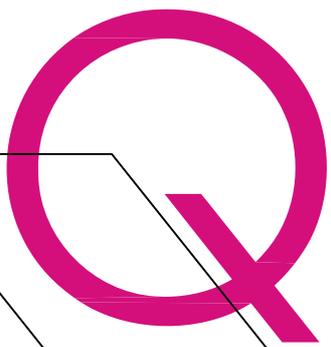


catálogo de sistema

Q10

SISTEMA BARANDILLA



systems<sup>®</sup>

---

aluminio



## INDICE

1\_ Características técnicas de la serie

2\_ Accesorios

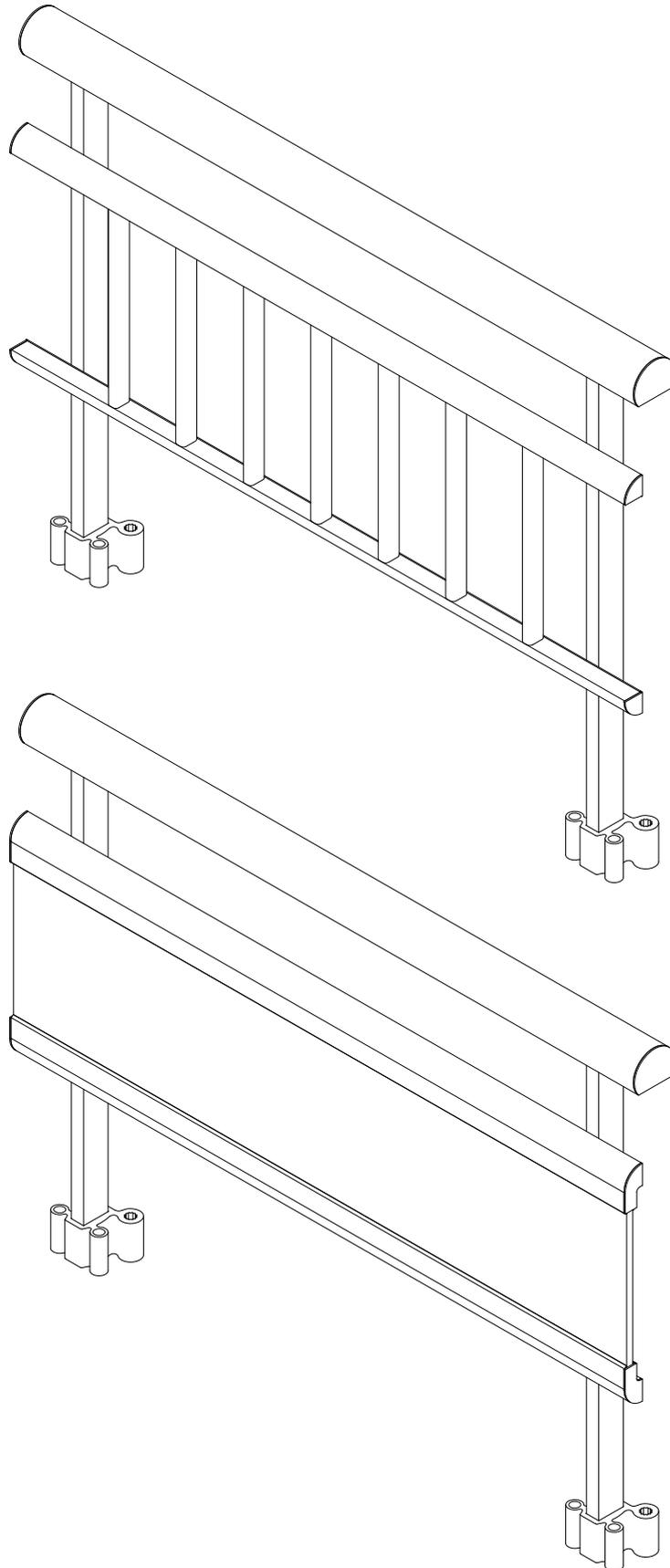
3\_ Relación de perfiles

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 de .....mm 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.

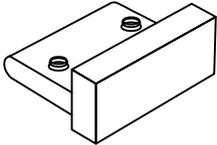
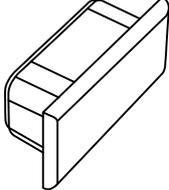
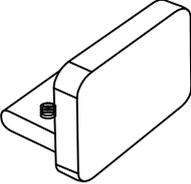
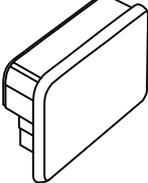
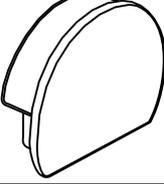
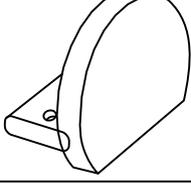
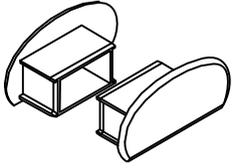
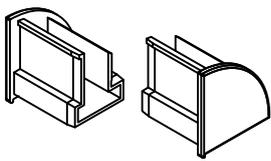
Aluminio acabado anodizado según la marca de calidad QUALANOD, con un espesor mínimo de ..... ( 15-20-25) micras, color ..... o aluminio lacado según el sello de calidad QUALICOAT con un espesor de la capa de pintura poliéster mínimo de 60 micras color RAL ....

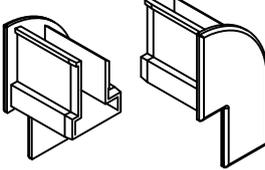
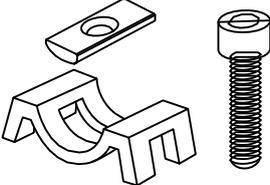
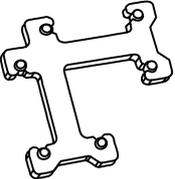
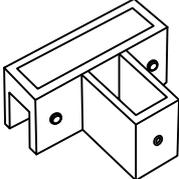
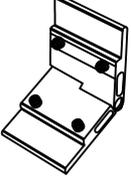
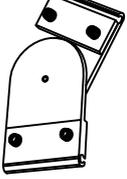
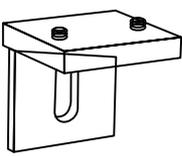
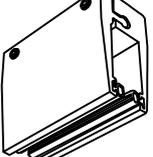
La barandilla estará formada por:

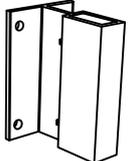
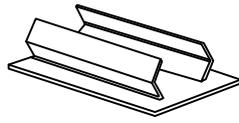
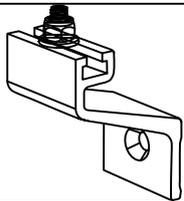
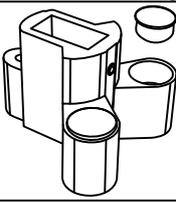
- barrotes verticales de aluminio de sección rectangular (convexa ó redondeada) con luz libre máxima entre ellos de 110 mm, fijados de forma oculta a dos soportes auxiliares, superior e inferior; el hueco entre los soportes y el pasamanos ó el pavimento no superará los 100 mm.
- o paneles independientes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

