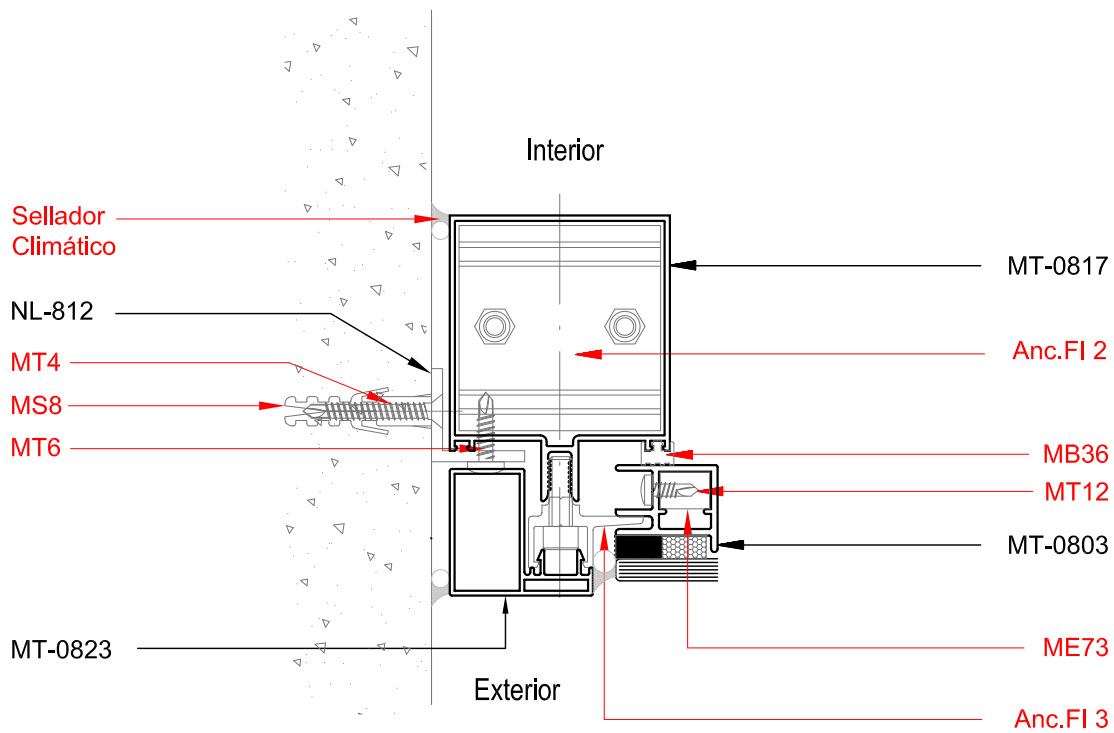
CORTE 16-16



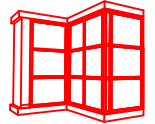


CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

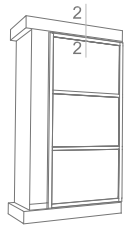
CORTE 1-1



Atención: Las fijaciones laterales con tornillos MT4 y tarugos MS8 se colocan cada 0,5m máximo.

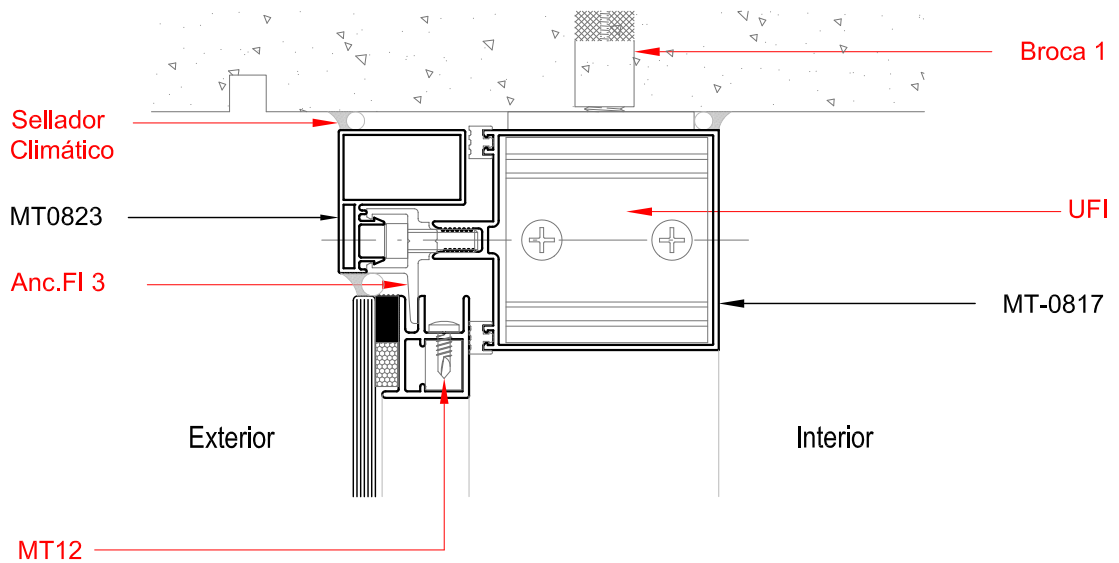


CORTE 2-2

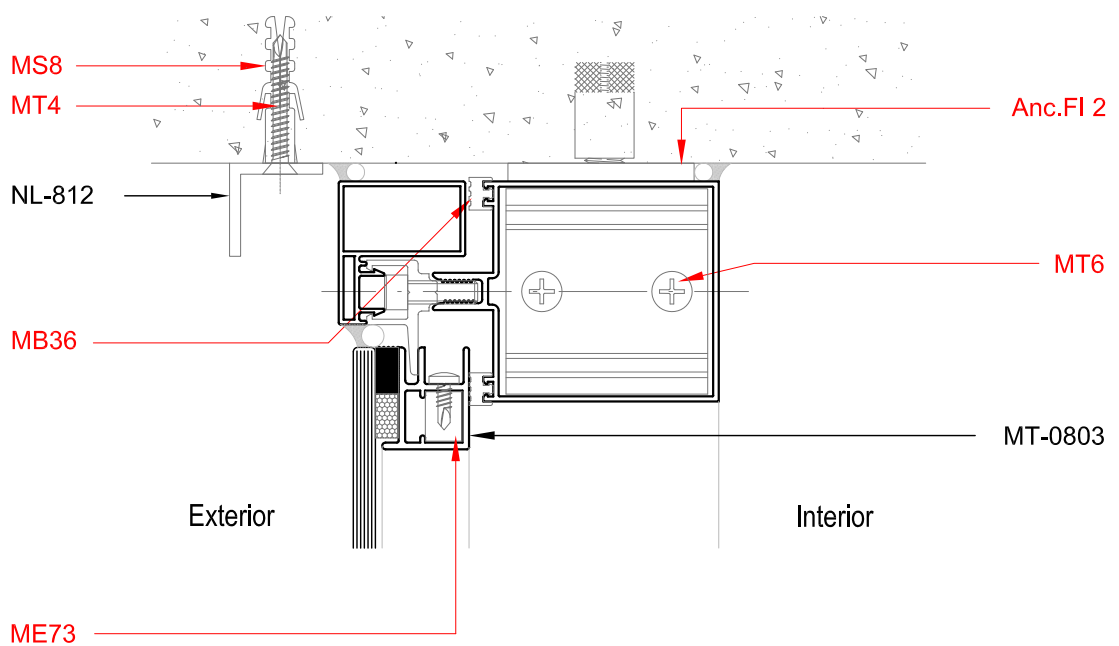


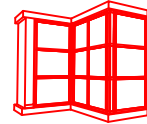
CORTE VERTICAL
ESC. 1:2

Opción goterón 1

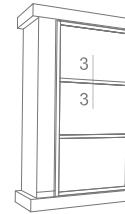


Opción goterón 2

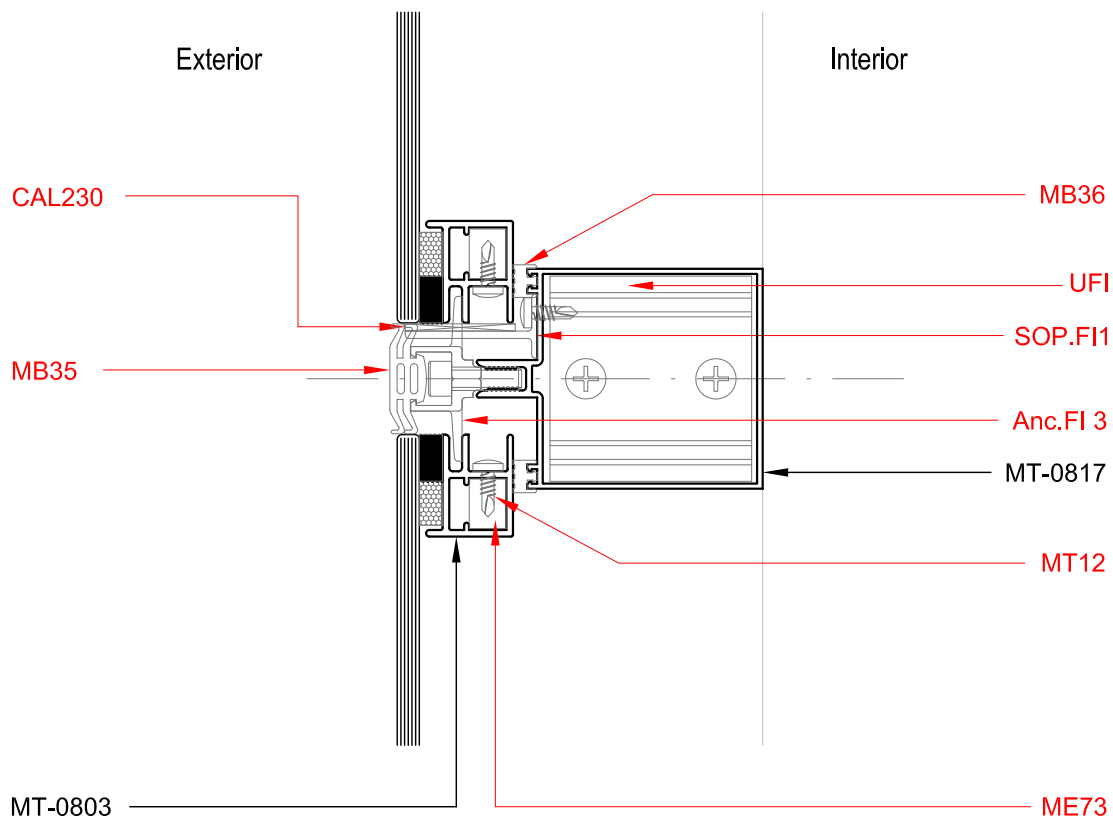




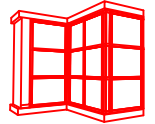
CORTE 3-3



CORTE VERTICAL
ESC. 1:2

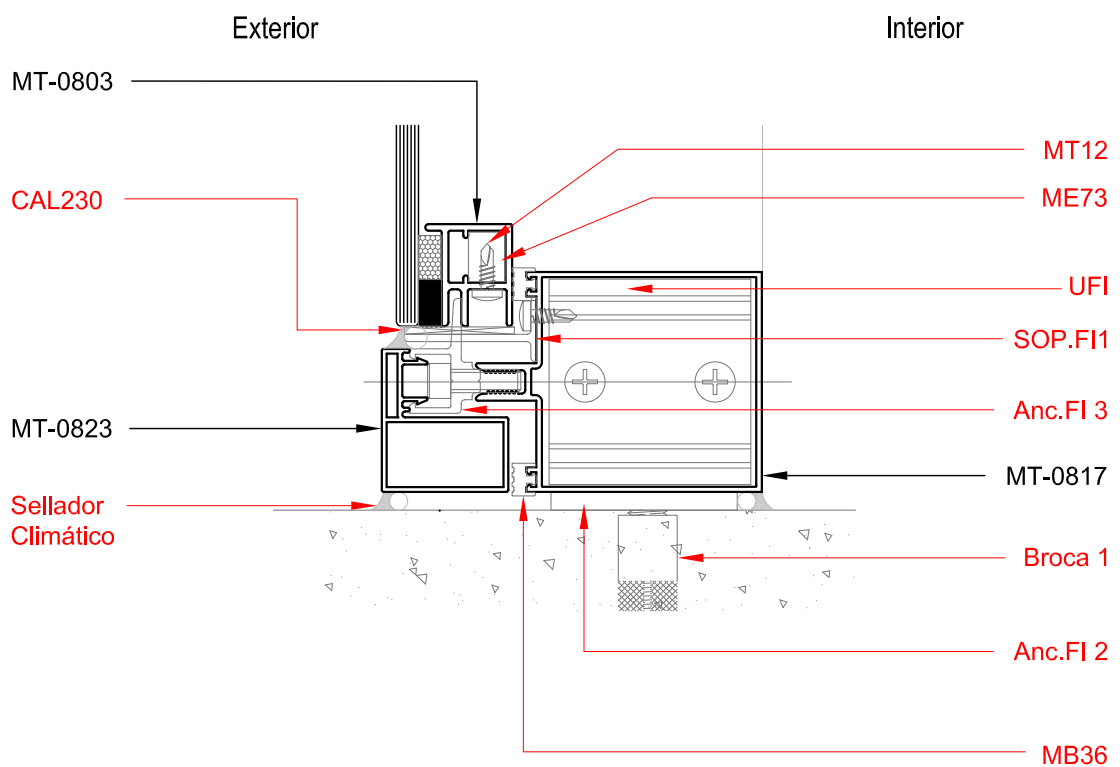
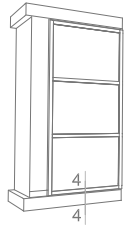


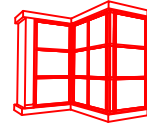
VS: Vidrio Simple



CORTE 4-4

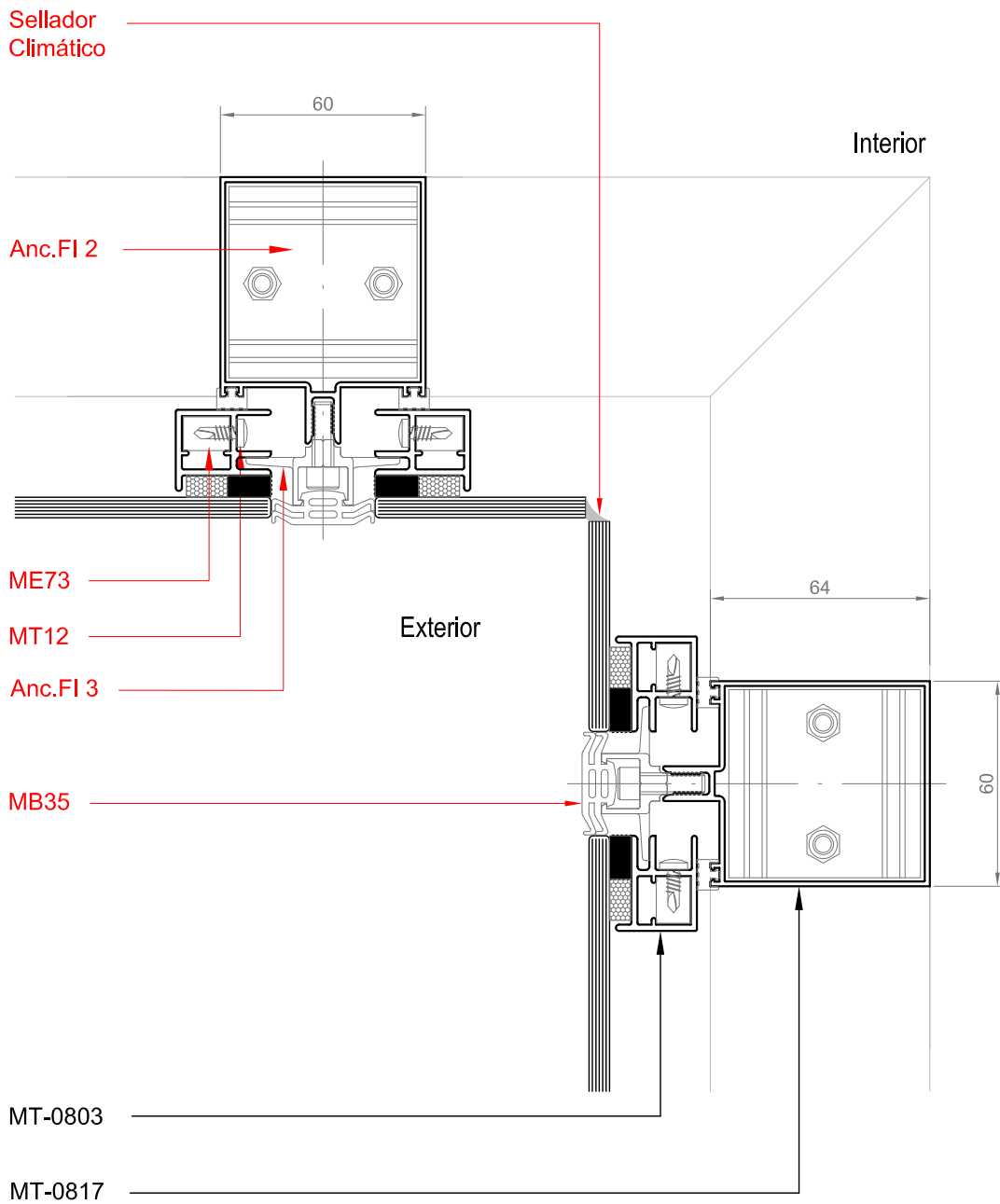
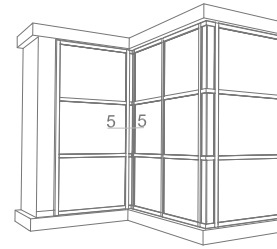
CORTE VERTICAL
ESC. 1:2

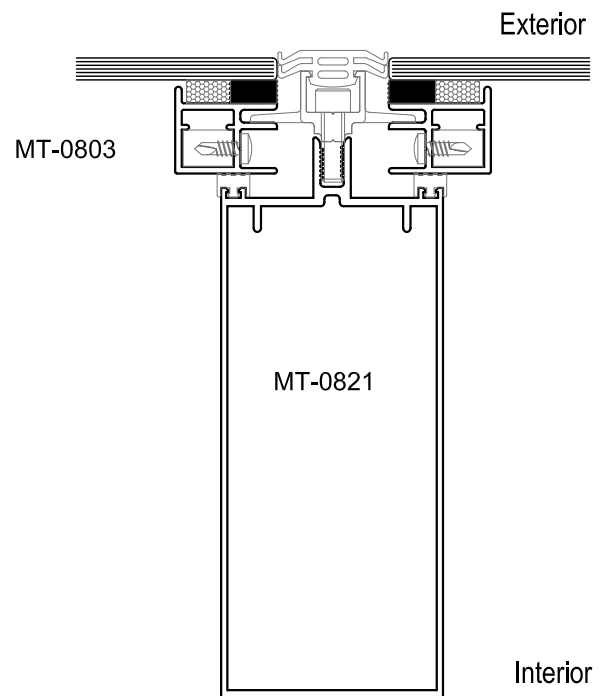
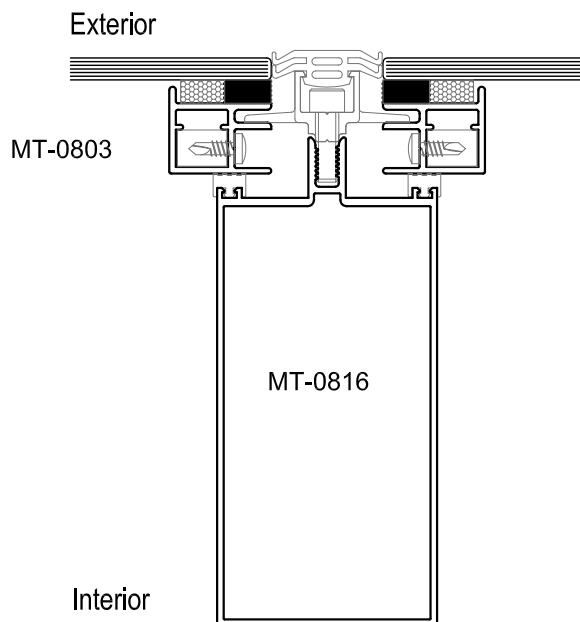
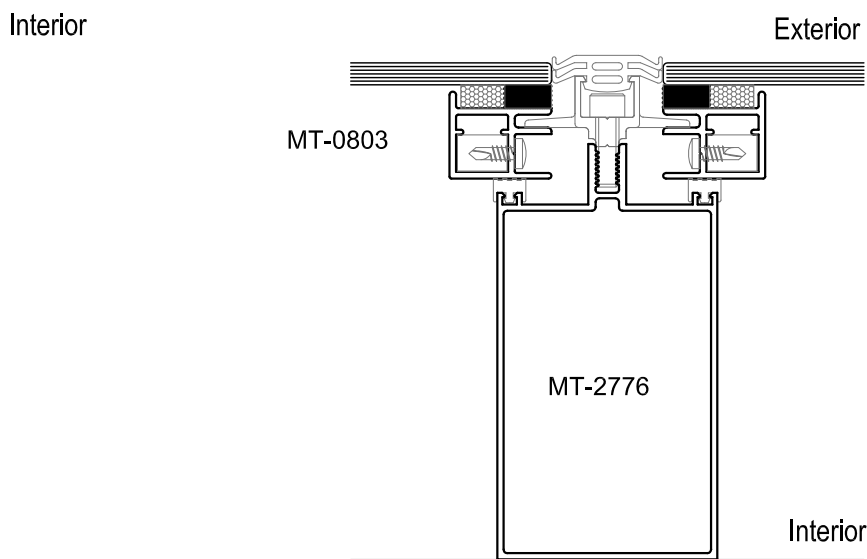
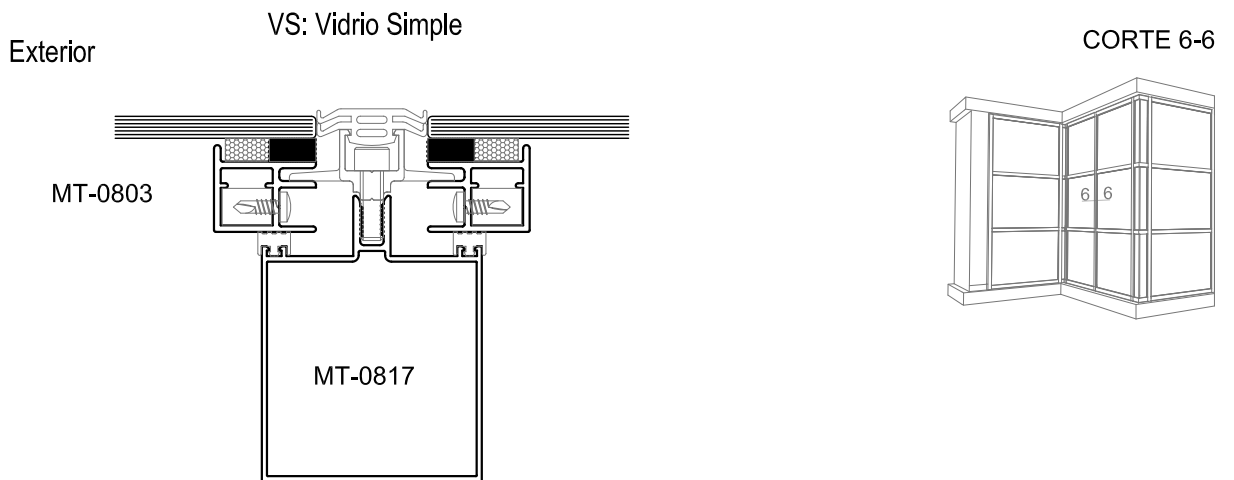
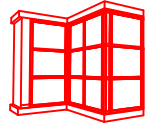


