

# CATÁLOGO

## PRACTICABLE PT-50



# CATÁLOGO

## PRACTICABLE PT-50

### ÍNDICE

1. Características técnicas de la serie
2. Prestaciones
3. Relación de accesorios
4. Perfiles
5. Acristalamiento
6. Secciones
7. Lista de corte

# 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Serie PT-50

Serie practicable con rotura de puente térmico con canal europeo para alojamiento de herrajes.

Perfiles ensamblados con doble varilla de poliamida reforzada con fibra de vidrio de 14,8 mm en cerco y hoja.

Ensamblaje de perfiles con escuadras de bloqueo mecanizadas.

Anchos de cerco de 45 y 50 mm y hoja de 52 mm.

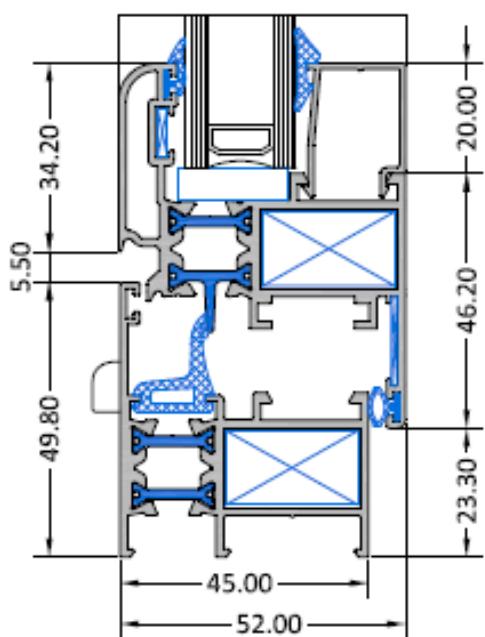
Variantes estéticas con formas rectas, curvas o con forma de elipse.

Gama de acristalamiento desde 4 hasta 20 mm

Posibilidad de acabados bicolor.



## 2. PRESTACIONES



### RESULTADOS DE ENSAYOS

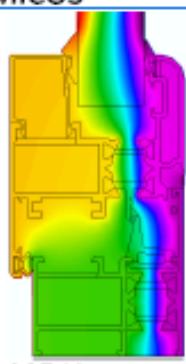
Permeabilidad al aire	CLASE 3
Estanqueidad al agua	CLASE E750
Resistencia a la carga de viento	CLASE C4
Aislamiento acústico $R_w$ (C;Ctr)	31 (-1,-4) dB
Transmitancia térmica $U_w$	3,2 W/(m <sup>2</sup> K)

Resultados de ensayo de ventana de dos hojas de 1230 (ancho) x 1480 (alto) con cajón de persiana con vidrio tipo 4-12-4.

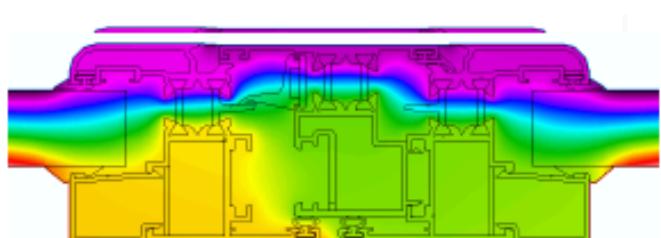
Permeabilidad al aire	CLASE 3
Estanqueidad al agua	CLASE 7A
Resistencia a la carga de viento	CLASE C3

Resultados de ensayo de puerta balconera de dos hojas de 1500 (ancho) x 2100 (alto) con cajón de persiana con vidrio tipo 4-12-4.

### CÁLCULOS TÉRMICOS



3800-13805 Umarco = 3.6 W/m<sup>2</sup>K



13805-3809-13805 Umarco = 3.5 W/m<sup>2</sup>K

### TRANSMITANCIA TÉRMICA $U_w$ PARA DIFERENTES VIDRIOS SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 10077-1

$$U_w = 2.3 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$Ug=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$$

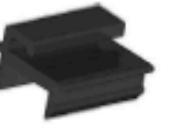
Cálculo unidad de 1.23 ancho x 1.48 alto

$$U_w = 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$$

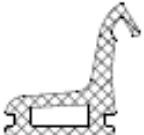
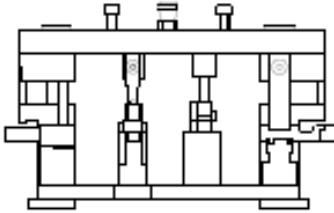
$$Ug=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Cálculo unidad de 1.50 ancho x 2.10 alto

### 3. RELACIÓN DE ACCESORIOS

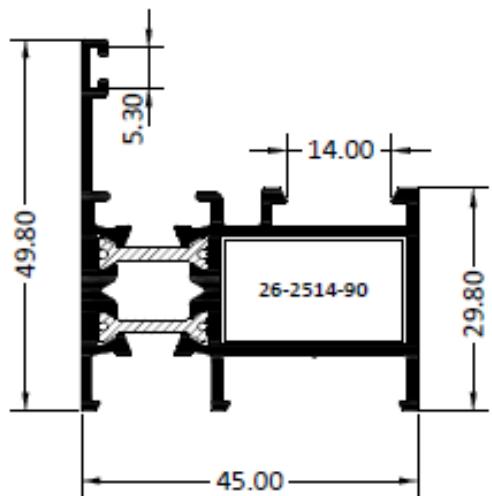
Artículo	Imagen	Descripción
300022 26-2514-90		Escuadra de bloqueo de 25 x 14.5
300001 26-2540-90		Escuadra de bloqueo de 25 x 40
300003		Escuadra de alineamiento exterior elipse
300161		Escuadra de alineamiento interior hoja
300014		Escuadra de alineamiento tapajuntas
300180 EA-COR60		Escuadra de alineamiento hoja
300012		Grapa para junquillo
300004		Tapa inversor recto 3809
300320		Tapa inversor curvo 13808
300190		Tapón canal condensación

### 3. RELACIÓN DE ACCESORIOS

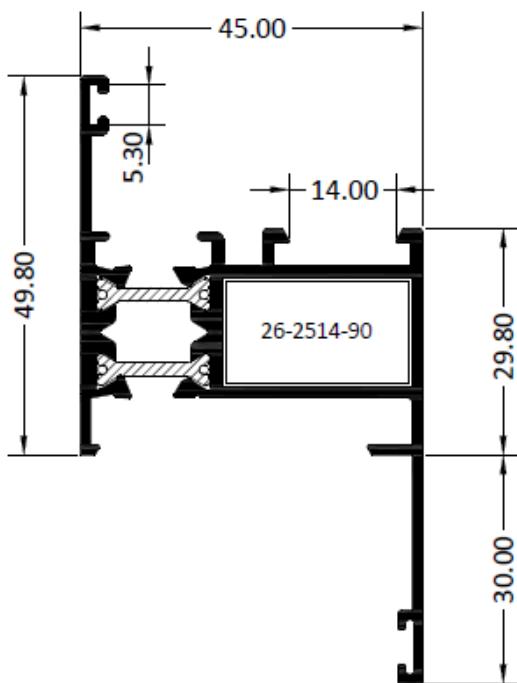
Artículo	Imagen	Descripción
300163		Tapa Salida Aguas
300006		Junta central PT-50
300009		Angulo vulcanizado para junta central PT-50
300010		Junta perimetral de hoja
300280		Junta cierre cerco
300017		Anclaje jamba
1518		Unión travesaño
3718		Unión travesaño
300015		Troquel PT-50

