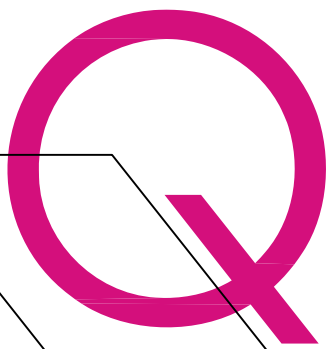


catálogo de sistema

Q10

SISTEMA BARANDILLA



systems®

aluminio

INDICE

1_ Características técnicas de la serie

2_ Accesorios

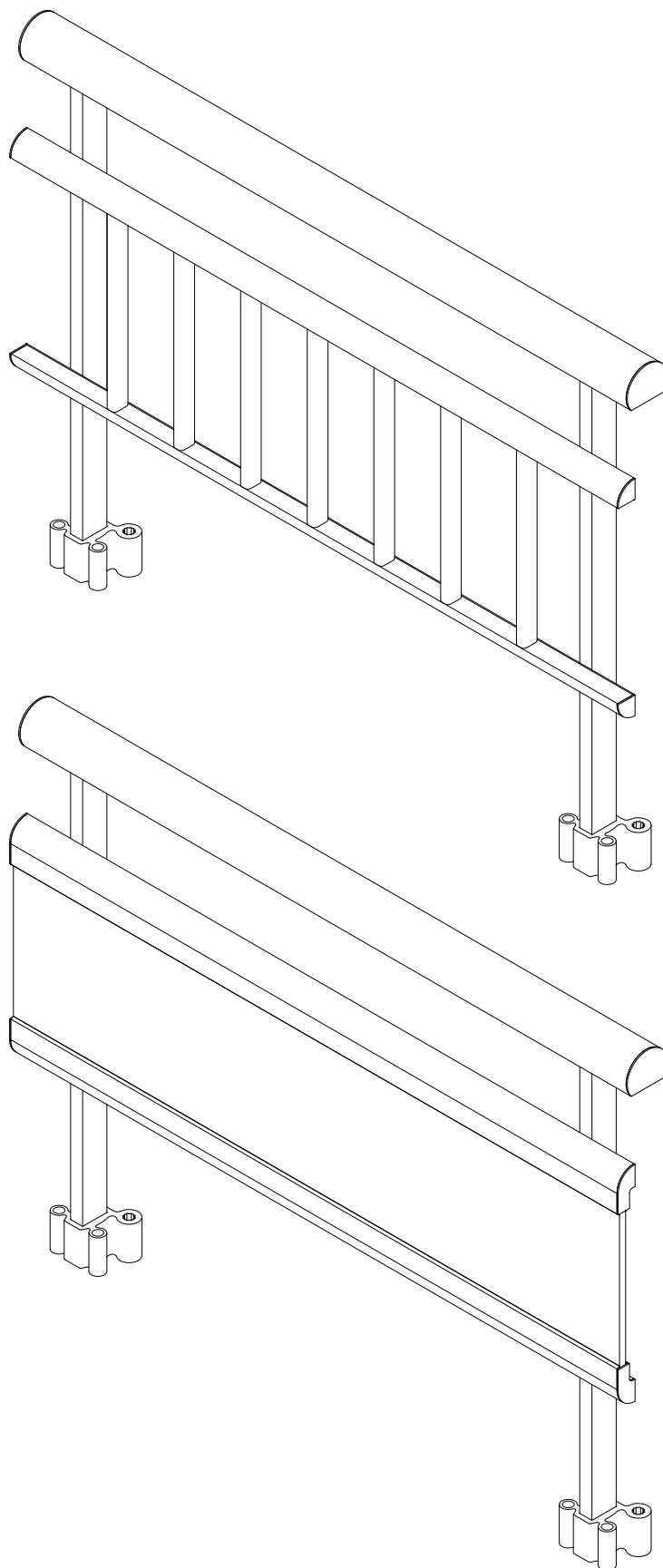
3_ Relación de perfiles

4_ Perfiles

5_ Nudos

6_ Mecanizaciones

7_ Hojas de corte



Sistema Q10

Sistema barandilla.

Características del sistema

Sistema barandilla con un alto rendimiento térmico y acústico.

Sistema de pasamanos que ofrece cuatro posibilidades distintas:

- Pasamanos solo-vidrio.
- Pasamanos de vidrio con borde superior libre.
- Pasamanos de barrotillo total.
- Pasamanos de barrotillo con borde superior libre.

Estéticamente presenta 3 tipos de pasamanos:

- Redondo.
- Elíptico.
- Rectangular.

Este sistema se complementa con una gama de accesorios que permiten contemplar una elevada gamma de soluciones.

Perfiles de aluminio

Perfiles de aluminio extruidos en aleación 6063 según UNE 38337 o aleación 6060 según UNE 38350 y tratamiento T5.

Rotura térmica obtenida mediante la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 20 mm, reforzada con un 25% de fibra de vidrio de TECHNOFORM.

Espesor medio de perfiles de aluminio de 1,3 mm para ventanas y de 1,4 mm para puertas.

Dimensiones

Pasamanos: elíptico de 80 x 40 mm.
rectangular de 60 x 40 mm.
redondo de Ø66 mm.

Pié derecho: de 40 x 20 mm con gran resistencia mecánica.

Barrotillos: rectangular y ovalado convexo de 25 x 15 mm.

Soportes horizontales: de 29 x 26 mm con diseño semicircular y fijación oculta.

Construcción

Posibilidad de barrotillos (en el mismo plano de los pies derechos o en el plano frontal a ellos)
o panel (vidrio, composite, seguridad, etc).

Anclajes

Dimensión de hoja mínima y máxima: 400 mm - 1500 mm (L); 400 mm - 2700 mm (H).

Posibilidades de apertura: fija, 1 o 2 hojas al interior o exterior, oscilo batiente, abatible, oscilo paralela, plegable y proyectante.

Integridad de estanqueidad asegurada a través de triple junta en EPDM.

Accesorios y remates

Con fijación oculta para todas las situaciones (ángulos en planta, escaleras, fijaciones a muro, etc).

BARANDILLA QSYSTEMS Q10

ml. de barandilla demm de altura de la serie Q10 de QSYSTEMS, realizada con perfiles de aluminio extruido en aleación 6063 según UNE 38337 o aleación 6060 según UNE 38350 y tratamiento T5.

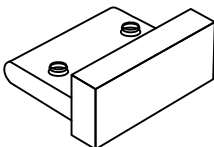
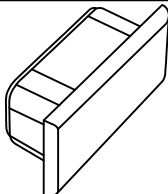
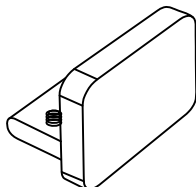
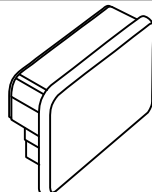
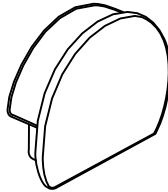
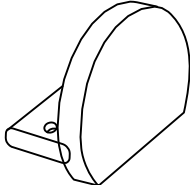
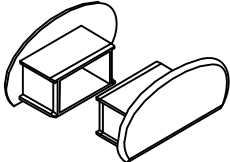
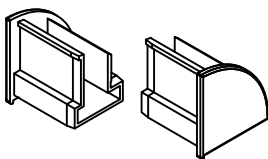
Aluminio acabado anodizado según la marca de calidad QUALANOD, con un espesor mínimo de (15-20-25) micras, color o aluminio lacado según el sello de calidad QUALICOAT con un espesor de la capa de pintura poliéster mínimo de 60 micras color RAL

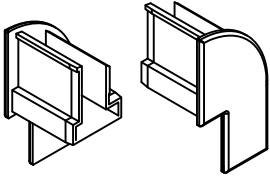
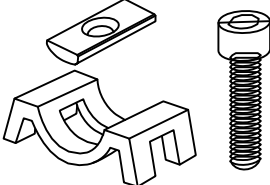
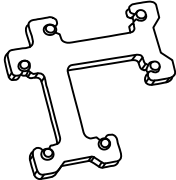
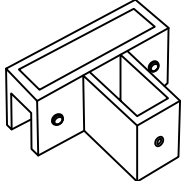
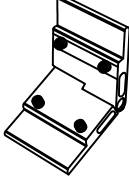
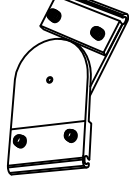
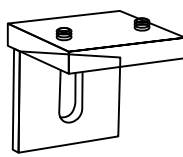
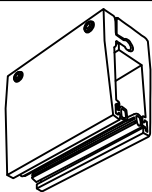
La barandilla estará formada por:

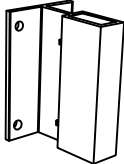
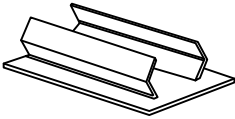
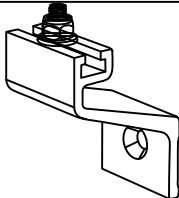
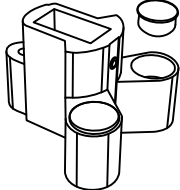
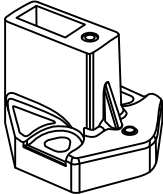
- barrotes verticales de aluminio de sección rectangular (convexa ó redondeada) con luz libre máxima entre ellos de 110 mm, fijados de forma oculta a dos soportes auxiliares, superior e inferior; el hueco entre los soportes y el pasamanos ó el pavimento no superará los 100 mm.
- o paneles independientes de vidrio de seguridad laminado de 10 mm fijados a dos soportes auxiliares, superior e inferior, por medio de juntas en EPDM en forma de U; el hueco entre los soportes y el pasamanos ó el pavimento no superará los 100 mm.

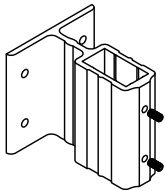
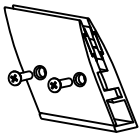
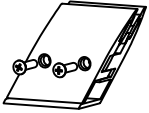
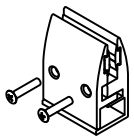
Los soportes auxiliares irán fijados, de forma oculta, a pies derechos tubulares de sección rectangular, preparados para ser fijados solidariamente a las piezas de anclaje a obra en el plano horizontal del balcón (o en el plano vertical del forjado del balcón) , siendo la distancia máxima entre pies derechos de 1000 mm.

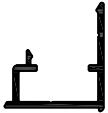
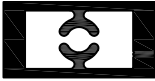
Las piezas de anclaje serán de aluminio extruido, mecanizadas en bruto y con el mismo acabado que el resto de la barandilla y fijadas a obra por medio de tacos de expansión de acero inoxidable, siendo toda la tornillería auxiliar también en acero inoxidable.

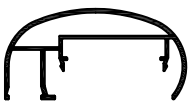
DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	604001	tapón base en aluminio
	604002	tapón base en poliamida
	604003	tapón pasamanos 90511 en aluminio
	604004	tapón pasamanos 90511 en poliamida
	604005	tapón pasamanos 90521 en aluminio
	604006	tapón pasamanos 90521 en poliamida
	604007	conjunto tapón pasamanos 90531 en poliamida
	604008	conjunto tapón soporte 90504 en poliamida

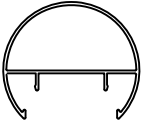
DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	604009	conjunto tapón soporte 90534
	600001	fijación pie derecho
	603001	escuadra plana 90°
	600002	soporte vidrio
	603002	escuadra ángulo variable
	603003	escuadra plana variable
	602001	fijación a muro
	600003	pinza portavidrio

DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	602002	anclaje frontal
	600004	tapa anclaje
	602003	soporte pasamanos
	601001	anclaje pavimento en aluminio
	601002	anclaje pavimento en fundición

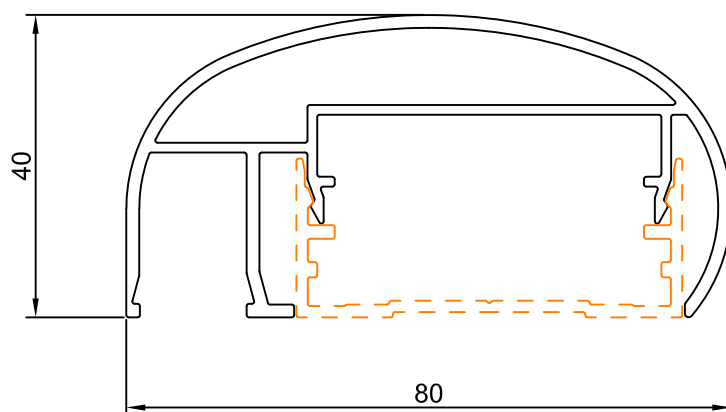
DISEÑO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	9540	soporte para tubo 40 x 20
	FCID	fija cristal inclinado 30° derecho
	FCII	fija cristal inclinado 30° izquierdo
	FCRE	fija cristal recto
	RP60U40	remate pasamanos Ø60 para "U" de 40

Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
90502		anclaje pasamanos	0,53	6,13
90503		tapa anclaje	0,04	2,38
90504		soporte barrotillo	0,65	0,99
90505		pie derecho	1,96	7,85
90506		barrotillo ovalado	0,27	0,77
90511		pasamanos rectangular	3,83	14,37
90513		tapa soporte	0,52	0,53
90516		barrotillo rectangular	0,34	0,68
90521		pasamanos redondo	6,52	16,81
90524		u porta vidrio	0,72	0,60

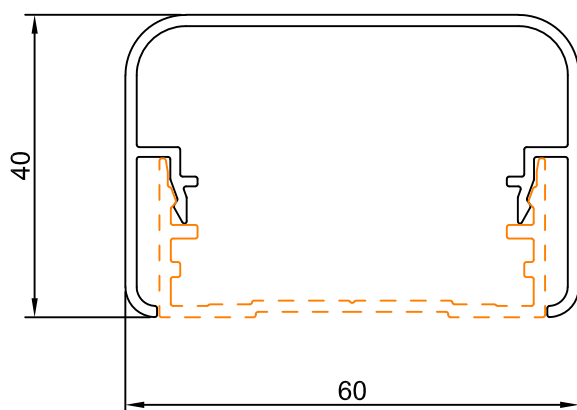
Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
90531		pasamanos para vidrio	4,84	27,97
90534		soporte vidrio	1,89	2,64

Referencia	Diseño	Descripción	Momentos de Inercia	
			Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
95001		pasamanos	-	-
95002		tapeta	-	-
95003		U pasamanos	-	-
95004		pasamanos redondo 60 mm	-	-
95005		barrote 30 x 15 mm	-	-
95006		barrote oval	-	-
95007		barrote 30 x 30 mm	-	-
95014		pasamanos redondo 60 mm	-	-