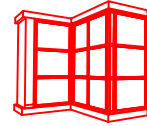


CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

CORTE 5-5

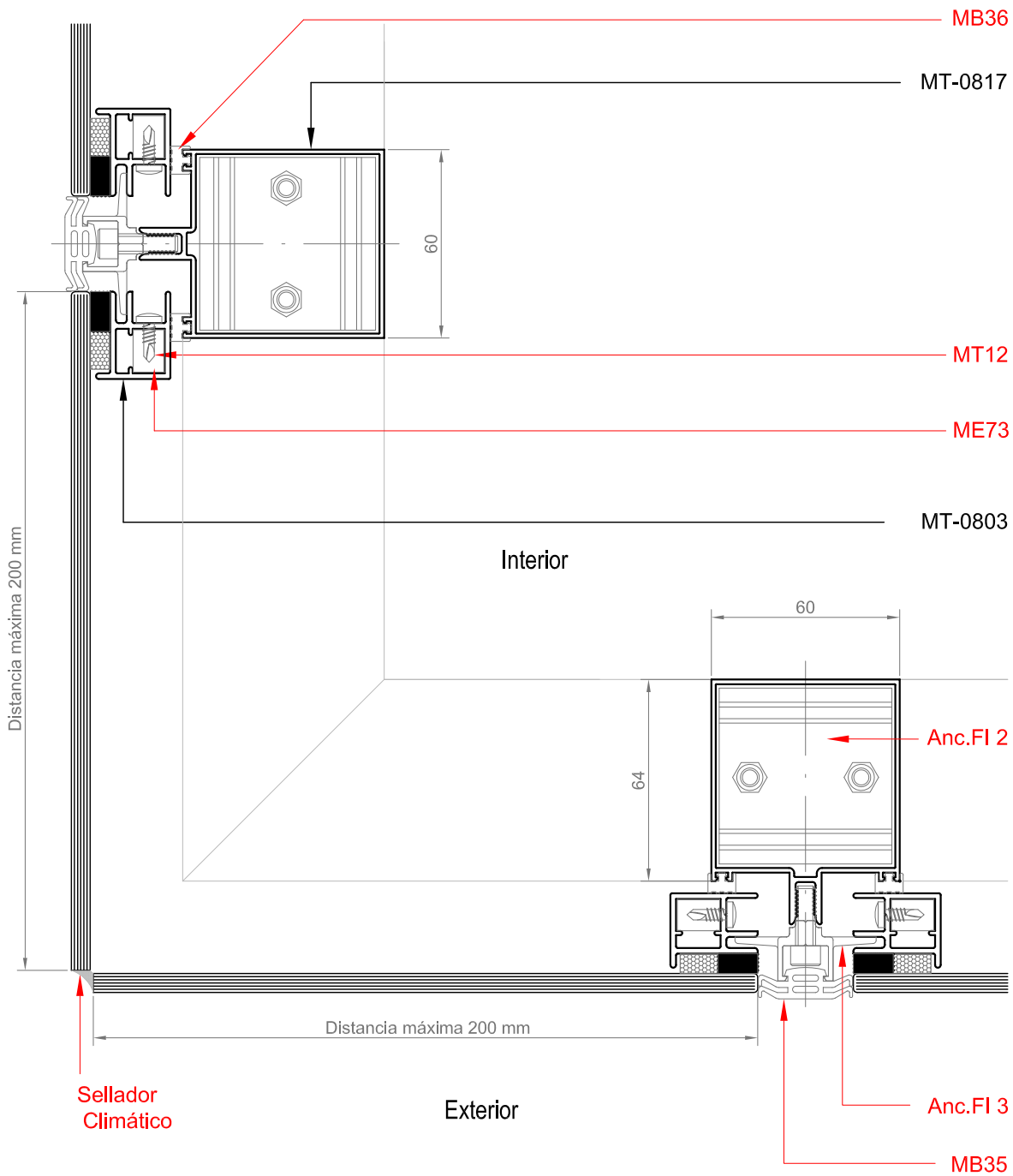
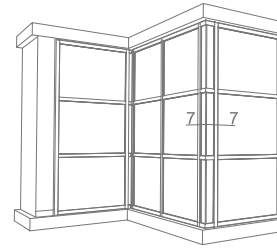


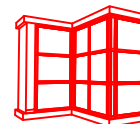




CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

CORTE 7-7

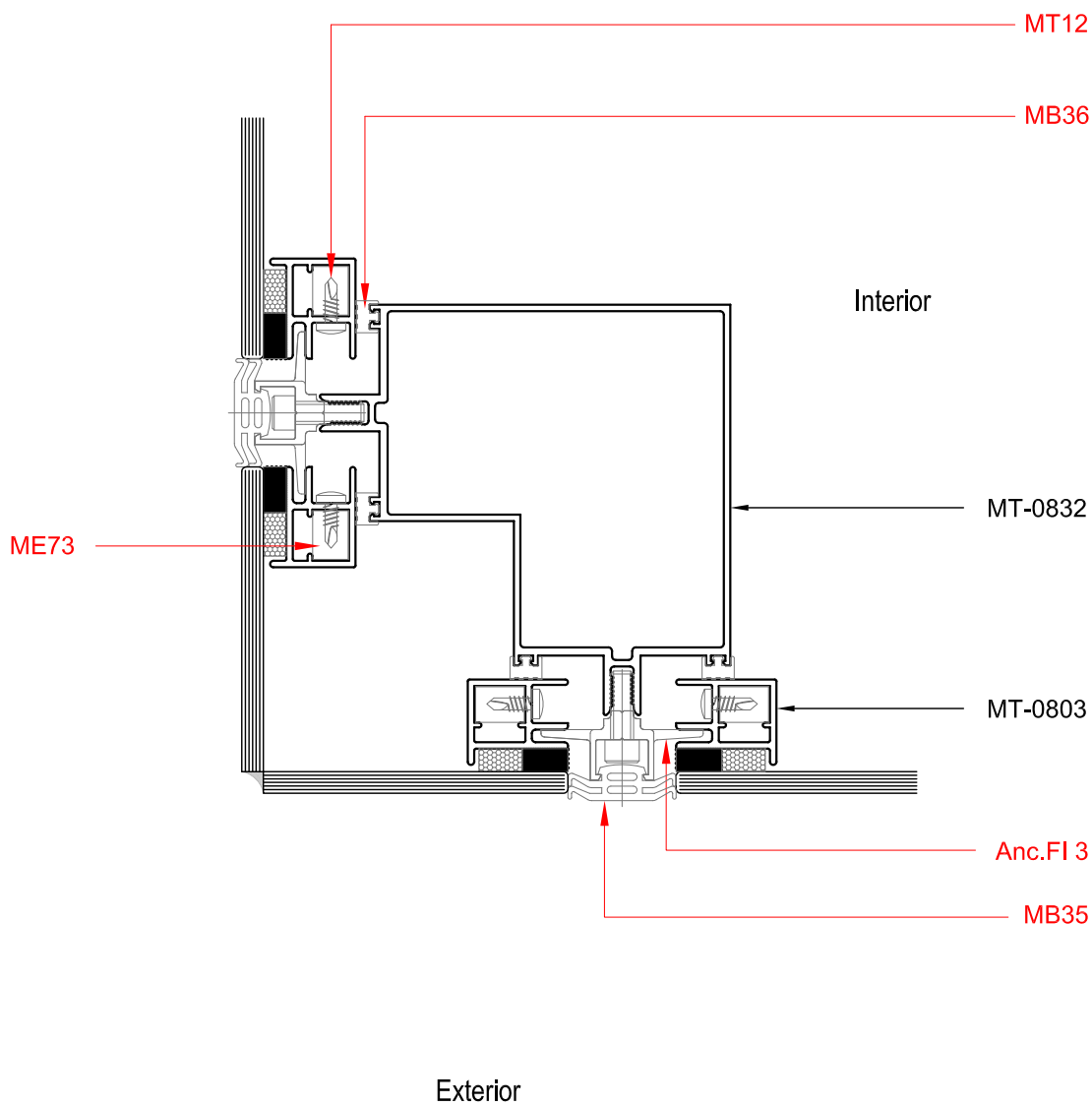
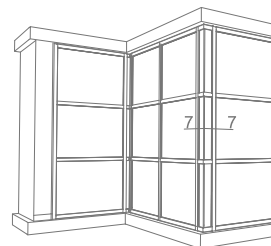


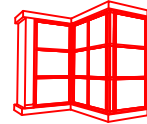


CORTE 7-7

CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

Opción de cierre con columna MT-0832

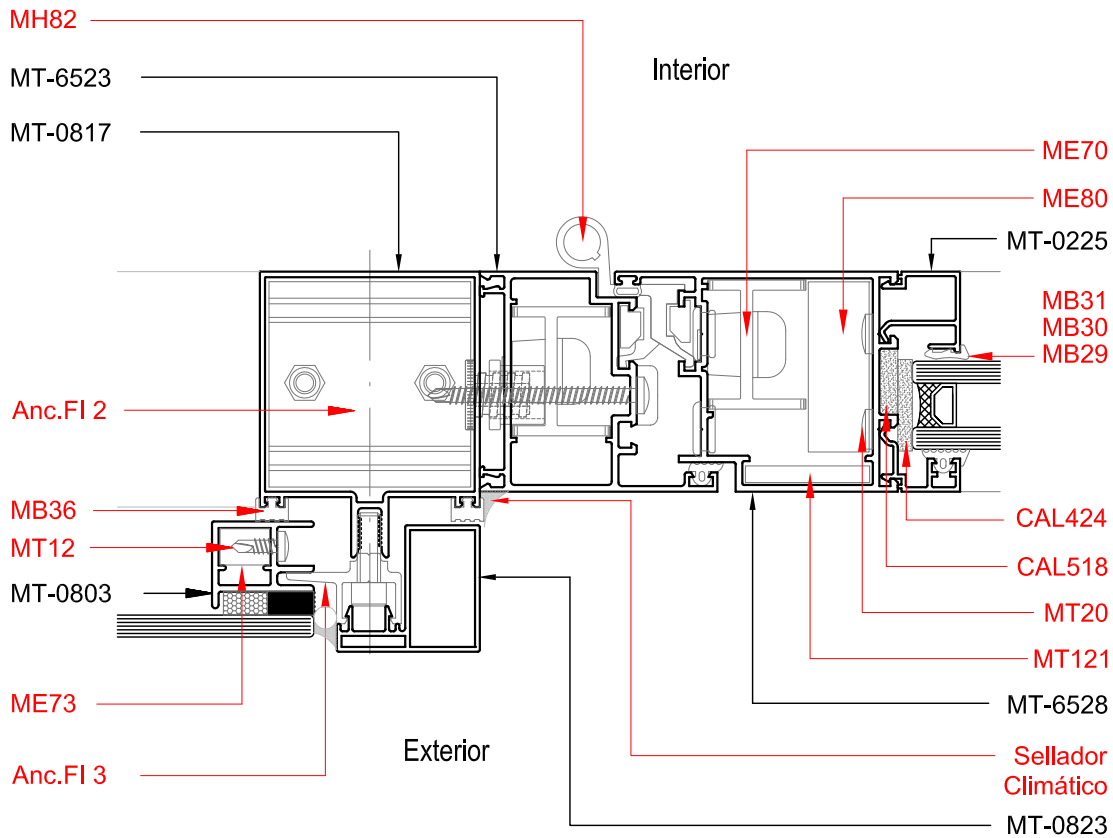
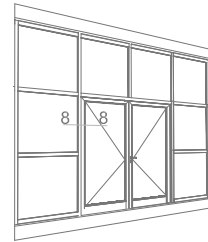


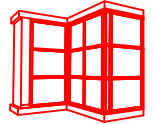


CORTE 8-8

CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

Puerta en opción MASS R60 u otra

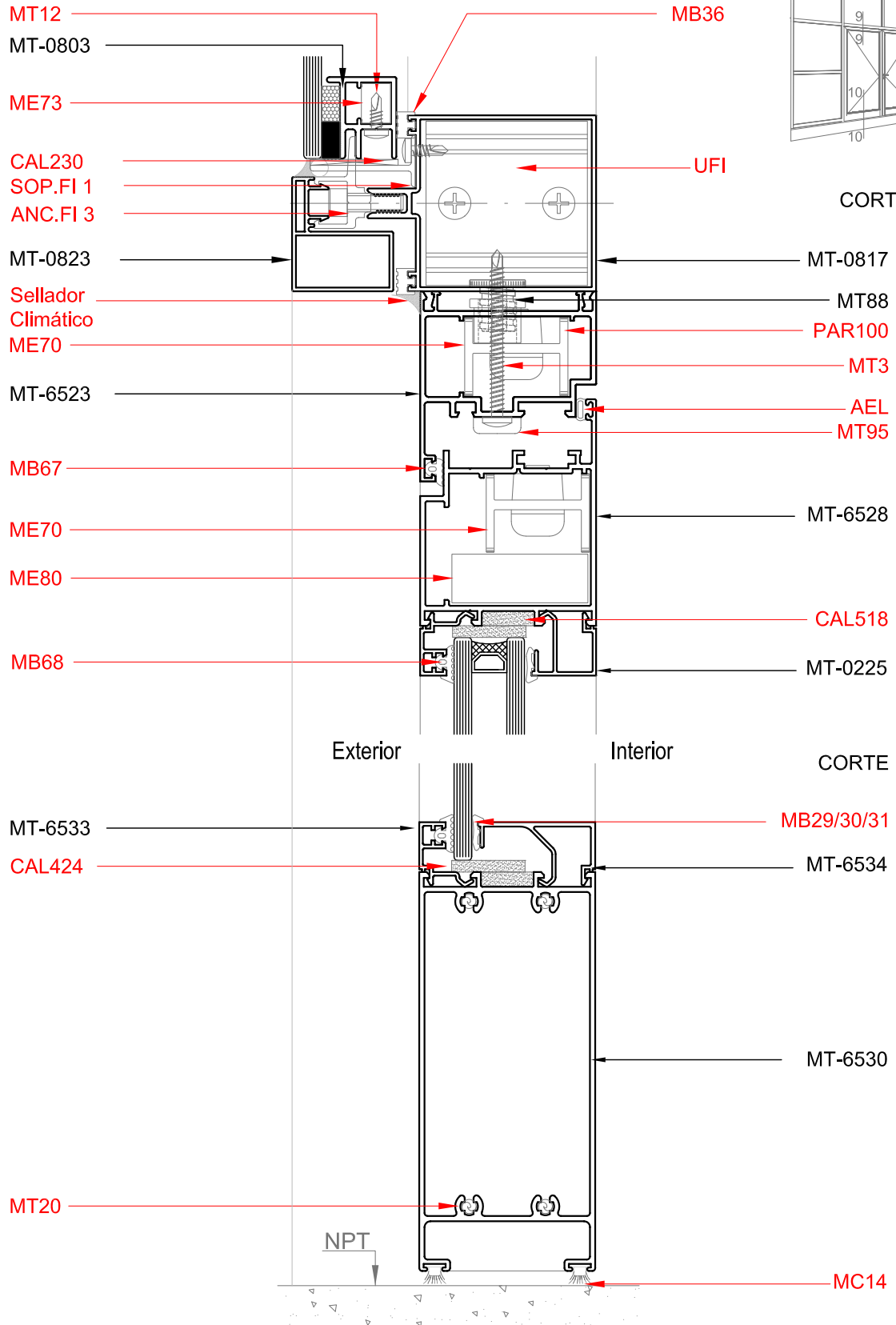
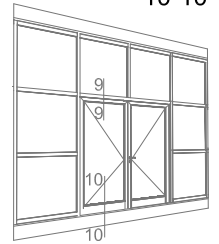




CORTE VERTICAL
ESC. 1:2

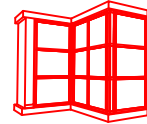
Puerta en opción MASS R60 u otra

CORTE 9-9
10-10



CORTE 9-9

CORTE 10-10

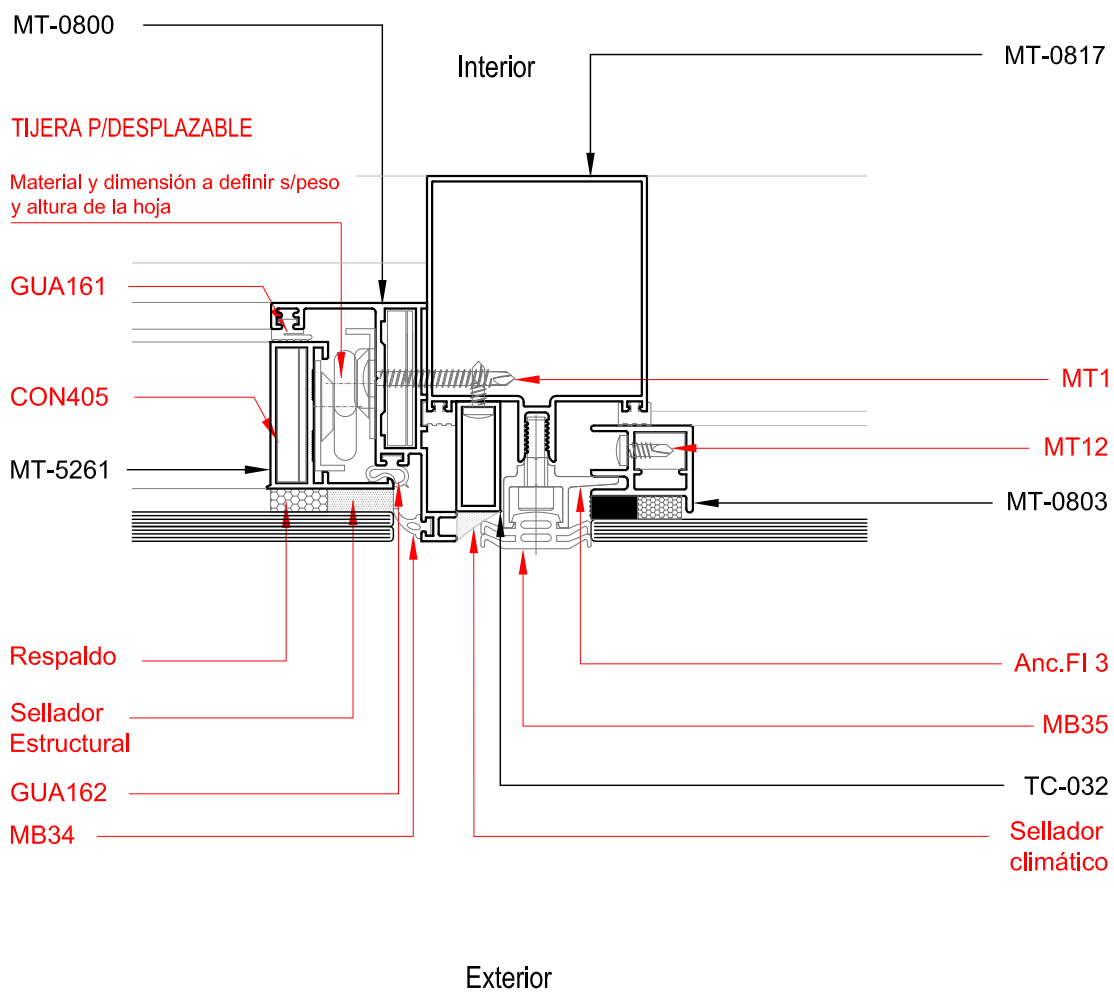


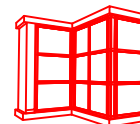
CORTE 11-11

CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2



Ventana desplazable con pegado estructural del vidrio

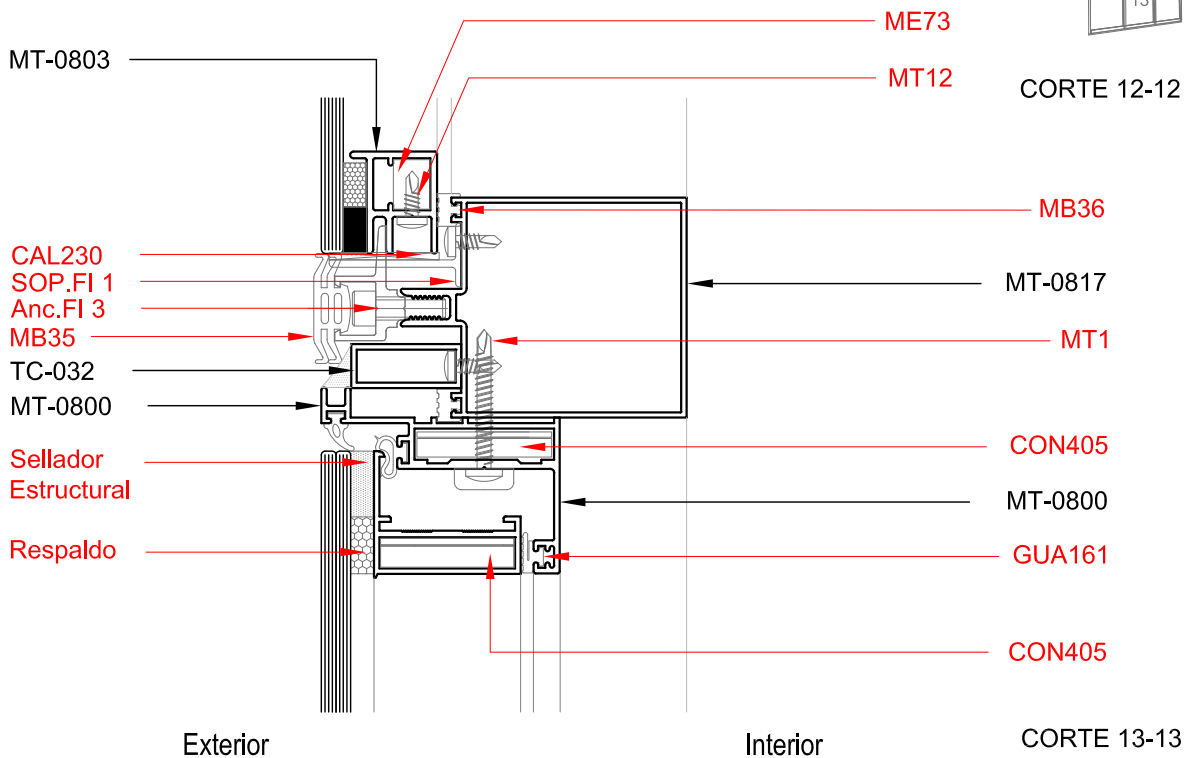
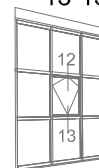




CORTE VERTICAL
ESC. 1:2

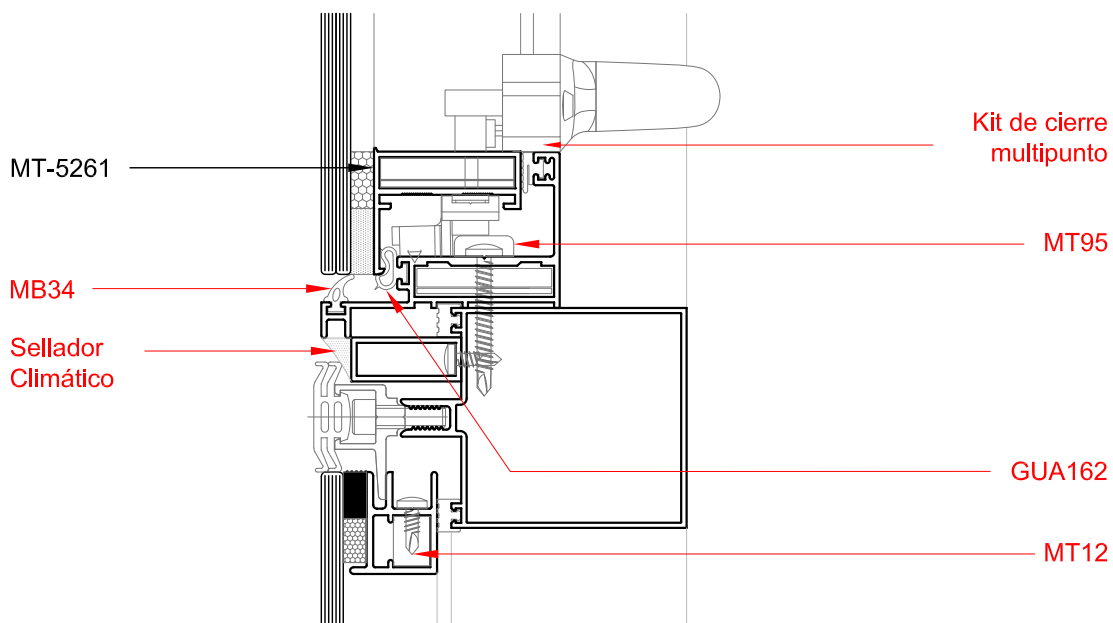
Ventana desplazable con pegado estructural del Vidrio