## 4. PERFILES

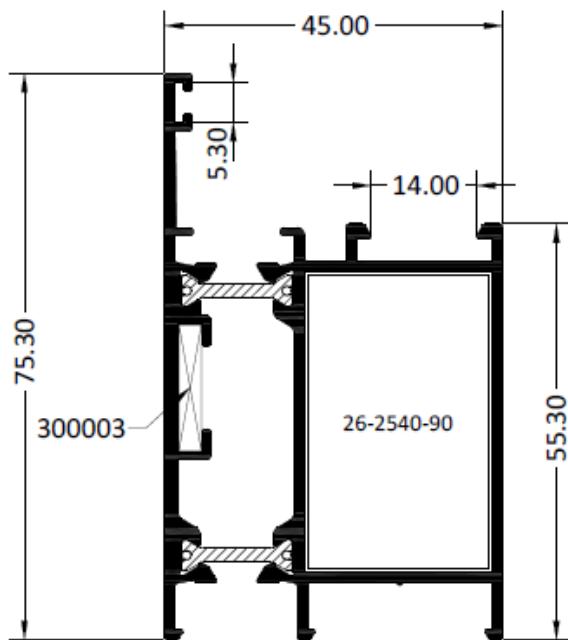
3800  
CERCO DE 45 mm



3847  
CERCO DE 50 mm CON SOLAPE RECTO 30mm

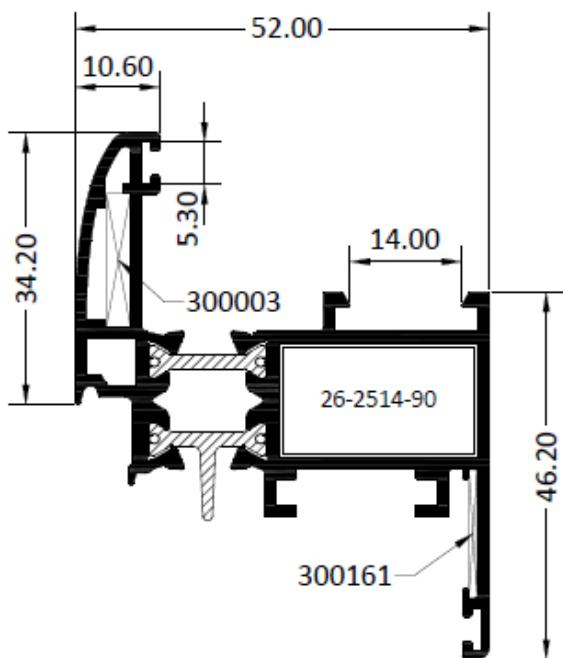


3849  
CERCO DE PUERTA DE 45 mm

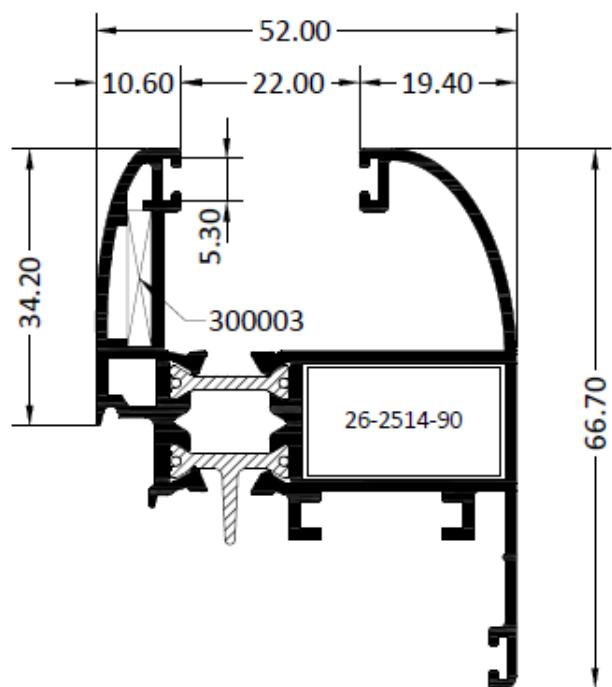


## 4. PERFILES

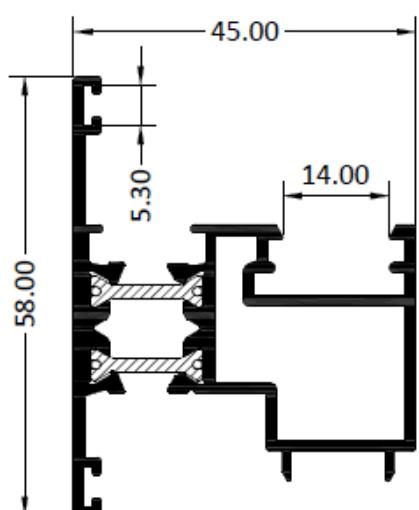
3804  
HOJA ELIPSE



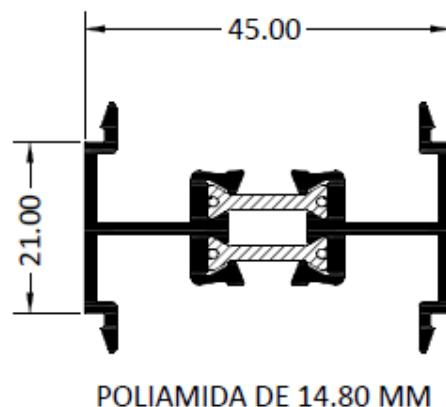
3812  
HOJA ELIPSE SIN JUNQUILLO



3809  
INVERSOR RECTO

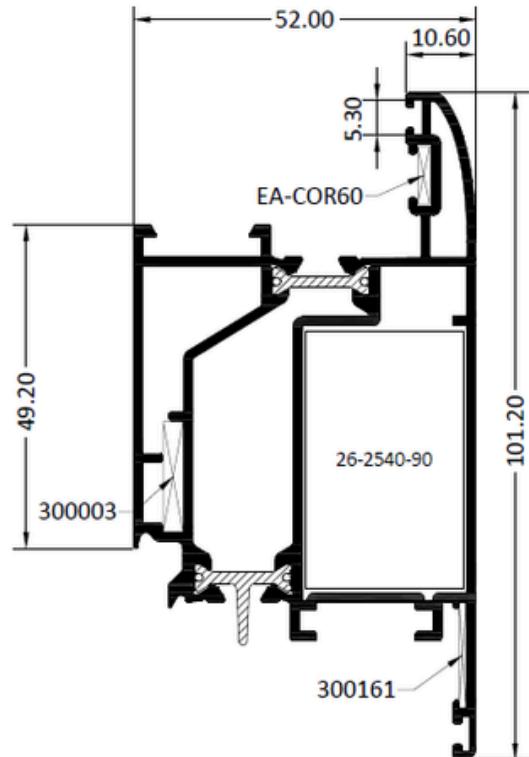


3810  
UNIÓN DE CERCOS DE 45 mm

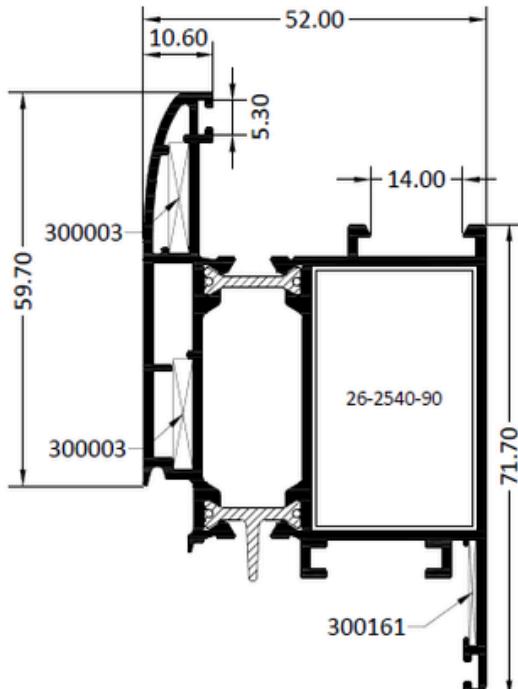


# 4. PERFILES

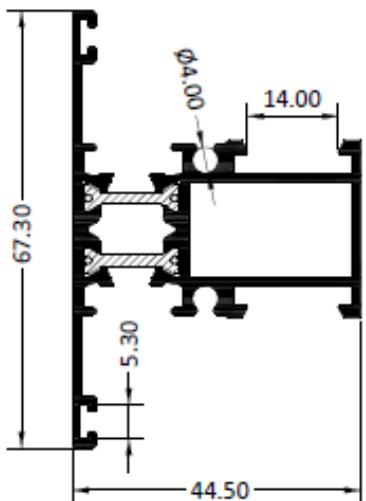
3842  
HOJA ELIPSE PUERTA APERTURA EXTERIOR



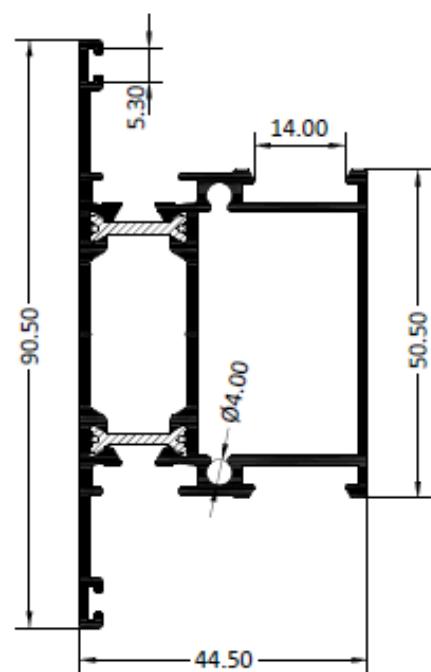
3841  
HOJA ELIPSE PUERTA



3808  
TRAVESAÑO 67 mm

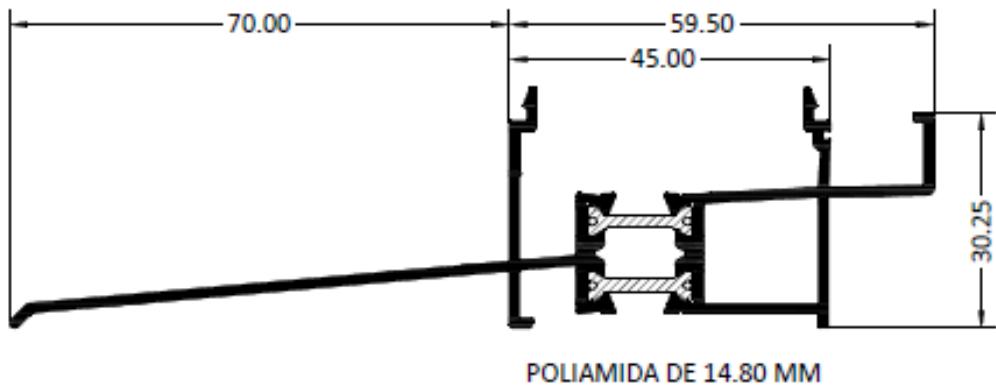


3825  
TRAVESAÑO 90 mm

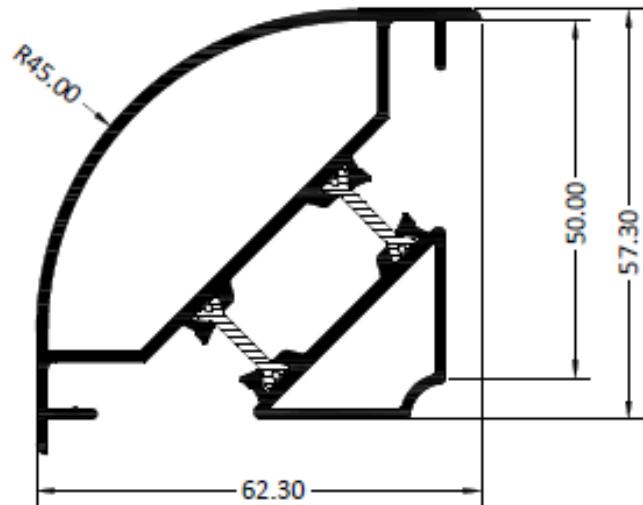


## 4. PERFILES

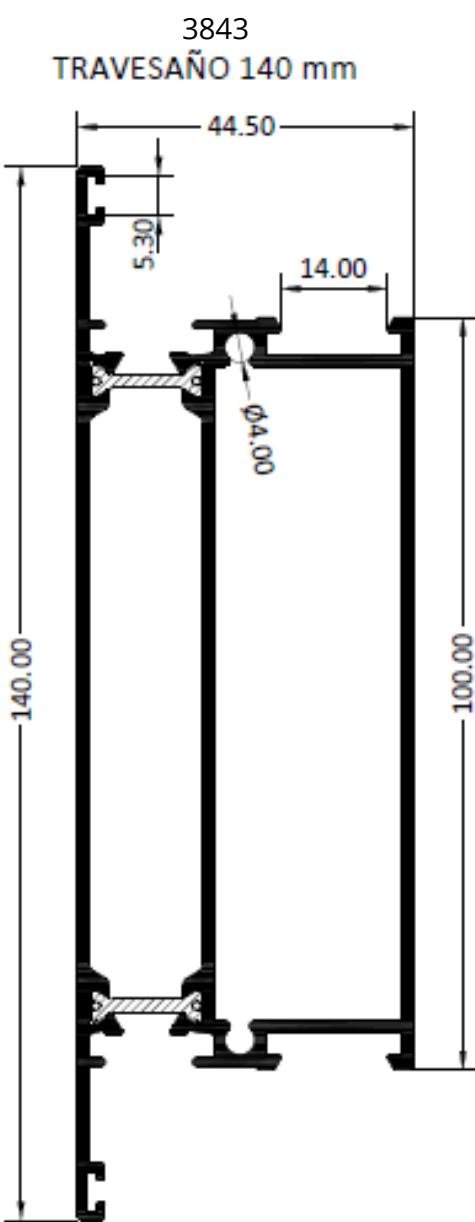
3817 PERFIL CONDENSACIÓN 70 CERCO 45 mm



3815 ESQUINERO PARA CERCO 45 mm Y 50 mm

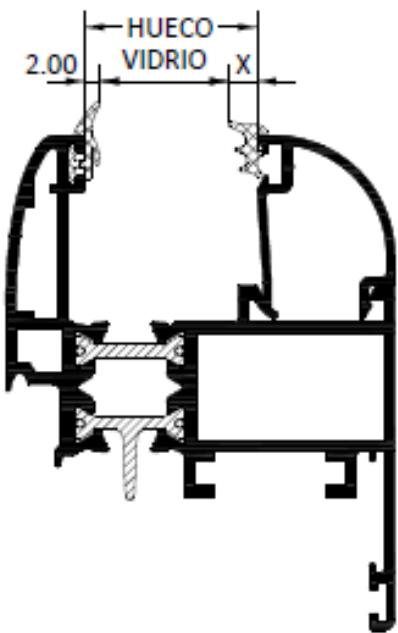


## 4. PERFILES



# 5. ACRISTALAMIENTO

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	SECCIÓN	HUECO	VIDRIO
3832	Junquillo recto clipado de 18		23.40	19 - 14
3821	Junquillo curvo clipado de 18.40		23.00	19 - 14
3822	Junquillo curvo con grapa de 18.40			
8527	Junquillo curvo con grapa de 19.15 Sólo para hojas 3806 y 3807		22.00	18 - 13
3826	Junquillo recto clipado de 22.40		19.00	15 - 10
3834	Junquillo curvo con grapa de 22.40			
3835	Junquillo curvo clipado de 22.40			
3833	Junquillo curvo con grapa de 26.40		15.00	11 - 6
3836	Junquillo curvo clipado de 26.40			
3857	Junquillo curvo con grapa de 27.40		14.00	10 - 5

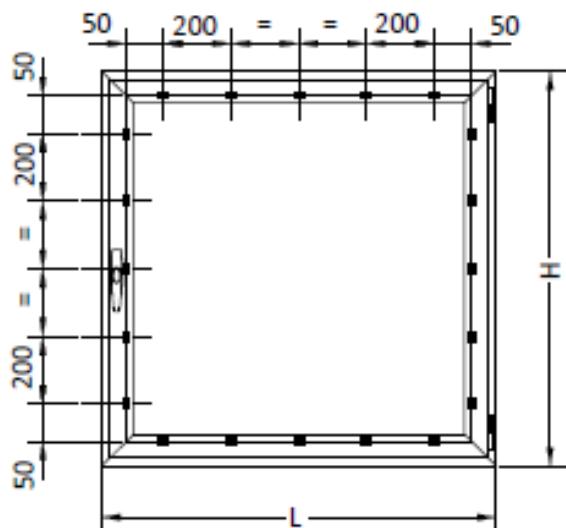


JUNTAS INTERIORES PARA DIMENSIÓN X					
X=2	X=3	X=4	X=5	X=6	X=7
					
					

# 5. ACRISTALAMIENTO

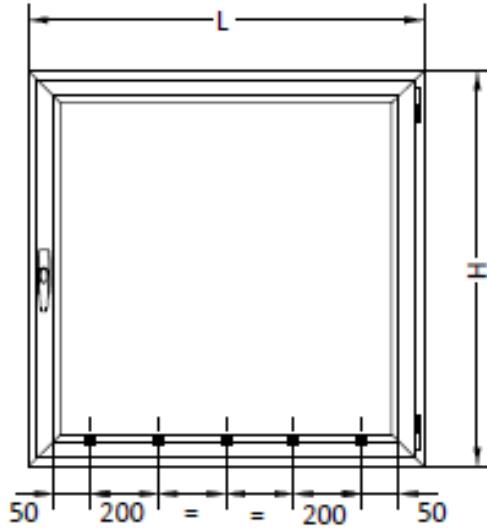
Colocación de junquillos con grapa 300012

OPCIÓN 1



Utilizando junquillo para grapa por todo el perímetro.

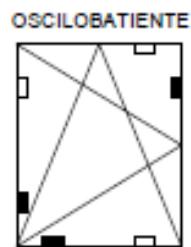
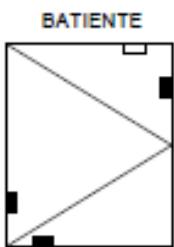
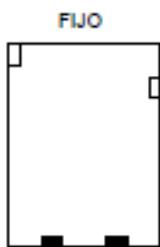
OPCIÓN 2



Utilizando junquillo para grapa en la parte horizontal inferior y resto junquillo curvo clipado.