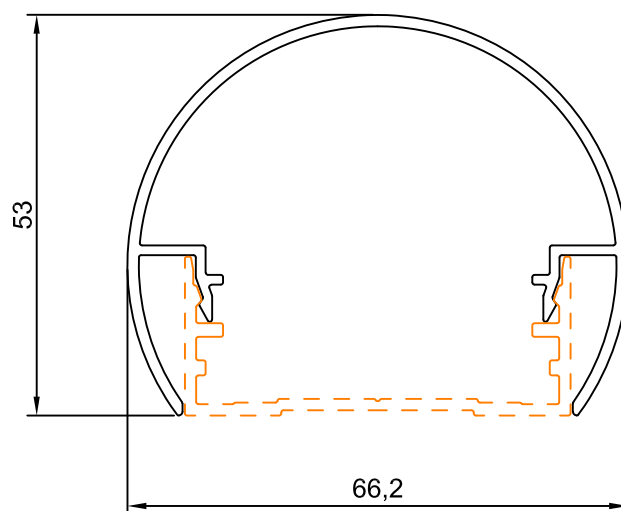
90531



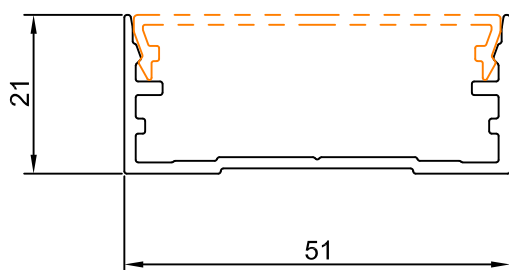
90511



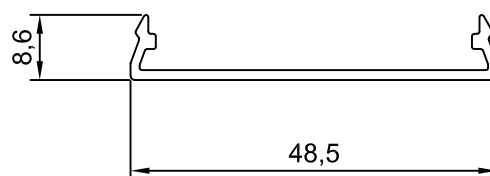
90521



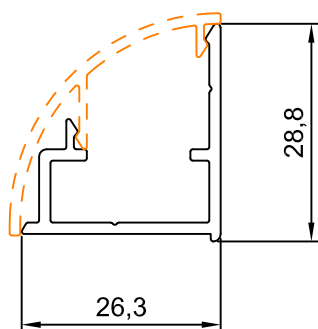
90502



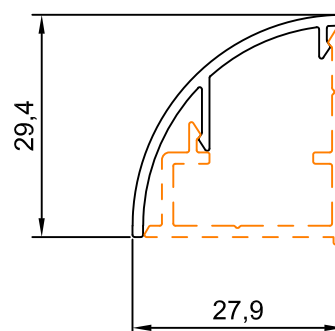
90503



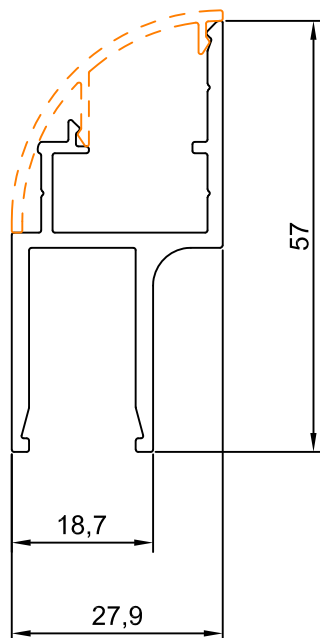
90504



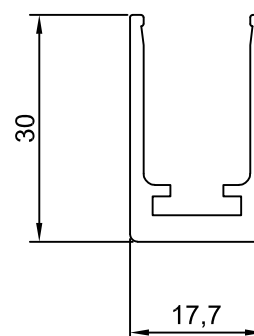
90513



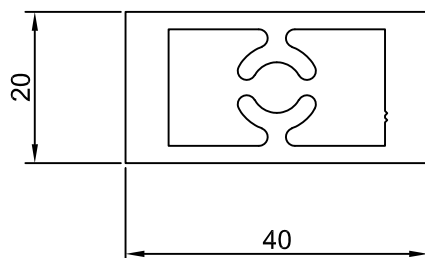
90534



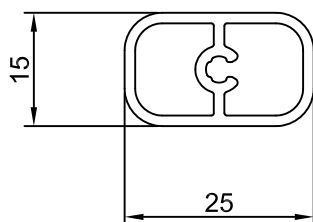
90524



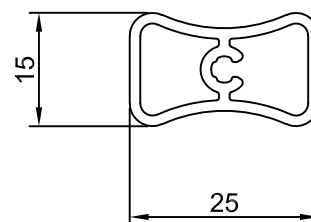
90505



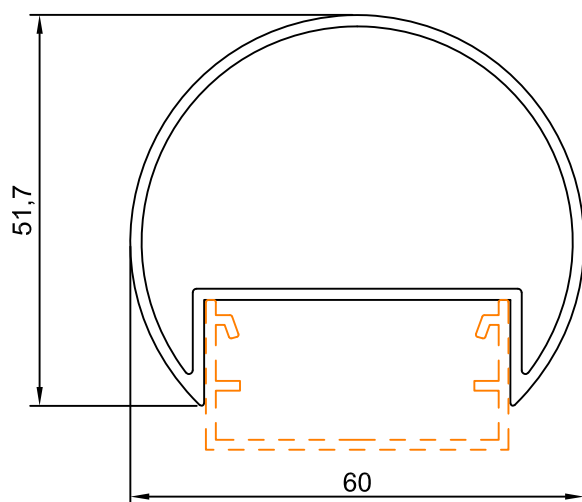
90516



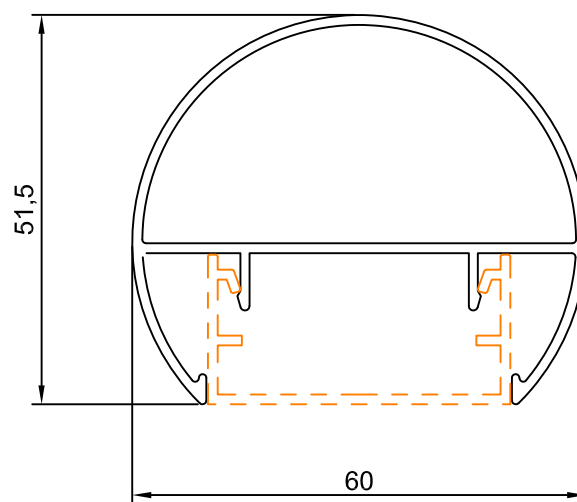
90506



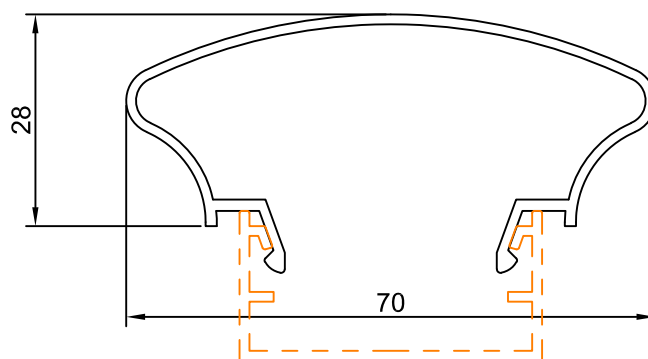
95004



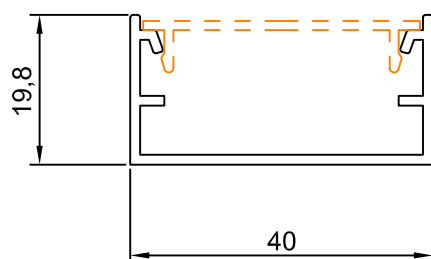
95014



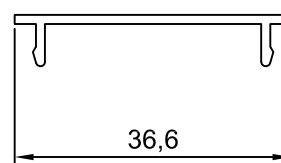
95001



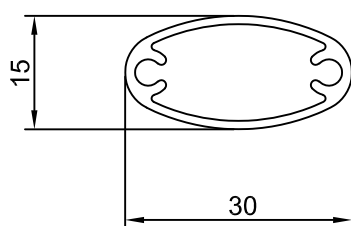
95003



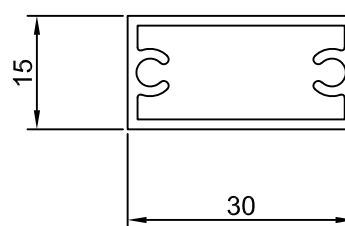
95002



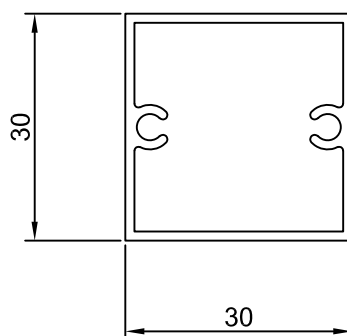
95006



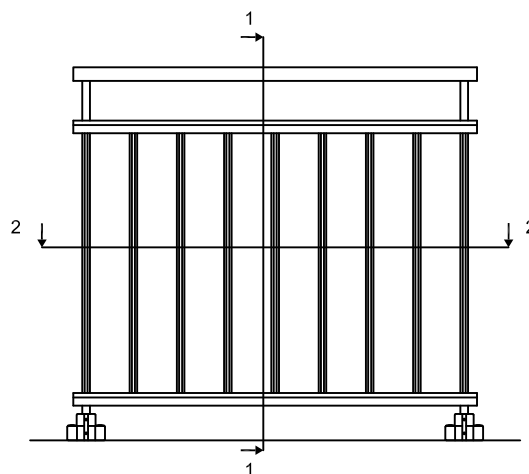
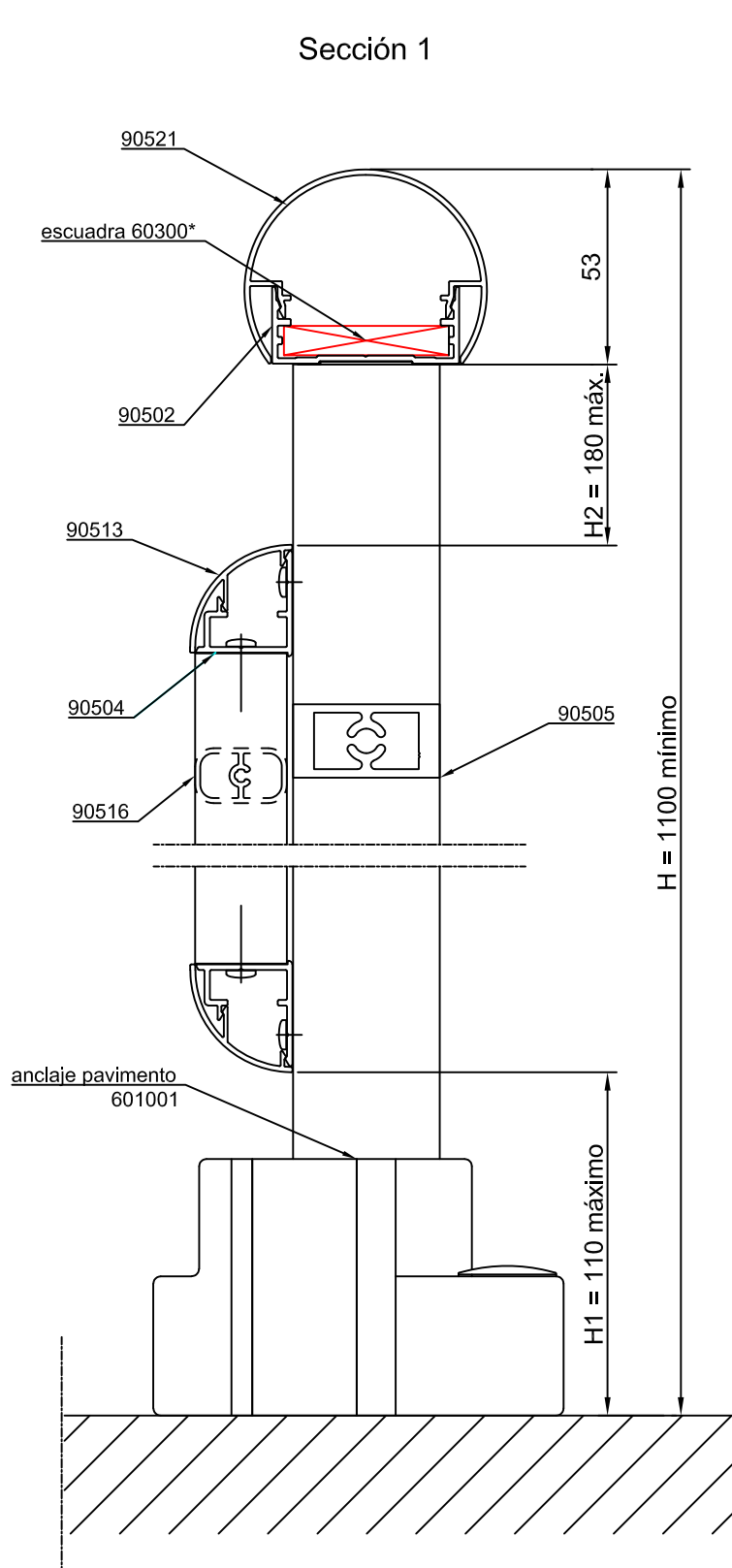
95005



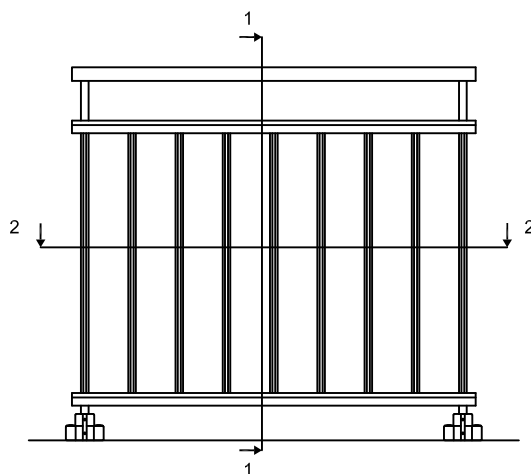
95007



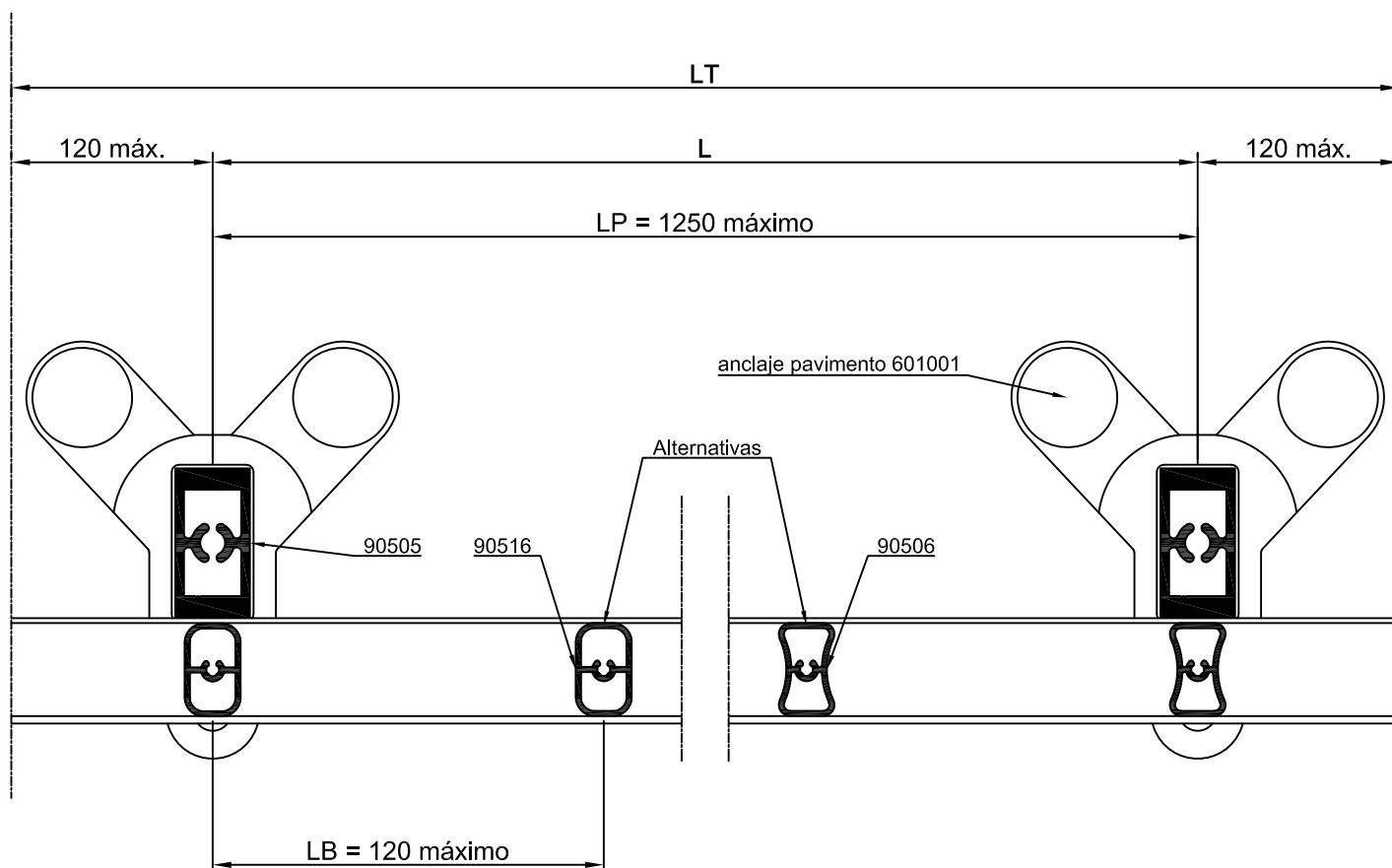
Sección 1



Escala Sección 1:2

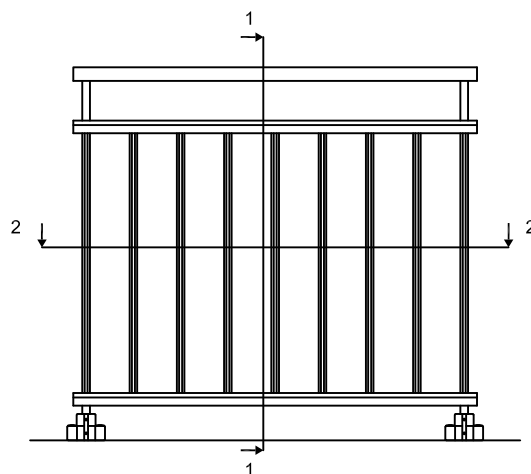
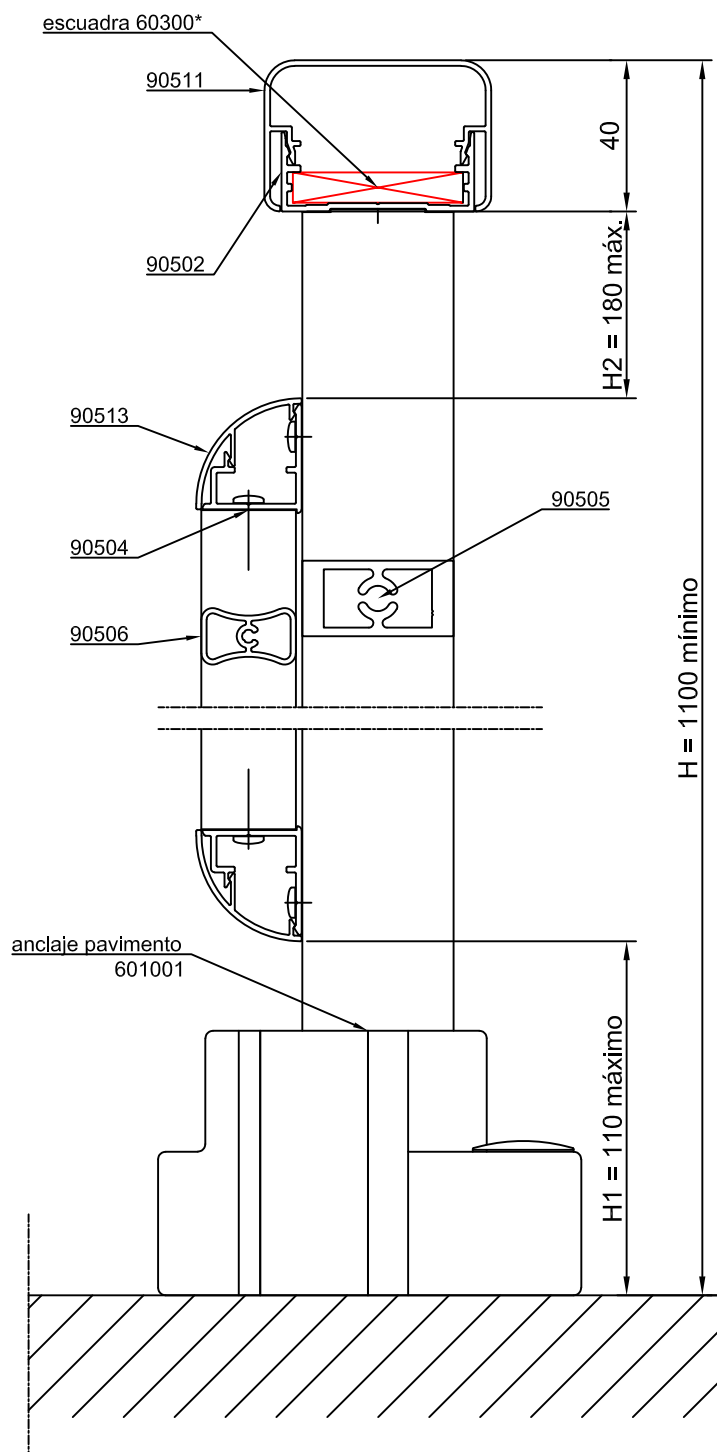