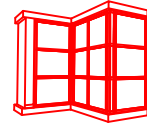
CORTE 12-12
13-13



CORTE 12-12

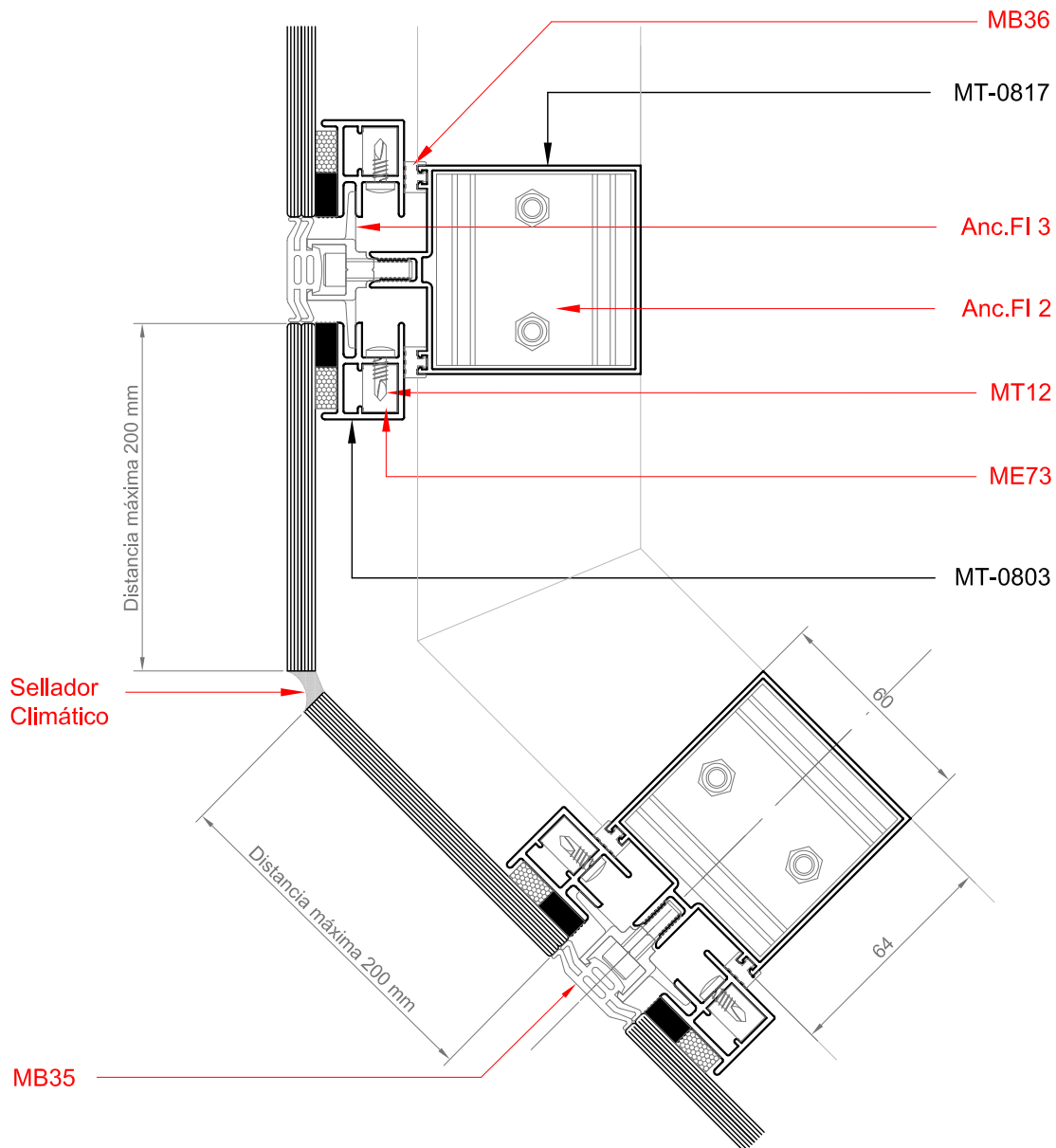
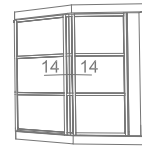
CORTE 13-13

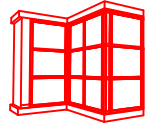




CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

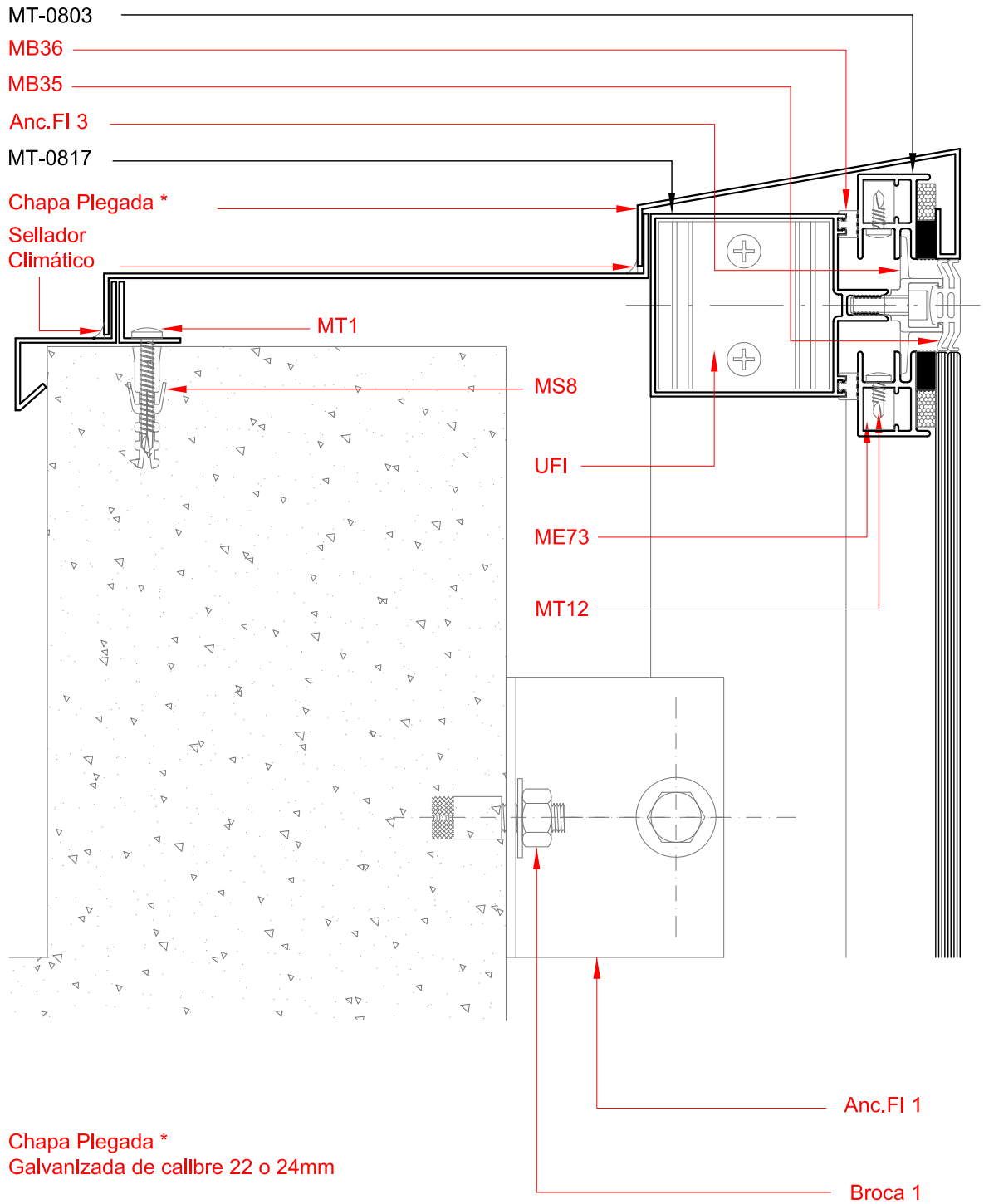
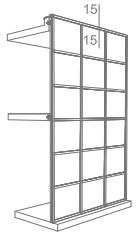
CORTE 14-14

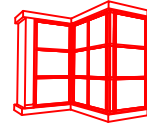




CORTE VERTICAL
ESC. 1:2

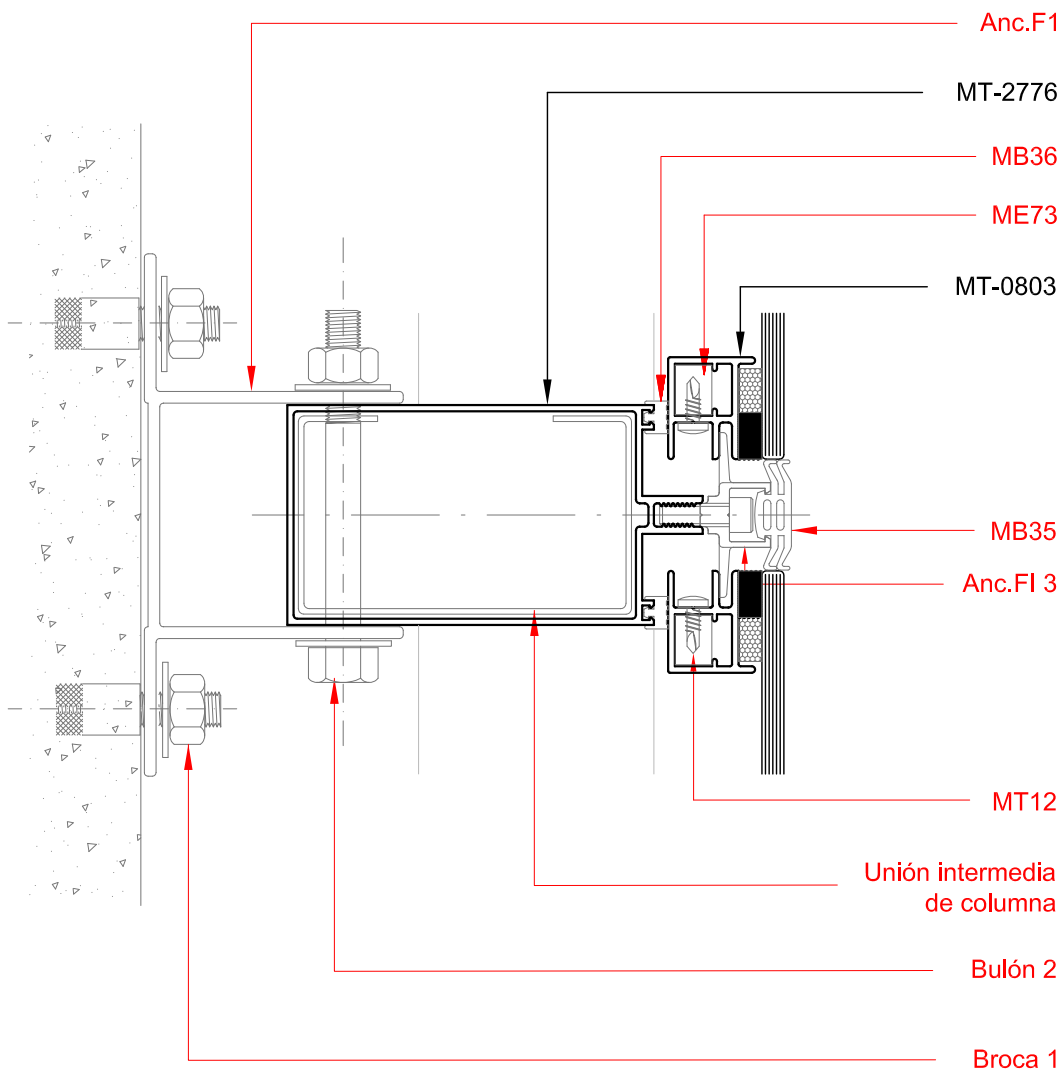
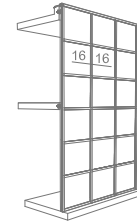
CORTE 15-15

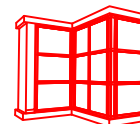




CORTE HORIZONTAL
ESC. 1:2

CORTE 16-16

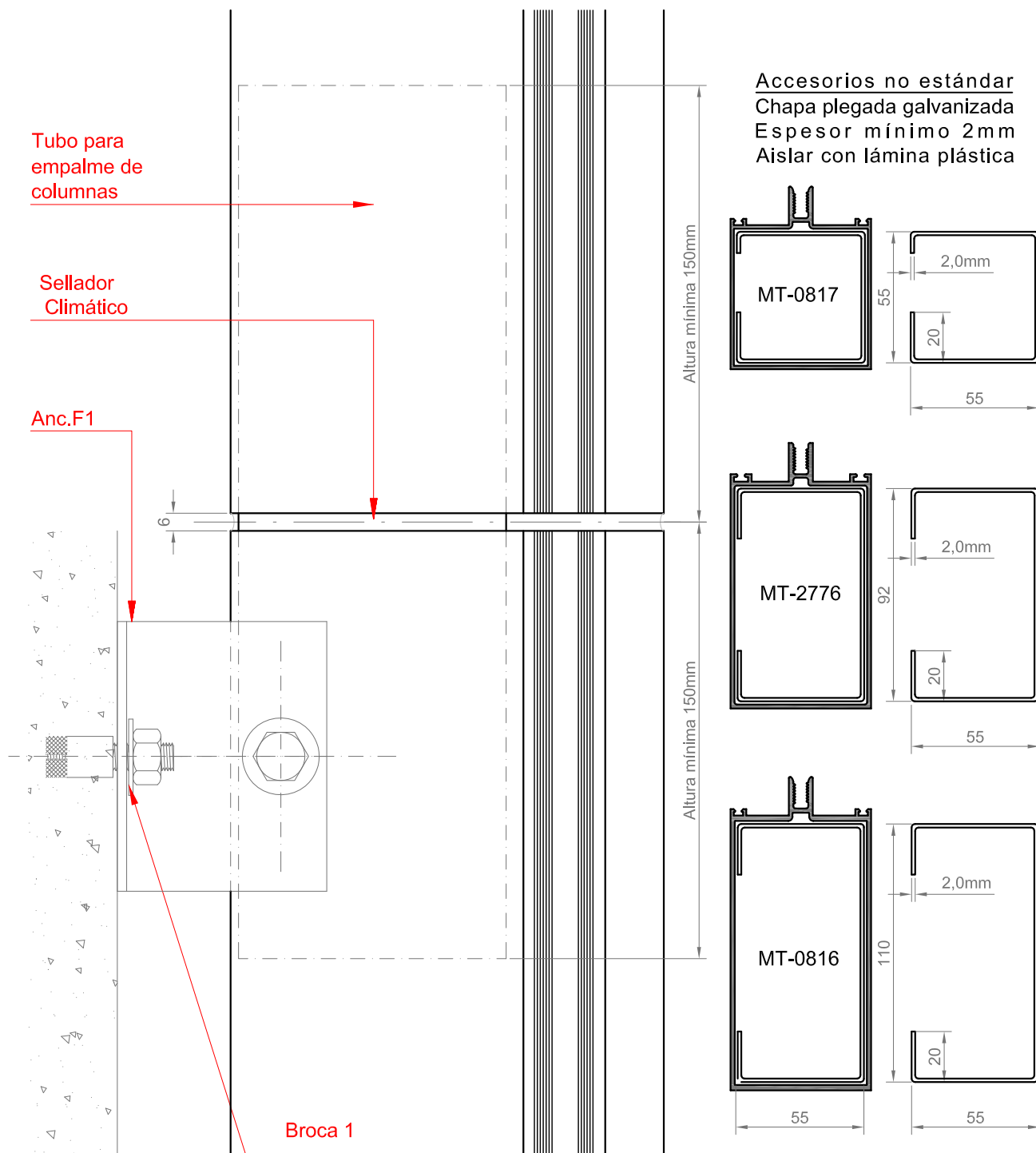
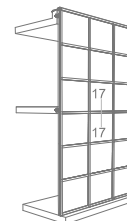


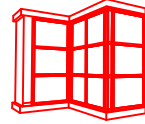


CORTE 17-17

UNIÓN INTERMEDIA DE COLUMNA (para compensar dilataciones)

ESC. 1:2

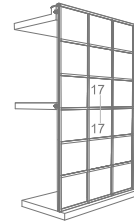




UNIÓN INTERMEDIA DE COLUMNA (para compensar dilataciones)

ESC. 1:2

CORTE 17-17



Perfil MT-0833
para empalme
de columnas

Sellador
Climático

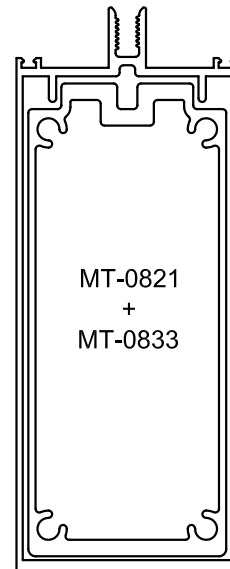
Anc.F1

Altura mínima 150mm

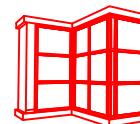
Altura mínima 150mm

Accesorios no estándar

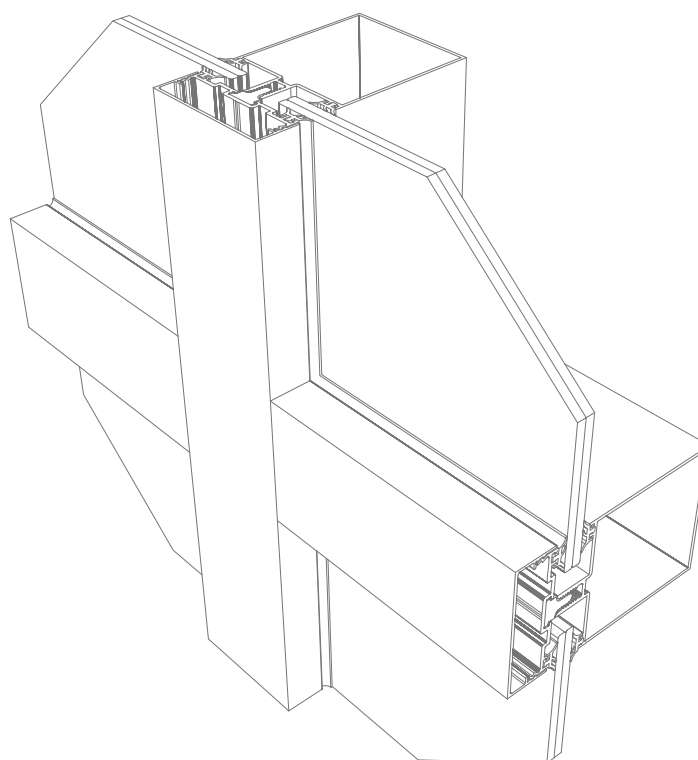
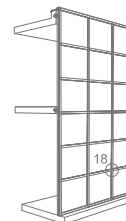
Perfil de refuerzo MT-0833
cortado a 300mm para
empalme de columnas



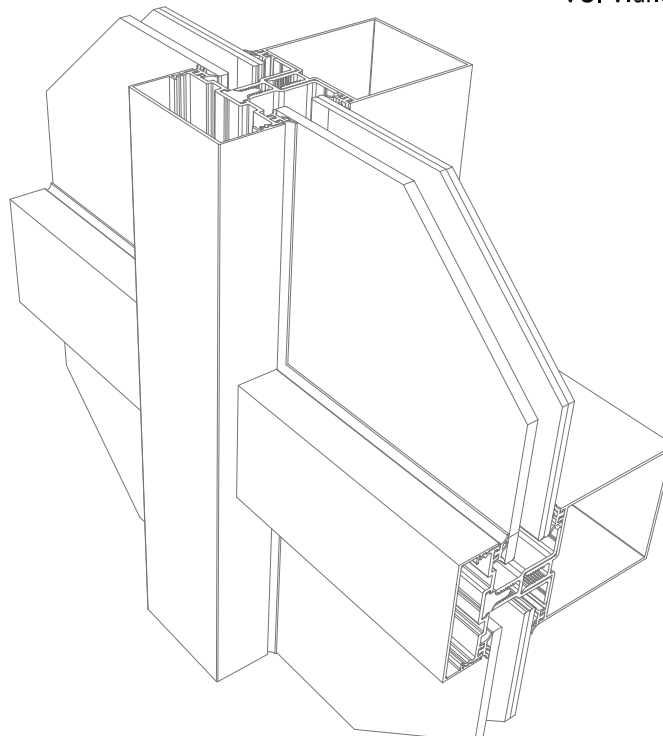
Broca 1



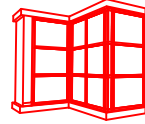
CORTE 18-18



VS: Vidrio Simple



DVH: Doble Vidriado Hermético



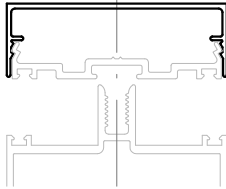
MT-2788



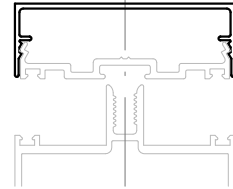
MT-2774



MT-0818



MT-0818



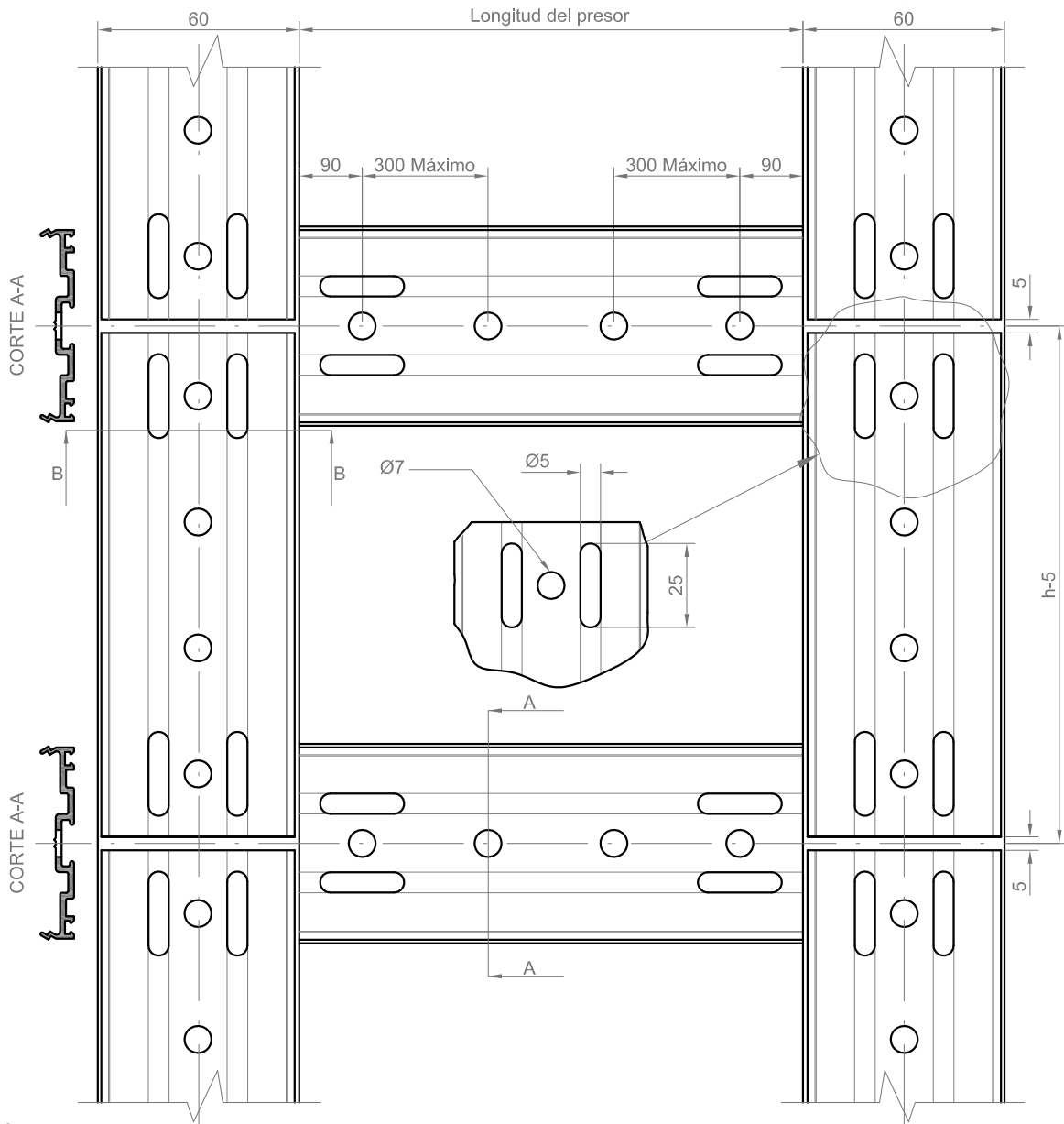
CORTE B-B



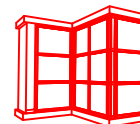
CORTE B-B



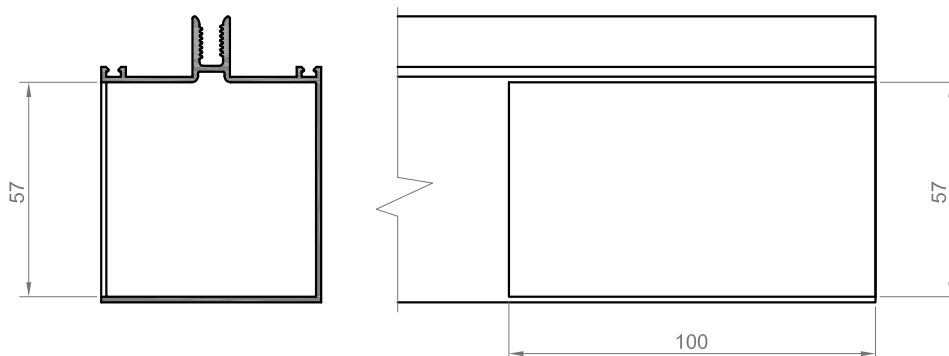
Distancia entre ejes de columna A en mm.