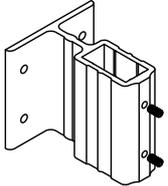
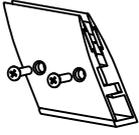
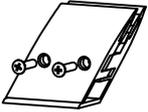
Los soportes auxiliares irán fijados, de forma oculta, a pies derechos tubulares de sección rectangular, preparados para ser fijados solidariamente a las piezas de anclaje a obra en el plano horizontal del balcón ( o en el plano vertical del forjado del balcón) , siendo la distancia máxima entre pies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

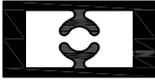
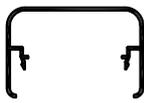
Las piezas de anclaje serán de aluminio extruido, mecanizadas en bruto y con el mismo acabado que el resto de la barandilla y fijadas a obra por medio de tacos de expansión de acero inoxidable, siendo toda la tornillería auxiliar también en acero inoxidable.

| 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   |

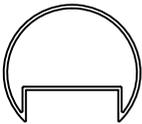
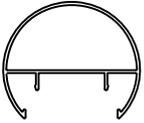
| DISEÑO  | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                  |
|---|------------|------------------------------|
|    | 604009     | conjunto tapón soporte 90534 |
|    | 600001     | fijación pie derecho         |
|    | 603001     | escuadra plana 90°           |
|  | 600002     | soporte vidrio               |
|  | 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  |
|   |            |                                      |
|   |            |                                      |
|   |            |                                      |

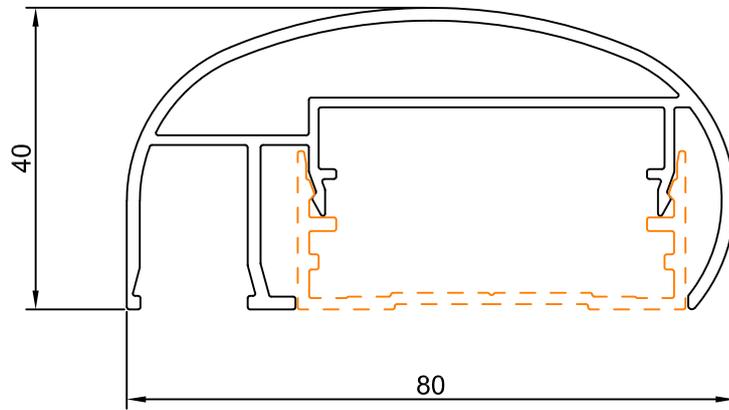
| Referencia | Diseño  | Descripción            | Momentos de Inercia   |                       |
|------------|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|            |   |                        | Ix (cm <sup>4</sup> ) | Iy (cm <sup>4</sup> ) |
| 90502      |    | 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 <sup>4</sup> ) | Iy (cm <sup>4</sup> ) |
| 90531      |  | pasamanos para vidrio | 4,84                  | 27,97                 |
| 90534      |  | soporte vidrio        | 1,89                  | 2,64                  |
|            |   |                       |                       |                       |
|            |   |                       |                       |                       |
|            |   |                       |                       |                       |
|            |   |                       |                       |                       |
|            |   |                       |                       |                       |
|            |   |                       |                       |                       |
|            |   |                       |                       |                       |
|            |   |                       |                       |                       |
|            |   |                       |                       |                       |
|            |   |                       |                       |                       |
|            |   |                       |                       |                       |

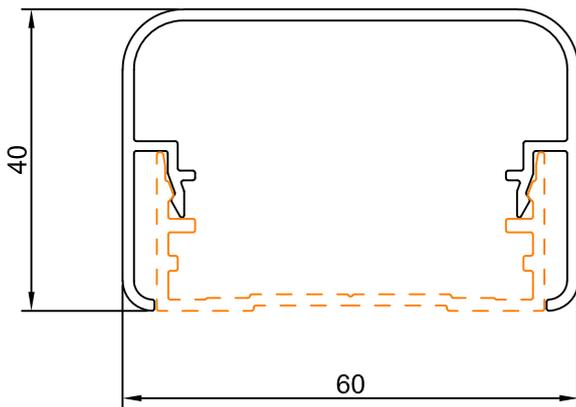
| Referencia | Diseño  | Descripción             | Momentos de Inercia   |                       |
|------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|            |   |                         | Ix (cm <sup>4</sup> ) | Iy (cm <sup>4</sup> ) |
| 95001      |    | 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 | -                     | -                     |
|            |   |                         |                       |                       |
|            |   |                         |                       |                       |