Sección 2



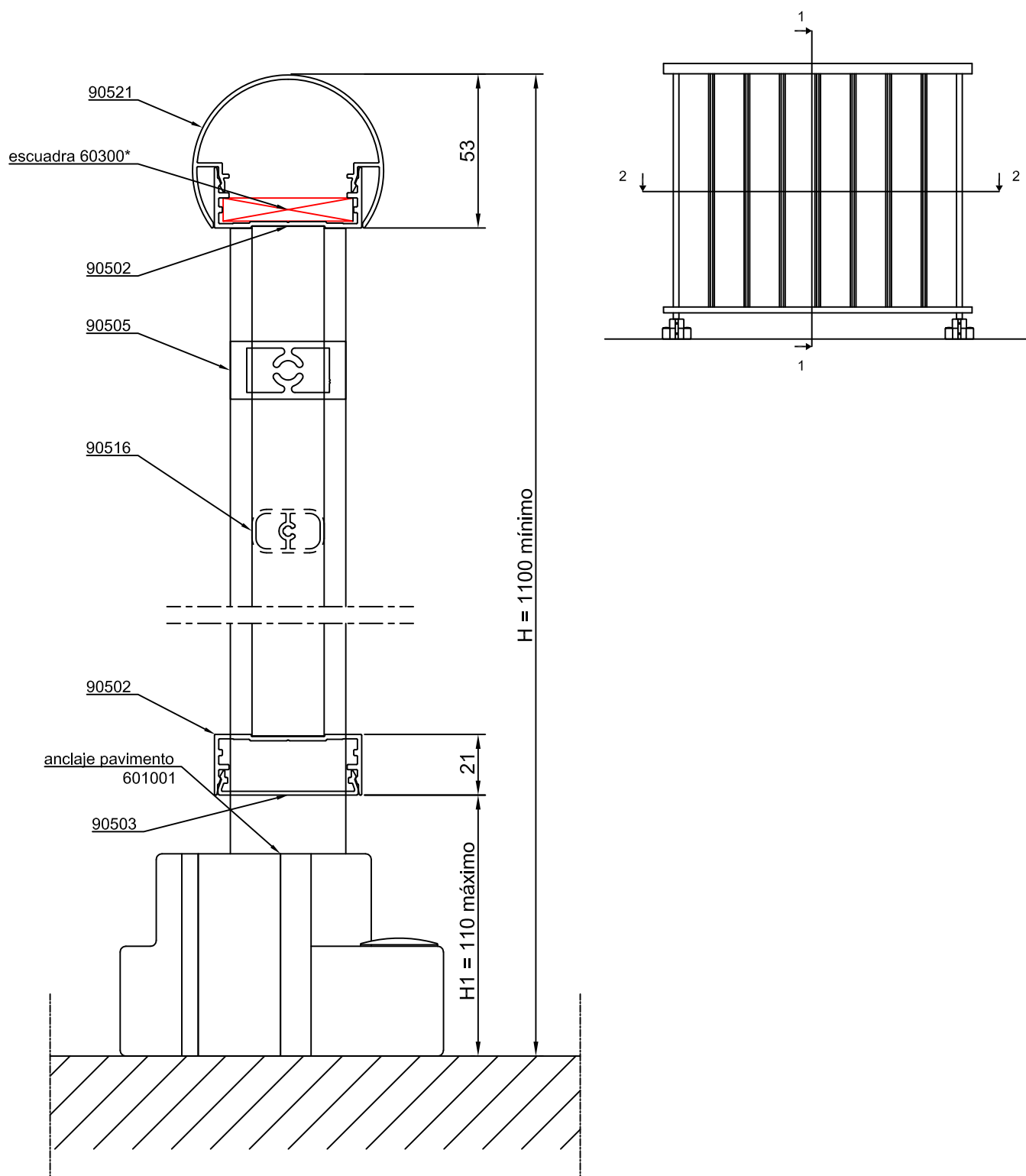
Escala Sección 1:2

Sección 1 (opcional)