Esc 1:2

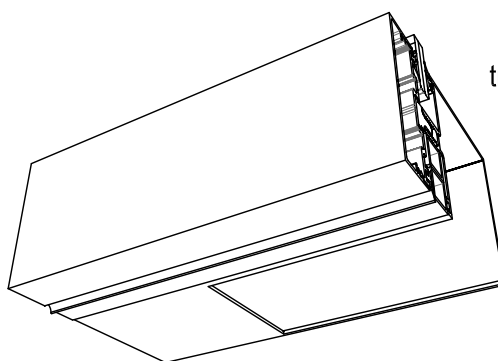


Mecanizado para travesaños de losa y piso



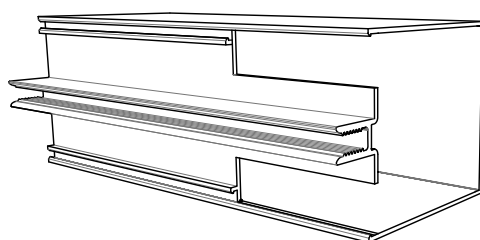
Travesaños opcionales:

- MT-0816
- MT-0817
- MT-0821
- MT-2776

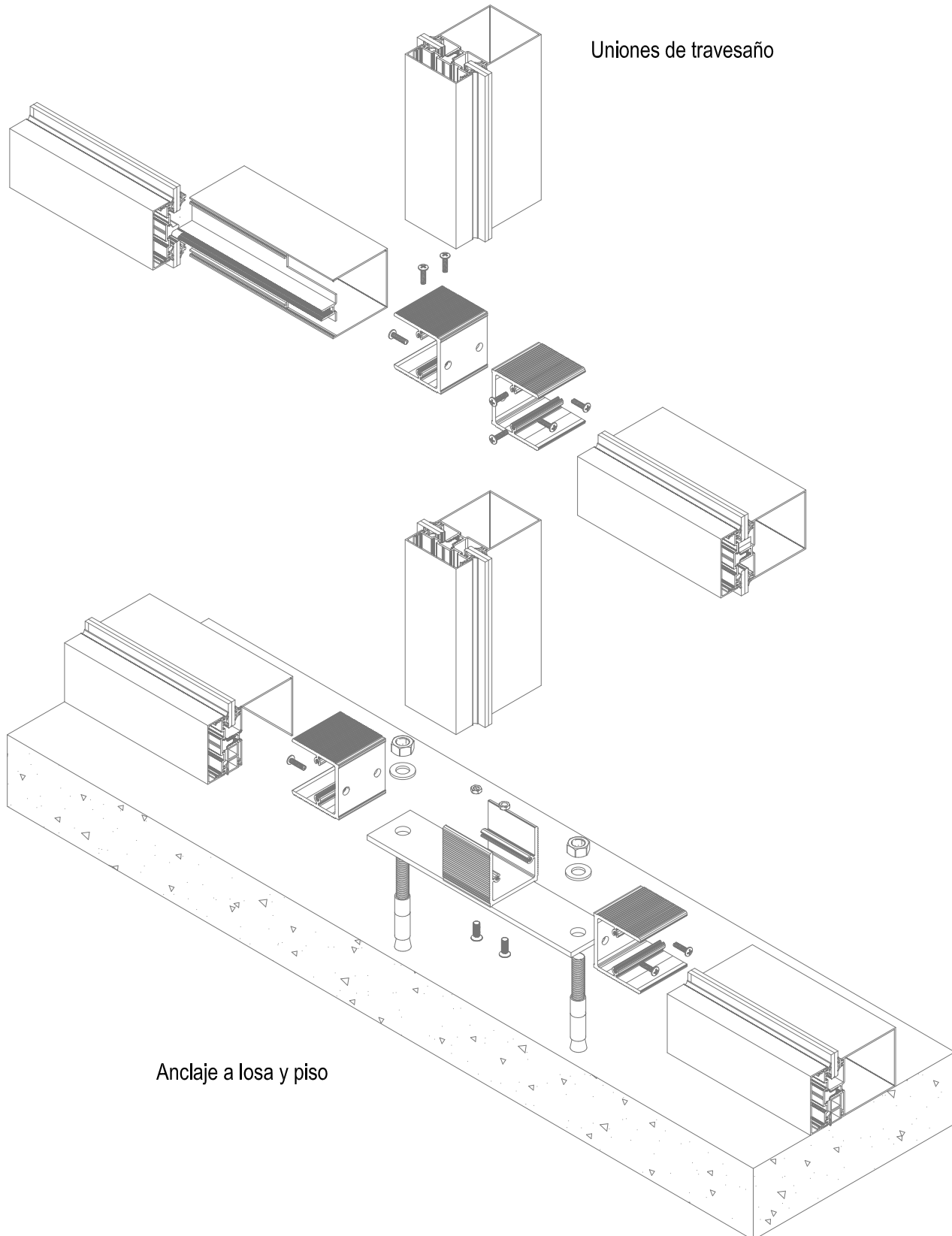
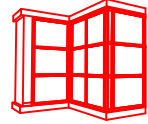


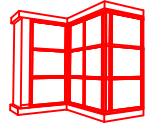
Mecanizado para travesaños de losa y piso

Mecanizado para travesaños intermedios

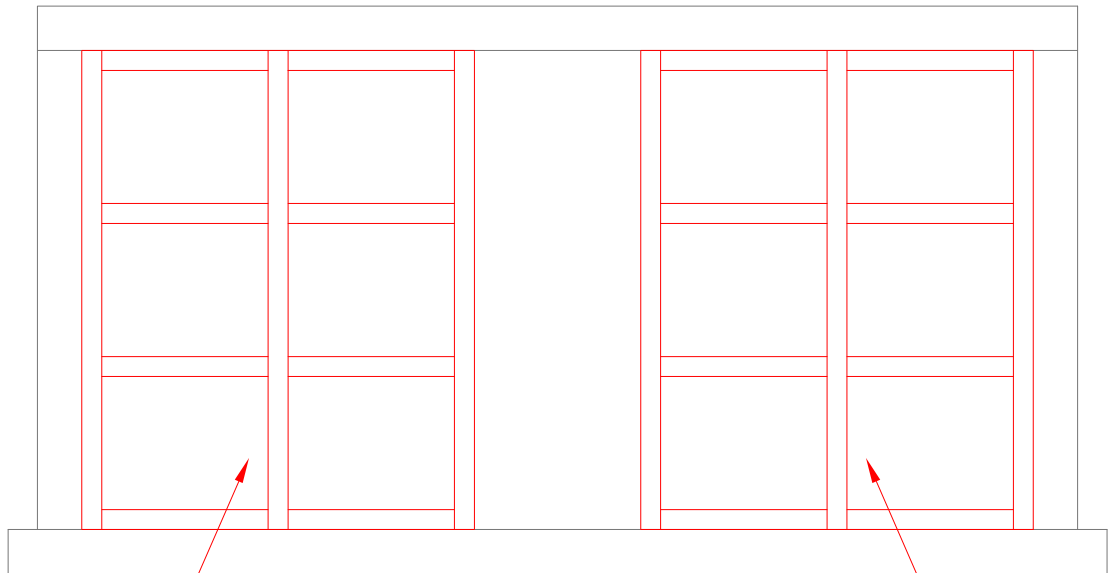


Mecanizado para travesaños intermedios



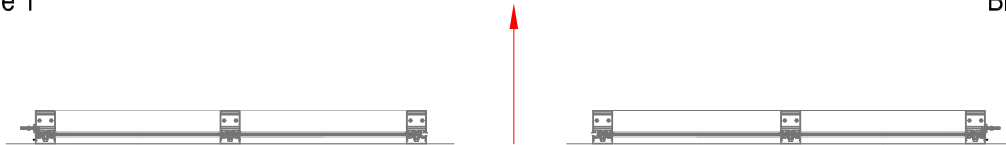


PASO 1

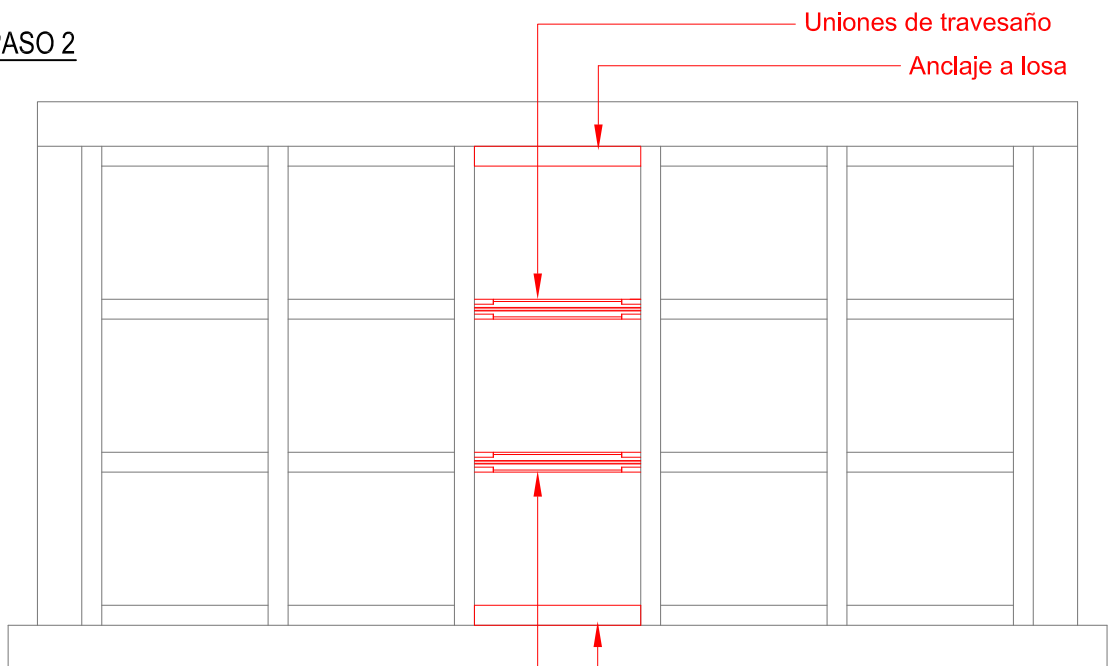


Armado en obra
Bloque 1

Armado en obra
Bloque 2



PASO 2



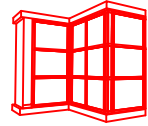
Armado en obra
Unión de bloques con travesaños

Uniones de travesaño

Anclaje a losa

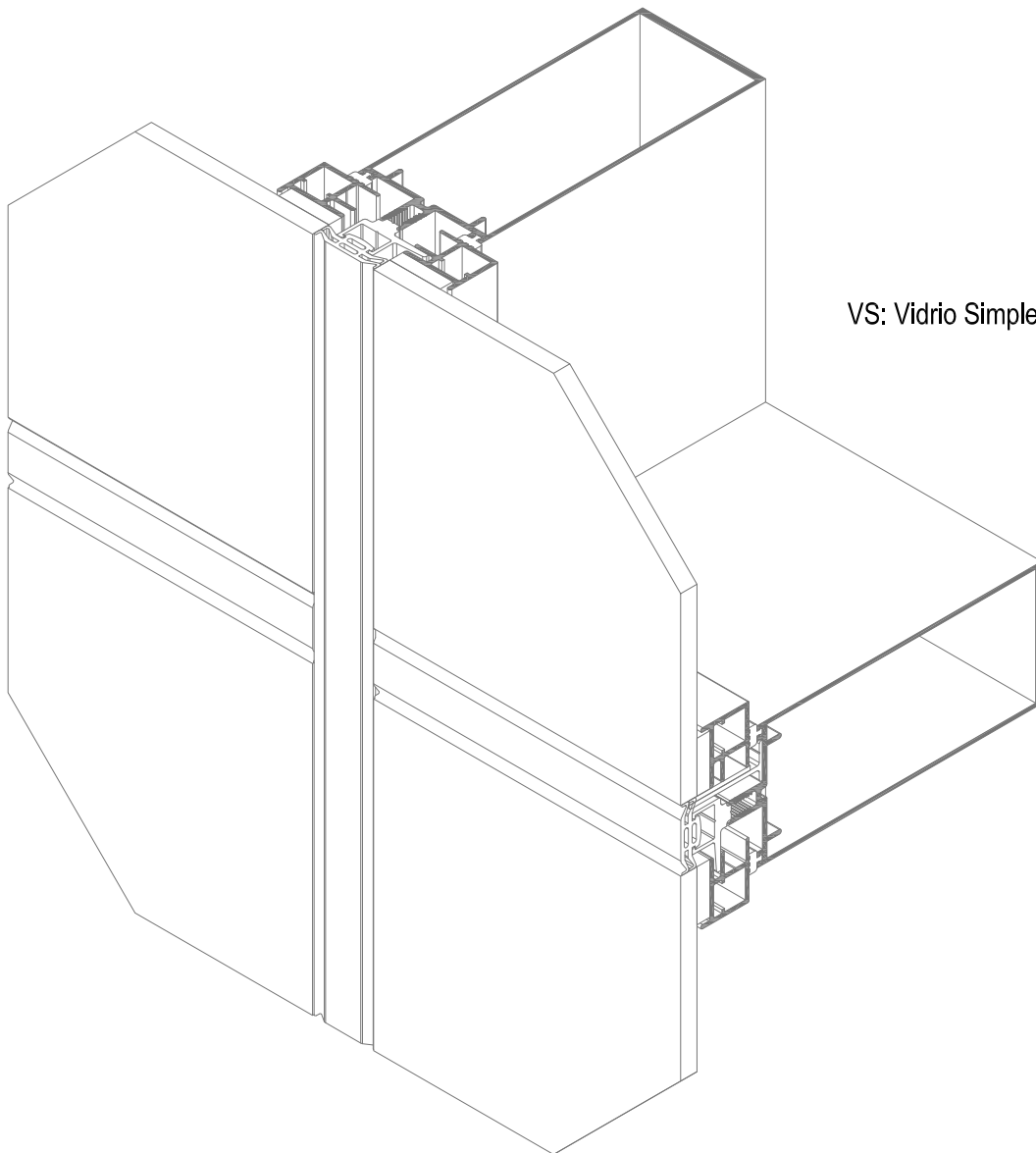
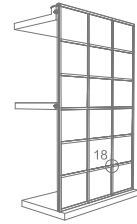
Anclaje a piso

Uniones de travesaño

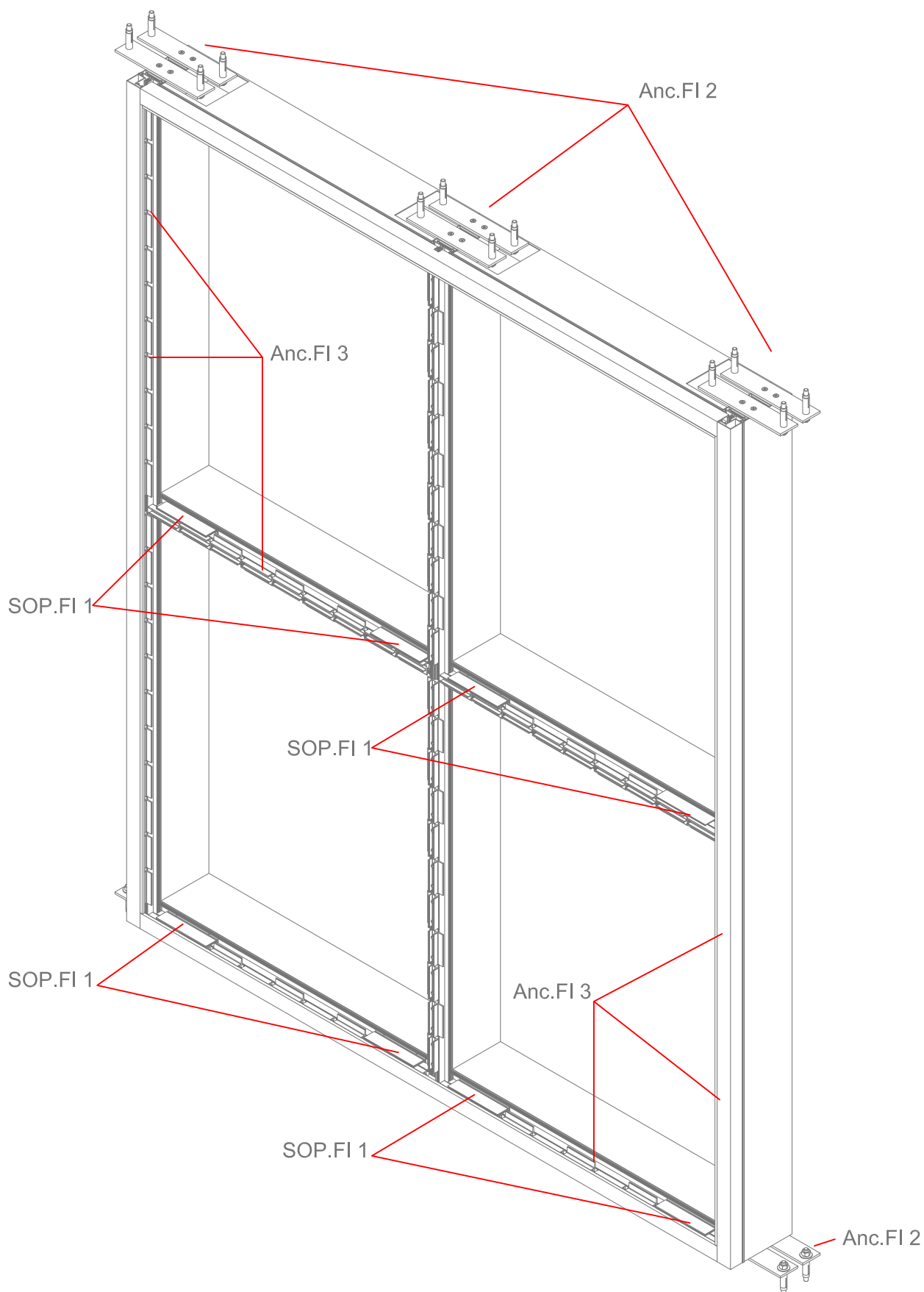
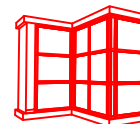