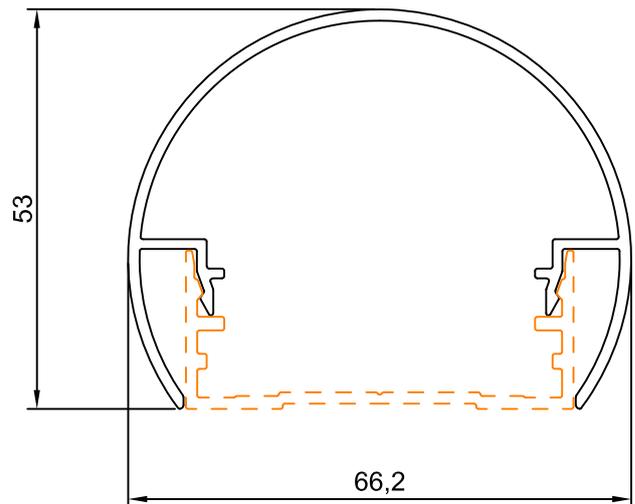
90531



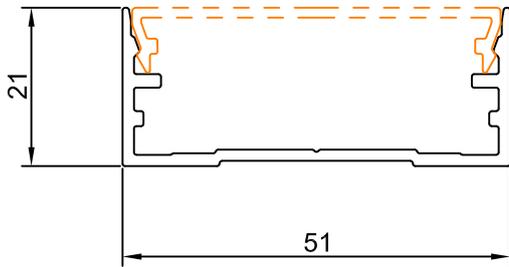
90511



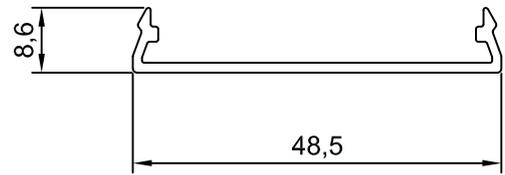
90521



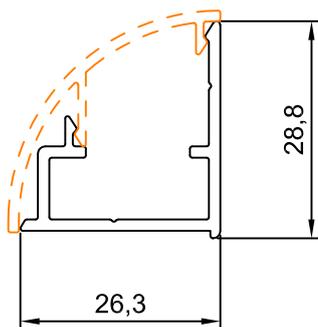
90502



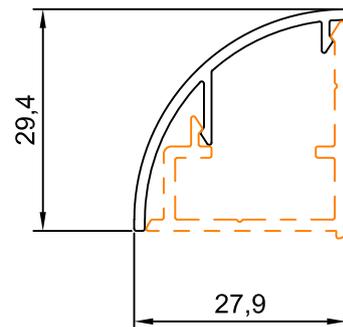
90503



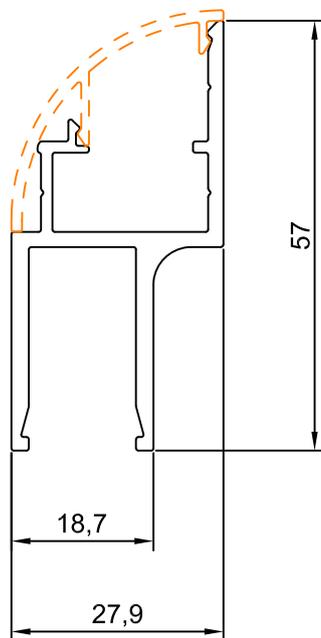
90504



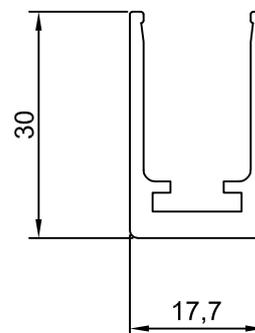
90513



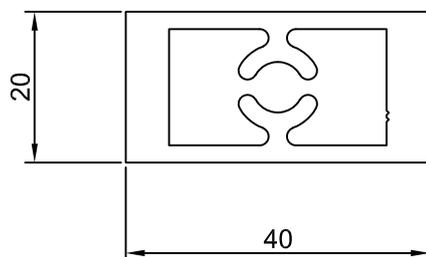
90534



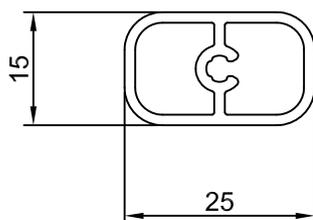
90524



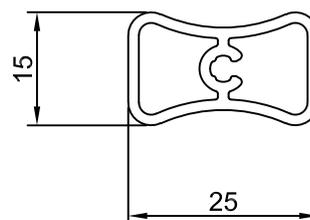