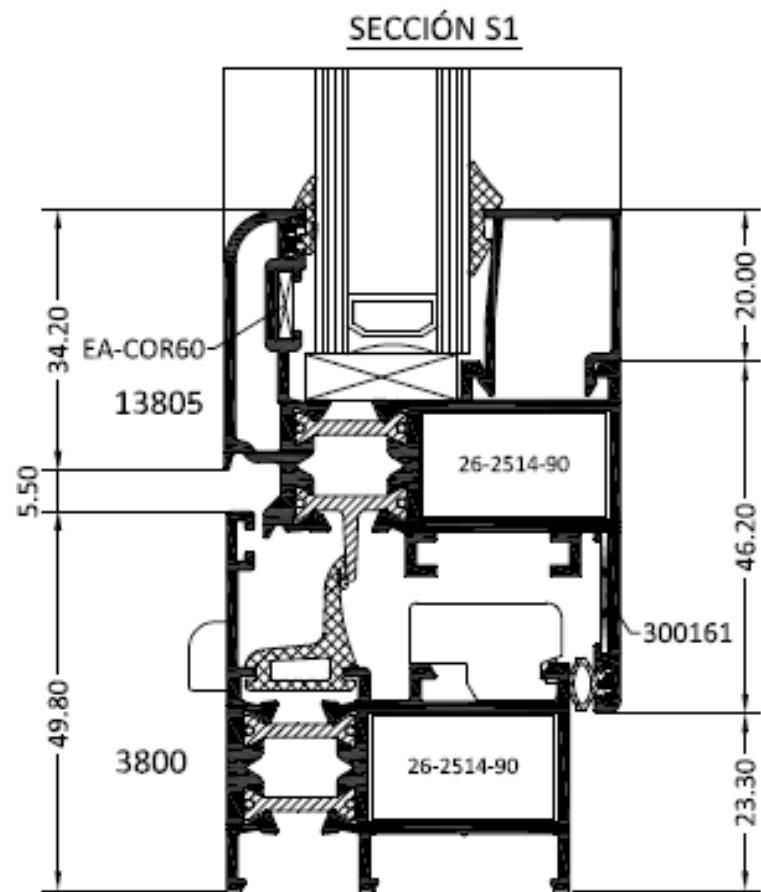
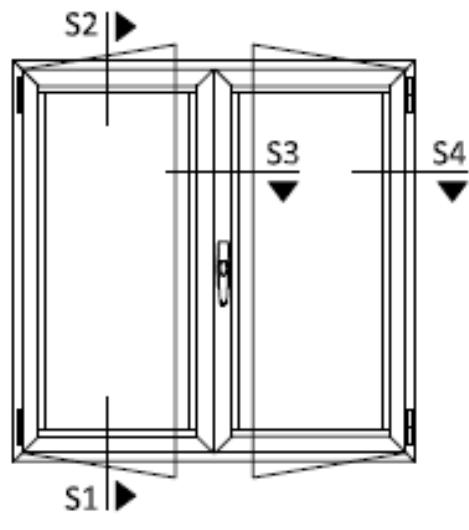
Recomendaciones de posicionamiento de los calzos según tipos de apertura

- (C1) Calzo de apoyo
- (C2) Calzo perimetral

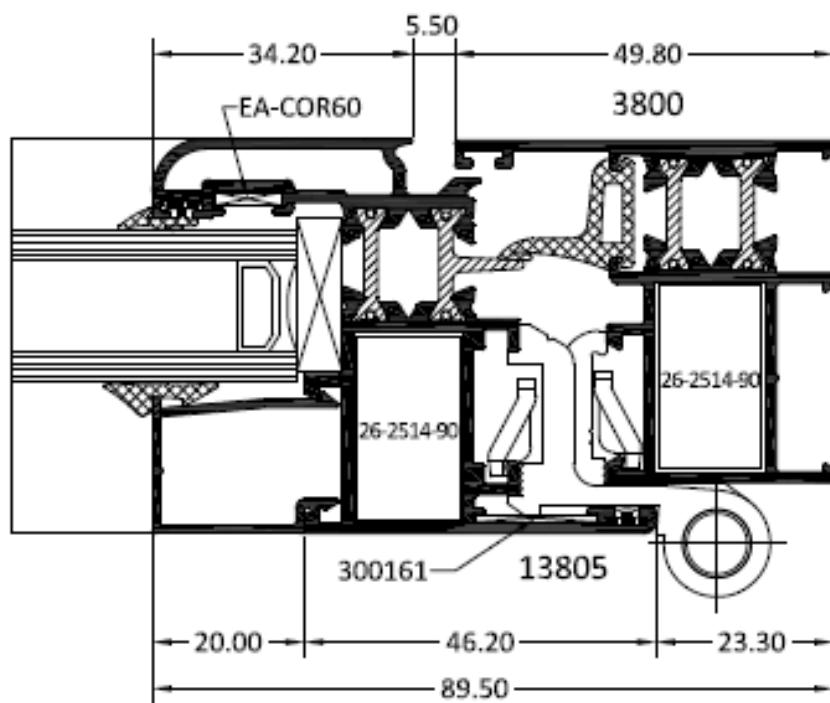


La distancia mínima entre la esquina del bastidor y el borde más cercano del calzo, tanto C1 como C2, nunca debe ser menor de 50 mm.

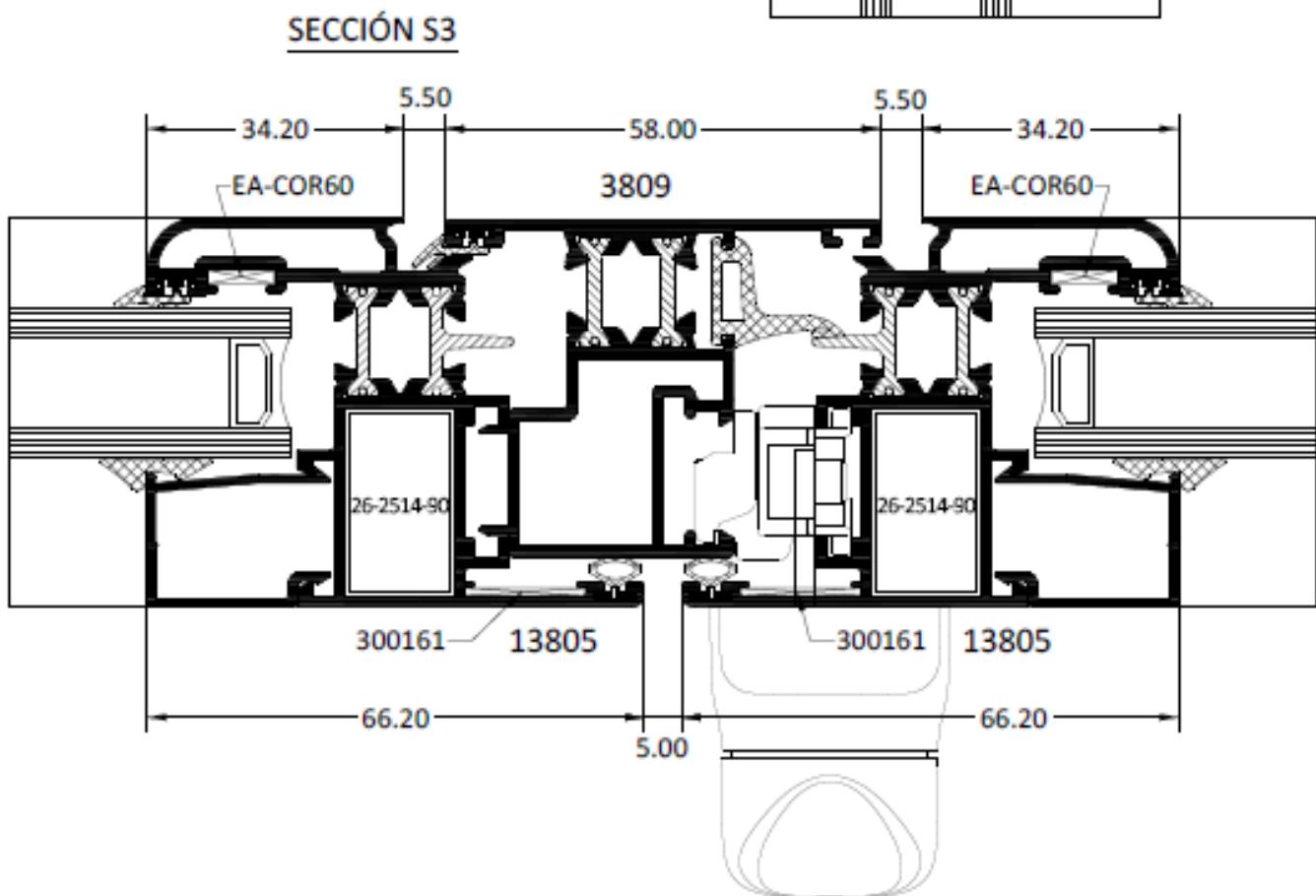
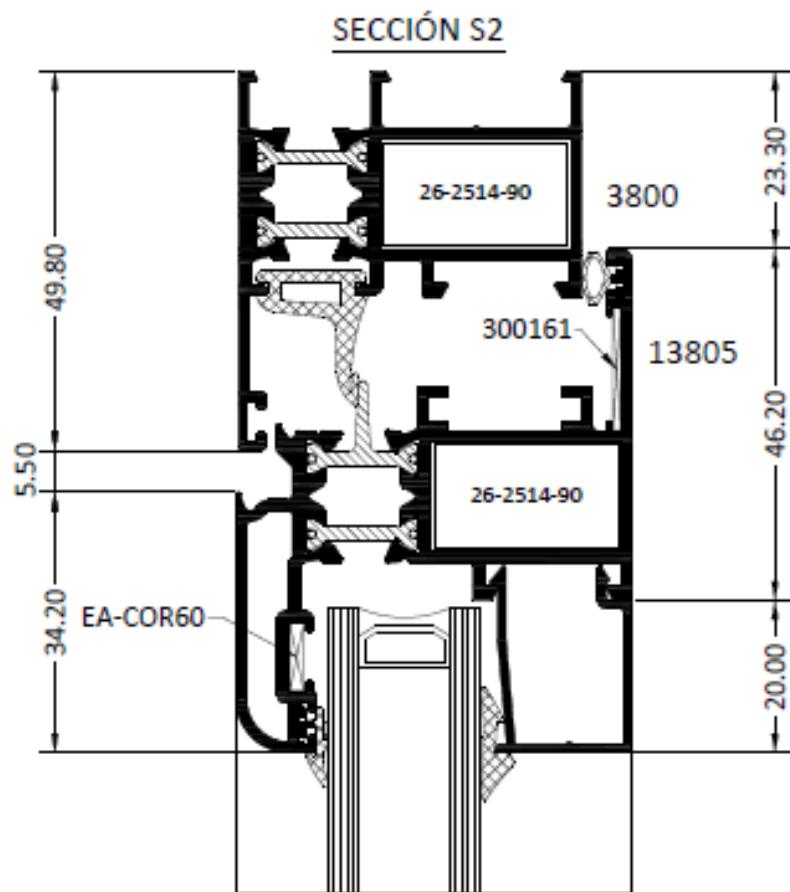
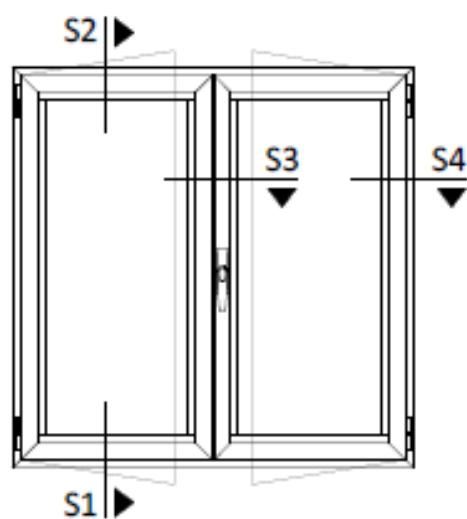
# 6. SEC. 2 H CERCO RECTO, HOJA CURVA



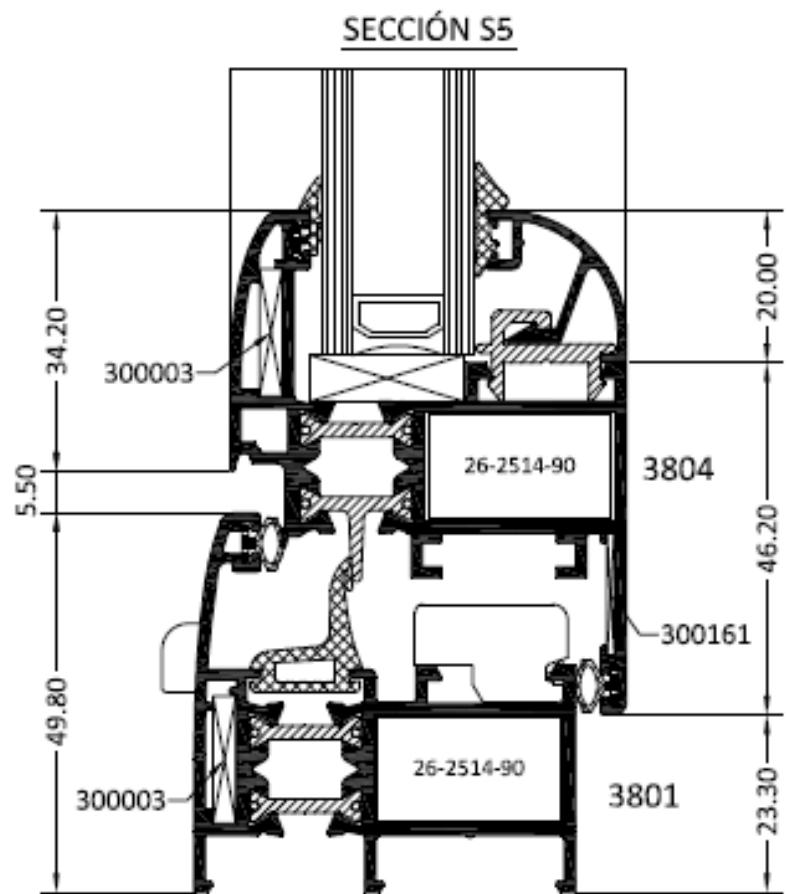
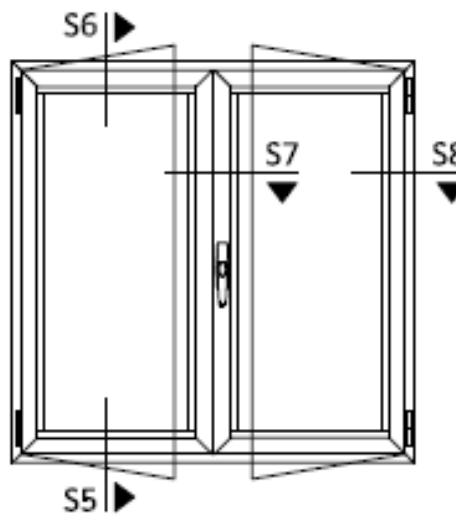
SECCIÓN S4