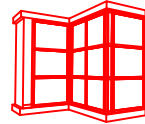
CORTE 18-18

Nodo de Frente Integral con vidrio de pegado estructural

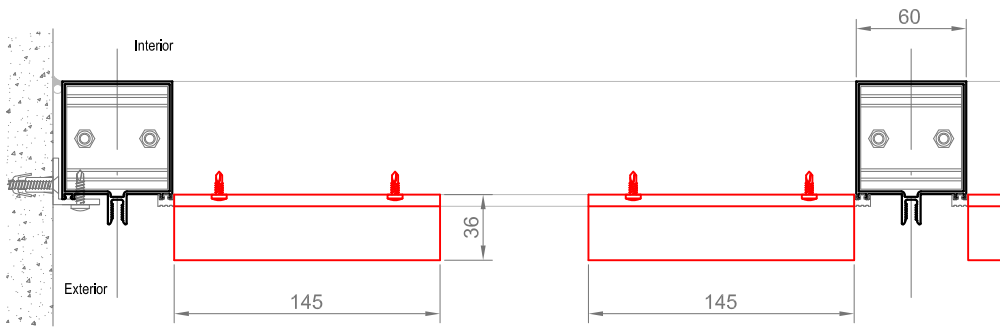
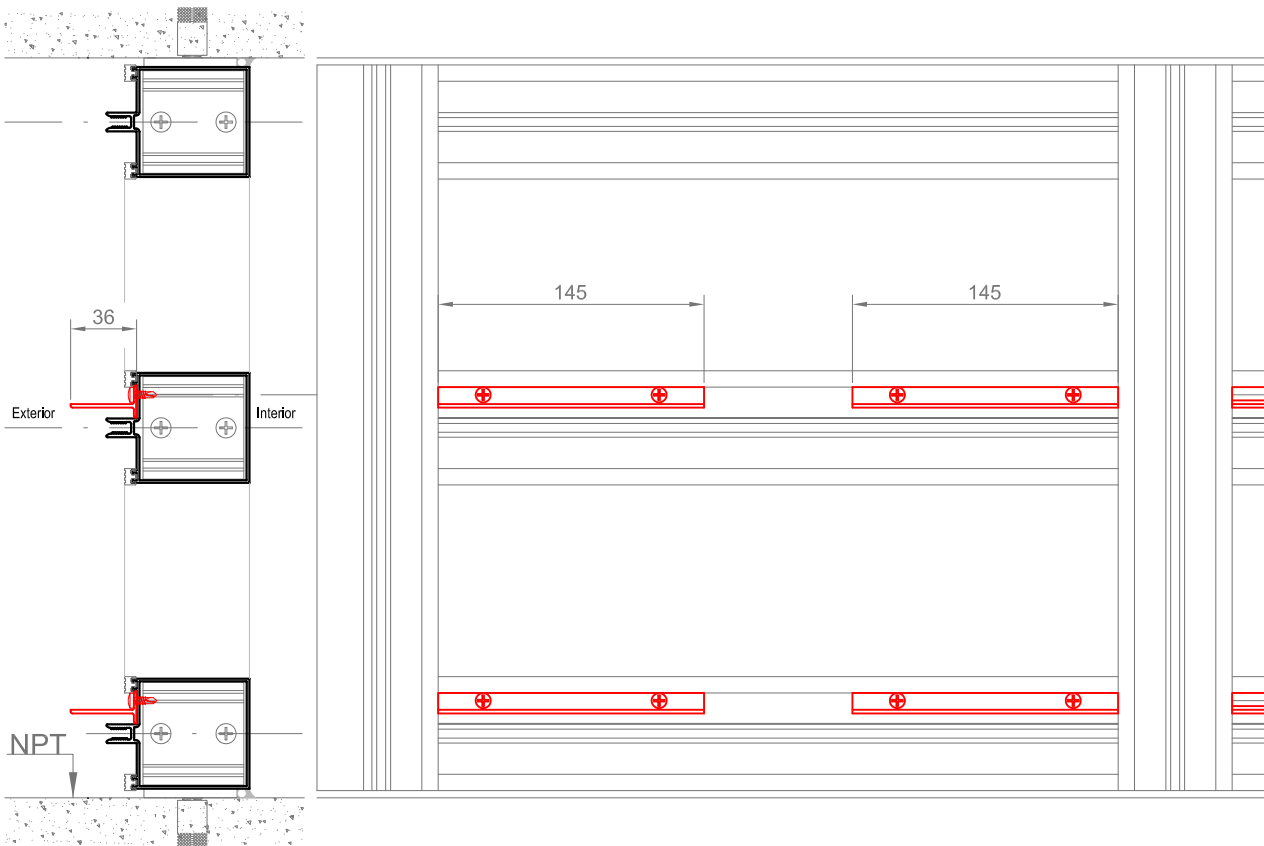
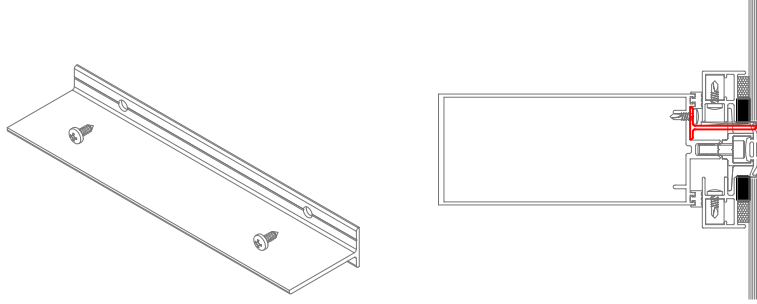


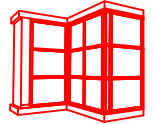
VS: Vidrio Simple



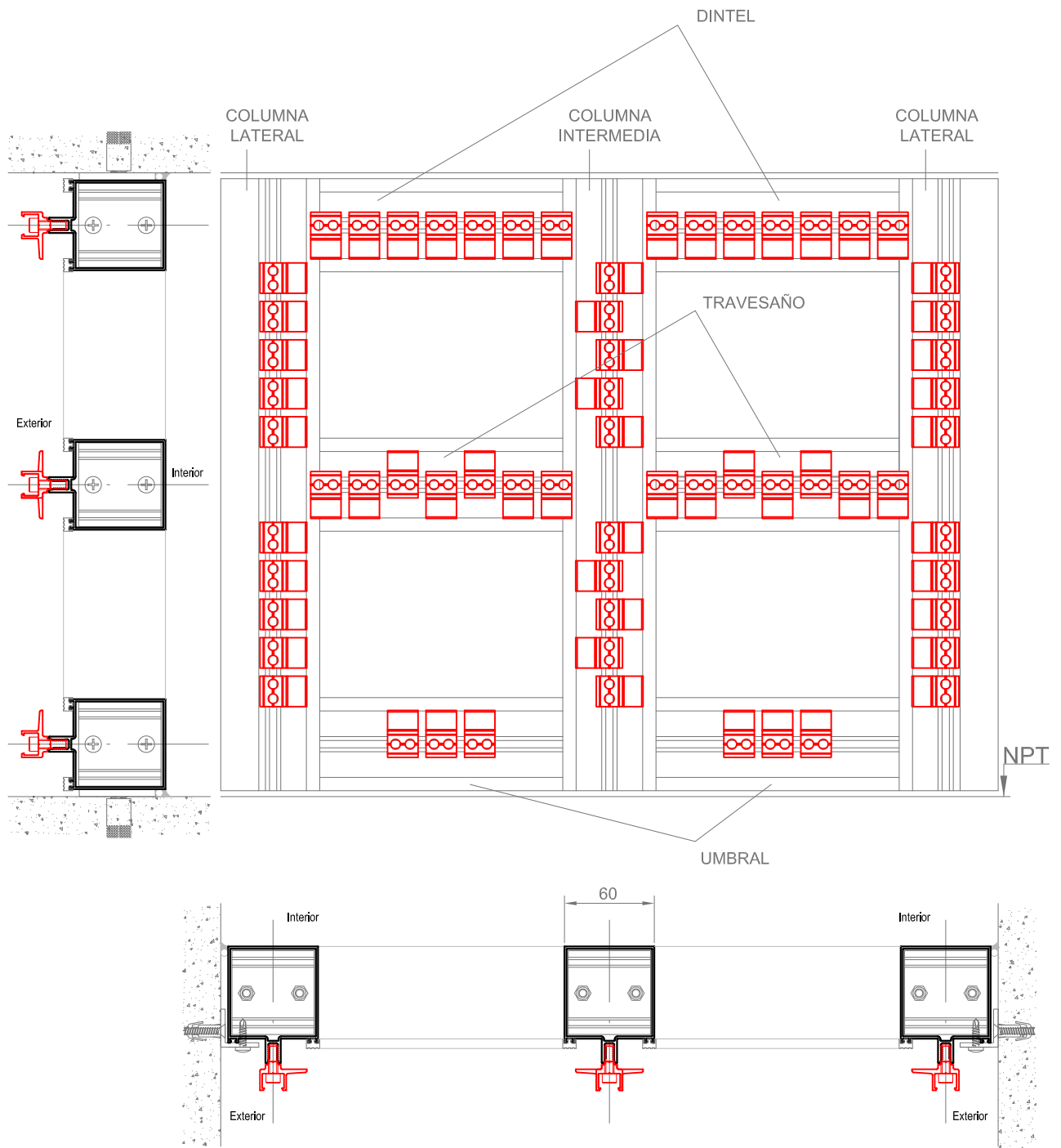
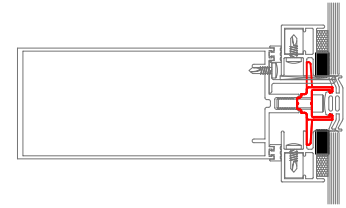
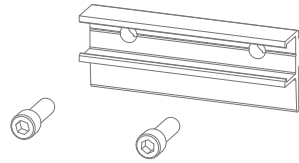


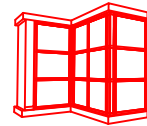
SOP.FI 1 Soporte de Vidrio



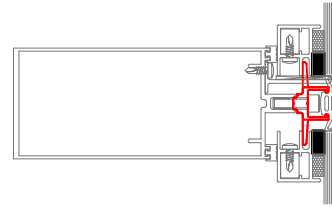
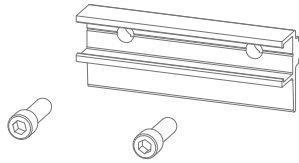


Anc.FI 3 Anclaje de hoja pegada en frente integral

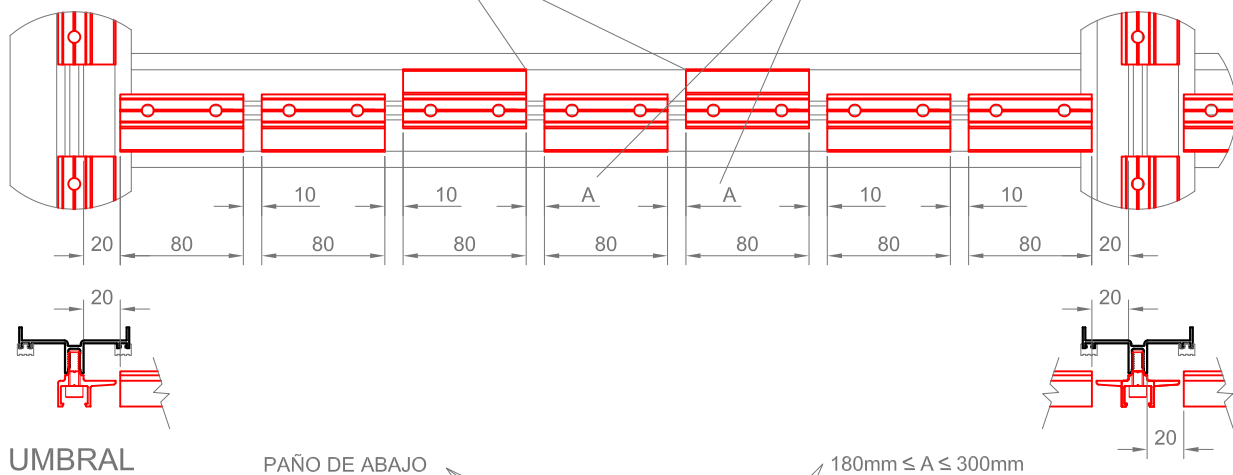
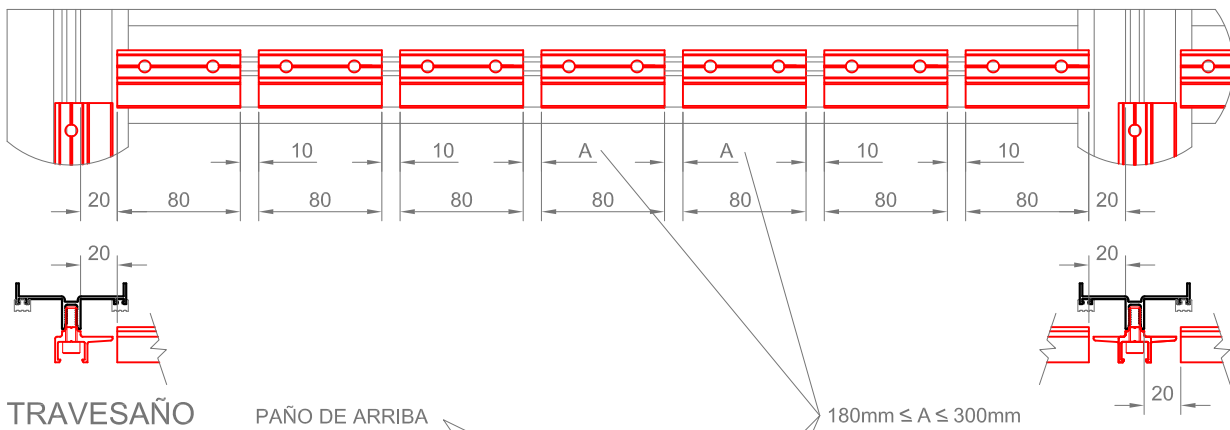


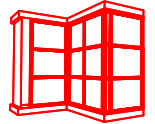


Anc.FI 3 Anclaje de hoja pegada en frente integral



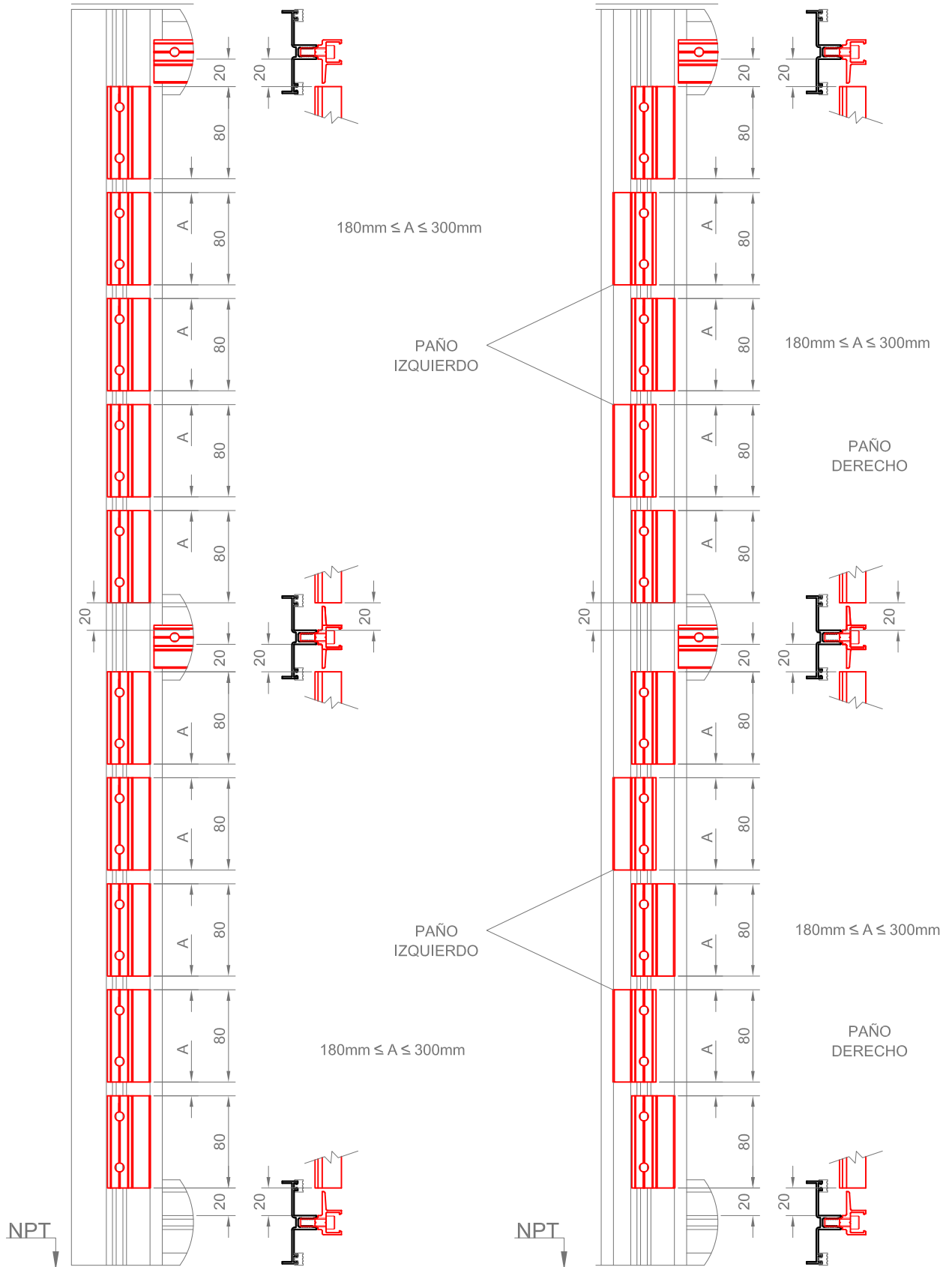
DINTEL

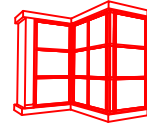




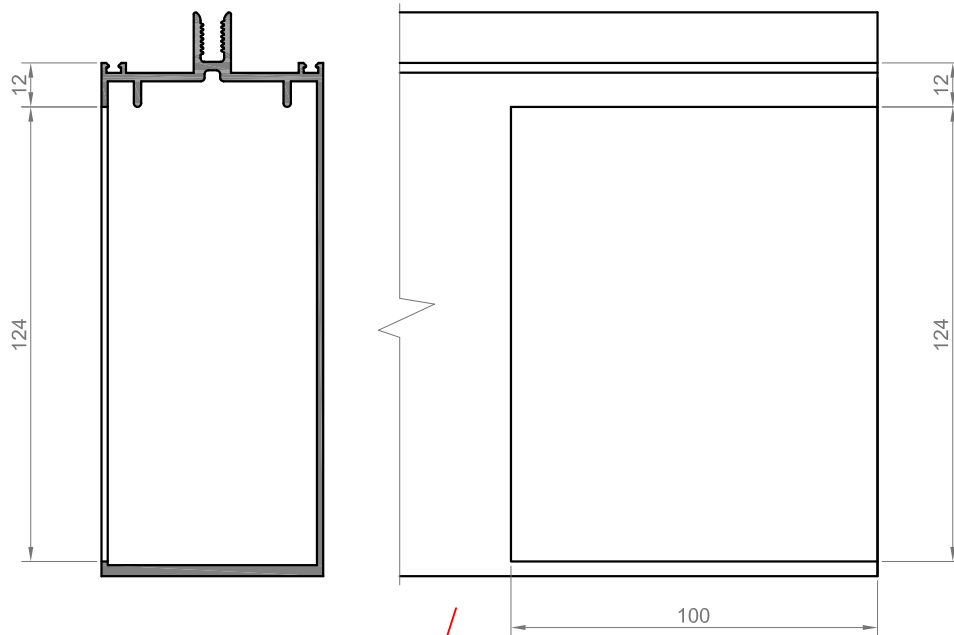
COLUMNAS LATERALES

COLUMNAS CENTRALES

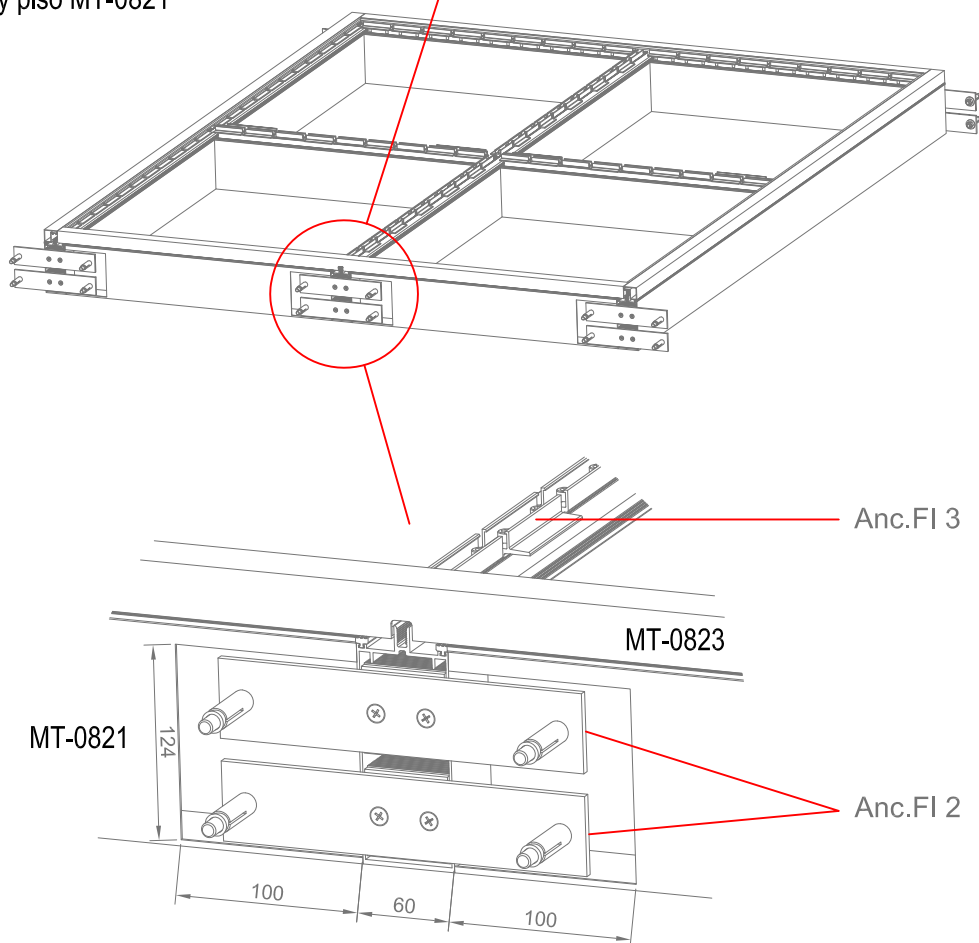


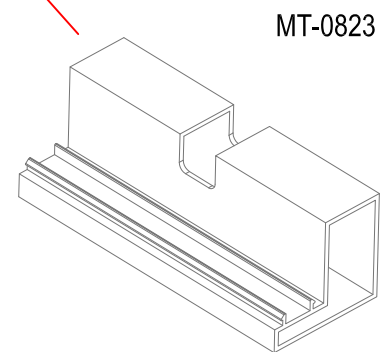
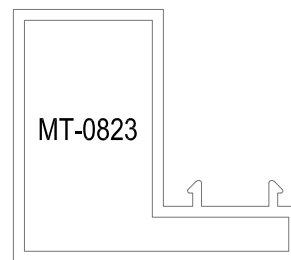
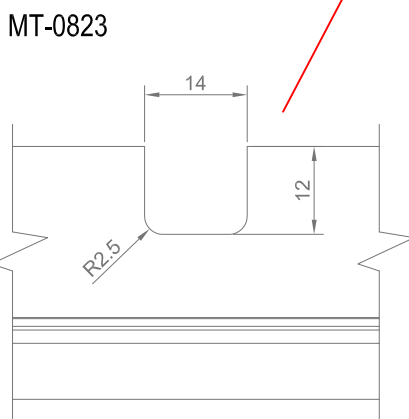
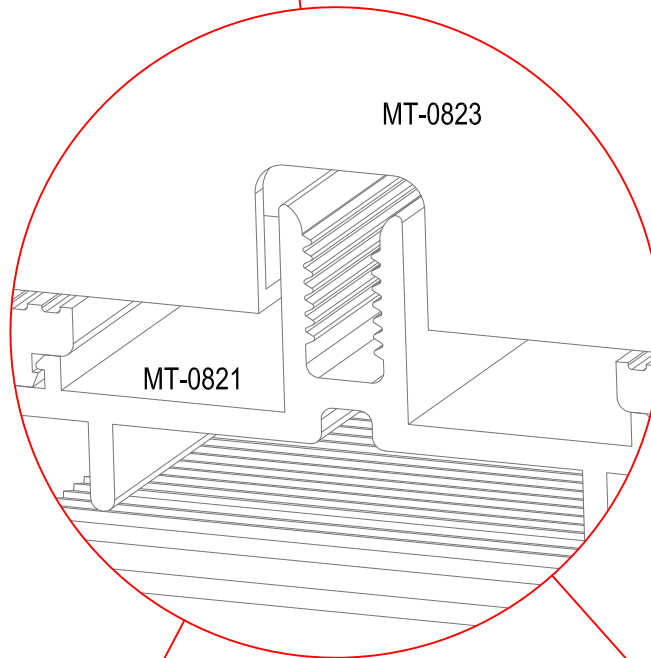
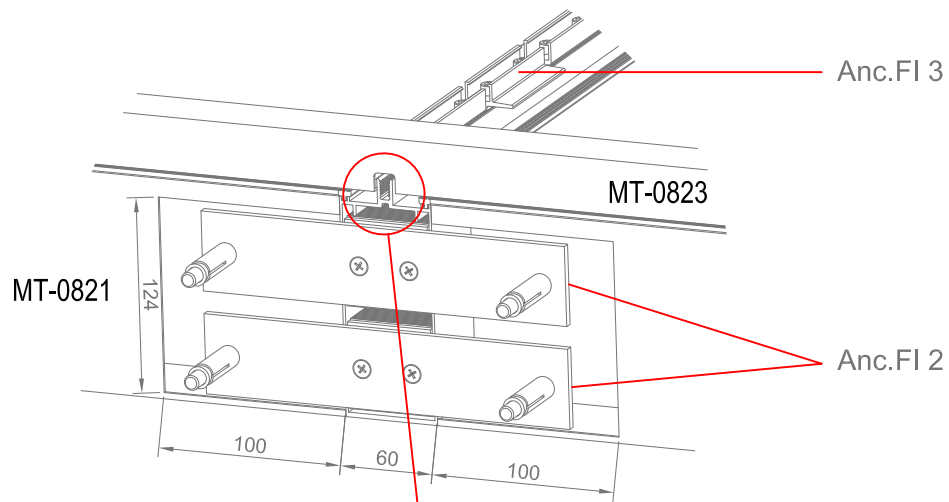
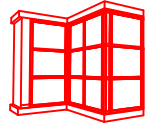


Mecanizado para losa y piso

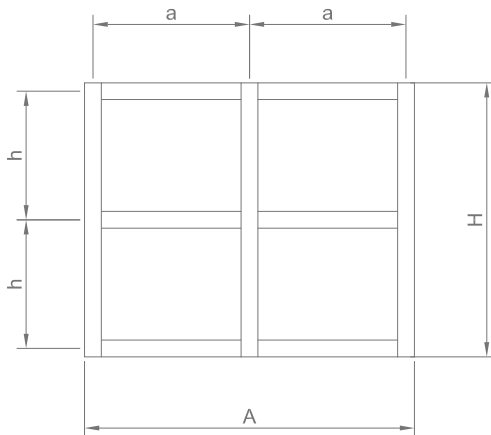
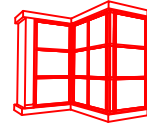


Mecanizado para travesaños de losa y piso MT-0821





Esc 1:2



Paño fijo

"h" Altura máxima: 2.000 mm.
 "a" Ancho máximo: 1.500 mm.