90505



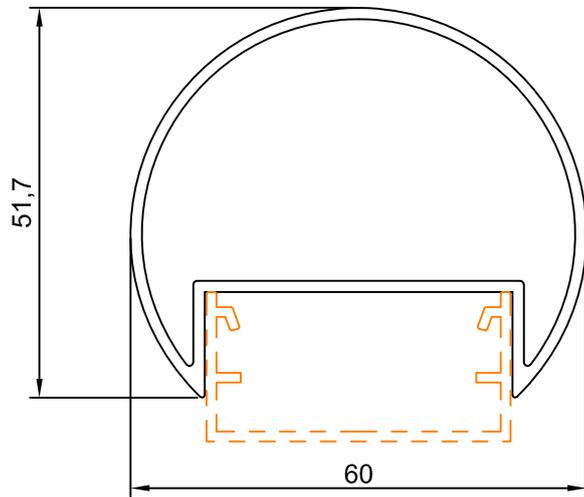
90516



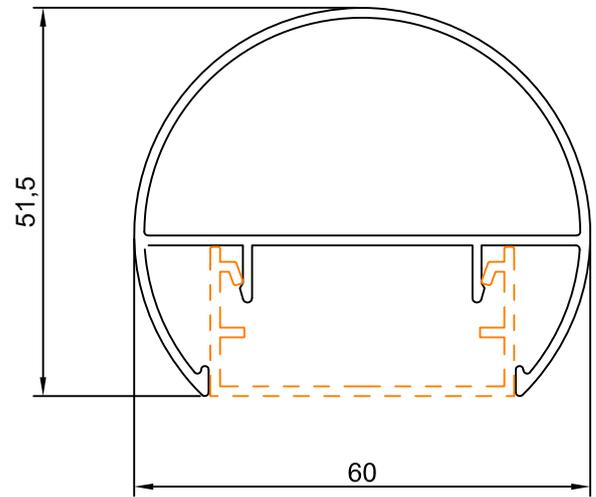
90506



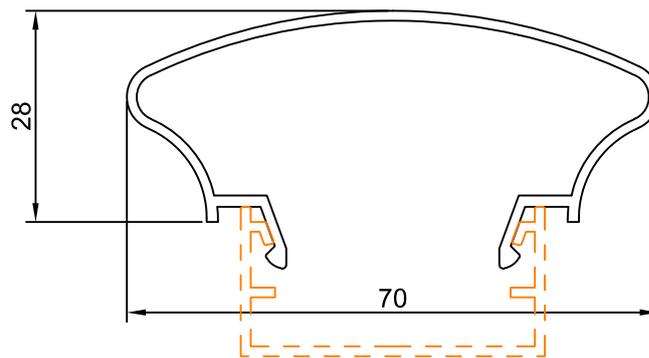
95004



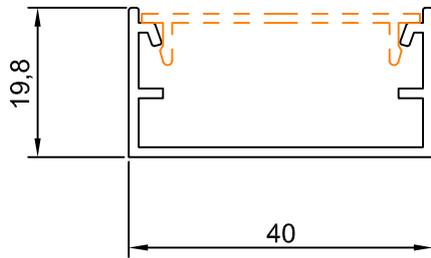
95014



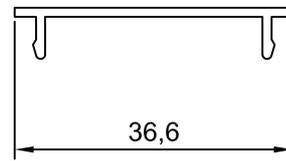
95001



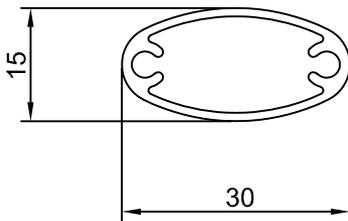
95003



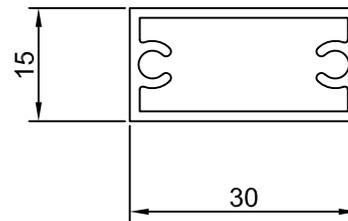
95002



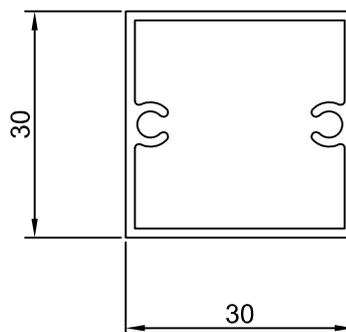
95006



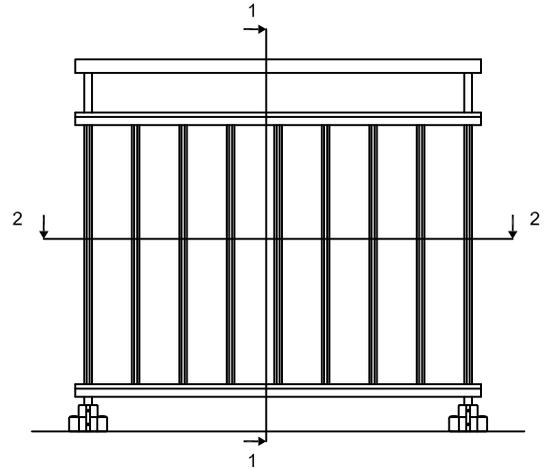
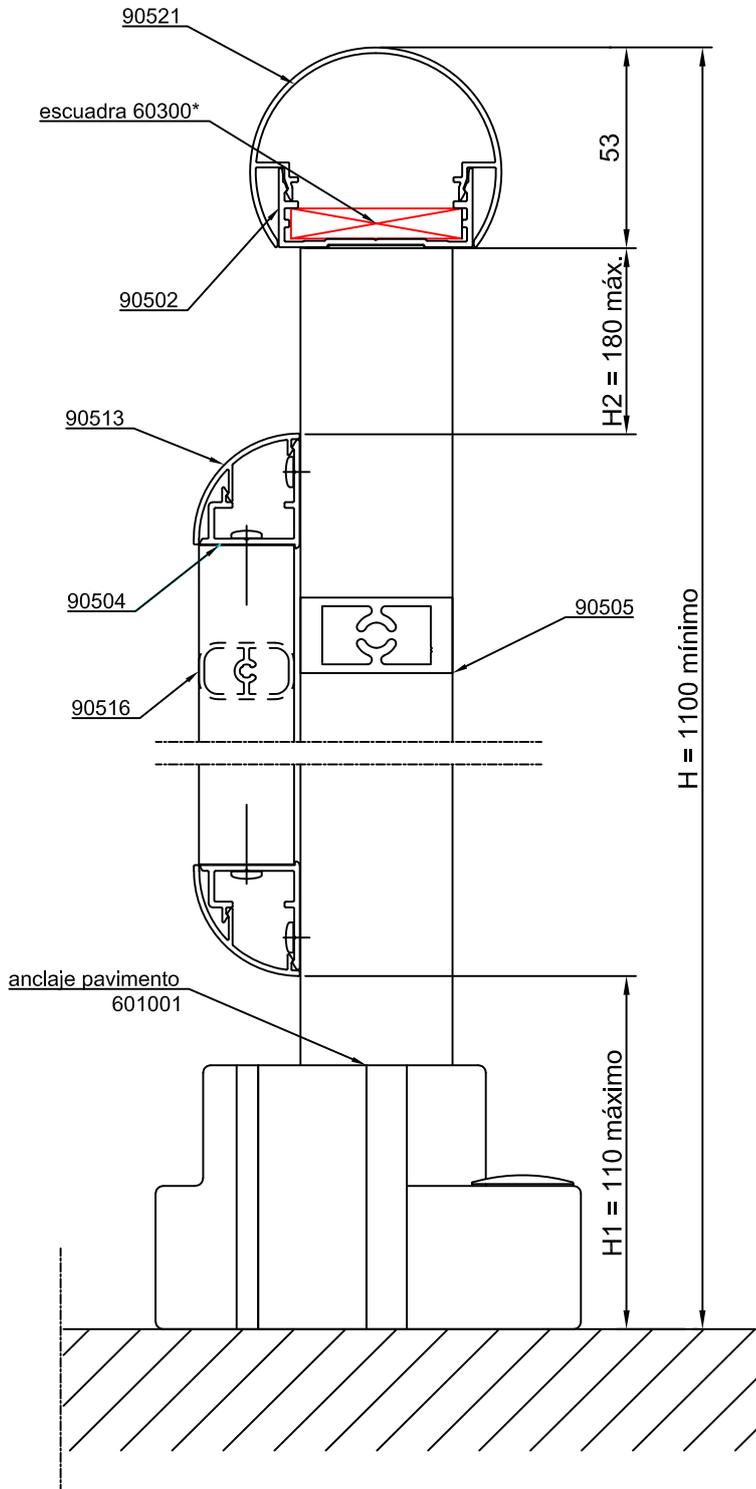
95005