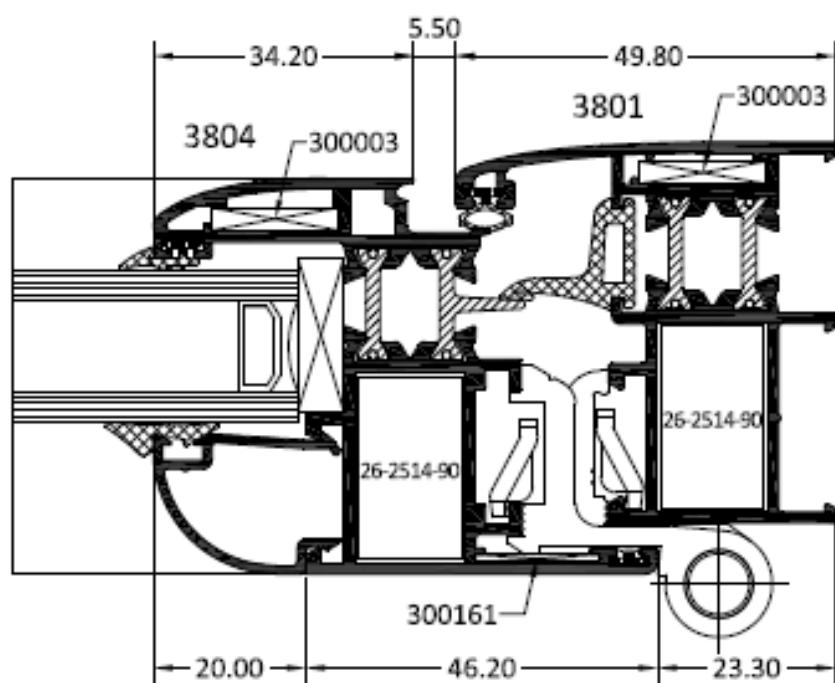
# 6. SEC. 2 H CERCO RECTO, HOJA CURVA



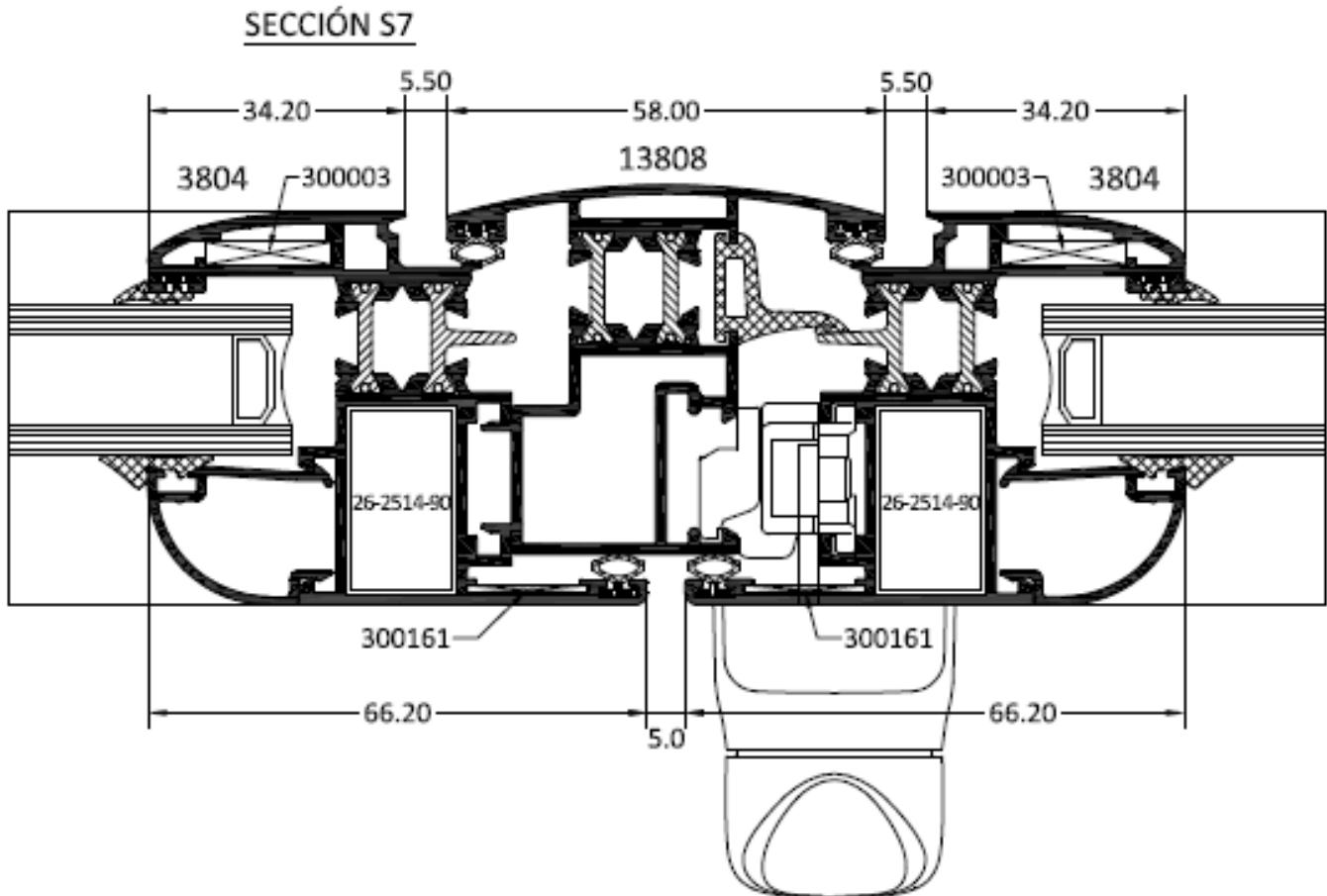
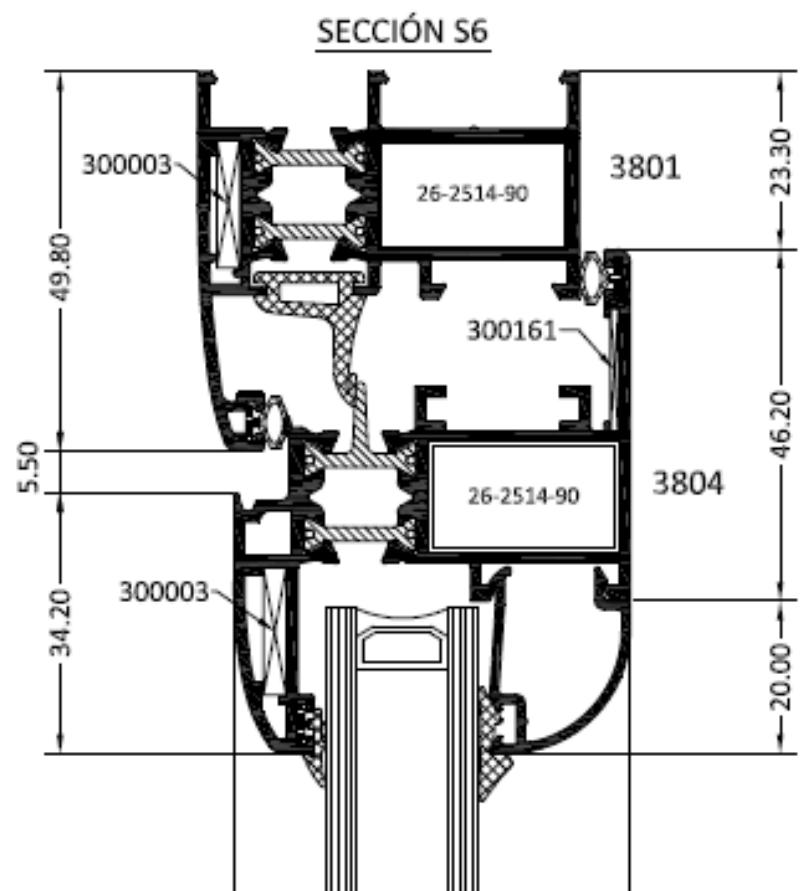
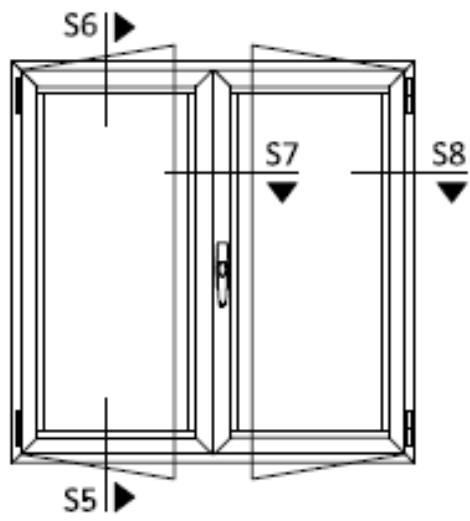
# 6. SEC. 2 H CERCO RECTO, HOJA ELIPSE