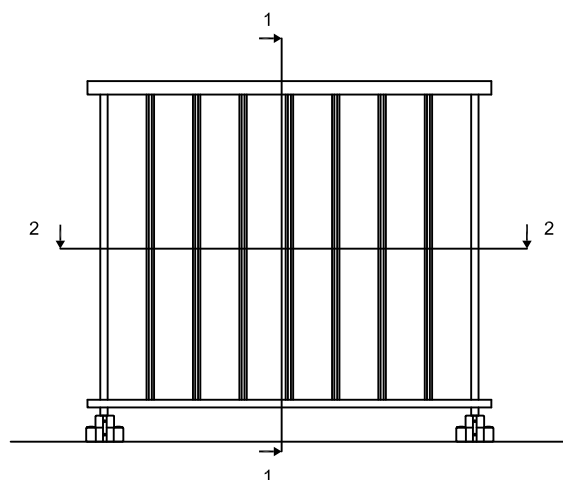


Escala Sección 1:2

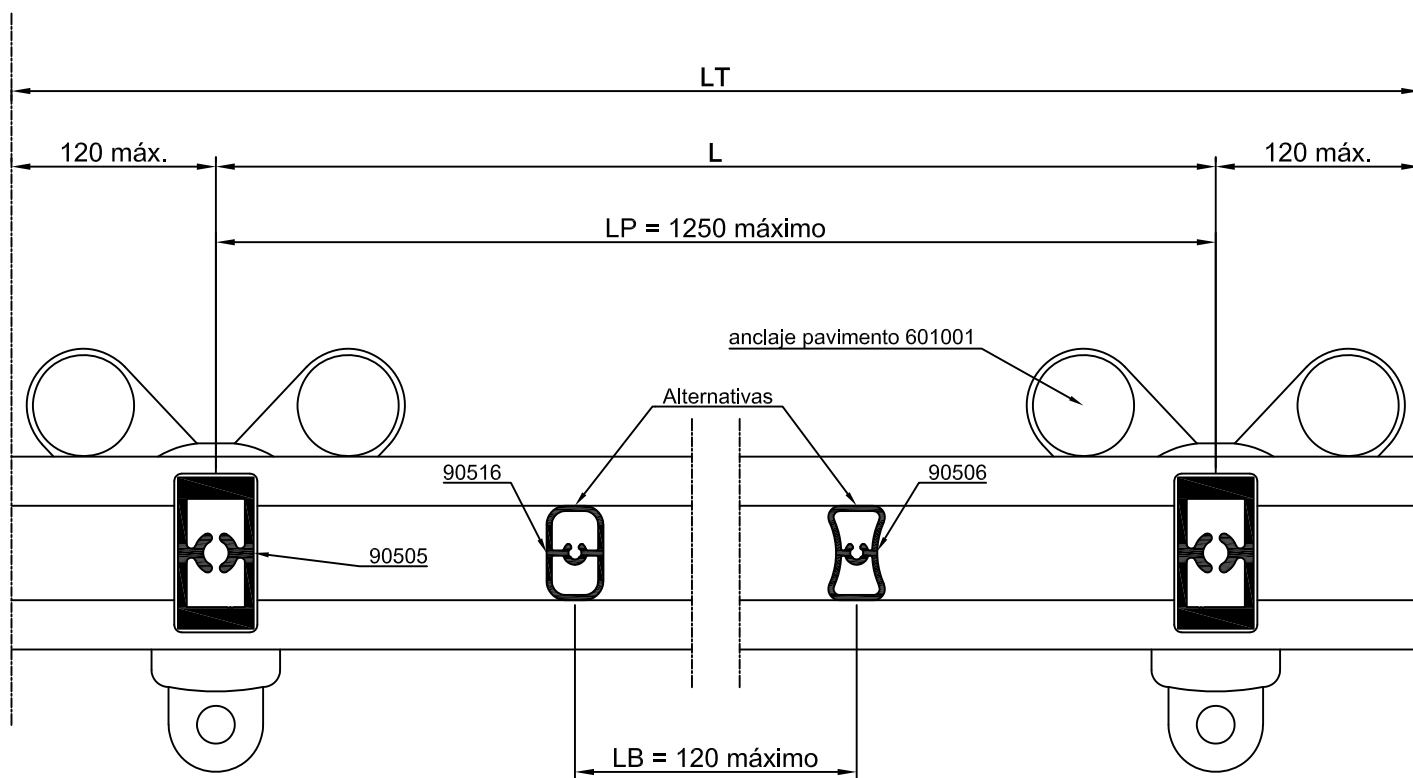
Sección 1



Escala Sección 1:2

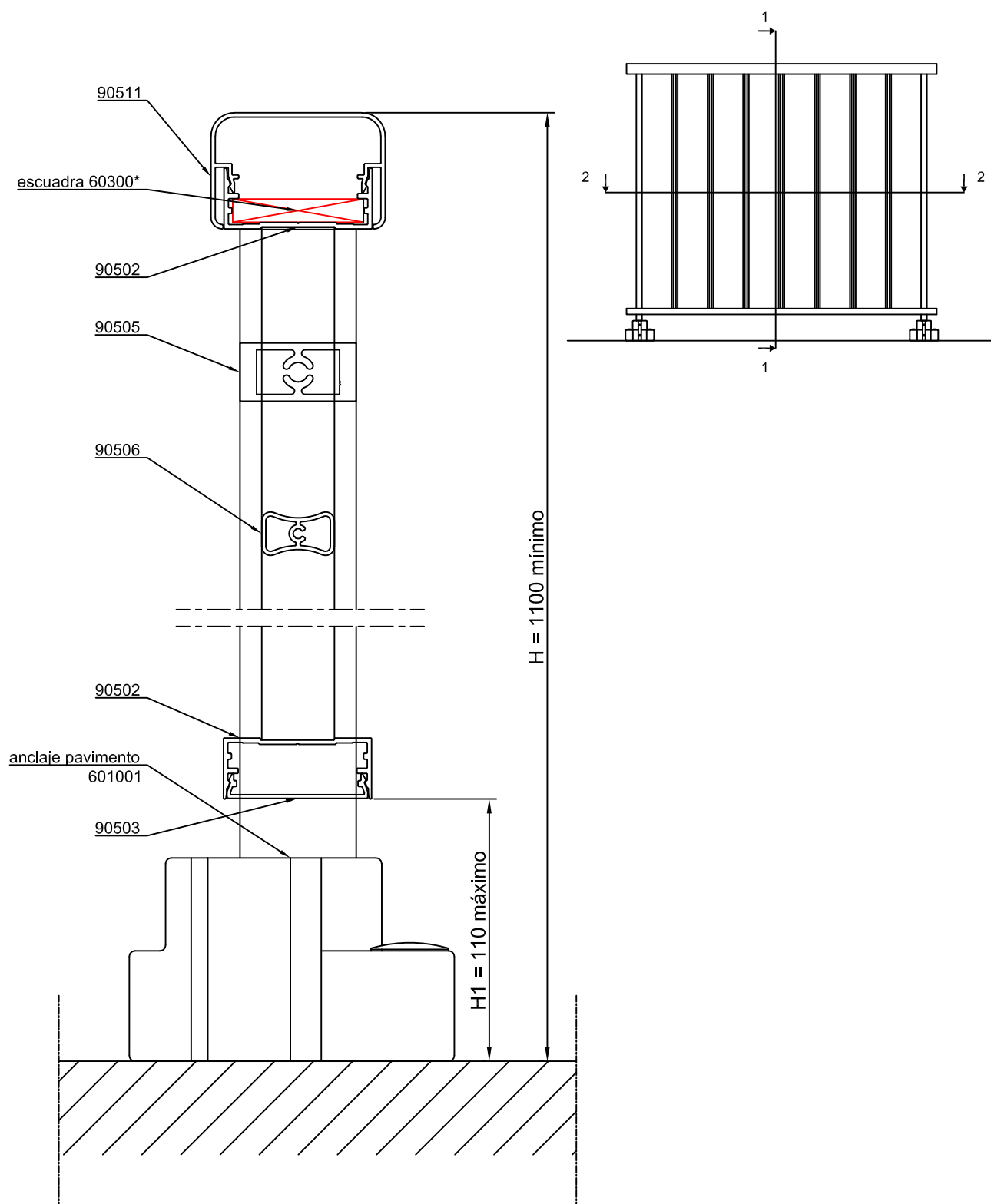


Sección 2



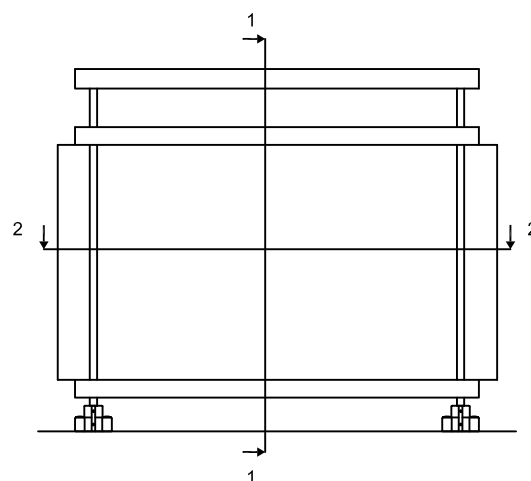
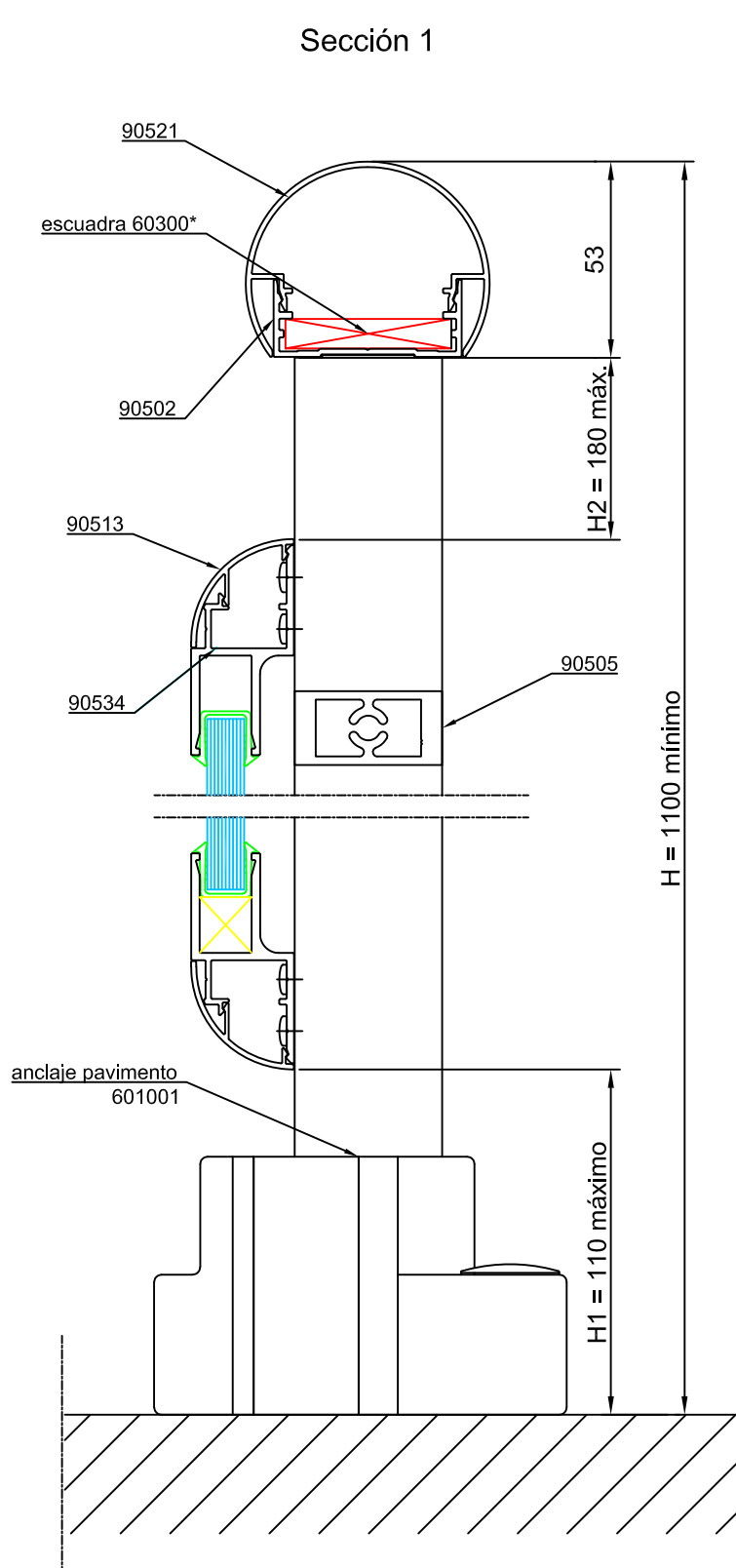
Escala Sección 1:2

Sección 1 (opcional)

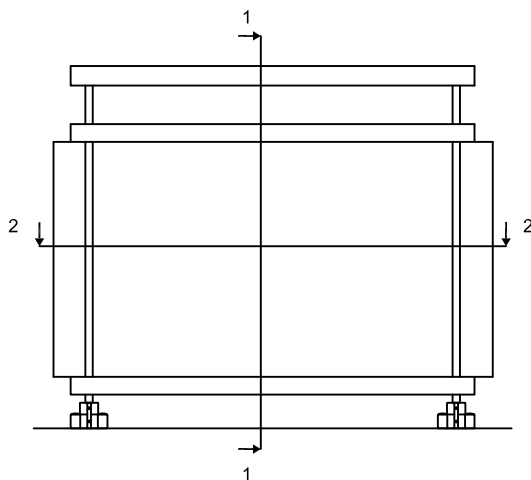


Escala Sección 1:2

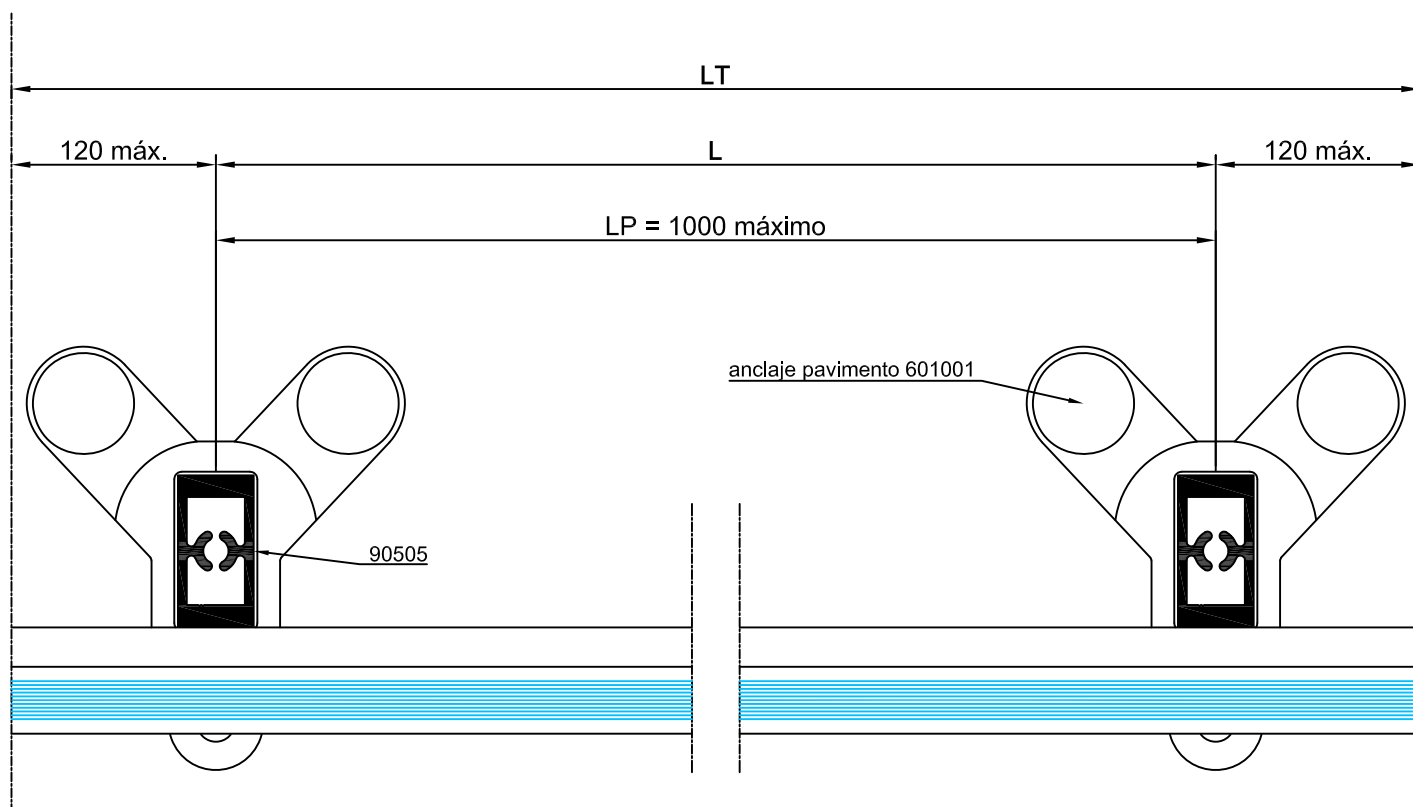
Sección 1



Escala Sección 1:2

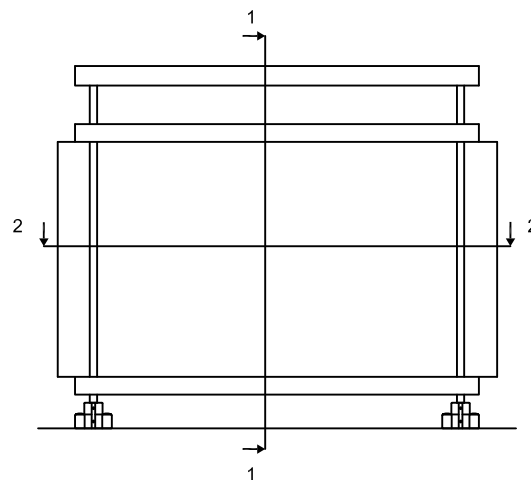
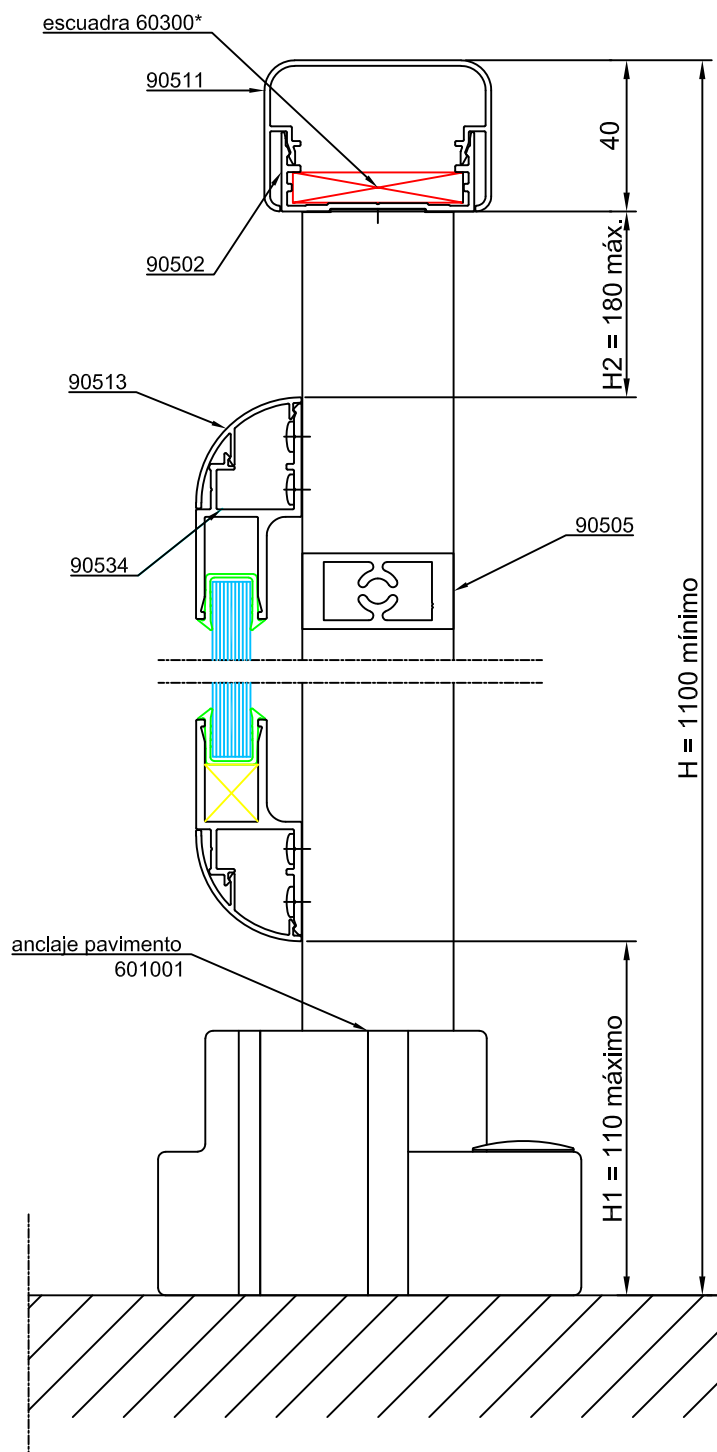