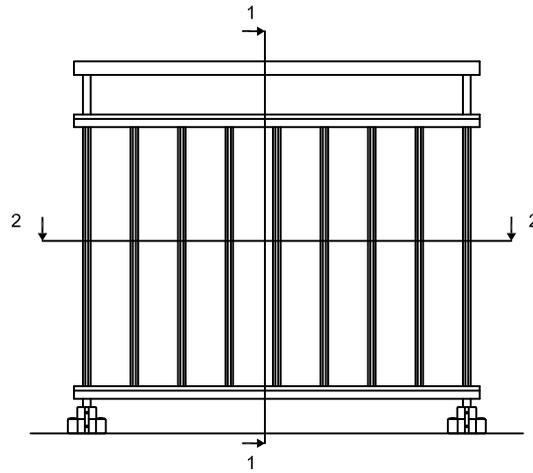
95007



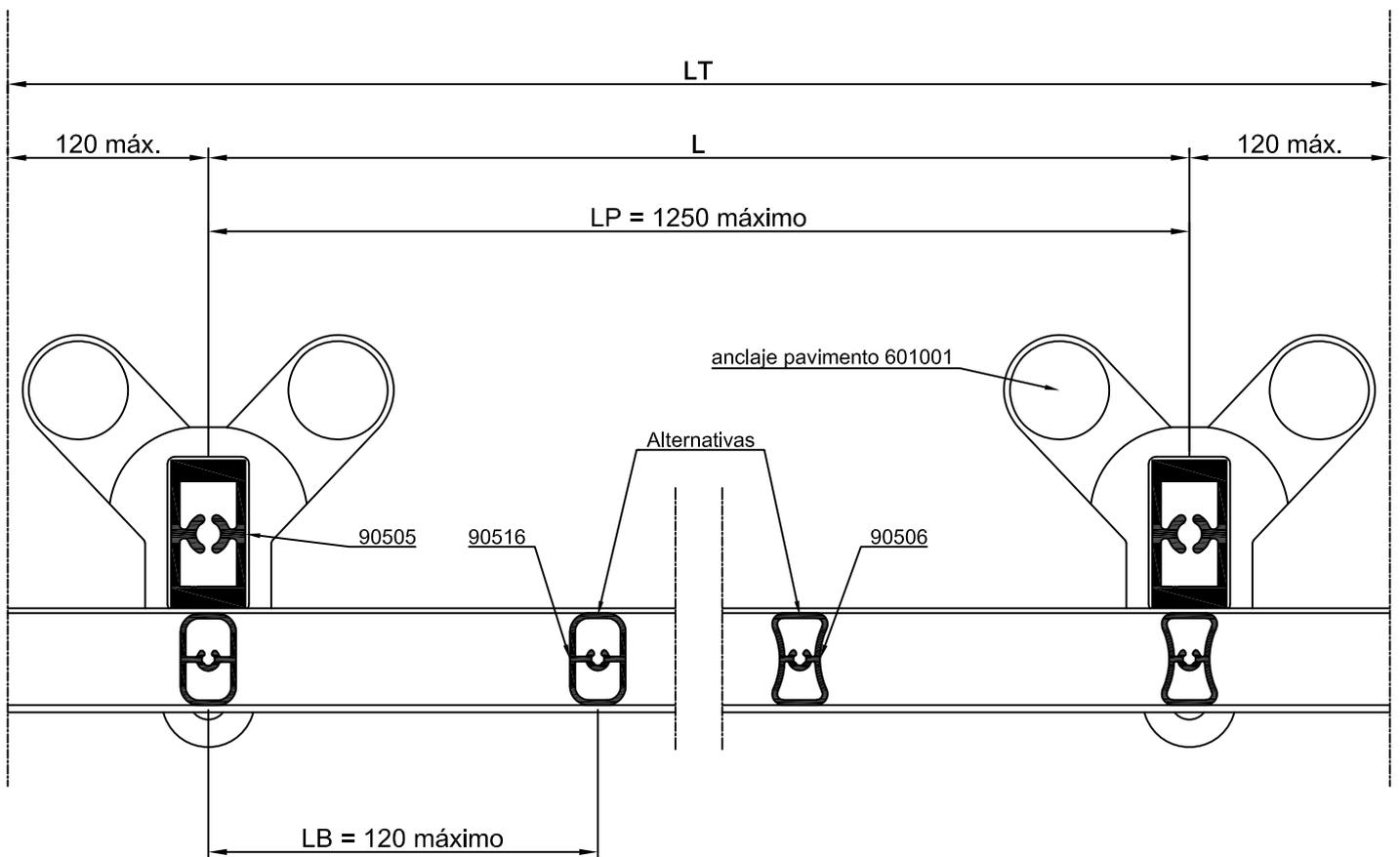
Sección 1



Escala Sección 1:2

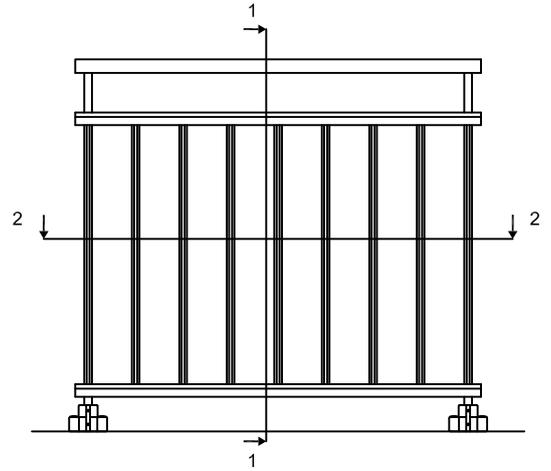
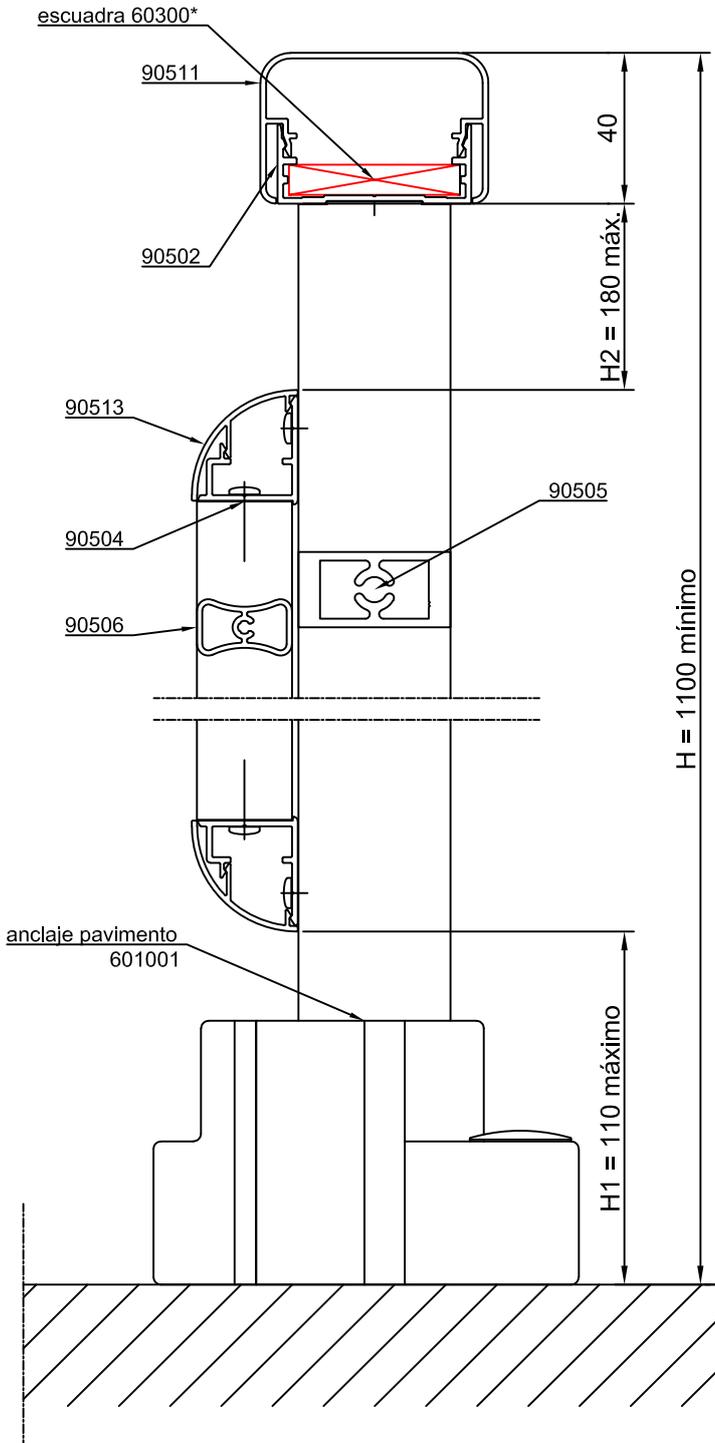