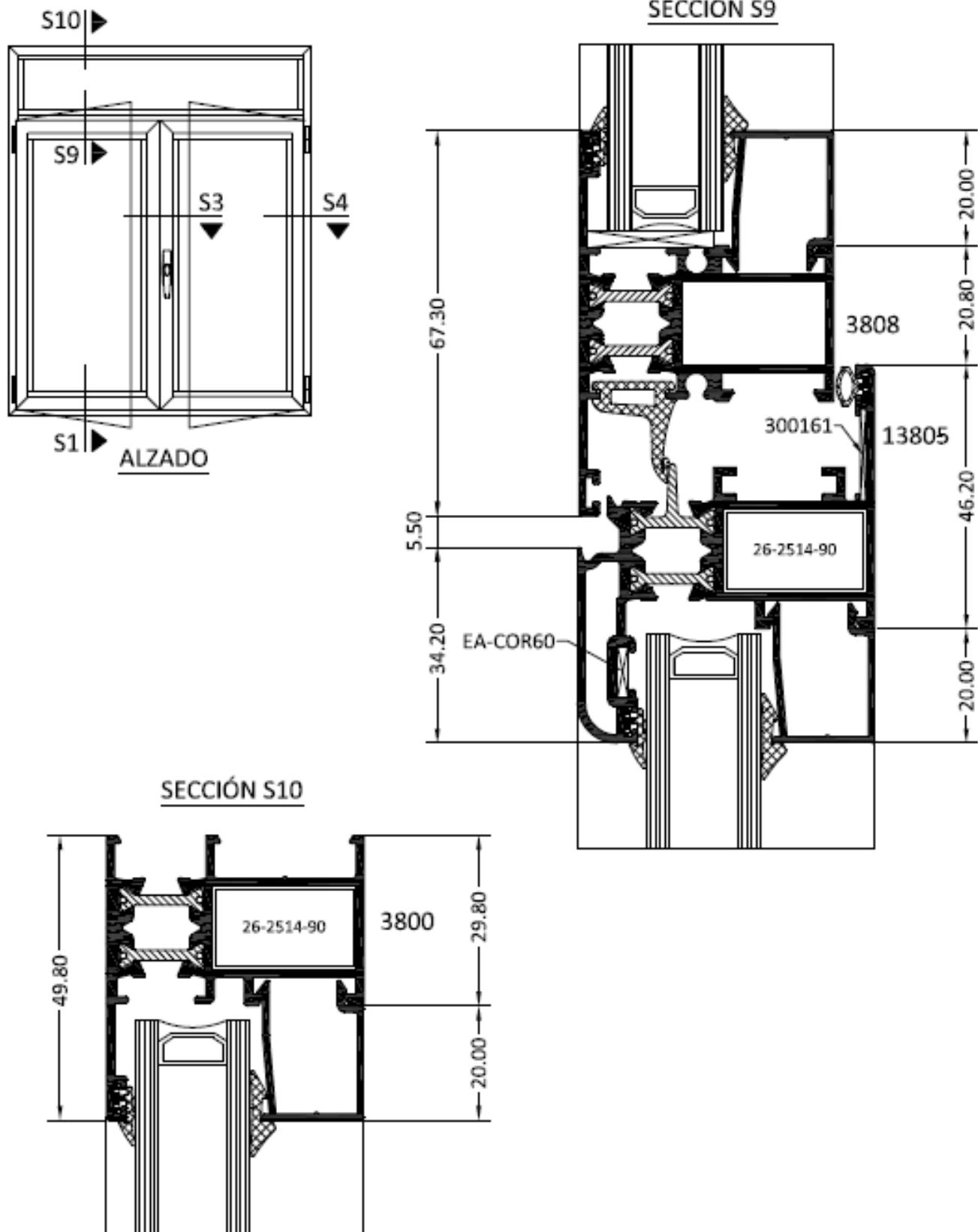
SECCIÓN S8



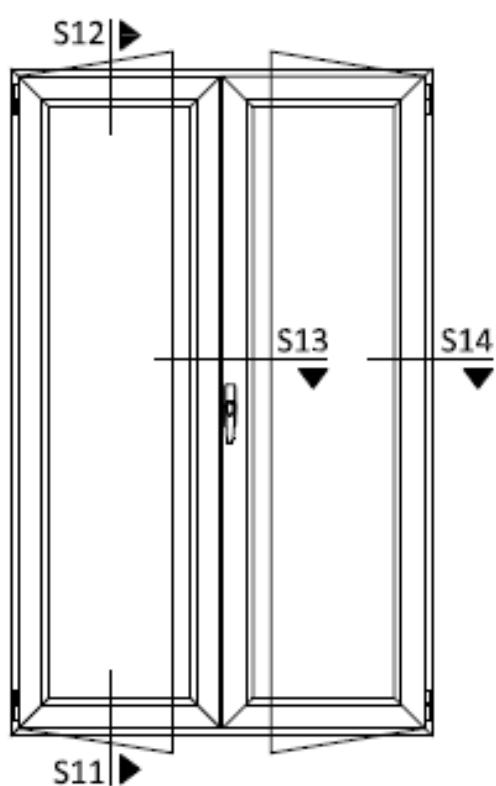
# 6. SEC. 2 H CERCO RECTO, HOJA ELIPSE



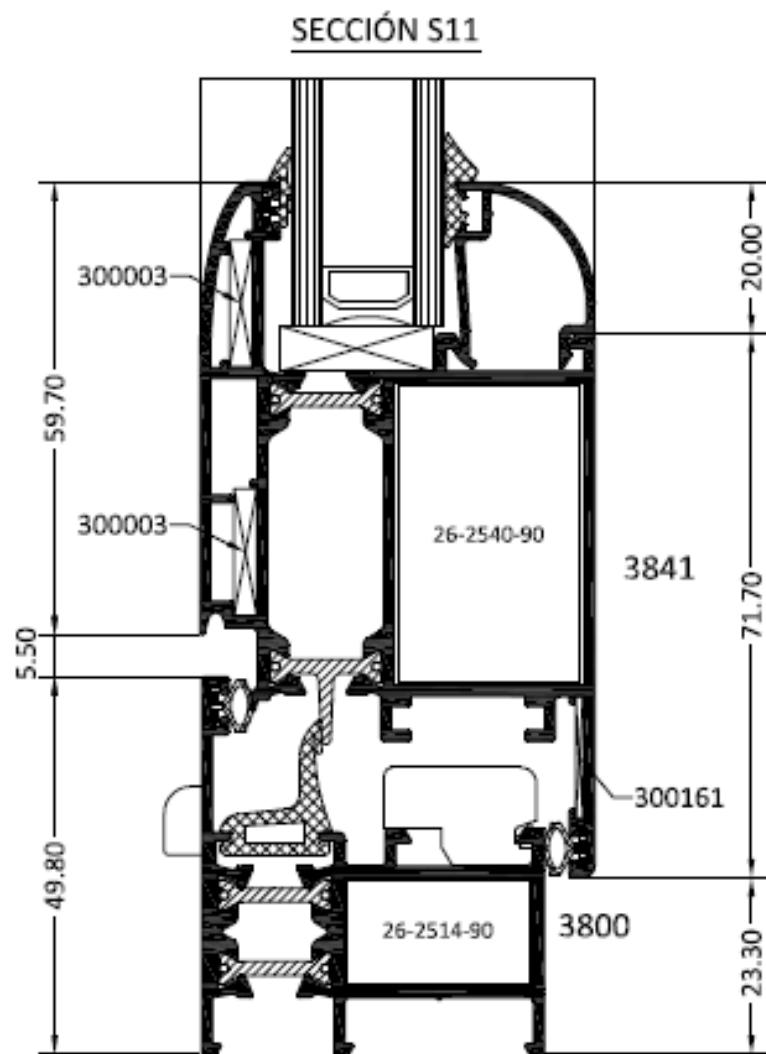
# 6. SEC. 2 H CON FIJO SUPERIOR



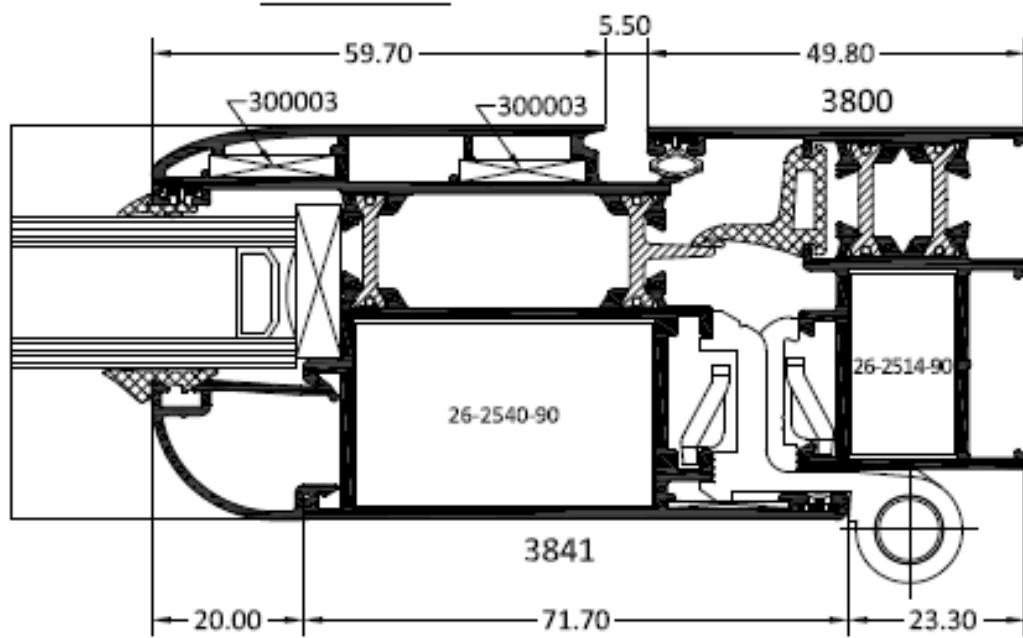
# 6. SEC. BALCONERA 2 H AP. INTERIOR



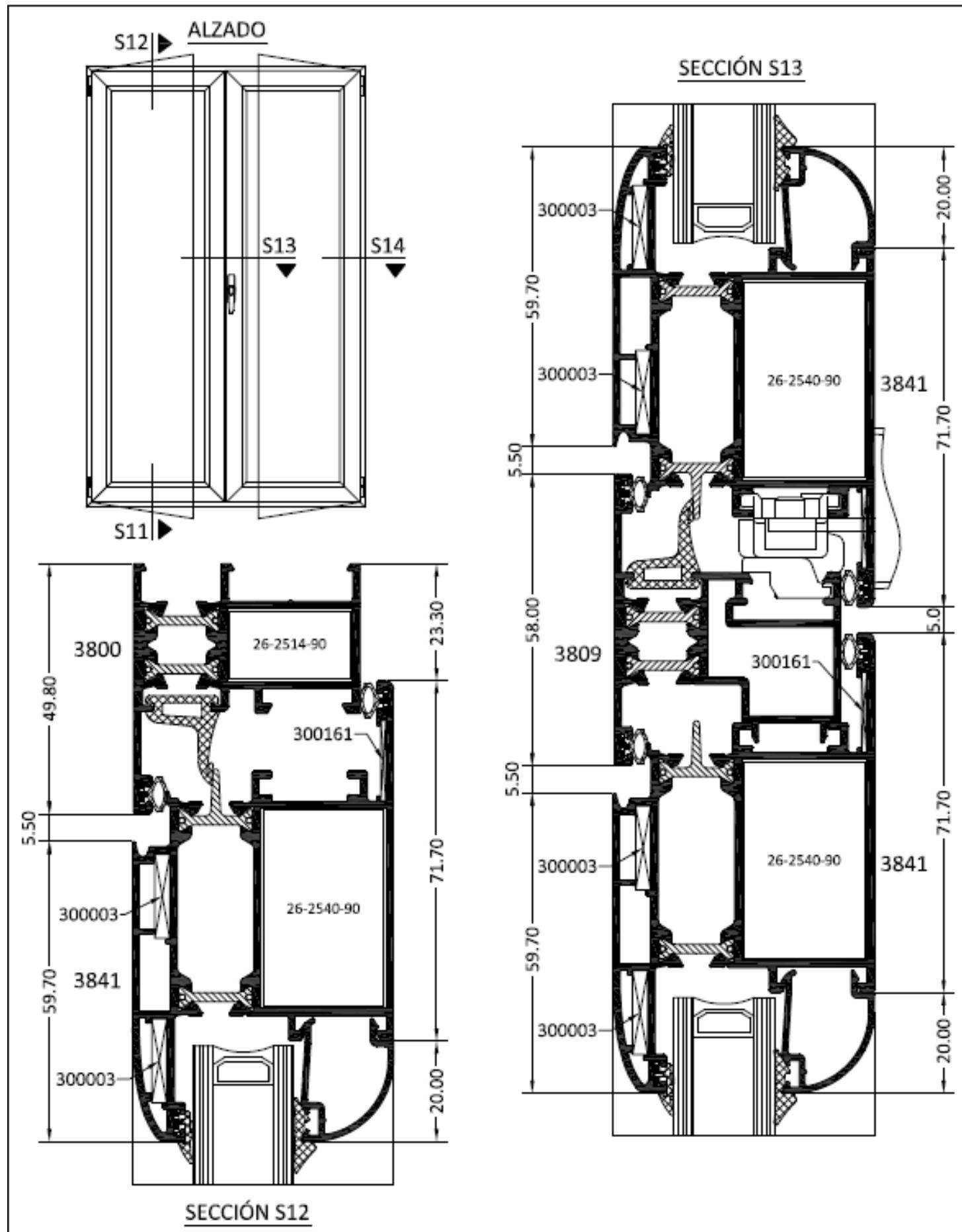
ALZADO



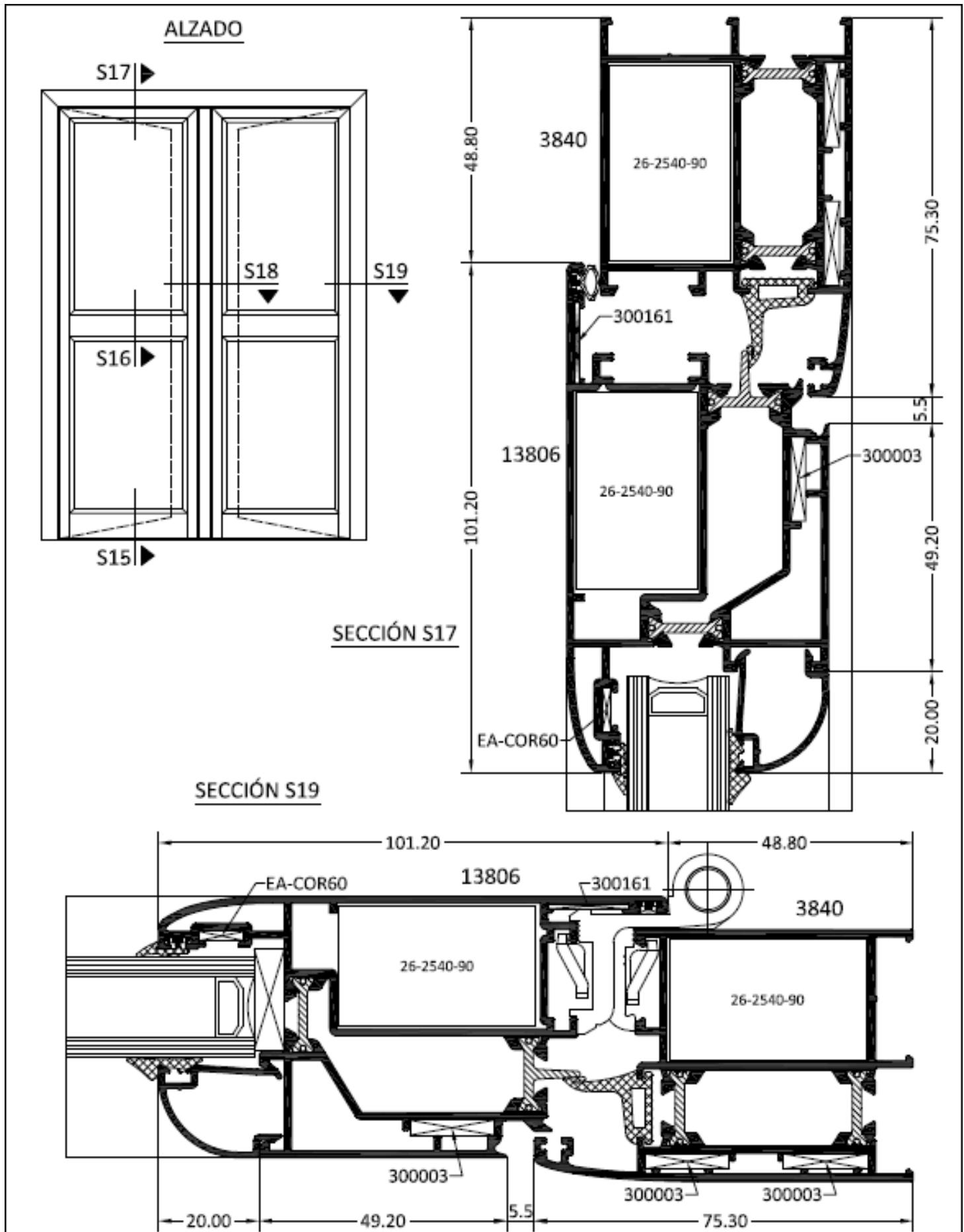
SECCIÓN S14



# 6. SEC. BALCONERA 2 H AP. INTERIOR

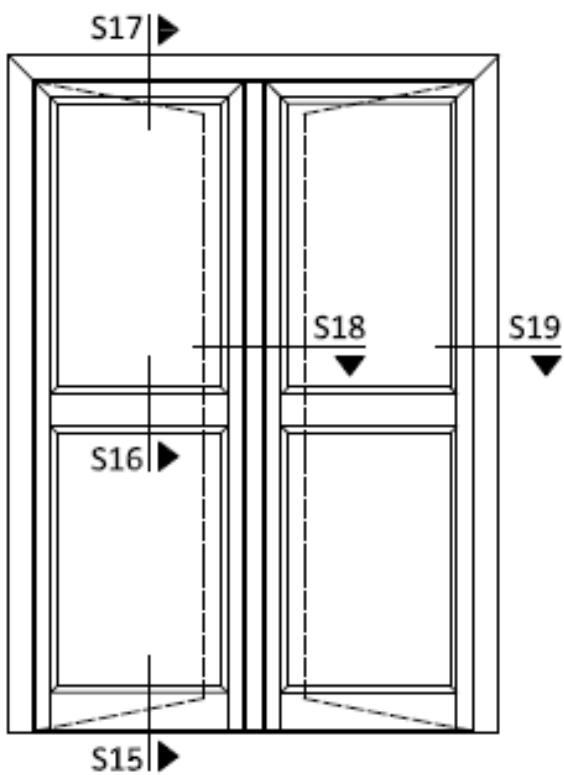


# 6. SEC. PUERTA 2 H AP. EXTERIOR

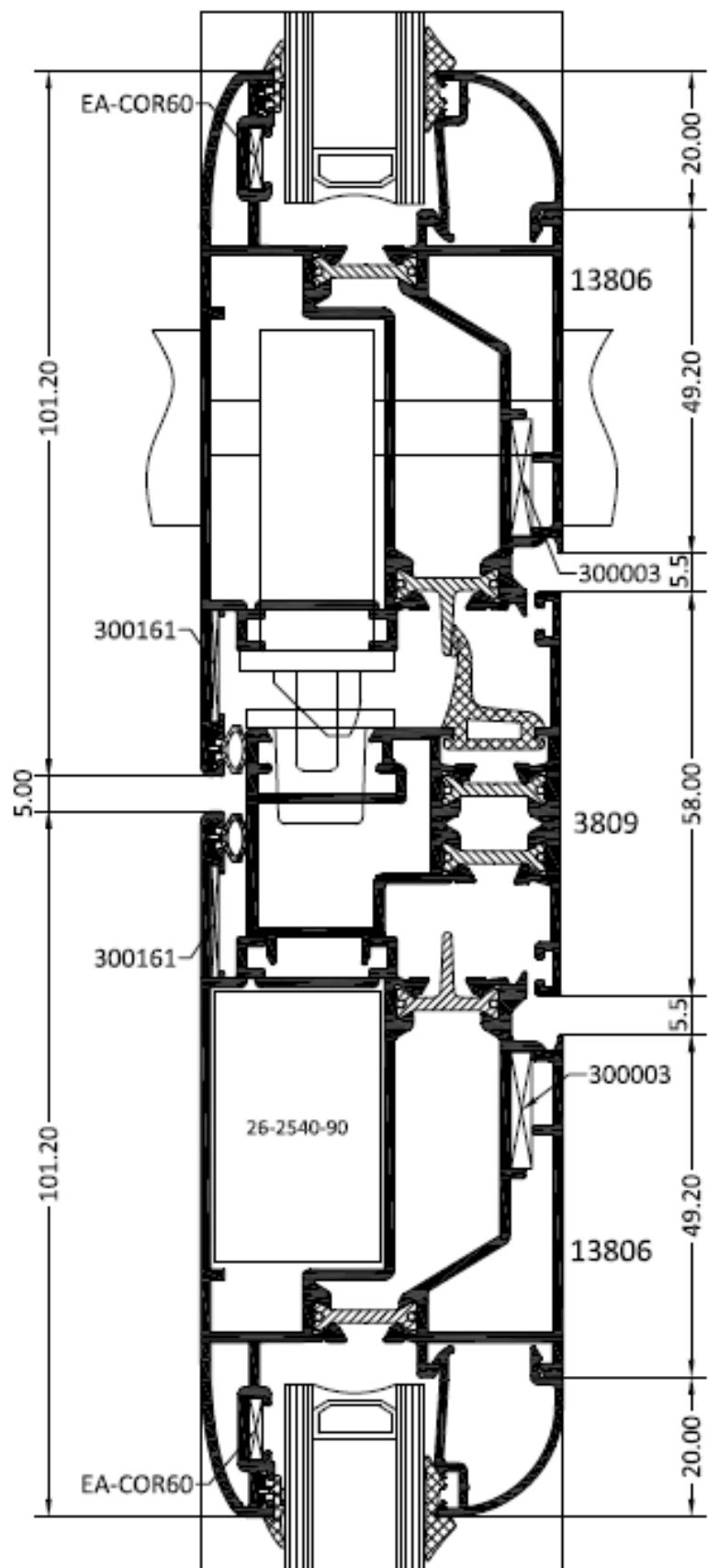


# 6. SEC. PUERTA 2 H AP. EXTERIOR

ALZADO

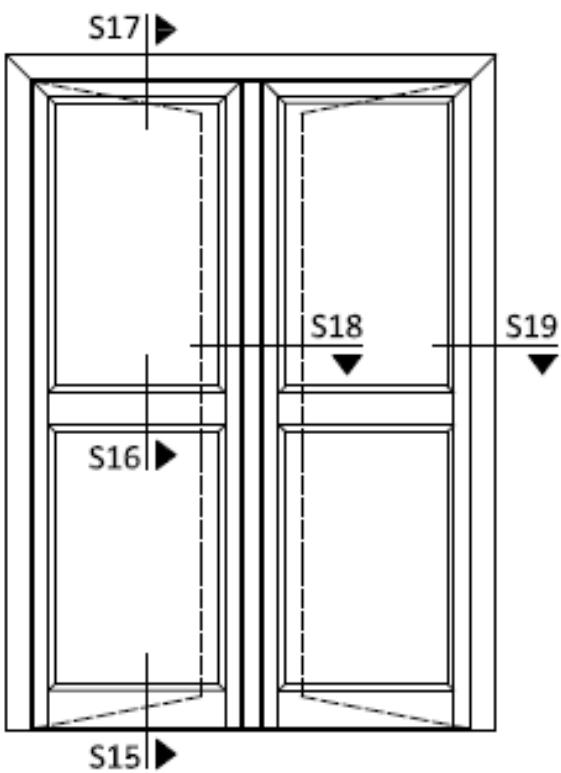