El momento de inercia de un perfil, es una propiedad geométrica de la sección transversal, medida en cm^4 que físicamente está relacionado con las tensiones y deformaciones máximas que aparecen por flexión, por tanto, junto con las propiedades del material determina la resistencia máxima del perfil estructural bajo flexión. En el caso de las carpinterías, solo se entienden solicitados a esfuerzos de presión los perfiles centrales de la carpintería, los perimetrales se suponen solidarios con el muro. Dicho **momento de inercia** se utiliza para establecer las dimensiones máximas permitidas en una fachada, junto con los siguientes factores:

La acción del viento sobre los edificios se transforma en esfuerzos de presión o de succión sobre la superficie acristalada que se transmiten directamente a la fachada a través de los perfiles de Frente Integral.

El acristalamiento debe ser capaz de transmitir dichos esfuerzos, que actúan en forma repartida en su superficie, a los perfiles perimetrales de la carpintería.

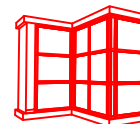
Estos perfiles deben tener la capacidad de soportar esfuerzos bajo las siguientes condiciones:

- a) **Deformación:** El perfil más desfavorable de la fachada (columnas) no debe experimentar deformaciones que superen la flecha máxima admisible.
- b) **Funcionamiento:** correcto tras repetidos ciclos de presión y succión.
- c) **Seguridad:** frente a una presión máxima instantánea.

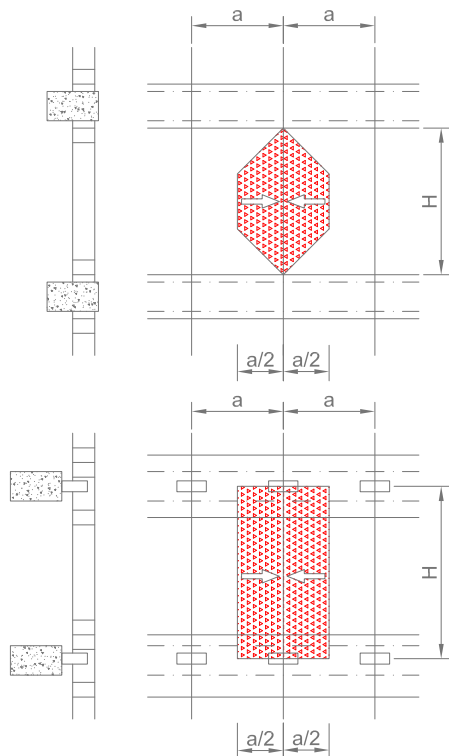
Es recomendable que la flecha máxima producida por la acción del viento, no exceda:

Vidrio monolítico o laminado: $f_{\text{máx}} \leq H/200$ con Deflexión máxima: 15 mm.
 Doble vidriado hermético: $f_{\text{máx}} \leq H/300$ con Deflexión máxima: 8 mm.

El módulo de elasticidad longitudinal del aluminio es $E=700.000 \text{ kg/cm}^2$, donde q_e es la presión de cálculo o estática del viento, tomada para los cálculos de obra.



Aptitud al servicio: Se condiciona el cálculo, a la flecha máxima admisible por acción del viento y se verifica el momento de inercia mínimo que necesita el perfil J_x (cm^4) para cumplir:



Por acción del viento con Fachada panel
(carga trapezoidal)

$$\text{Si: } a < h \Rightarrow J_x \geq \frac{1}{1920} \times \frac{q_e \times H^4 \times a/2}{E \times f_{\text{máx}}} \times 2 \times \{5 - 4 \times [a/(2 \times H)]\}^2$$

Por acción del viento con Muro cortina
(carga rectangular)

$$\text{Si: } a < h \Rightarrow J_x \geq \frac{5}{384} \times \frac{q_e \times H^4 \times a/2 \times 2}{E \times f_{\text{máx}}}$$

Primero se condiciona el cálculo a la flecha máxima admisible y segundo se comprueba el cálculo de la sección, a la tensión admisible del material

Presiones del viento

Los valores de las presiones ocasionadas por el viento presentan una variación que depende de la zona geográfica y la altura donde está colocado el Frente Integral. Por esta razón se deben aplicar coeficientes de seguridad que tienen en cuenta el destino de la obra.

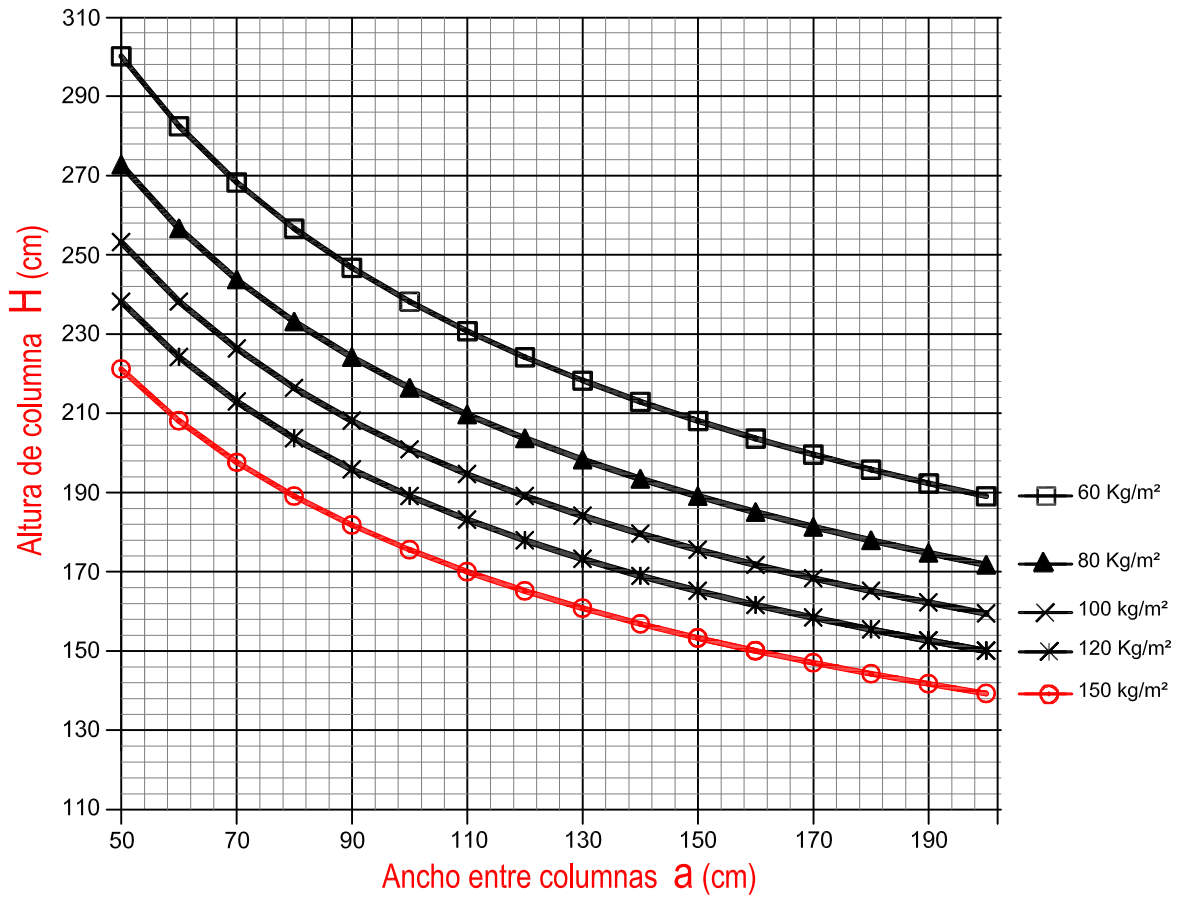
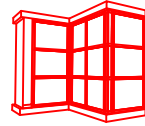
En términos generales, se puede decir que las presiones varían para alturas inferiores a los 10 metros:

- Para zonas de alta densidad edilicia, hasta 60 kg/m.
- Para zonas despobladas o costeras los valores rondan entre 60 kg/m y 100 kg/m.

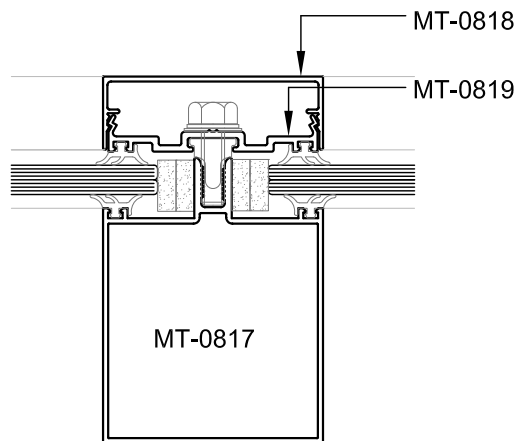
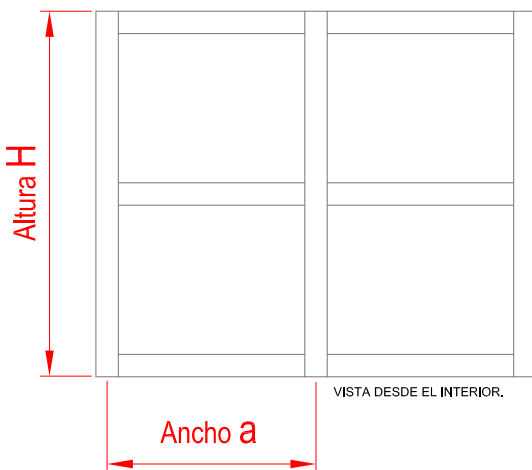
Los gráficos incluidos en el catálogo, representan las relaciones de altura entre anclajes o fijaciones y distancia entre columnas para distintas presiones de viento, así como también para distintas columnas.

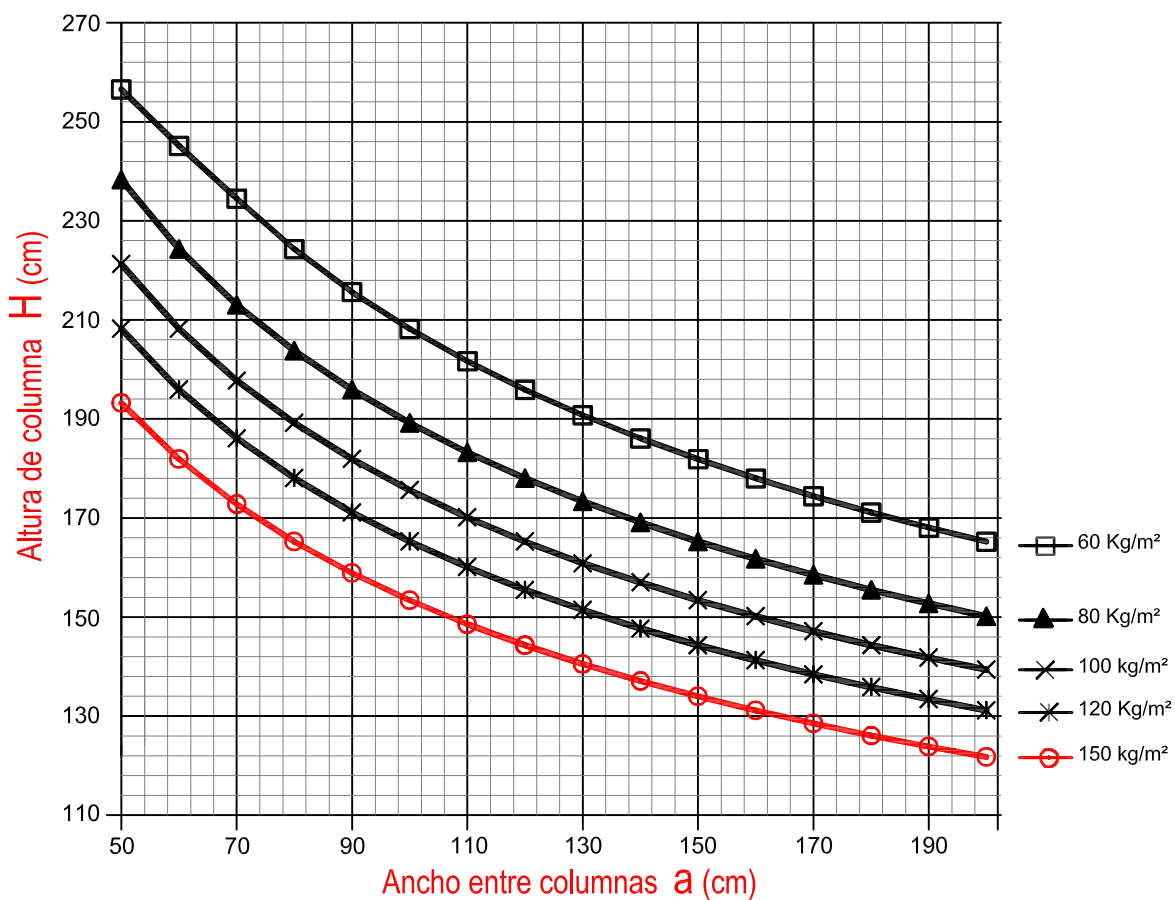
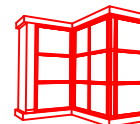


Metales del Talar S.A. no se hace responsable de los cálculos estructurales y el balance térmico, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, serán asumidas única y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena a la misma

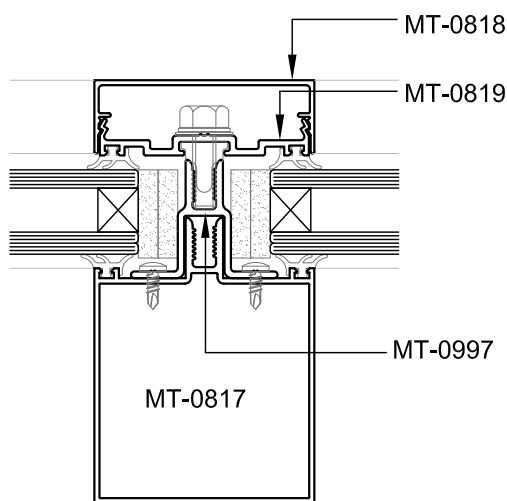
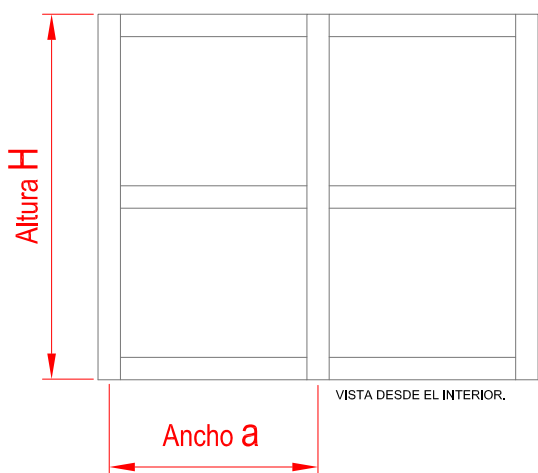


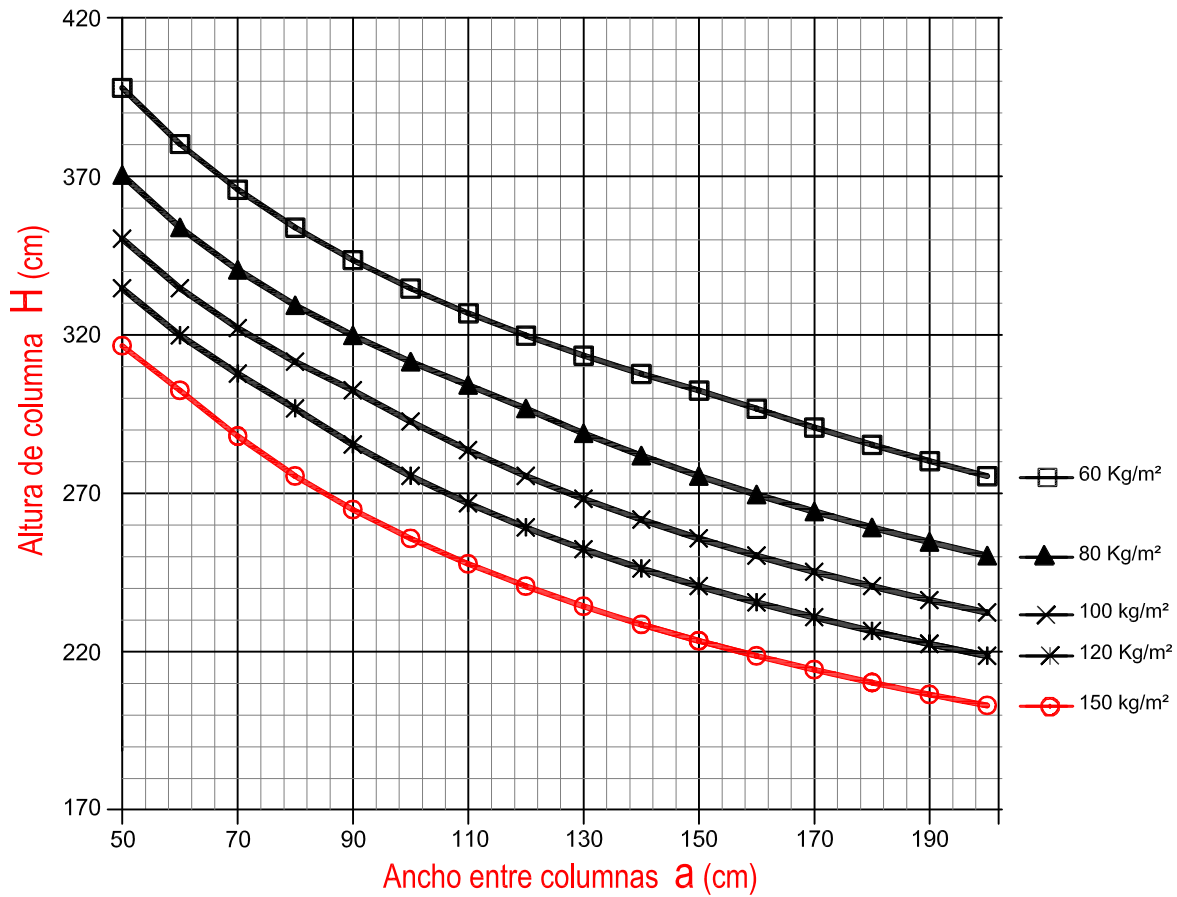
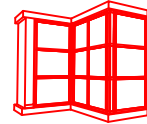
| |
|------------------------------|
| Perfil de columna |
| MT-0817 |
| $J_{xx} = 30,7 \text{ cm}^4$ |
| Flecha para VS |



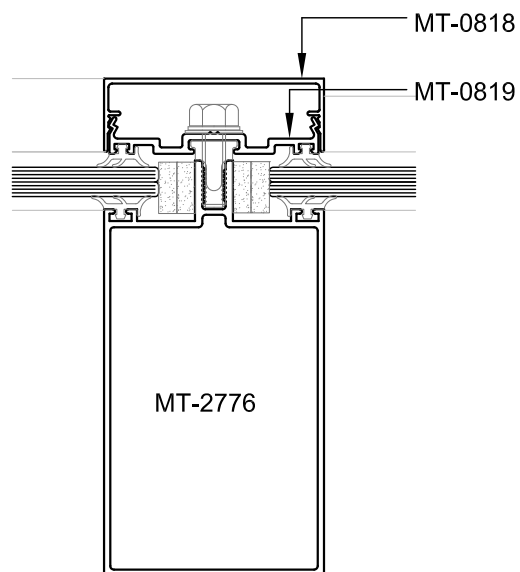
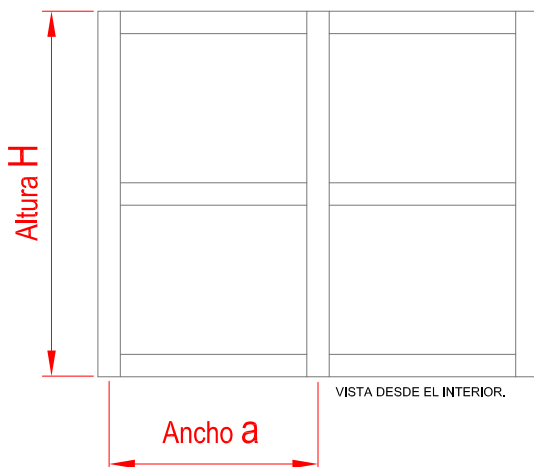


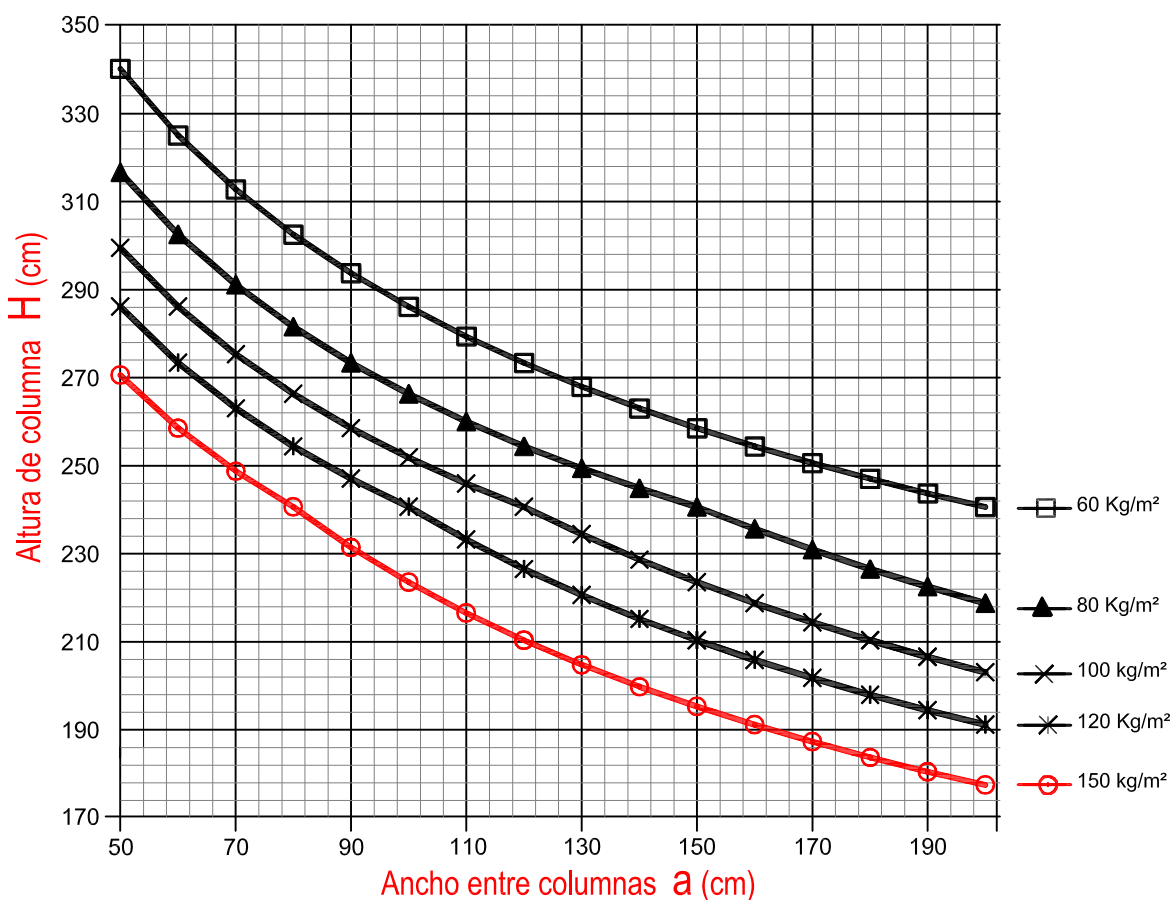
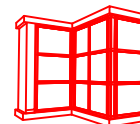
| |
|------------------------------|
| Perfil de columna MT-0817 |
| $J_{xx} = 30,7 \text{ cm}^4$ |
| Flecha para DVH |