Sección 2



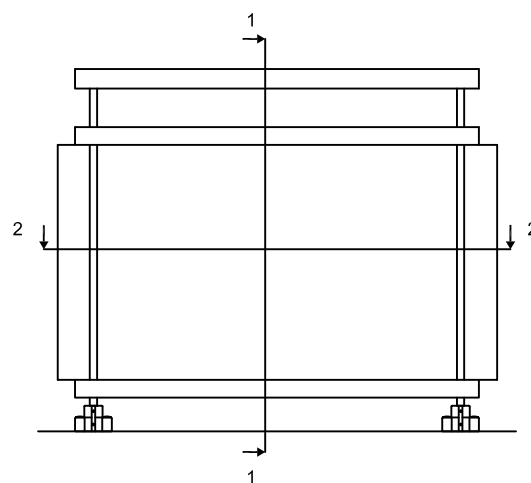
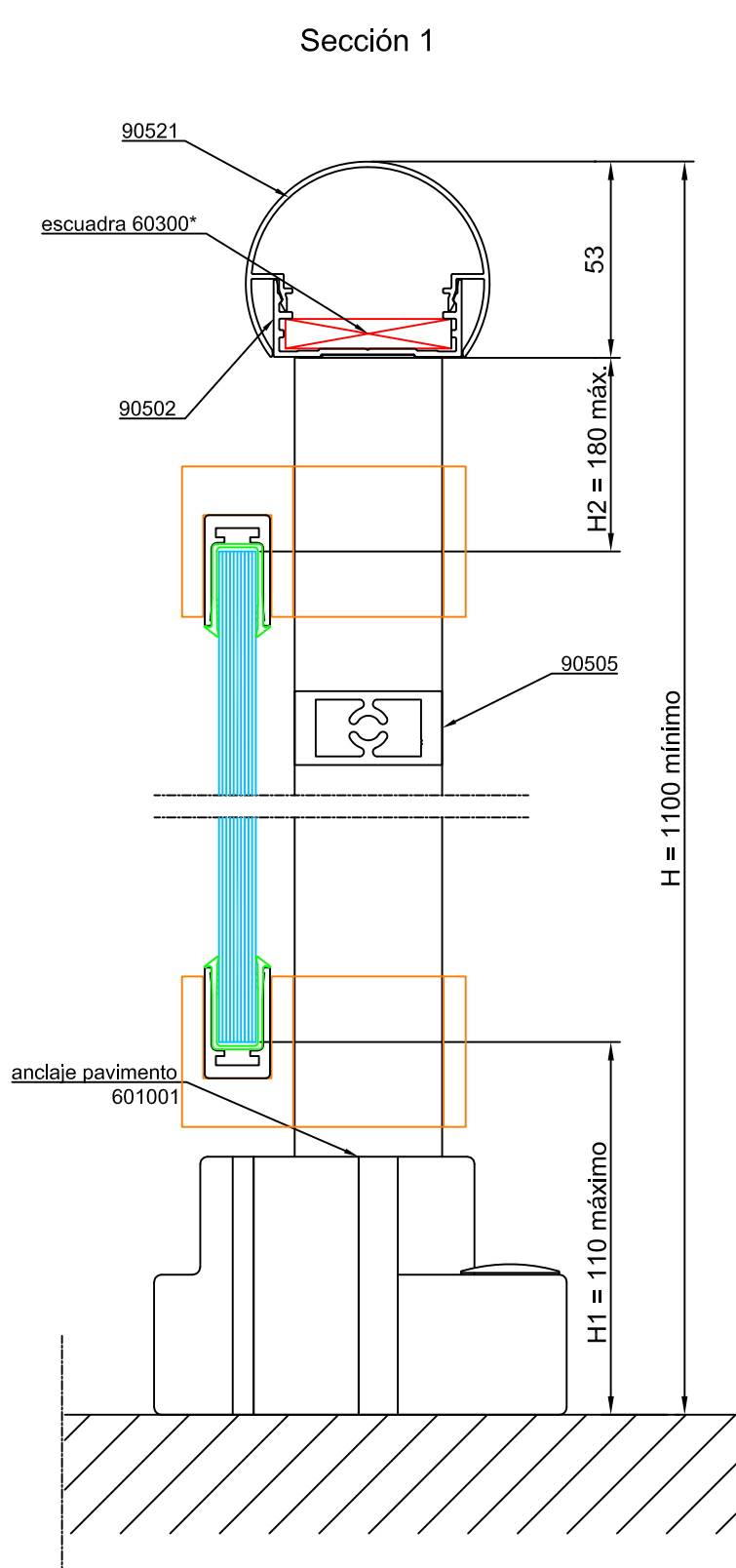
Escala Sección 1:2

Sección 1 (opcional)

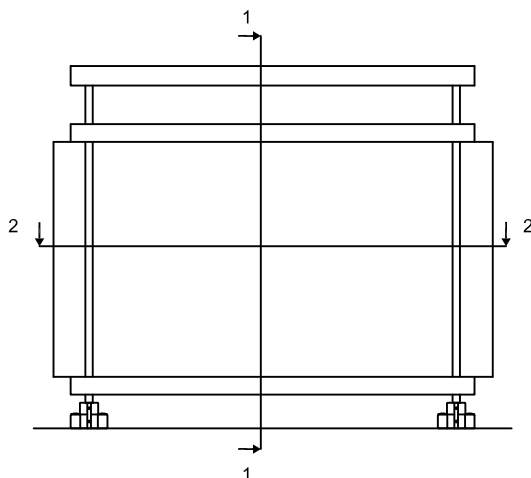


Escala Sección 1:2

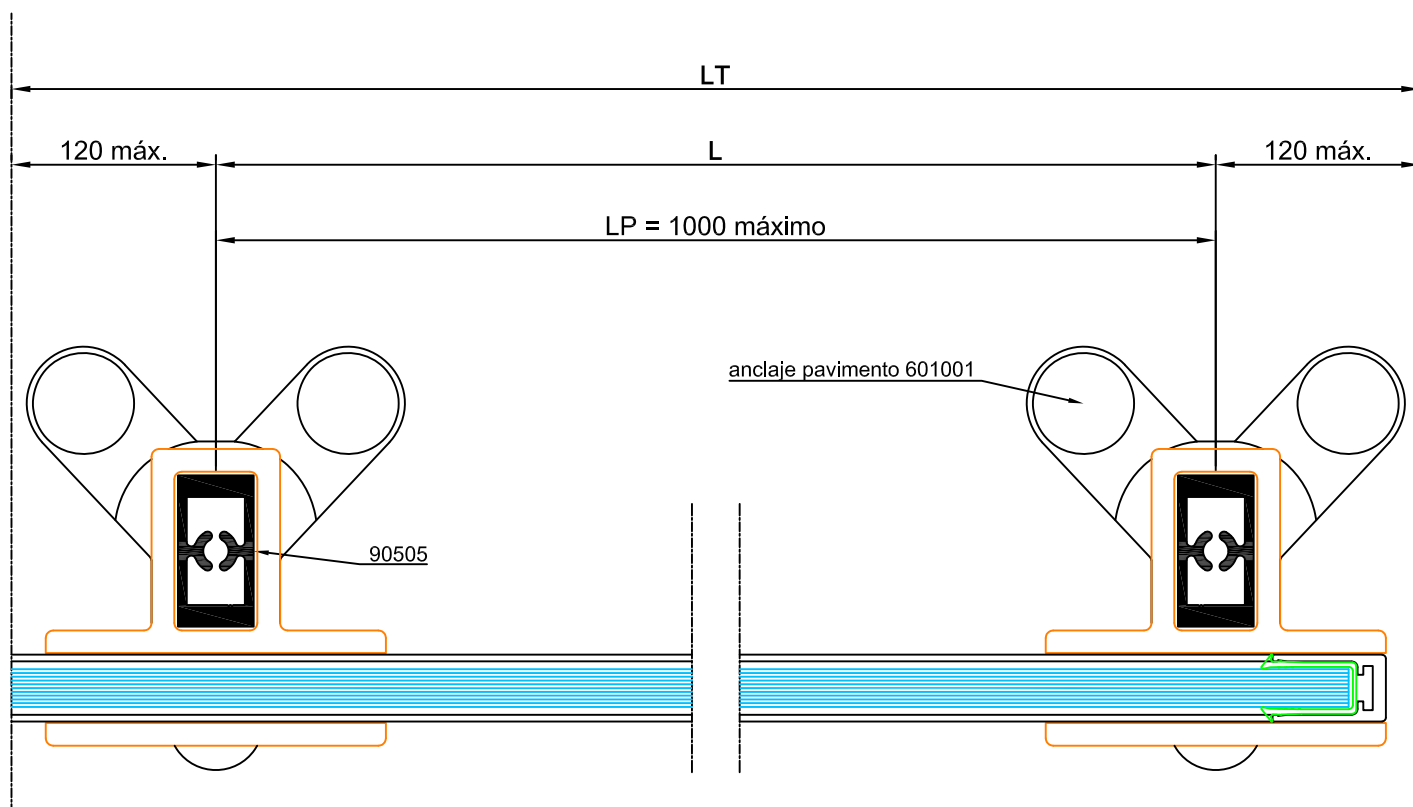
Sección 1



Escala Sección 1:2

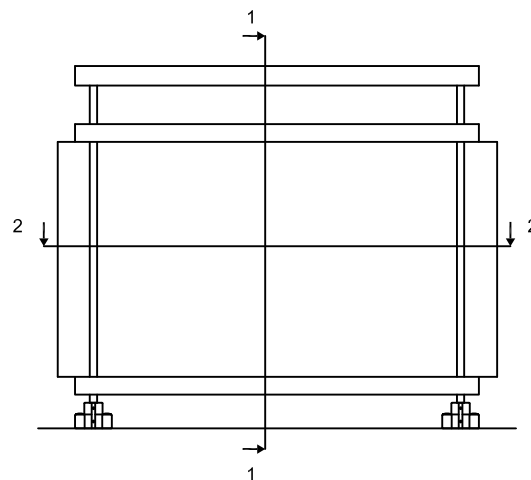
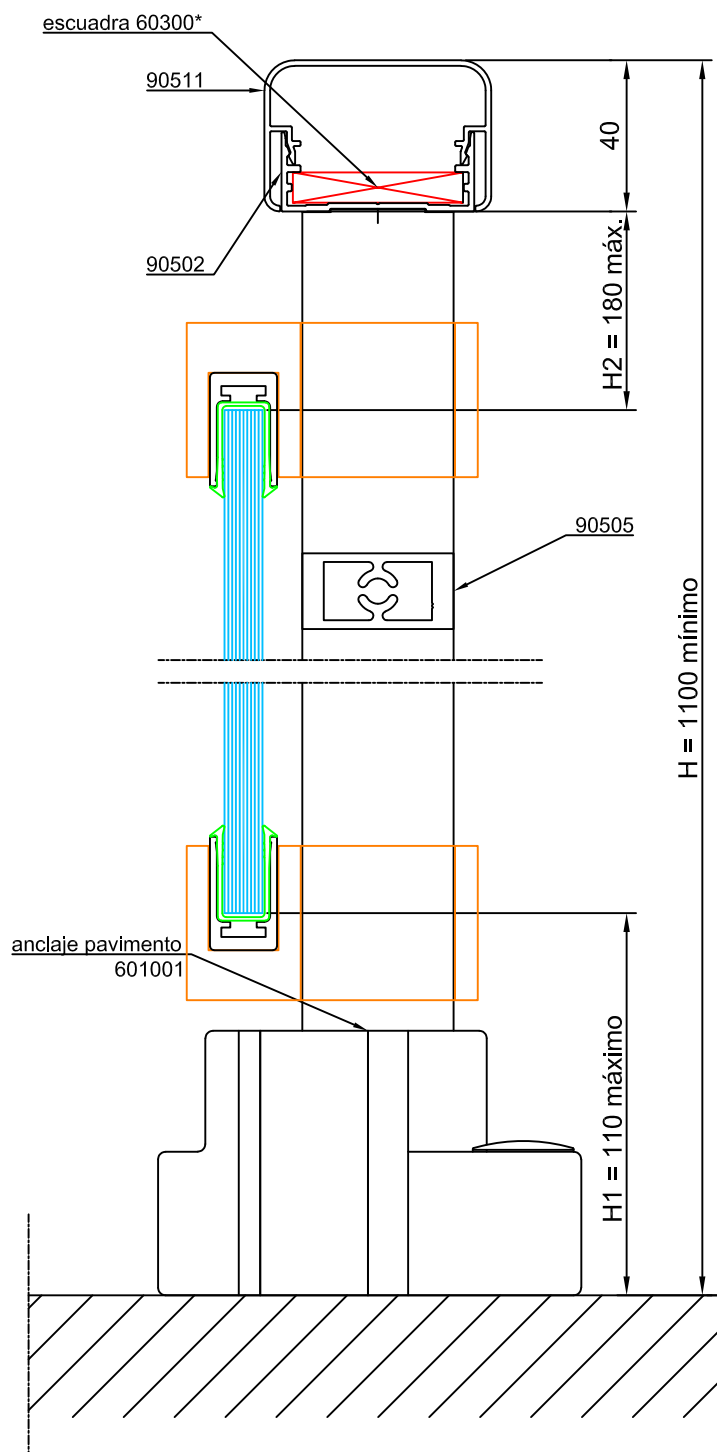