SECCIÓN S18

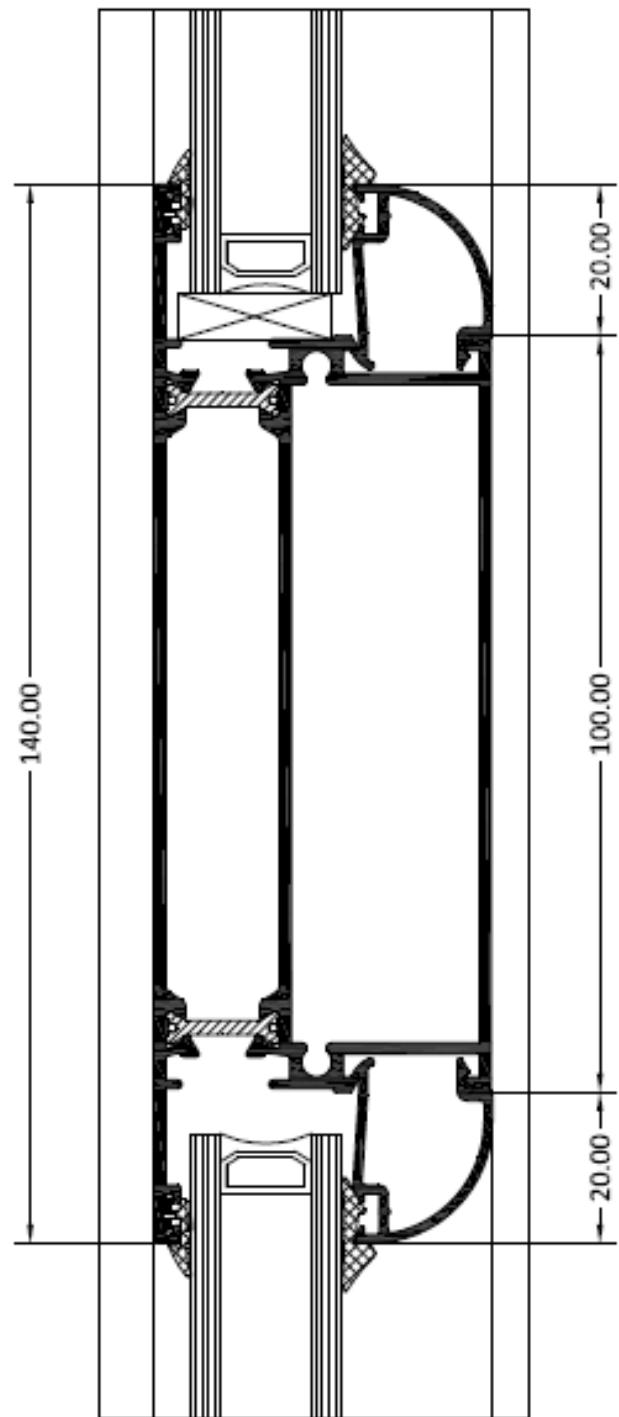


# 6. SEC. PUERTA 2 H AP. EXTERIOR

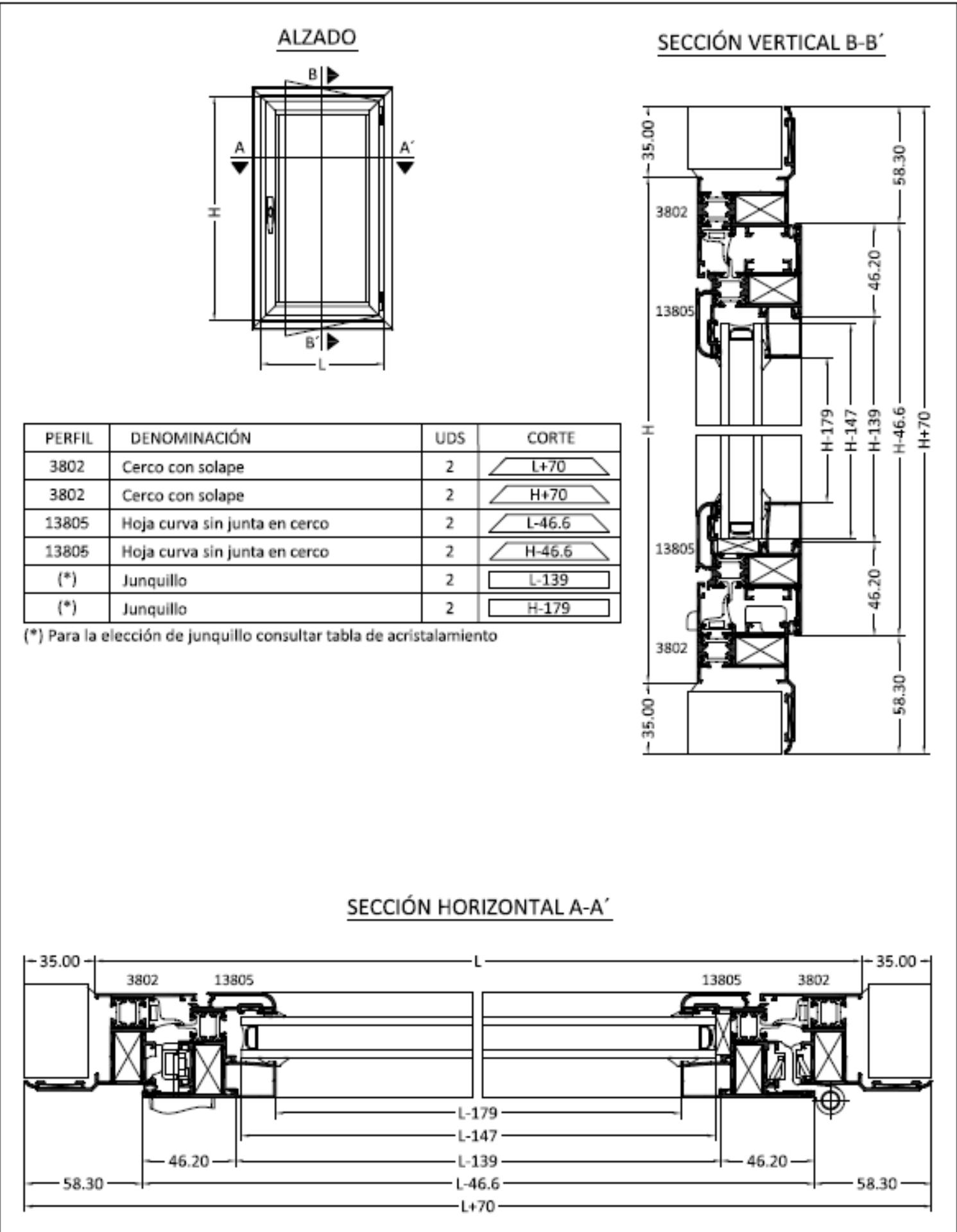
ALZADO



SECCIÓN S16

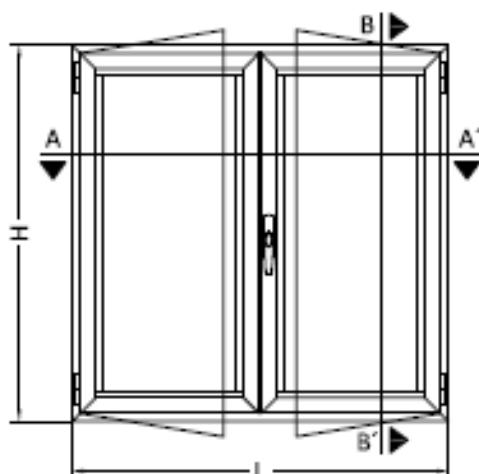


# 7. CORTE - 1H. CERCO CON SOLAPE.

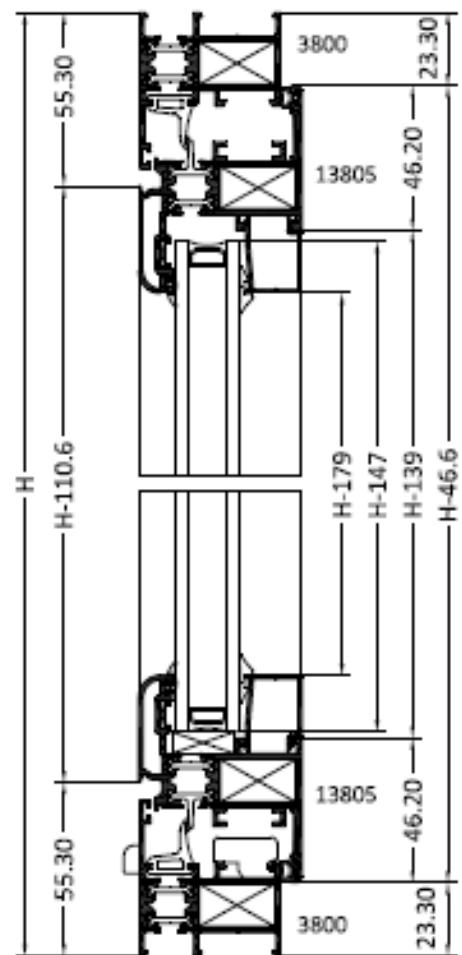


# 7. CORTE - VENTANA DE 2 HOJAS

ALZADO



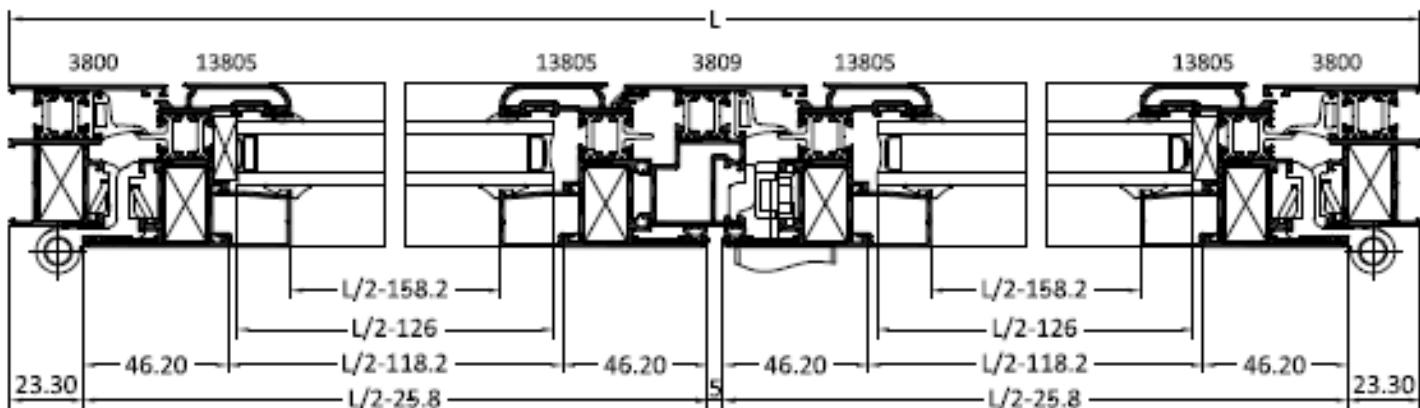
SECCIÓN VERTICAL B-B'



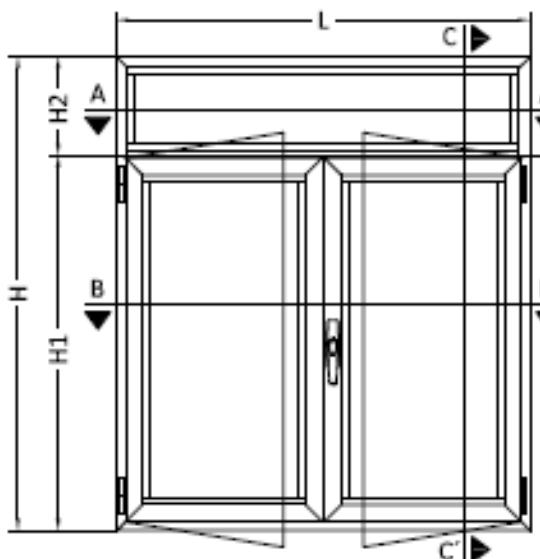
PERFIL	DENOMINACIÓN	UDS	CORTE
3800	Cerco	2	L
3800	Cerco	2	H
13805	Hoja curva sin junta en cerco	4	L/2-25.8
13805	Hoja curva sin junta en cerco	4	H-46.6
3809	Inversor recto	1	H-110.6
(*)	Junquillo	4	L/2-118.2