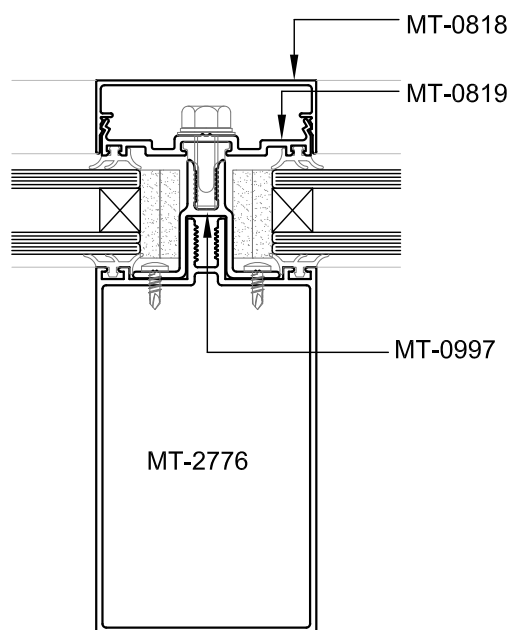
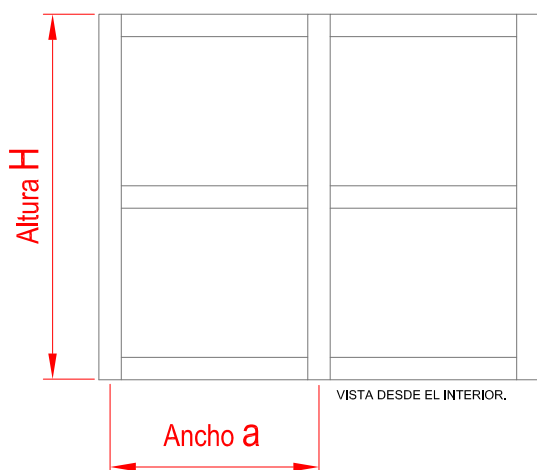


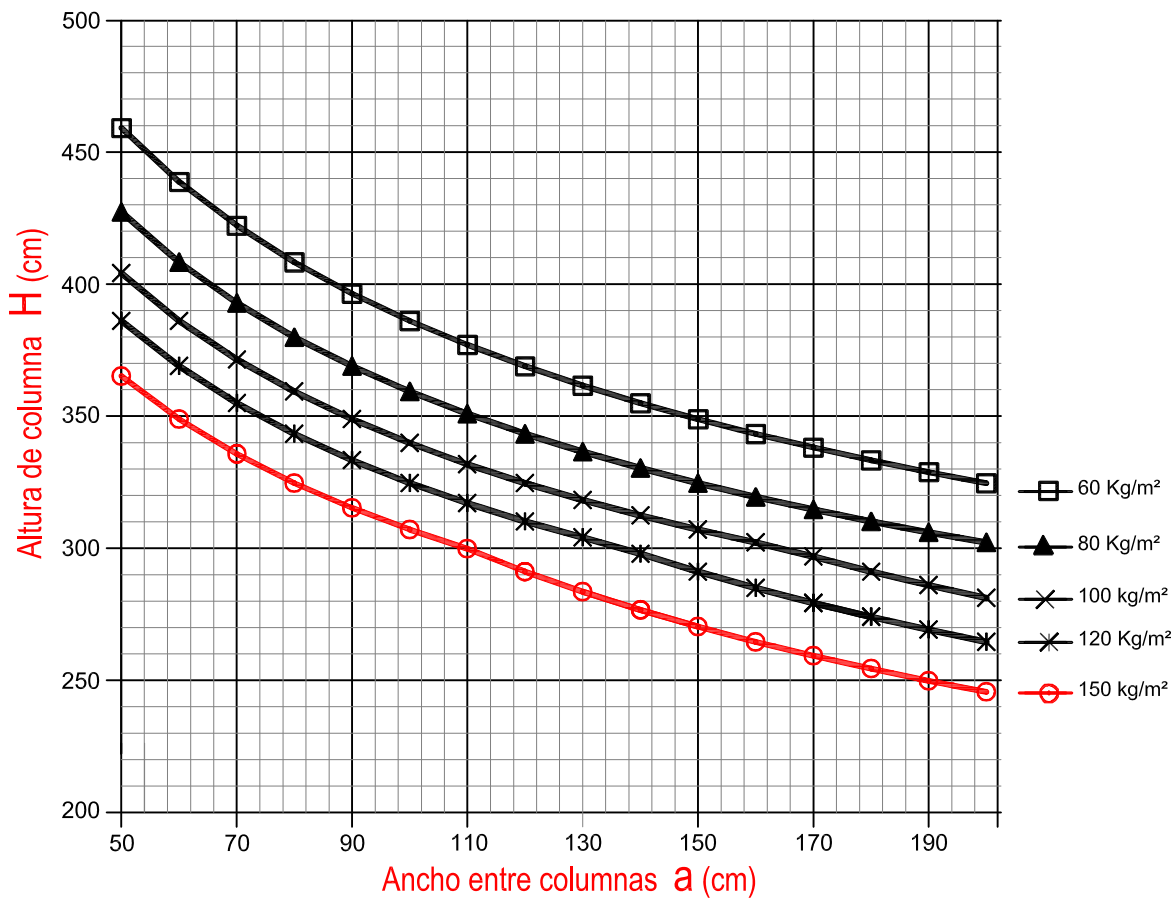
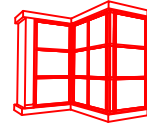
Perfil de columna
 MT-2776
 $J_{xx} = 95,0 \text{ cm}^4$
 Flecha para VS



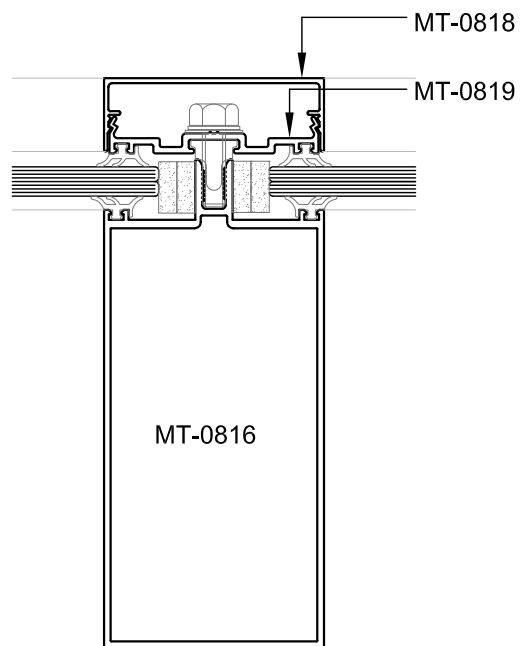
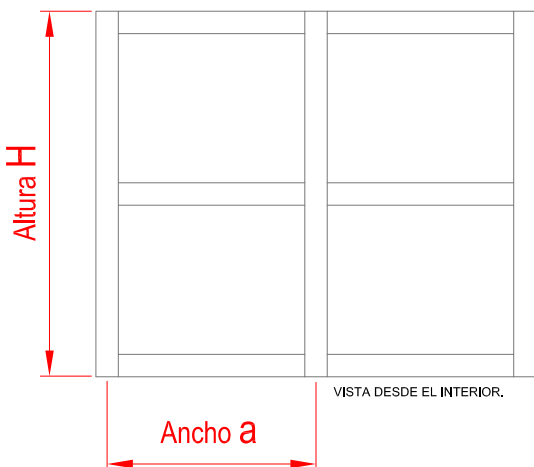


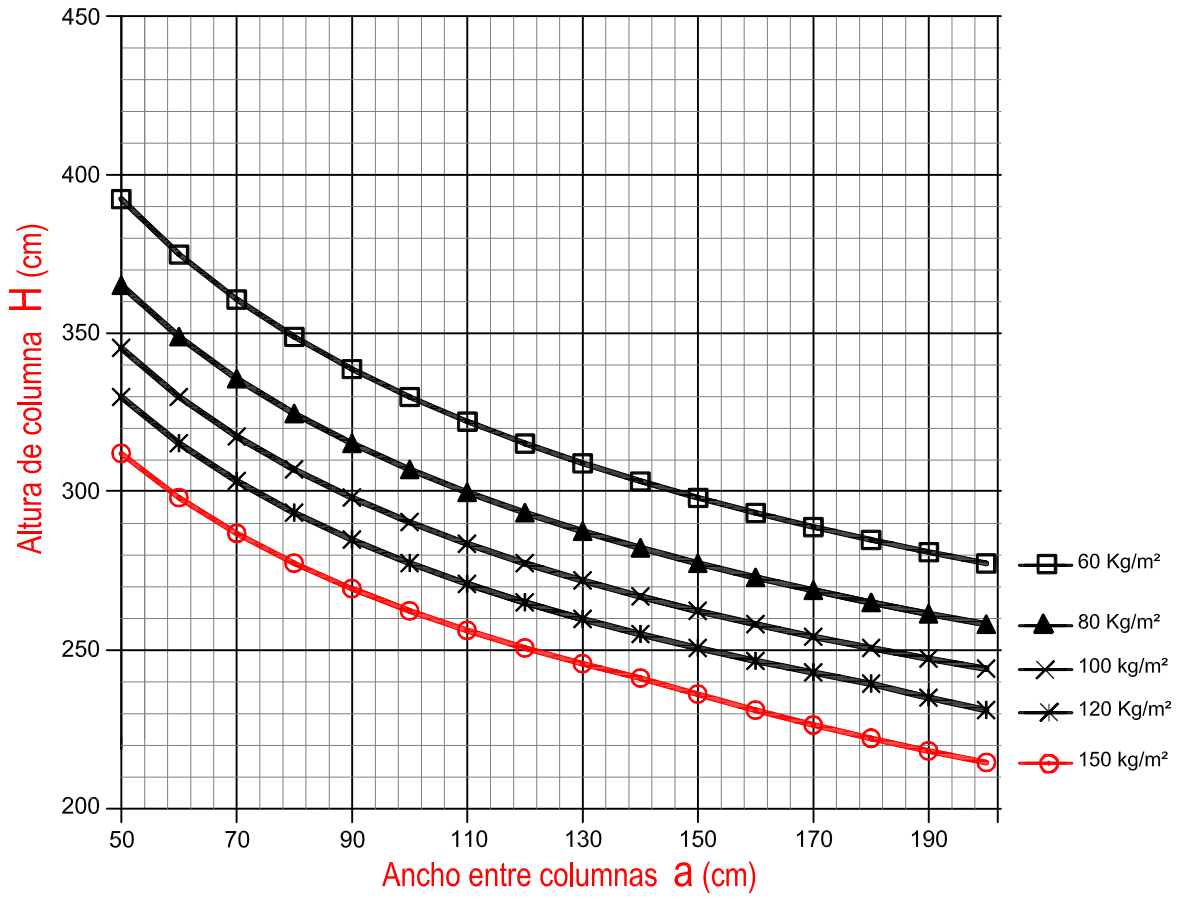
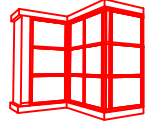
Perfil de columna
 MT-2776
 $J_{xx} = 95,0 \text{ cm}^4$
 Flecha para DVH



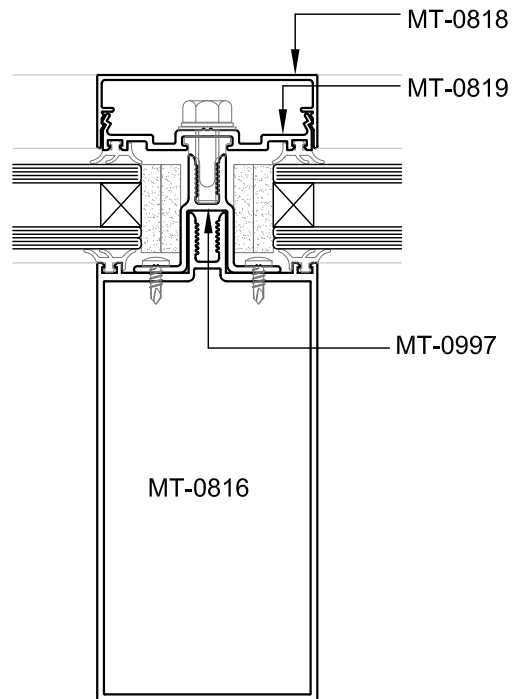
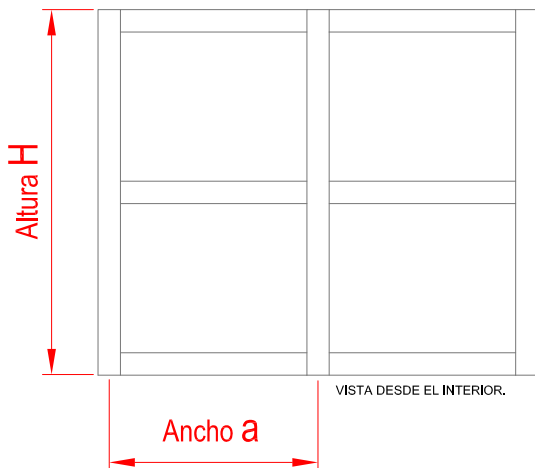


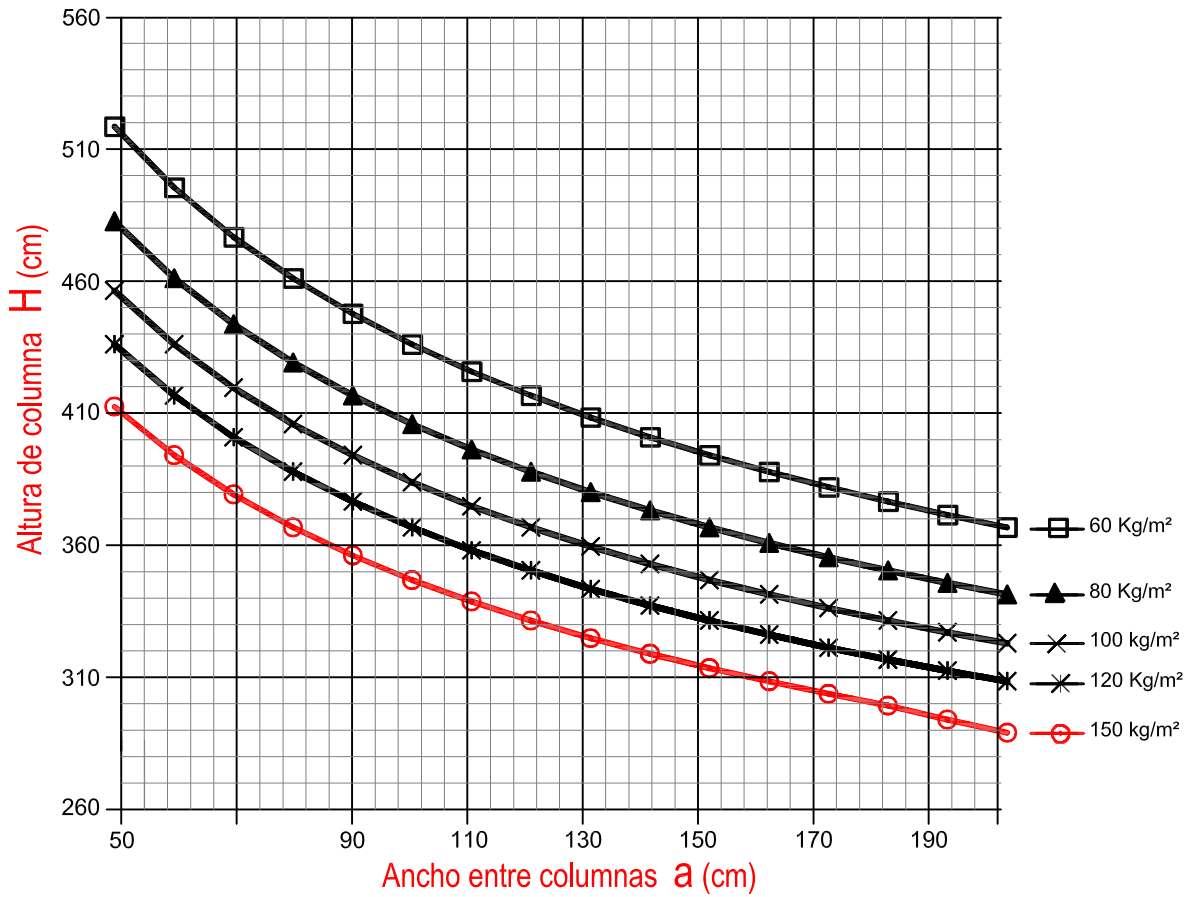
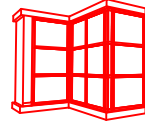
Perfil de columna
 MT-0816
 $J_{xx} = 165,4 \text{ cm}^4$
 Flecha para VS



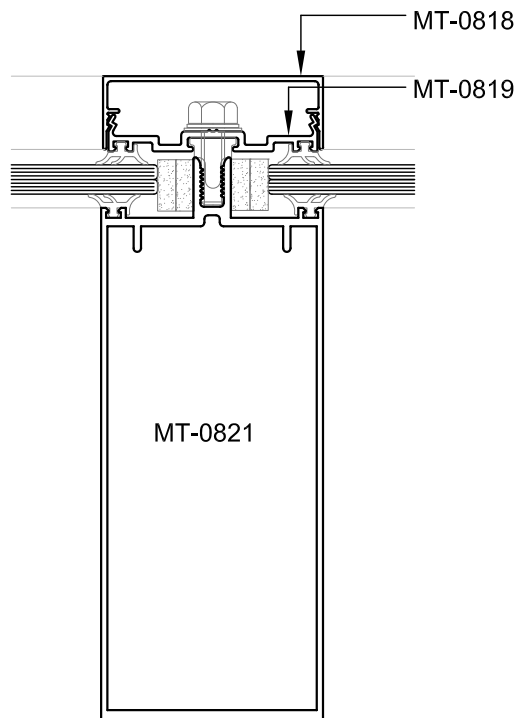
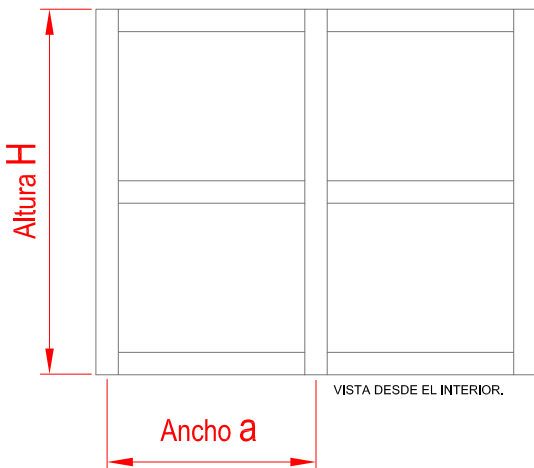


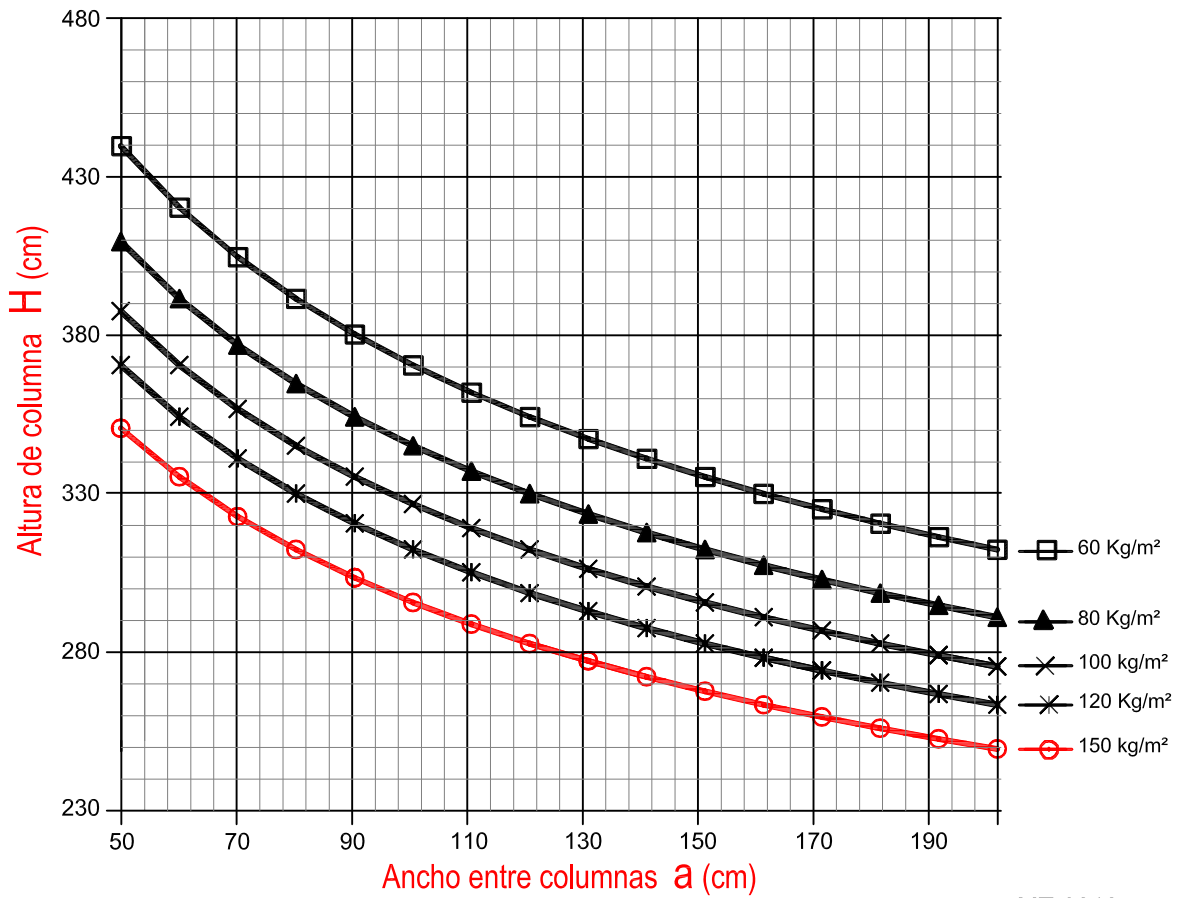
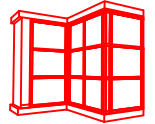
| |
|-------------------------------|
| Perfil de columna MT-0816 |
| $J_{xx} = 165,4 \text{ cm}^4$ |
| Flecha para DVH |