Sección 2



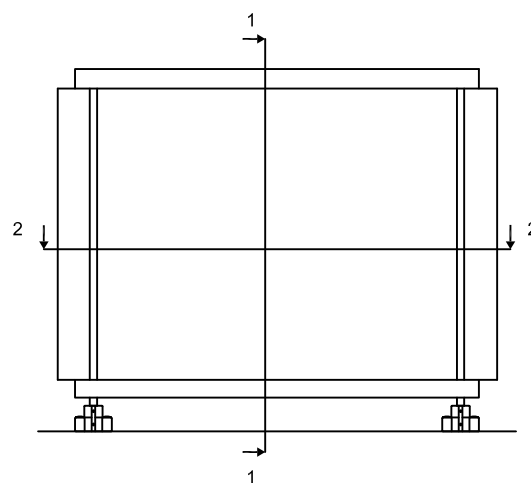
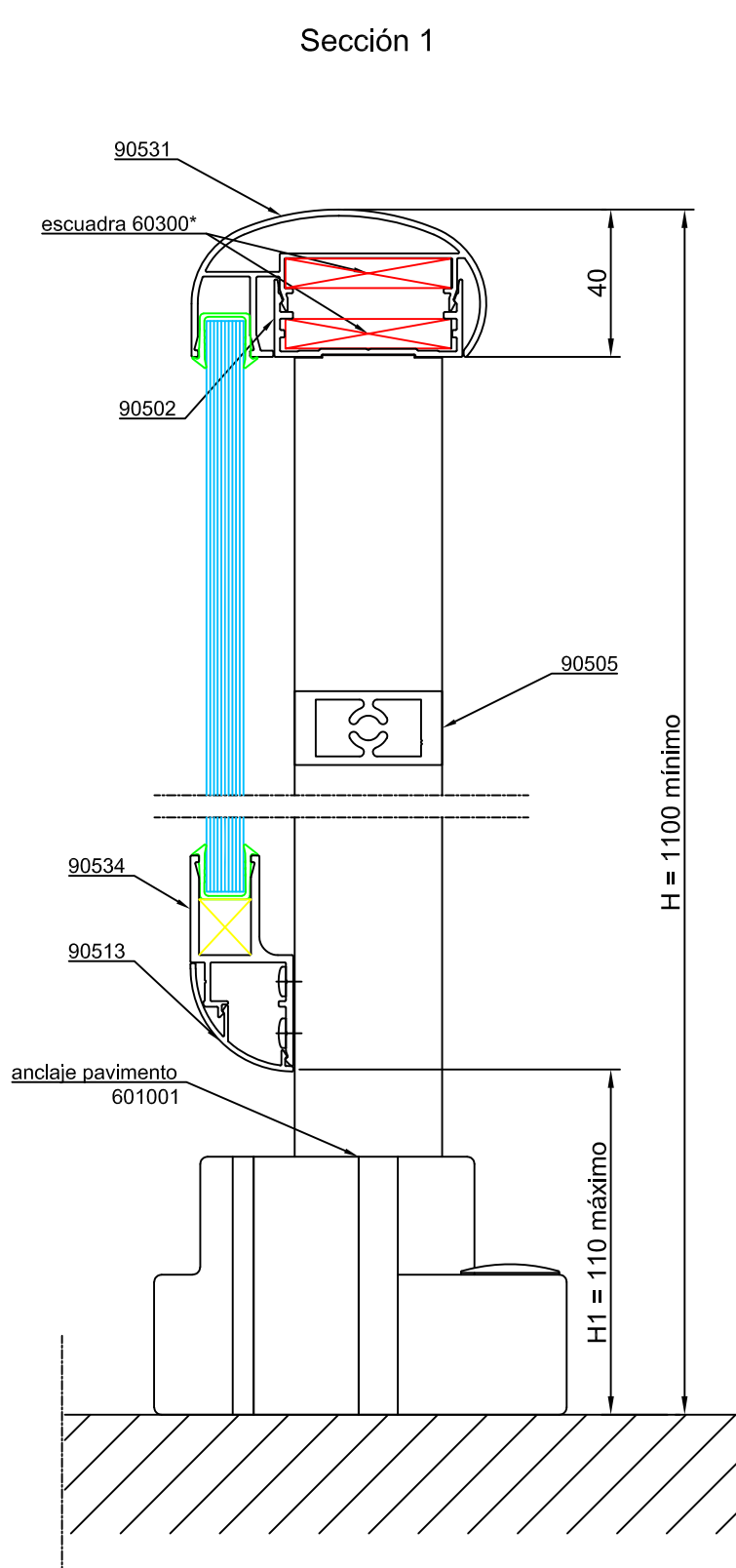
Escala Sección 1:2

Sección 1 (opcional)

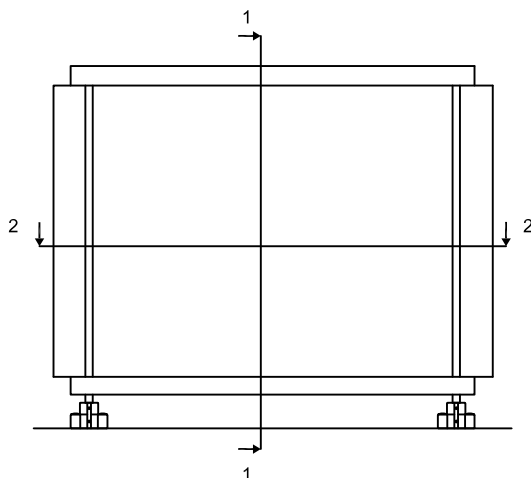


Escala Sección 1:2

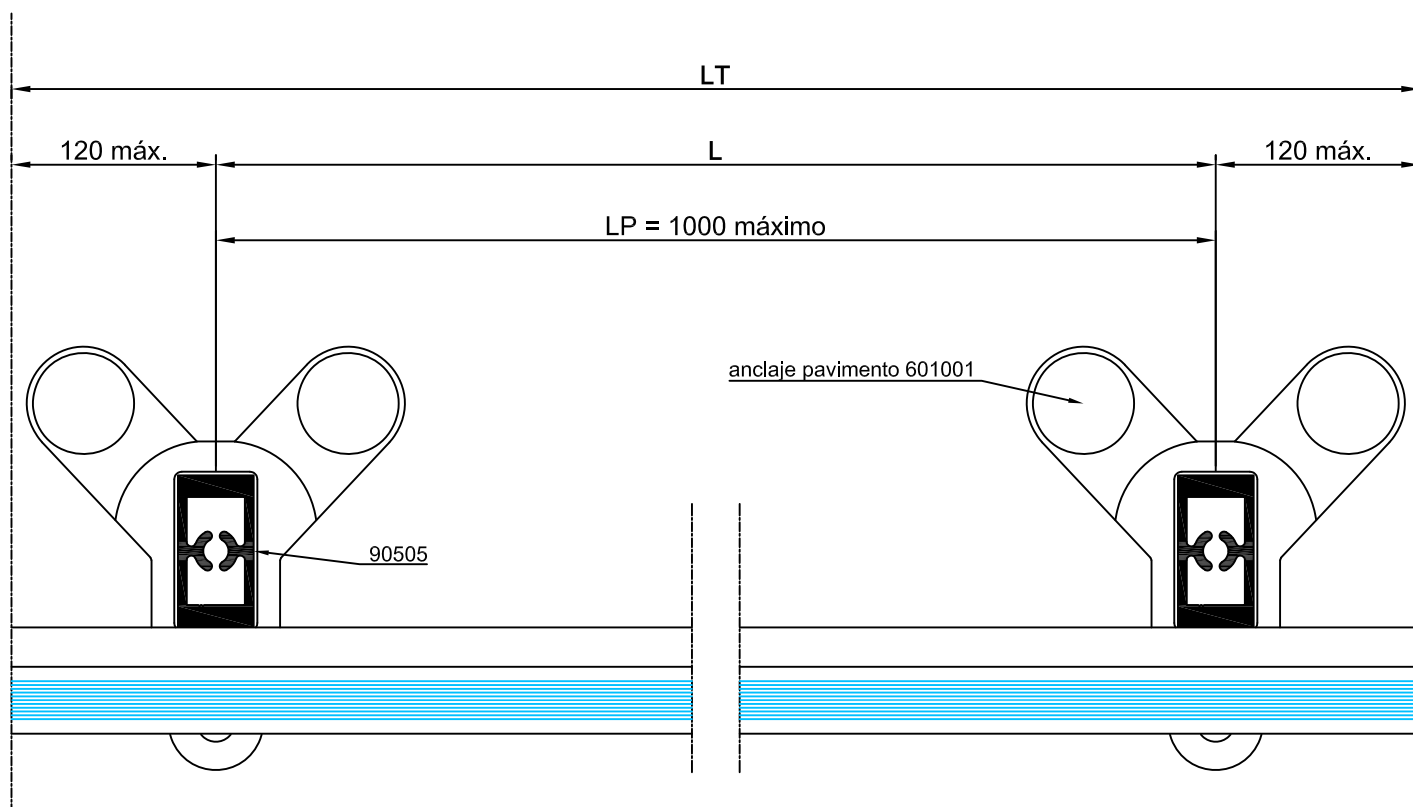
Sección 1



Escala Sección 1:2

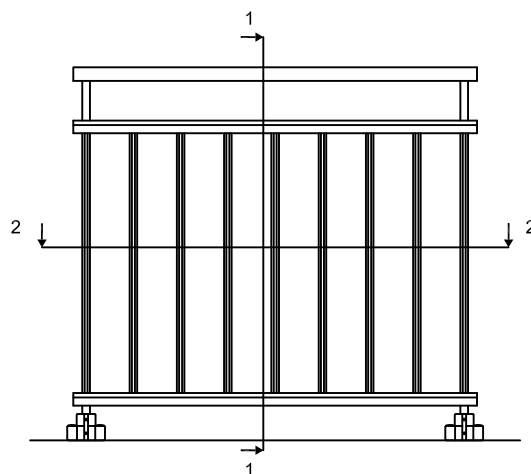
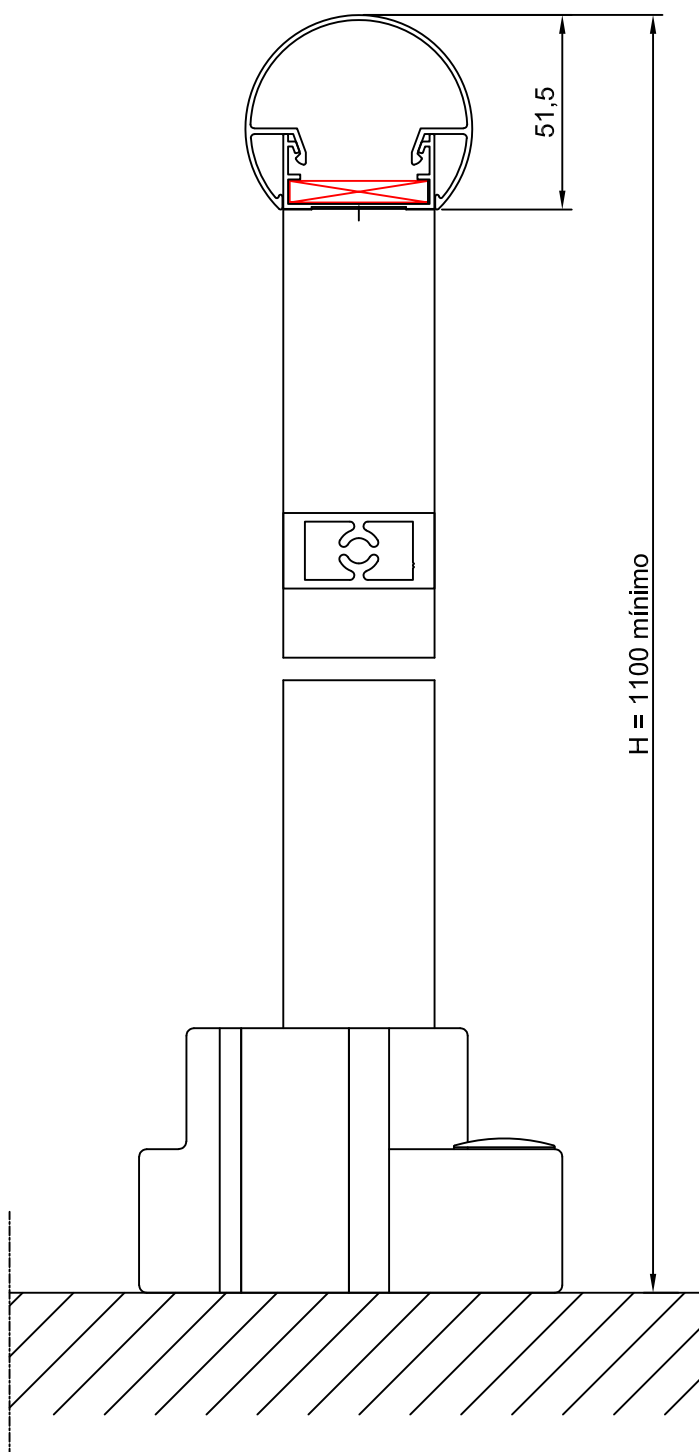