(*)	Junquillo	4	H-179

(\*) Para la elección de junquillo consultar tabla de acristalamiento

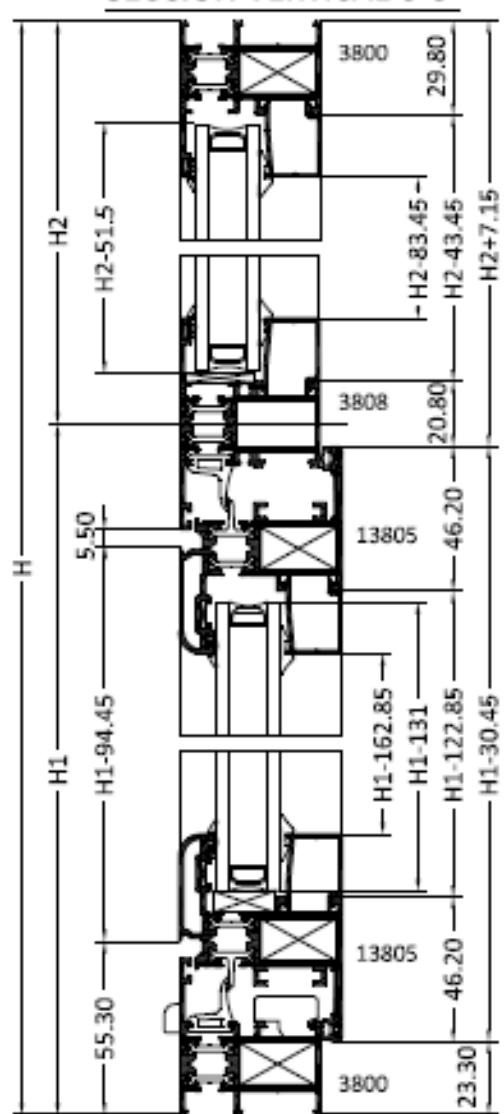
SECCIÓN HORIZONTAL A-A'



# 7. CORTE - VENT. 2 H. CON FIJO SUPERIOR



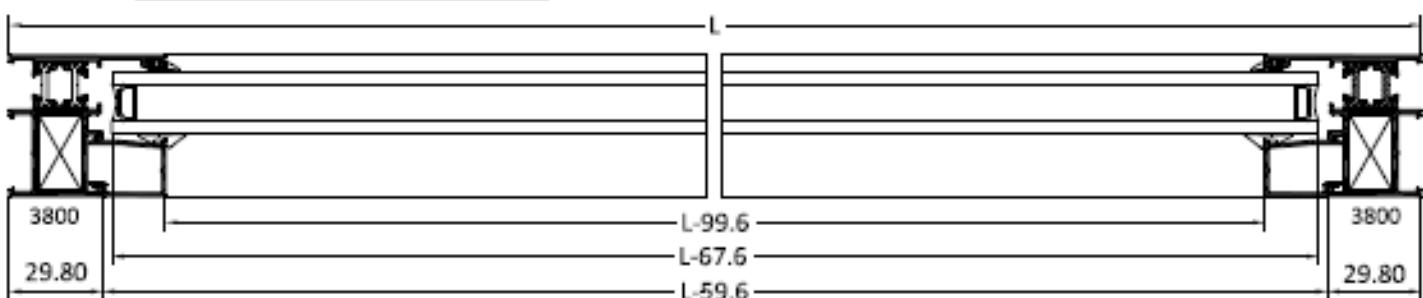
SECCIÓN VERTICAL C-C'



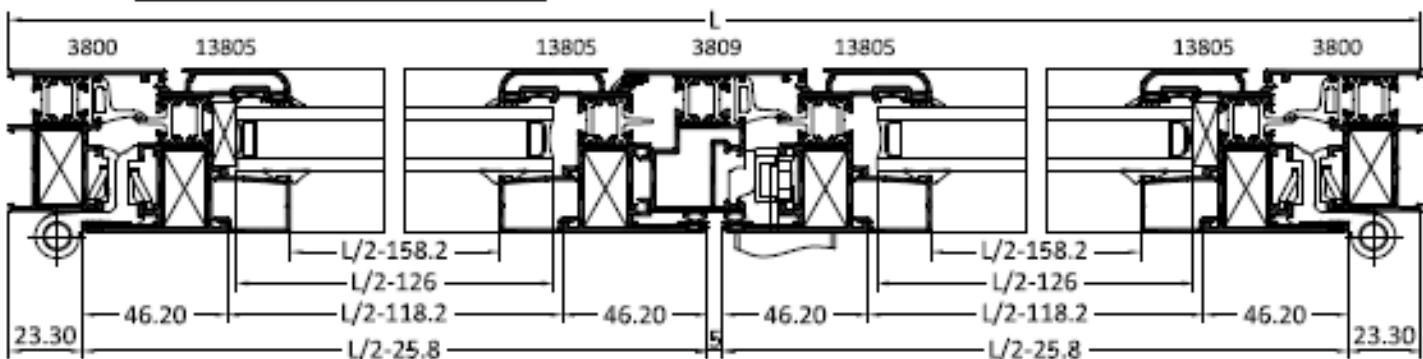
PERFIL	DENOMINACIÓN	UDS	CORTE
3800	Cerco	2	L
3800	Cerco	2	H
3808	Travesaño 67	1	L-59.6
13805	Hoja curva sin junta en cerco	4	L/2-25.8
13805	Hoja curva sin junta en cerco	4	H1-30.45
3809	Inversor recto	1	H1-94.45
(*)	Junquillo hoja	4	L/2-118.2
(*)	Junquillo hoja	4	H1-162.85
(*)	Junquillo fijo	2	L-59.6
(*)	Junquillo fijo	2	H2-83.45