Sección 2



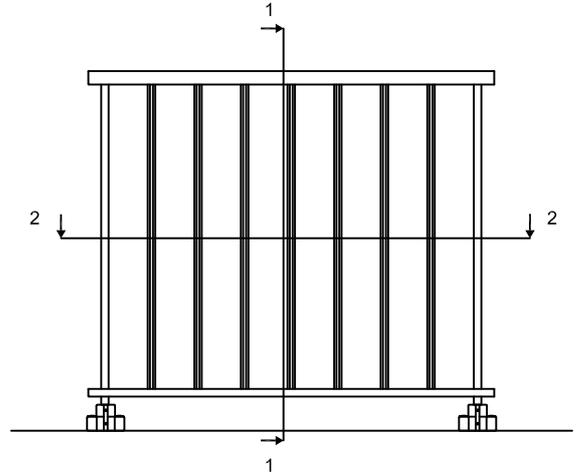
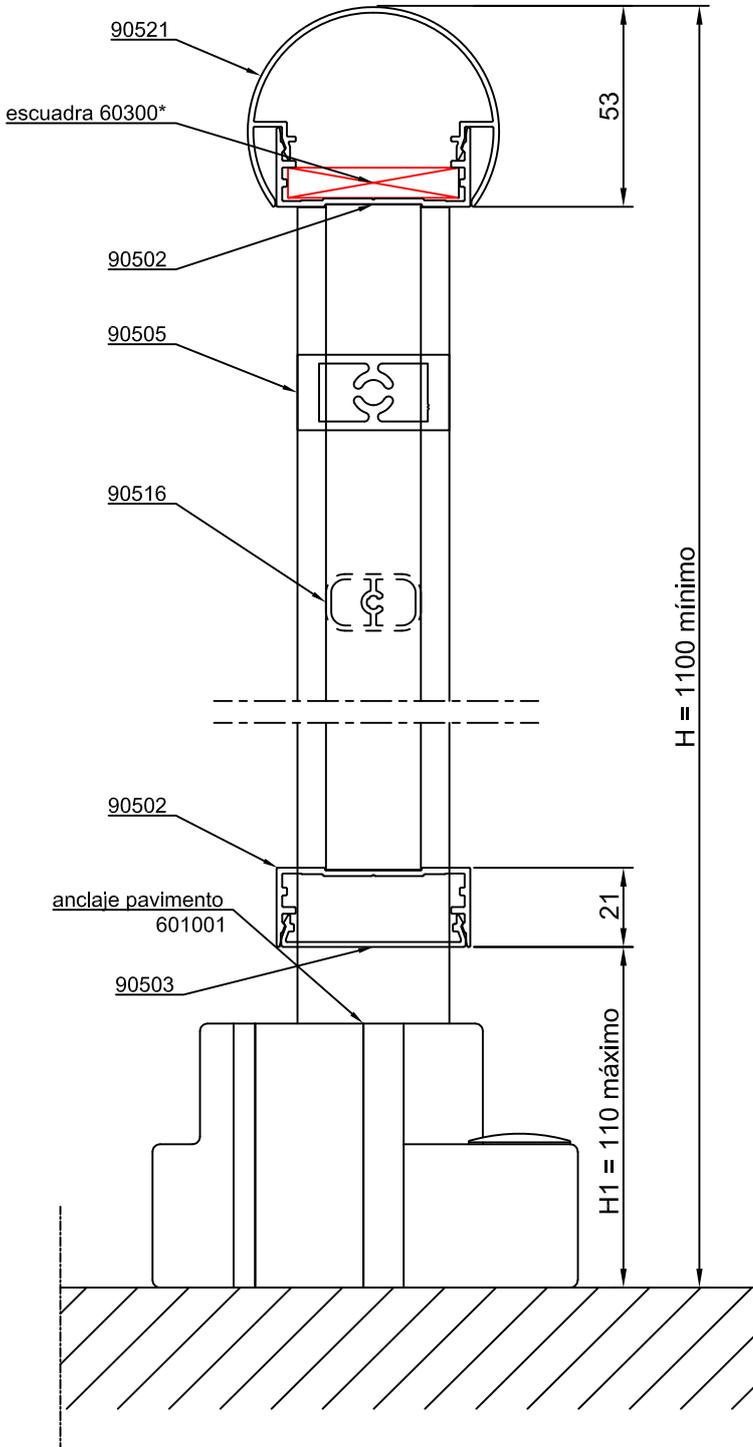
Escala Sección 1:2

Sección 1 (opcional)