Sección 2

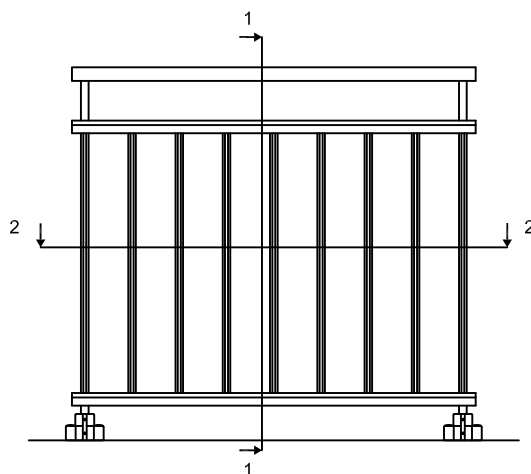


Escala Sección 1:2

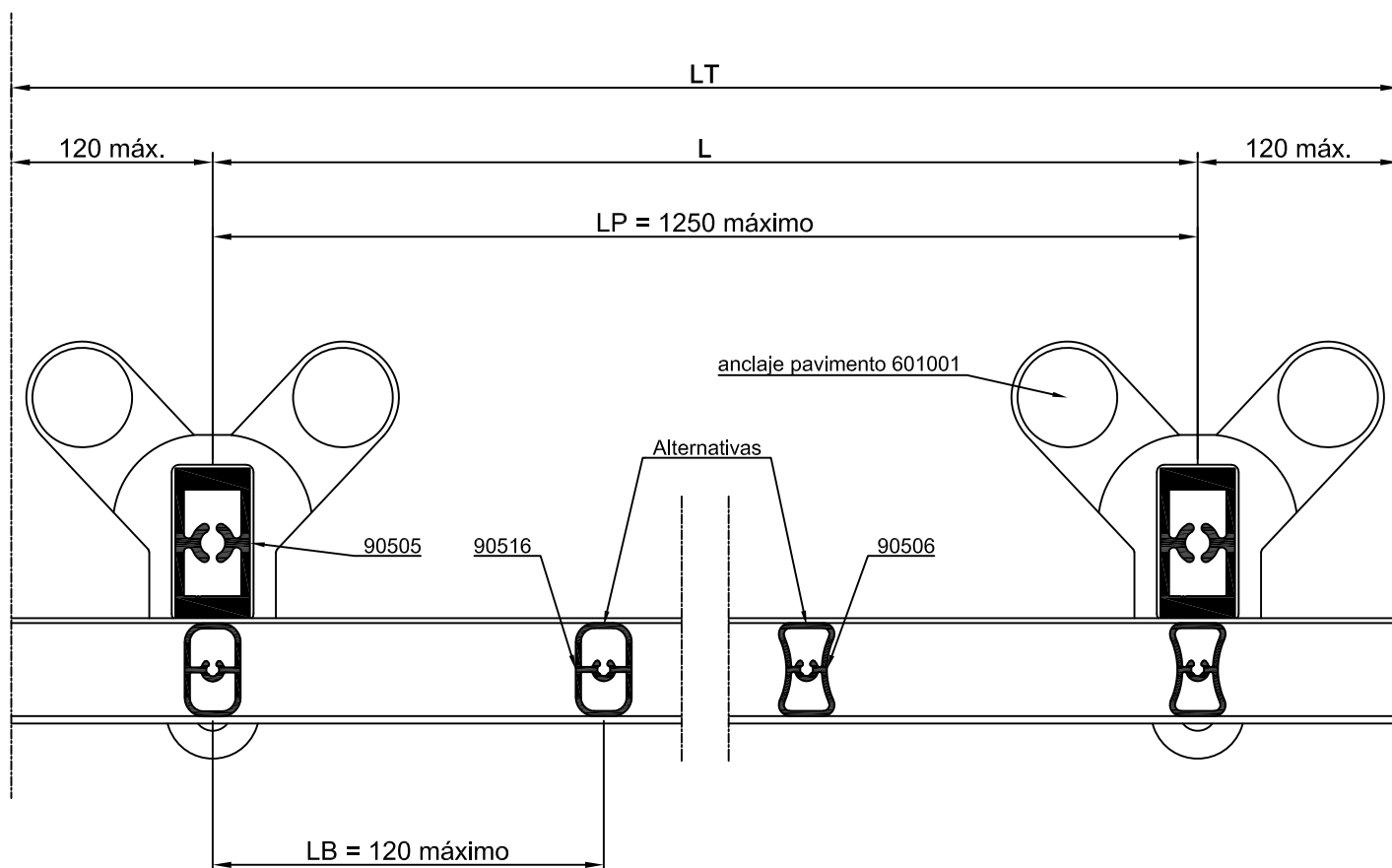
Sección 1



Escala Sección 1:2

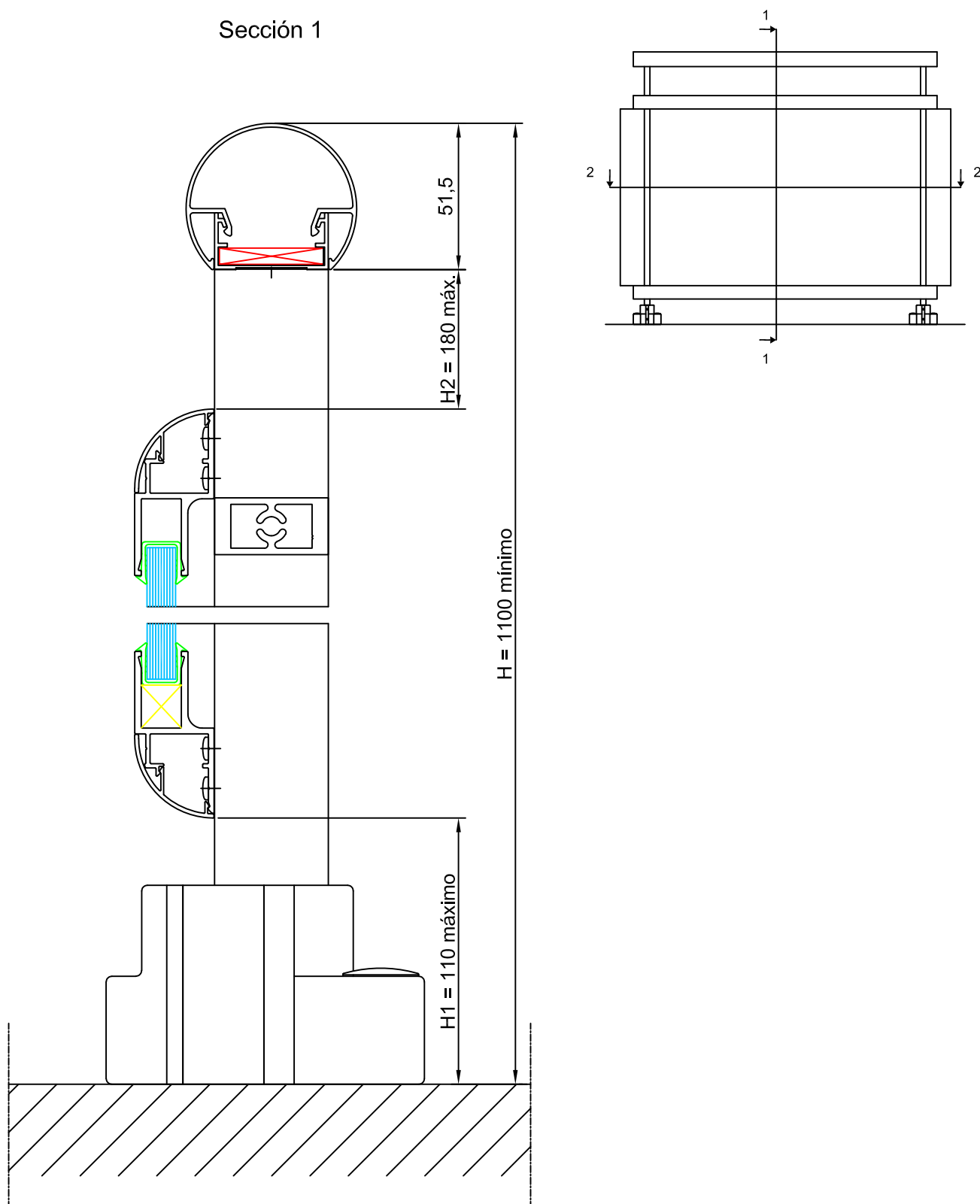


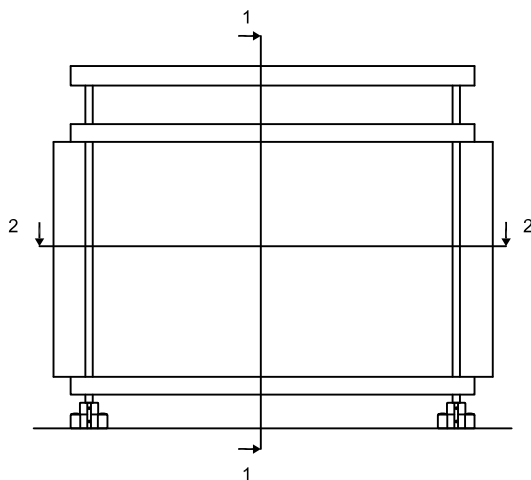
Sección 2



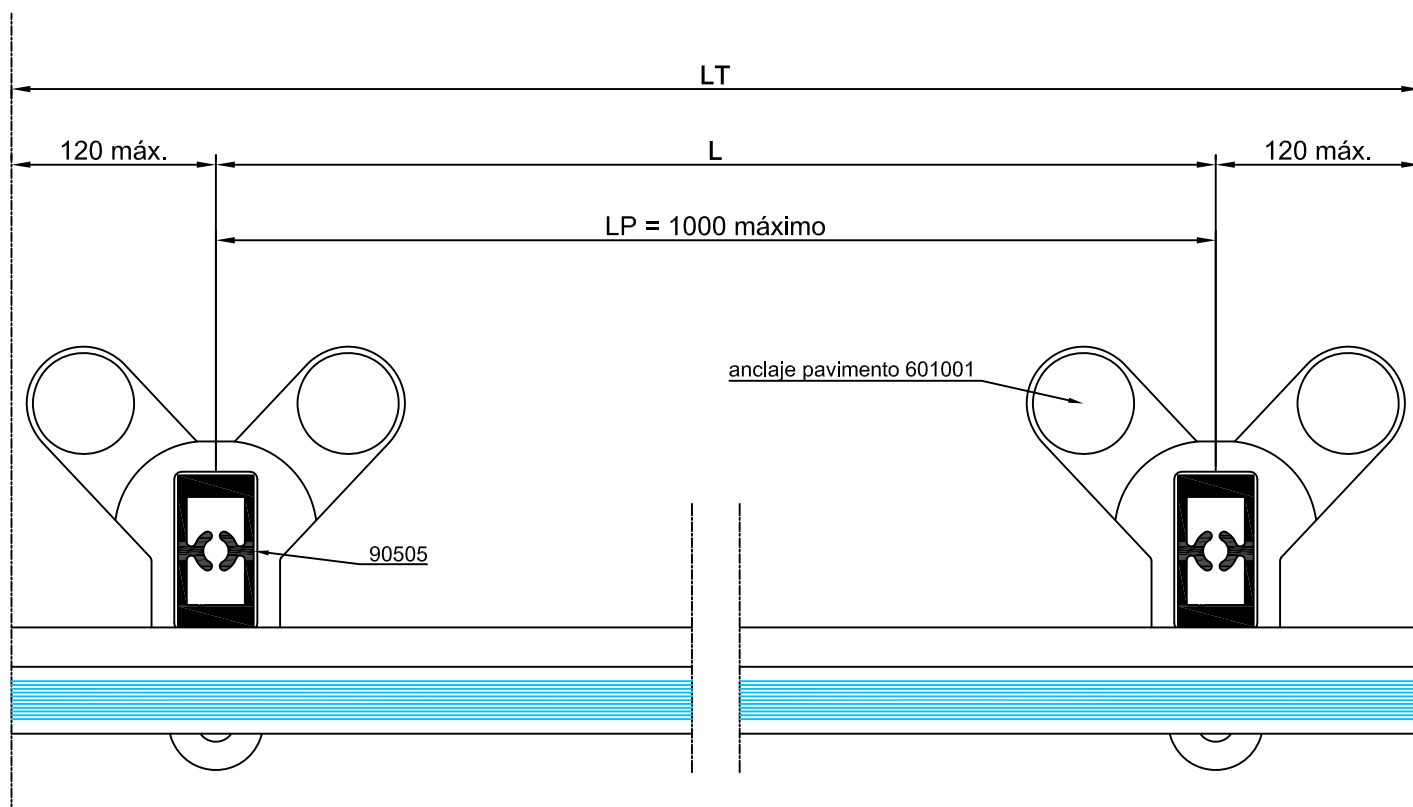
Escala Sección 1:2

Sección 1





Sección 2





SISTEMAS EN ALUMINIO DEL MEDITERRANEO



samm.es

CENTRAL P.I San Luis. C/ Bahía Blanca 9. Málaga (Málaga) C.P 29006

Tel: 952 040 659 Fax: 952 326 589 malaga@samm.es

DELEGACIÓN ANDALUCÍA OCCIDENTAL P.I La Red Sur. C/ La Red Sur. 43. Parcelas 3 y 5.
Alcalá de Guadaira (Sevilla) C.P 41500 Tel:955 330 066 Fax:955 331 999 sevilla@samm.es