(\*) Para la elección de junquillo consultar tabla de acristalamiento

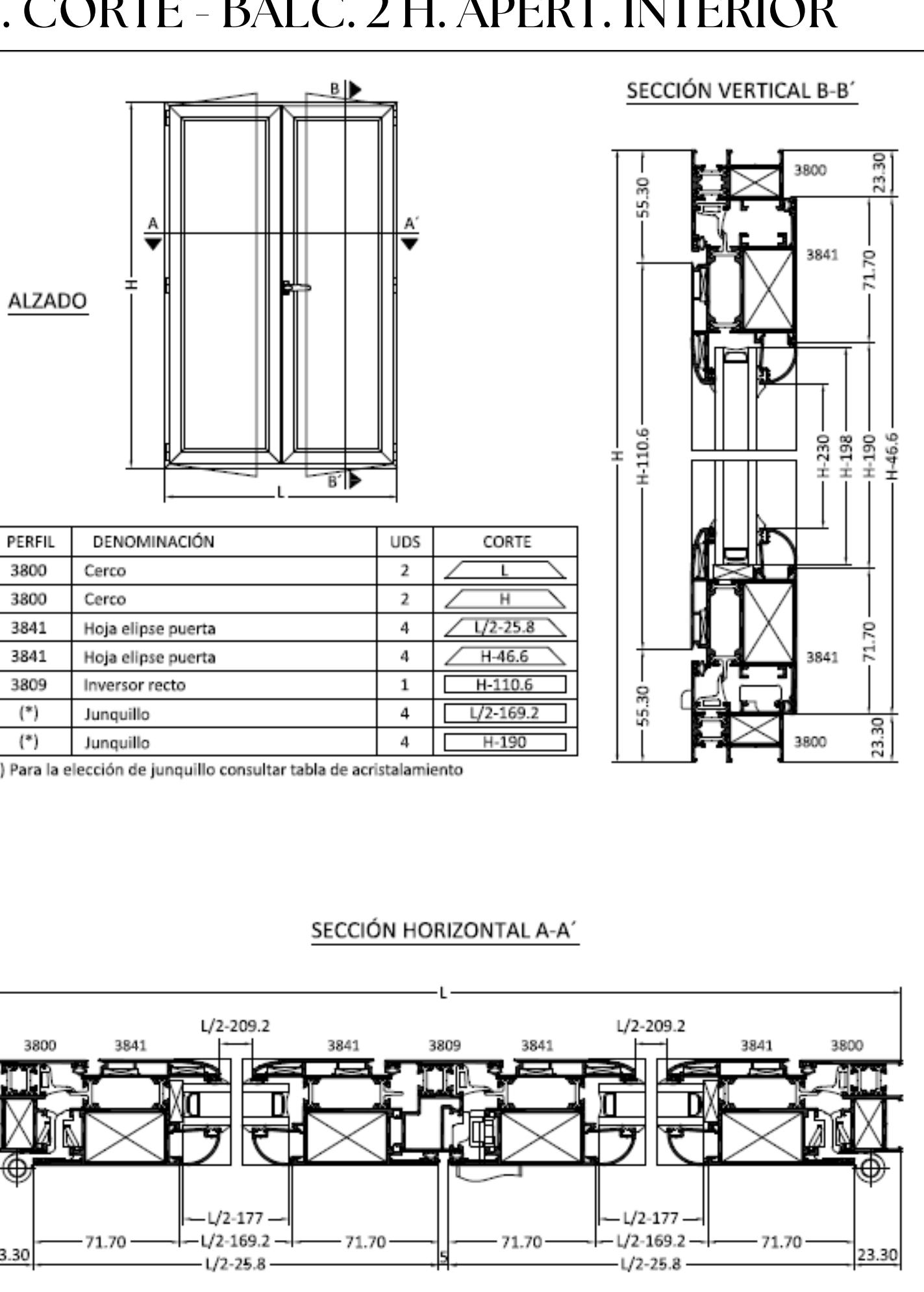
SECCIÓN HORIZONTAL A-A'



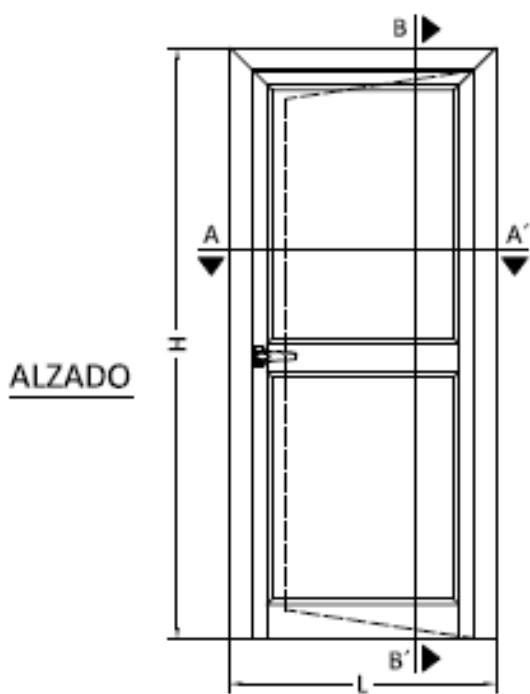
SECCIÓN HORIZONTAL B-B'



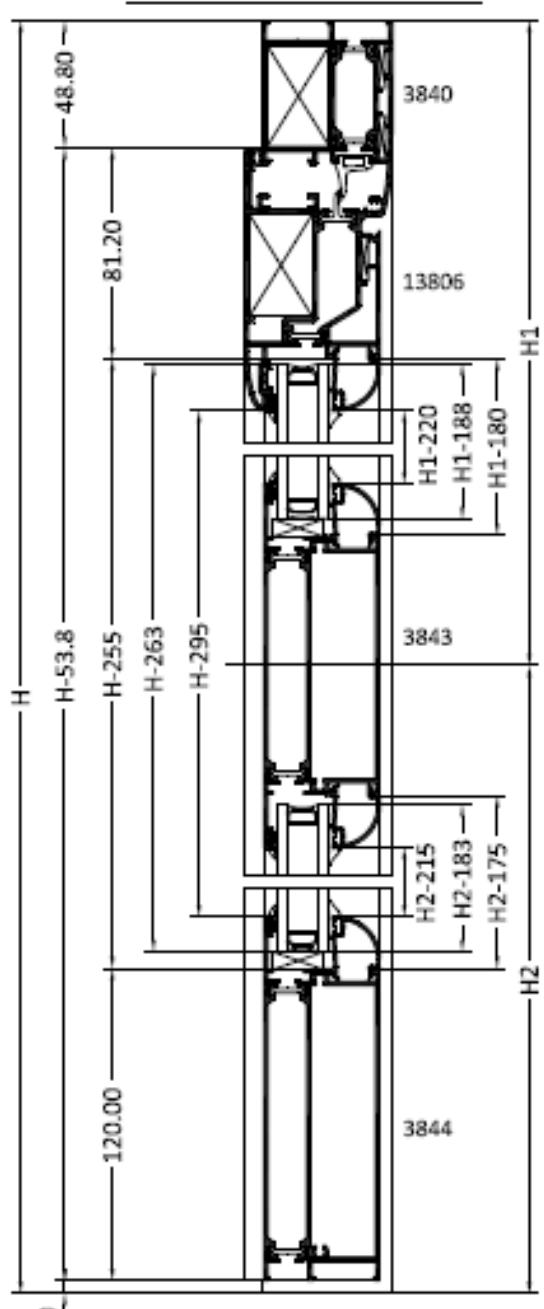
# 7. CORTE - BALC. 2 H. APERT. INTERIOR



# 7. CORTE - PUERTA 1H. APERT. EXTERIOR



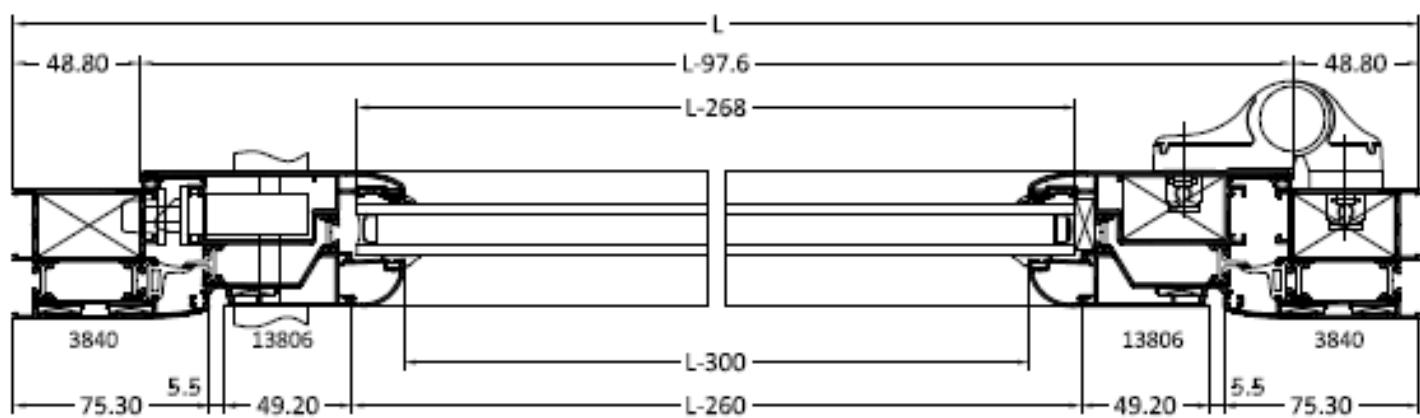
SECCIÓN VERTICAL B-B'



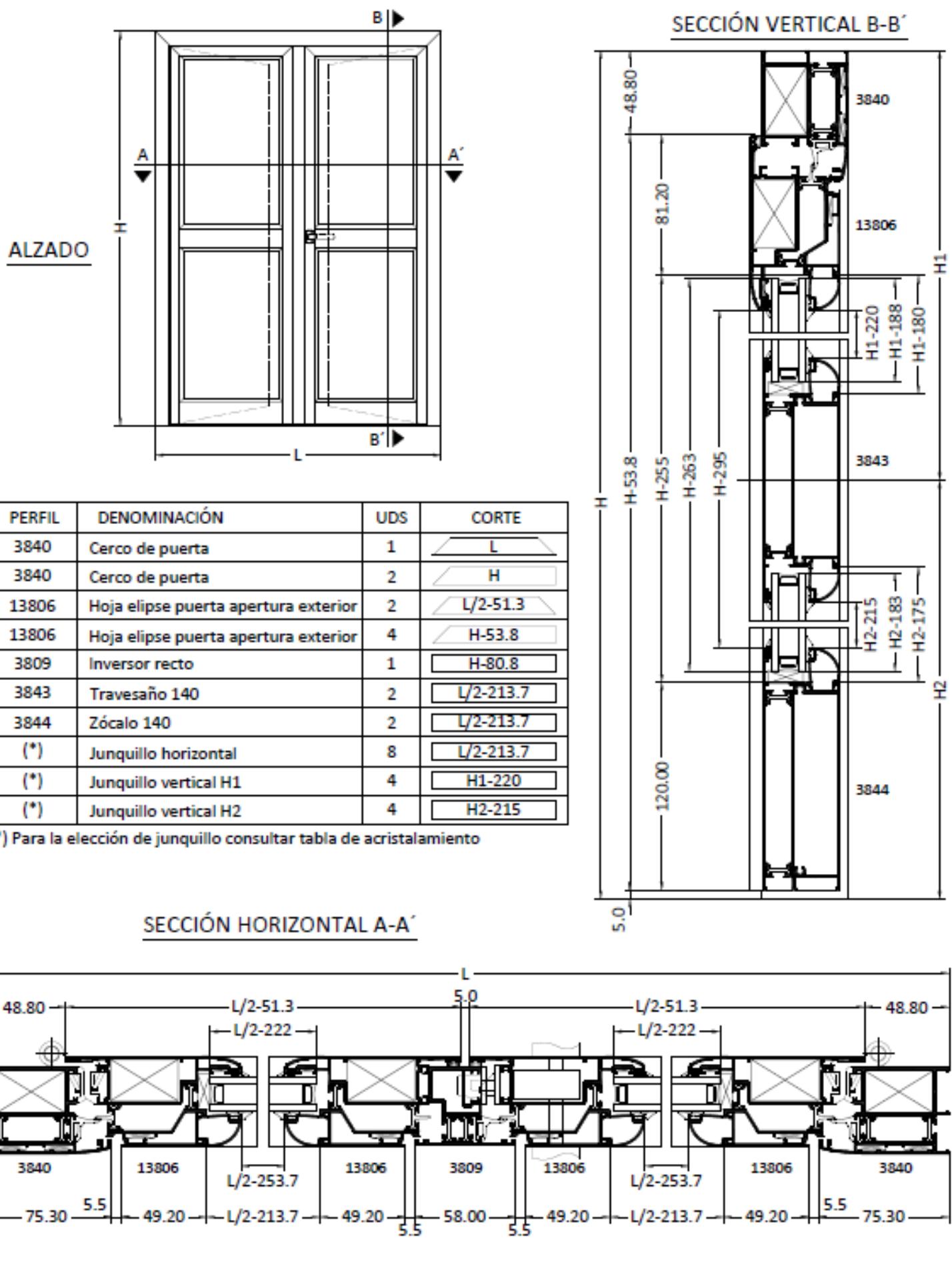
PERFIL	DENOMINACIÓN	UDS	CORTE
3840	Cerco de puerta	1	L
3840	Cerco de puerta	2	H
13806	Hoja elipse puerta apertura exterior	1	L-97.6
13806	Hoja elipse puerta apertura exterior	2	H-53.8
3843	Travesaño 140	1	L-260
3844	Zócalo 140	1	L-260
(*)	Junquillo horizontal	4	L-260
(*)	Junquillo vertical H1	2	H1-220
(*)	Junquillo vertical H2	2	H2-215

(\*) Para la elección de junquillo consultar tabla de acristalamiento

SECCIÓN HORIZONTAL A-A'



# 7. CORTE - PUERTA 2 H. APERT. EXTERIOR



# ESTAMOS EN CONTACTO

En Aluminios La Serena llevamos más de 40 años siendo un referente en la distribución de soluciones en aluminio. Fundada el 24 de abril de 1981, nuestra empresa ha evolucionado con un objetivo claro: ofrecer a los profesionales del sector productos de calidad, servicio ágil y asesoramiento técnico especializado.

- 📍 Pol. Ind. Montepozuelo, 57  
06700 Villanueva de la Serena
- 📞 924 845 011 / 617 35 74 08
- ✉️ administracion@alulaser.es
- 👉 alulaser.es

- 📍 Pol. Ind. Valdefuentes, C/ Pepino.  
45638, Toledo
- 📞 925 701 768
- ✉️ laserenatalavera@alulaser.es
- 👉 alulaser.es