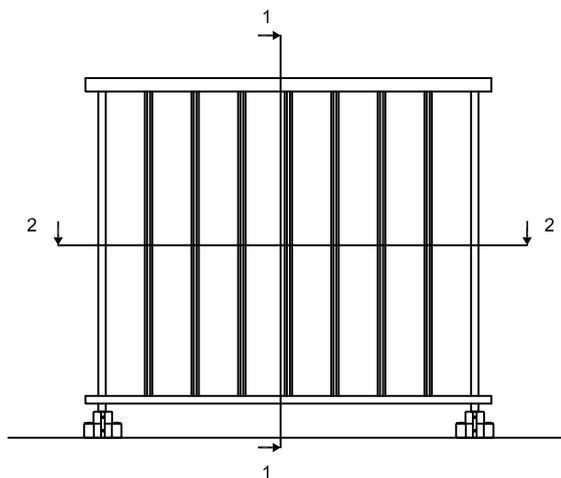


Escala Sección 1:2

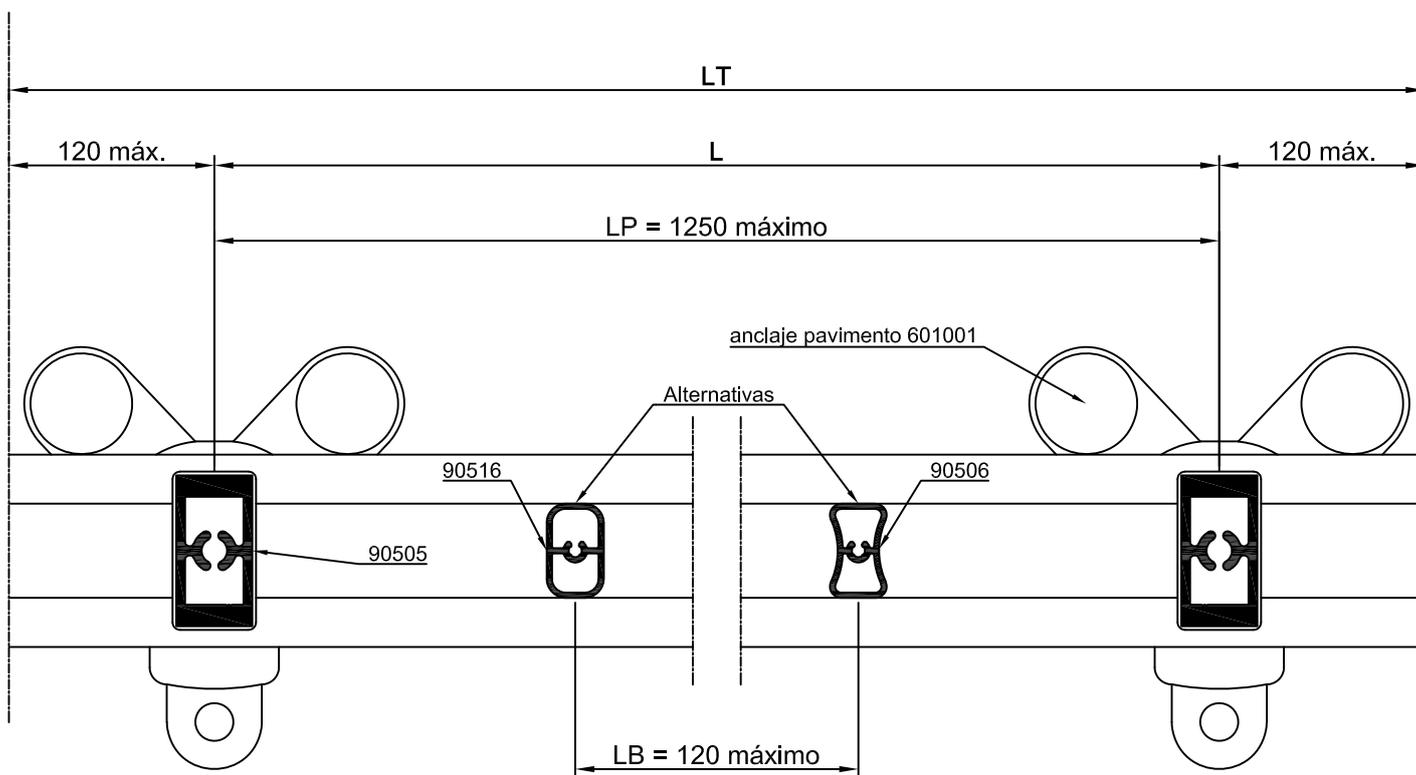
Sección 1



Escala Sección 1:2

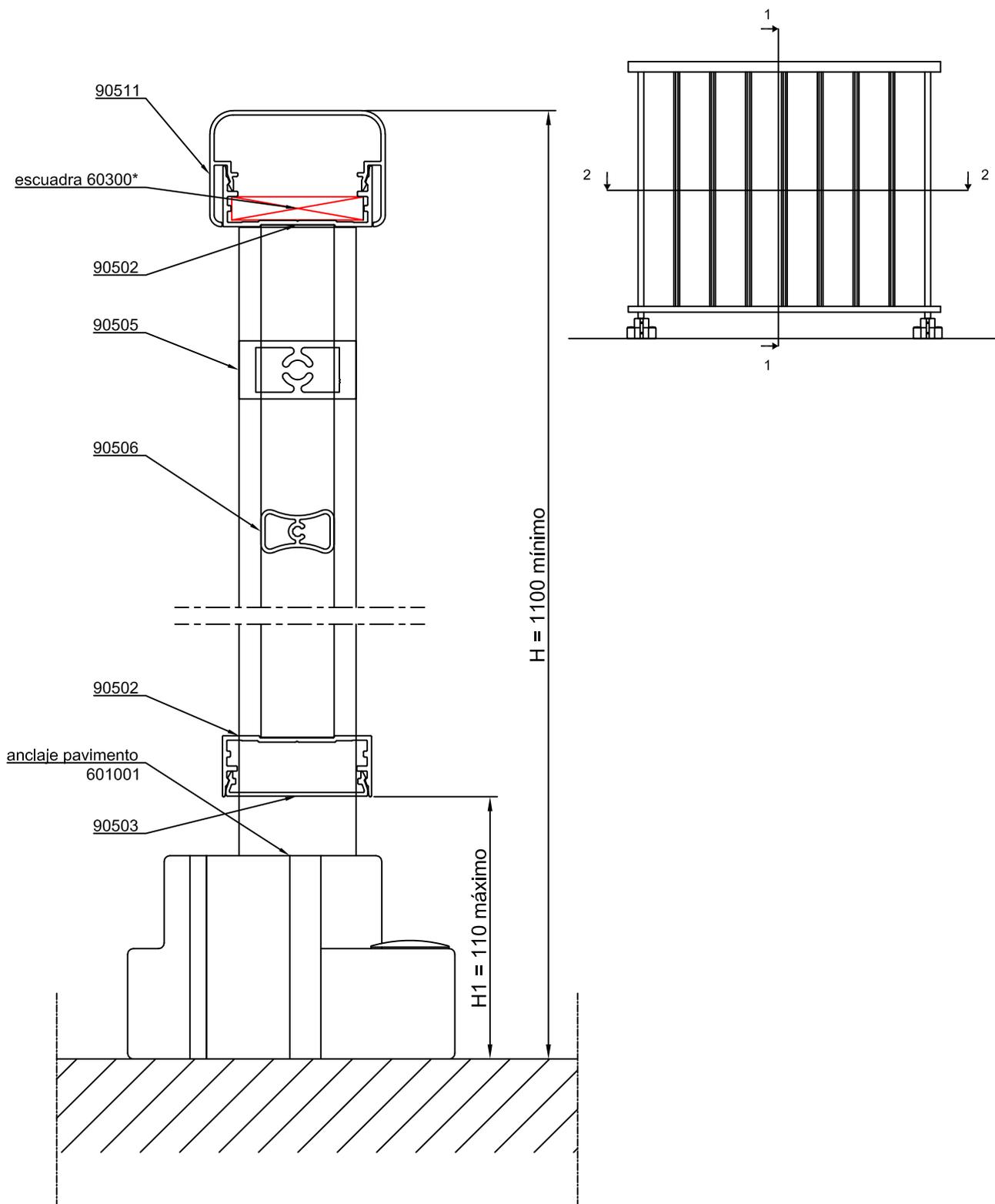


Sección 2



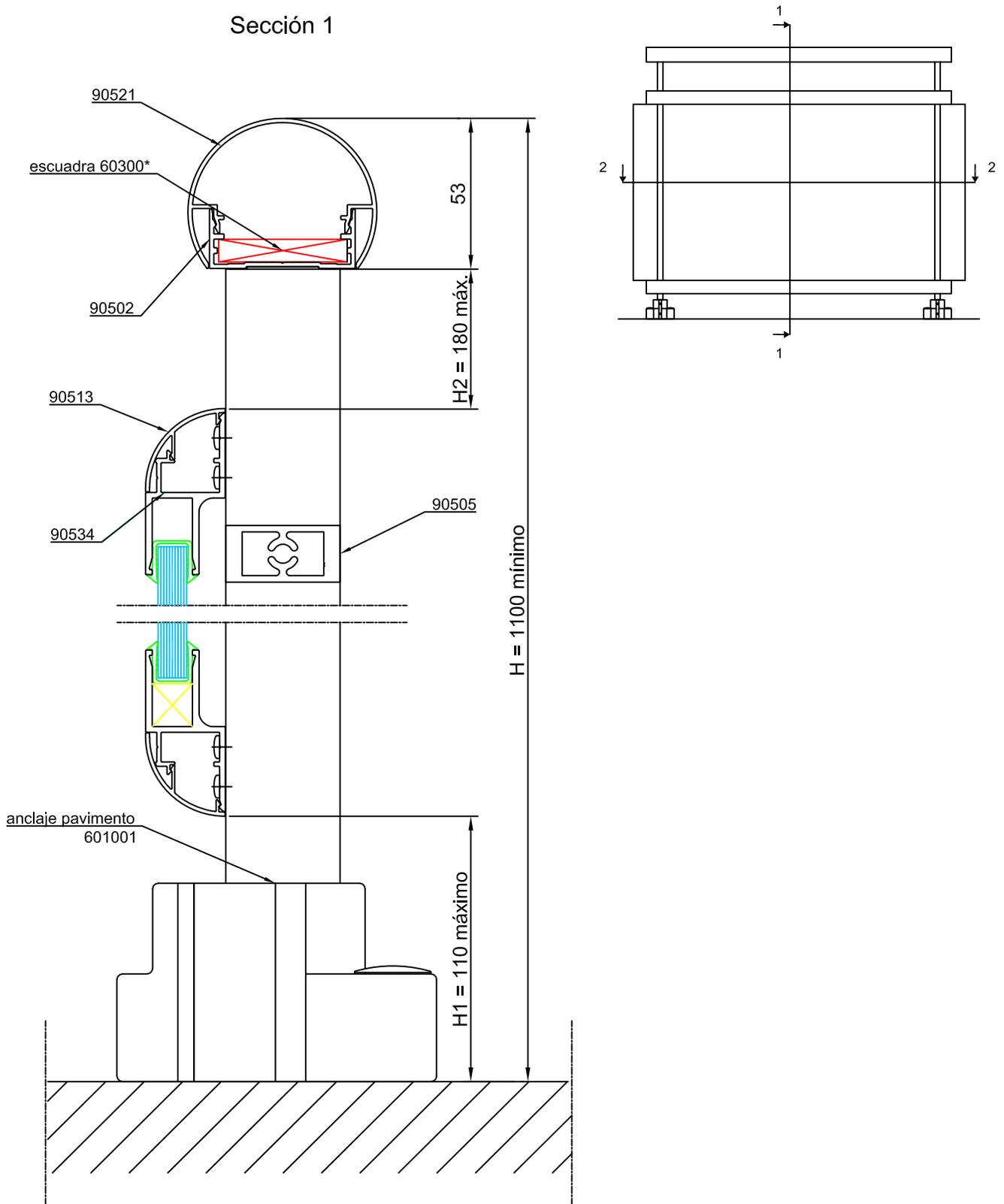