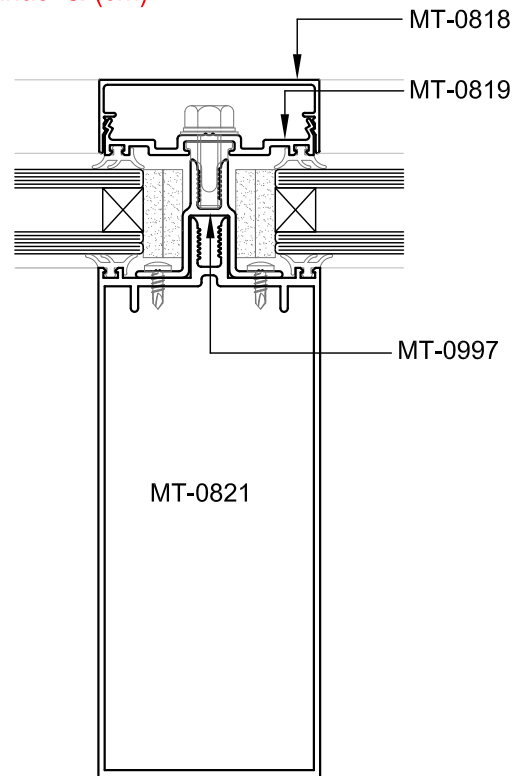
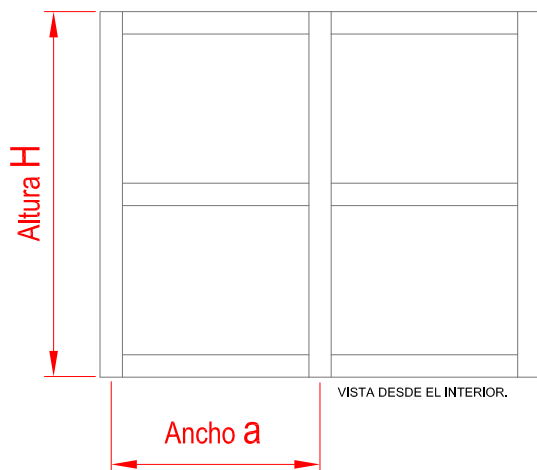


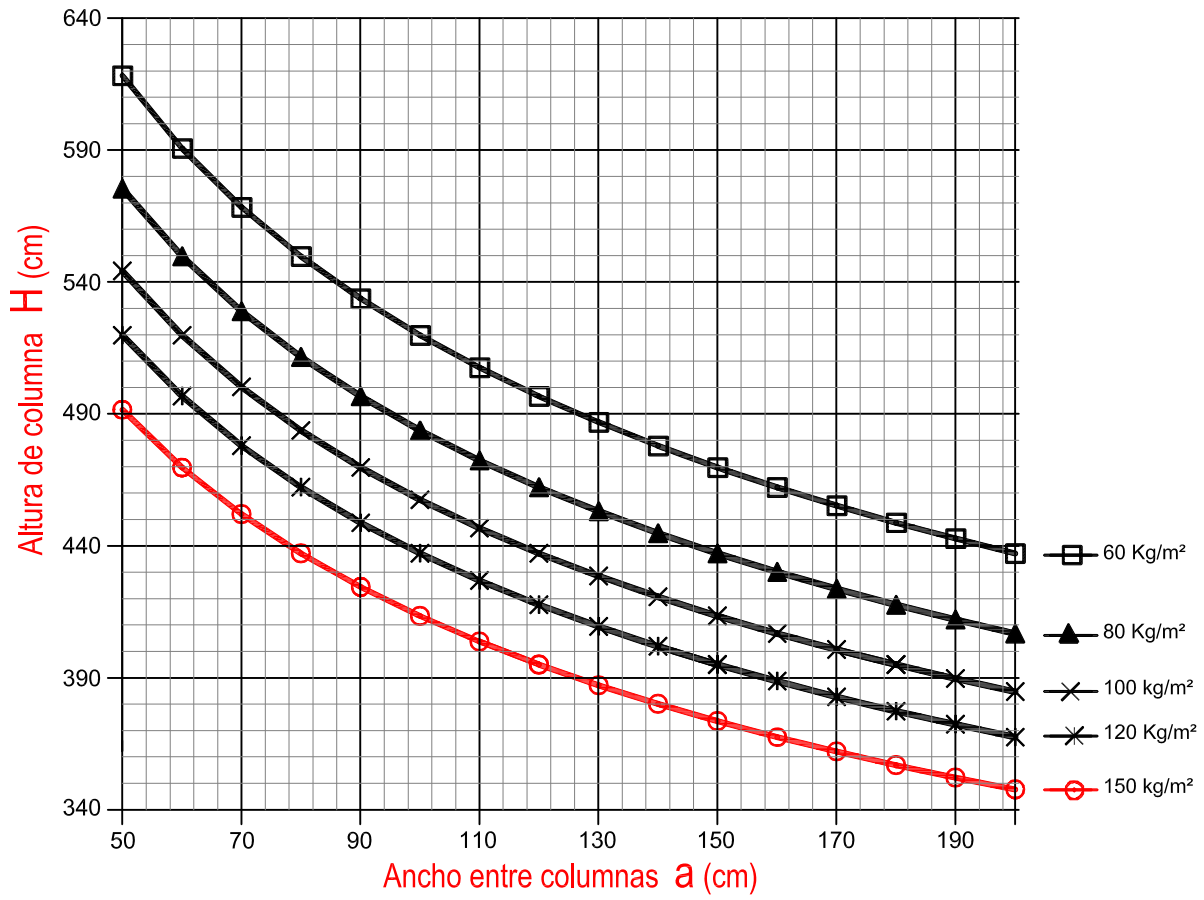
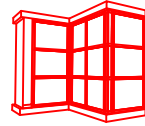
Perfil de columna
 MT-0821
 $J_{xx} = 269,5 \text{ cm}^4$
 Flecha para VS



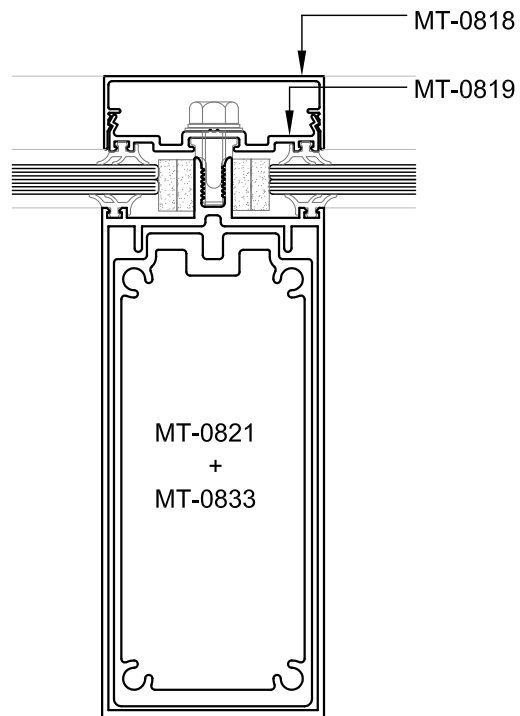
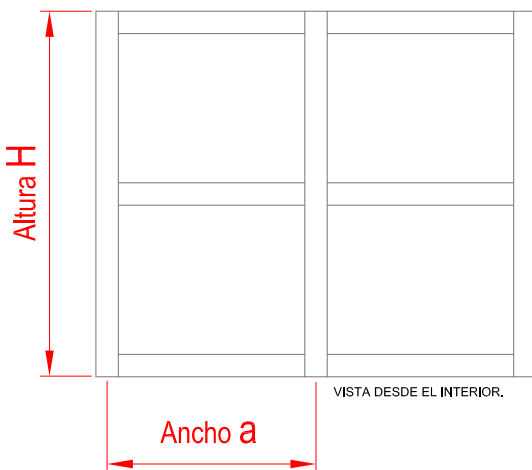


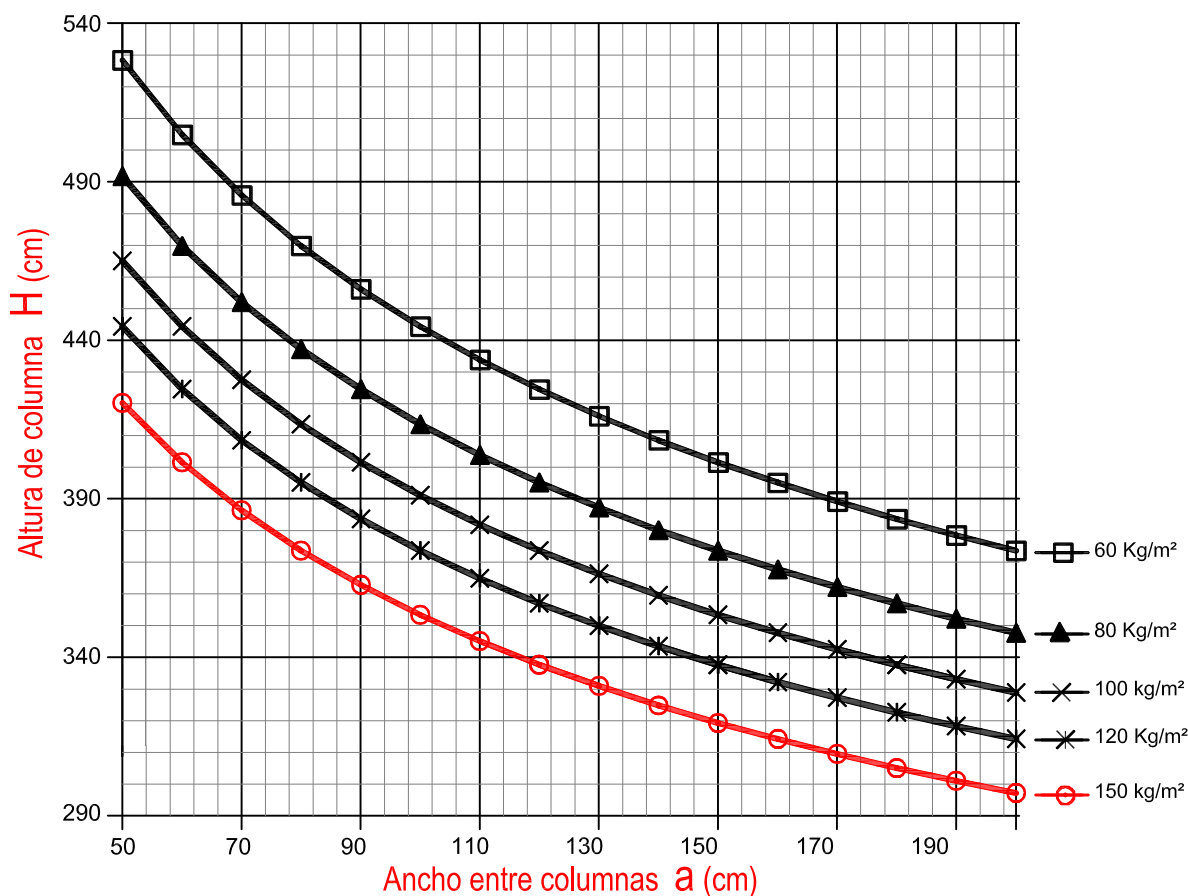
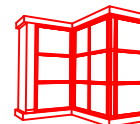
| |
|-------------------------------|
| Perfil de columna MT-0821 |
| $J_{xx} = 269,5 \text{ cm}^4$ |
| Flecha para DVH |



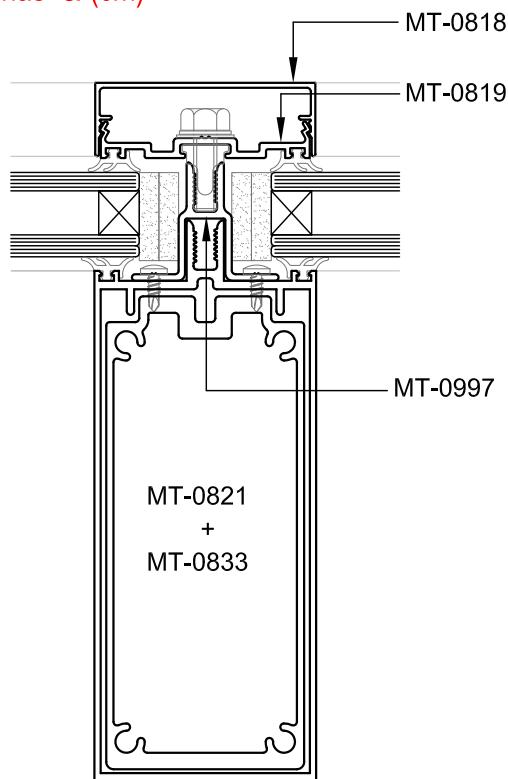
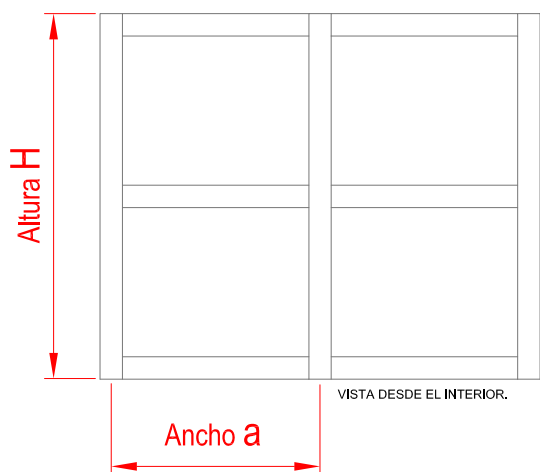


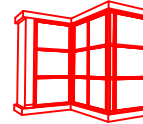
Perfil de columna
 MT-0821
 $J_{xx} = 543,6 \text{ cm}^4$
 Flecha para VS





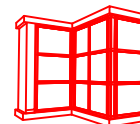
| |
|-------------------------------|
| Perfil de columna MT-0821 |
| $J_{xx} = 543,6 \text{ cm}^4$ |
| Flecha para DVH |



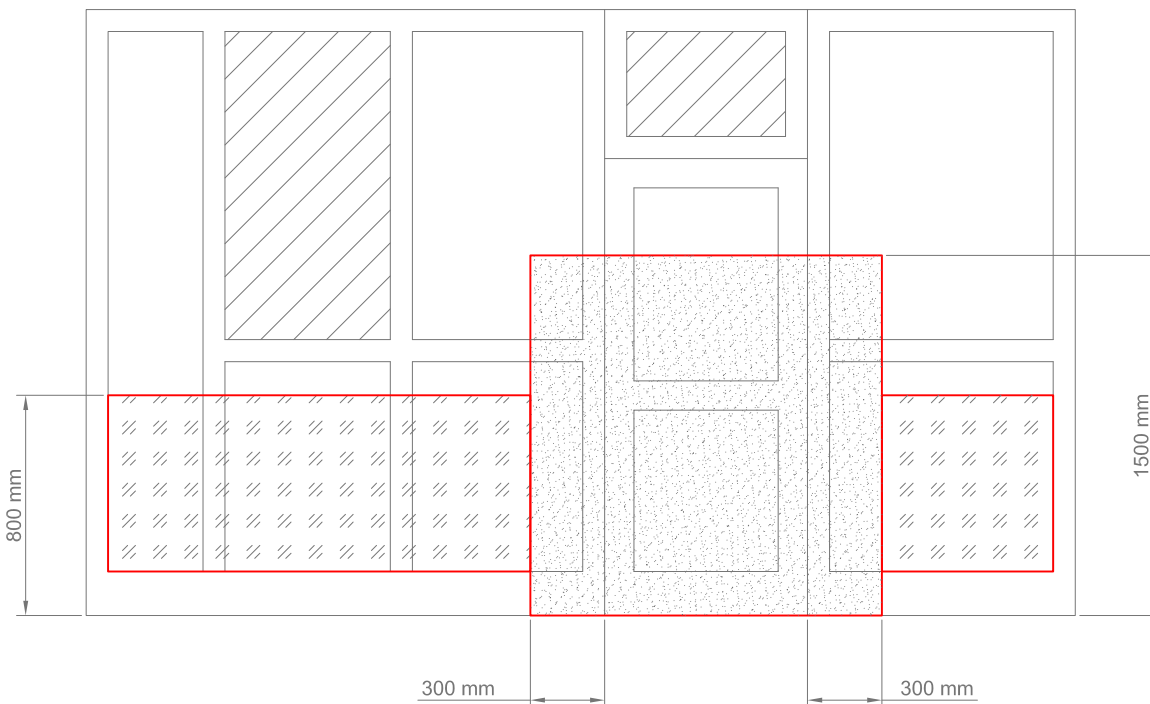


Patologías en las fachadas ligeras

| PATOLOGÍAS | Inestabilidad mecánica fachada en conjunto | Inestabilidad en las ventanas practicables | Falta de planimetría en los vidrios | Distorsión en la reflexión de vidrios | Deformaciones permanentes en los perfiles | Deformaciones excesivas bajo presión dinámica | Rotura de acristalamientos | Corrosión de anclajes o tornillería | Fallo en estanqueidad al agua | Fallo en permeabilidad al aire | Fallo en aislamiento a ruido aéreo | Fallo en aislamiento térmico | Falta de protección al humo y al fuego | Falta de protección frente a la radiación solar | Rayas en la superficie de los perfiles | Pérdida de brillo en los perfiles | Manchas y deterioro del acabado superficial de perfiles | Manchas y humedad en el perímetro de los perfiles | Condensaciones en la cámara del doble acristalamiento | Condensaciones en la cara interior del perfil | Pérdida de brillo, manchas, y rayas en los acristalamientos | Bolsas y burbujas en acristalamientos laminares | Corrosión de capas metálicas en acristalamientos | Falta de adherencia o rotura de los sellados exteriores | Ruidos propios de la fachada | Falta de seguridad | Suciedad de la fachada por el exterior | |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|---|--|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|------------------------------|--------------------|--|--|
| | POSIBLE CAUSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Falta de aplomo, alineación o escuadra en las columnas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inercia de perfiles inferior a la necesaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inexistencia de fijaciones mecánicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Distancia excesiva entre fijaciones mecánicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones fuera de tolerancias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza con productos abrasivos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Falta de limpieza en ambientes agresivos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza con útiles inapropiados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adhesivos de señalización no retirados a tiempo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abrasión por fenómenos naturales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impactos accidentales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contacto con cemento o mortero durante el montaje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Falta de protección en el acopio o puesta en obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aplicación de cargas o empujes no previstos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenaje de la retícula inexistente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agujeros exteriores de desagües sin venturís | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensión insuficiente de los agujeros de drenaje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Suciedad en el canal de drenaje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juntas exteriores sin vulcanizar o discontinuas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juntas interiores sin vulcanizar o discontinuas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discontinuidades en sellados exteriores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Las juntas no presionan homogéneamente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juntas no prescritas por el fabricante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Material de juntas inadecuado para zonas agresivas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Retracción de juntas sin vulcanizar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barrera de estanqueidad perforada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sellantes incompatibles con la lámina impermeabilizante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Falta de limpieza en juntas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza con chorro de agua a presión | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Falta de mantenimiento preventivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manipulación por personal no calificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cantos de los vidrios sin pulir (existencia de microfisuras) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acristalamiento sin calzos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Distancia incorrecta entre calzos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Material inapropiado de los calzos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Incrustaciones de sulfuro de níquel en vidrios templados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Choque térmico (semi-sombra ,mobiliario ,cortinas) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones de espesores incorrectos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Por templado de vidrio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holguras perimetrales insuficientes entre vidrios y perfiles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mecanizado en vidrio sin templar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vidrio aislante con columnas mal escuadradas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vidrio laminar con butiral que excede del canto del vidrio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manipulación inadecuada en el transporte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Defectos de fabricación (burbujas en el vidrio) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Golpes en los cantos de los vidrios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sismos o condiciones climatológicas extremas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juntas sin sellar entre molduras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfiles y/o molduras sin juntas de dilatación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfiles y/o molduras con dilatación impedida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Movimientos de elementos portantes fuera de tolerancias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asentamiento diferencial de la obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Falta de previsión de juntas de dilatación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Incumplimiento del Pliego de condiciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pliego de condiciones incoherente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anclajes y/o perfiles estructurales mal calculados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anclajes y/o perfiles estructurales mal ejecutados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asociadas a las ventanas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Áreas vidriadas consideradas de riesgo (susceptibles de impacto humano):



| | | |
|---|--------------------------------|---|
| | | |
| | | |
| Puertas y vidrios adyacentes a puertas | Vidriado de baja altura | No se requiere vidrio de seguridad |

Los vidrios de seguridad son de dos tipos:

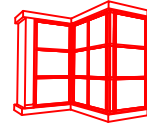
- Vidrio Templado
- Vidrio Laminado

Las propiedades de un **Vidrio Templado** como vidrio de seguridad, se basan en dos aspectos: por un lado posee mayor capacidad para resistir esfuerzos de tracción que un vidrio común y por otro lado si se rompe, se desintegra en pequeños fragmentos que no causan heridas cortantes o lacerantes serias como las que causarían los bordes filosos de pequeños trozos de vidrio recocido.

En el **Vidrio Laminado**, en caso de rotura los trozos de vidrio roto quedan adheridos a la lámina PVB impidiendo su desprendimiento y caída, manteniendo el conjunto dentro del marco y sin interrumpir la visión. También, en caso de impacto de personas u objetos, actúa como barrera de protección y retención, evitando su traspaso y caída al vacío.



Atención: Estas áreas requieren vidrios de seguridad.
 Todos los valores y figuras fueron tomados del manual del vidrio plano 2° edición.



Todas las secciones de perfiles, conjuntos armados, ensambles, mecanizados, accesorios y forma de montaje que se muestran en el presente catálogo, corresponden al estado actual de los productos que han sido definidos en forma sencilla y clara.

El carpintero debe verificar, en cada caso, si las propuestas corresponden o son aplicables en los distintos casos que se presentan, ya que las posibilidades que se encuentran en la práctica no pueden estar todas representadas en un catálogo.

Todos los datos mencionados en el presente catálogo son indicativos y no comprometen a MDT.

En ningún caso MDT, se hará responsable por las deficiencias constructivas en las fachadas armadas con sus perfiles.

La representación de la fijación en la obra es sólo indicativa, una sugerencia de como puede resolverse en forma adecuada y correcta la instalación de la fachada.

Las dimensiones de corte indicadas en las tablas de descuentos son exactas, en todos los casos deberá el carpintero adoptar las mismas a la precisión de sus equipos.

Las escalas en este catálogo son de referencia, ya que las mismas dependen del formato y del medio de impresión, y en algunos casos pueden no coincidir con las escalas expresadas.

Accesorios homologados por:



Metales del Talar S.A. se reserva el derecho de modificar, incluir o excluir diseños de la línea sin previo aviso.

Metales del Talar S.A. no se hace responsable de los cálculos estructurales y el balance térmico, los cuales deberán ser realizados por profesionales habilitados para tal fin y se deja aclarado que las responsabilidades y obligaciones emergentes que pudieran establecerse entre el estudio o comitente y el carpintero, serán asumidas única y exclusivamente por las partes de dicha relación, siendo MDT ajena a la misma

Todos los pesos indicados son estimados de acuerdo a la dimensión nominal del perfil y sus posibles variaciones en el peso, son el resultado de aplicar las tolerancias dimensionales según Norma IRAM 699. La empresa se reserva el derecho de modificar total o parcialmente, sin previo aviso, las especificaciones contenidas en este catálogo.

Asistencia técnica: tecnica@metalesdeltalar.com