Escala Sección 1:2

Sección 1 (opcional)

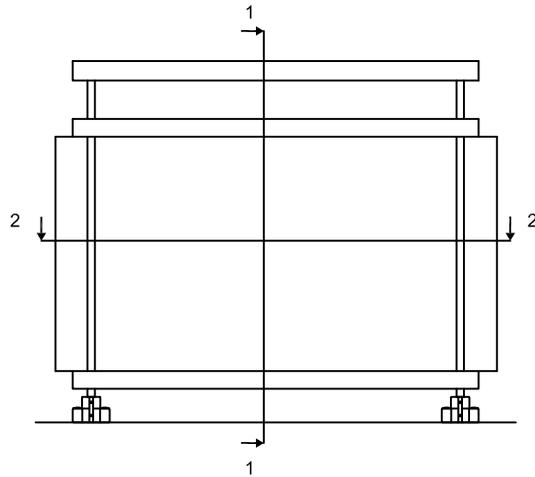


Escala Sección 1:2

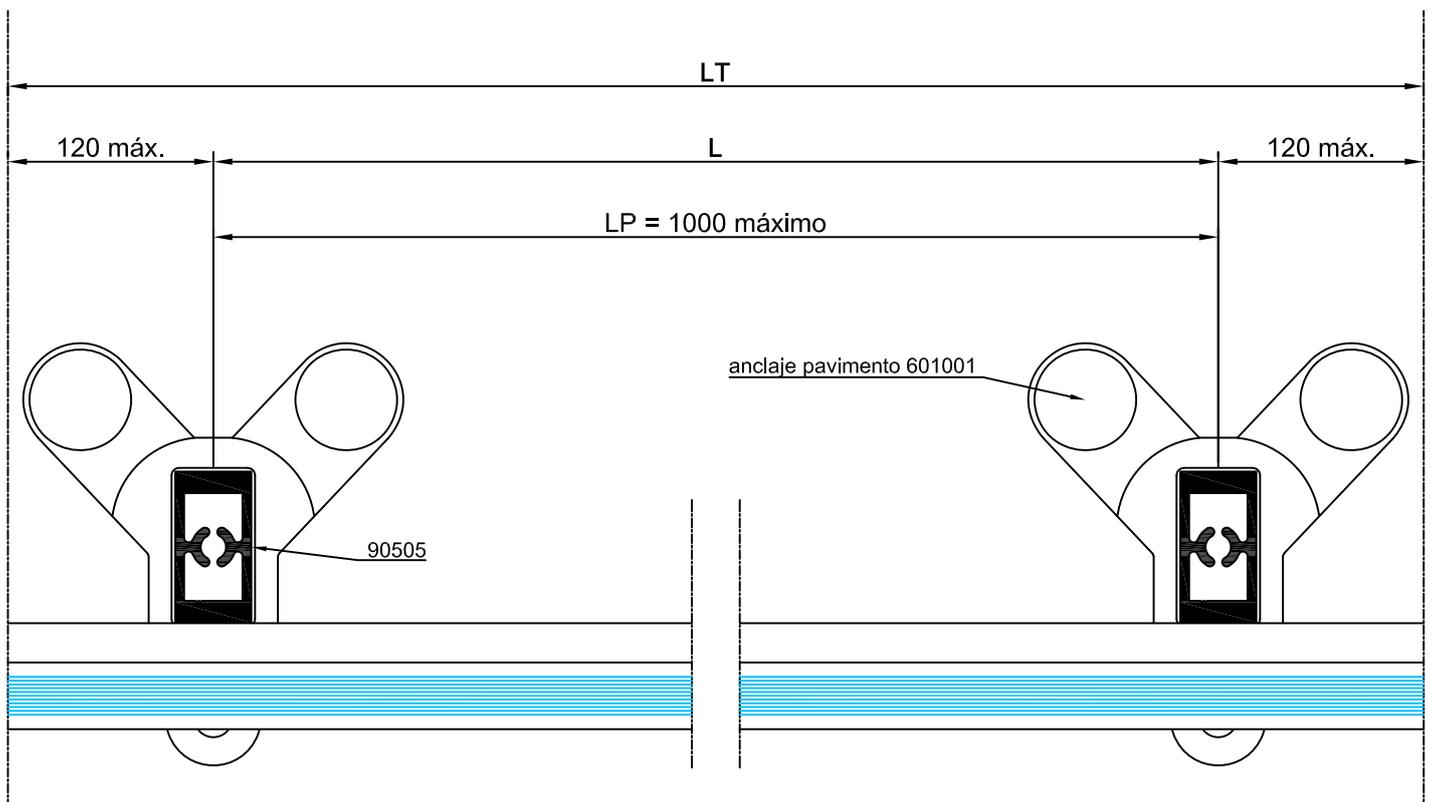
Sección 1



Escala Sección 1:2

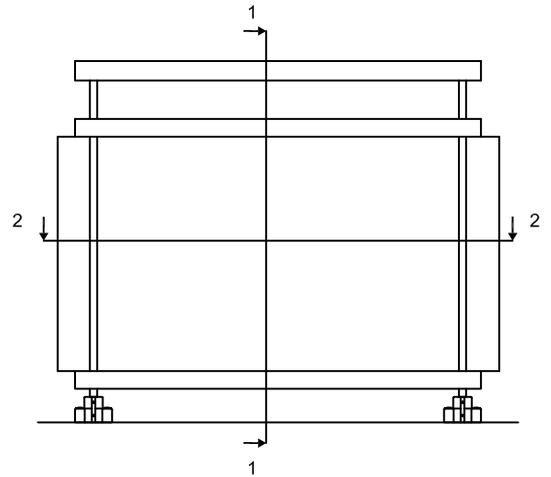
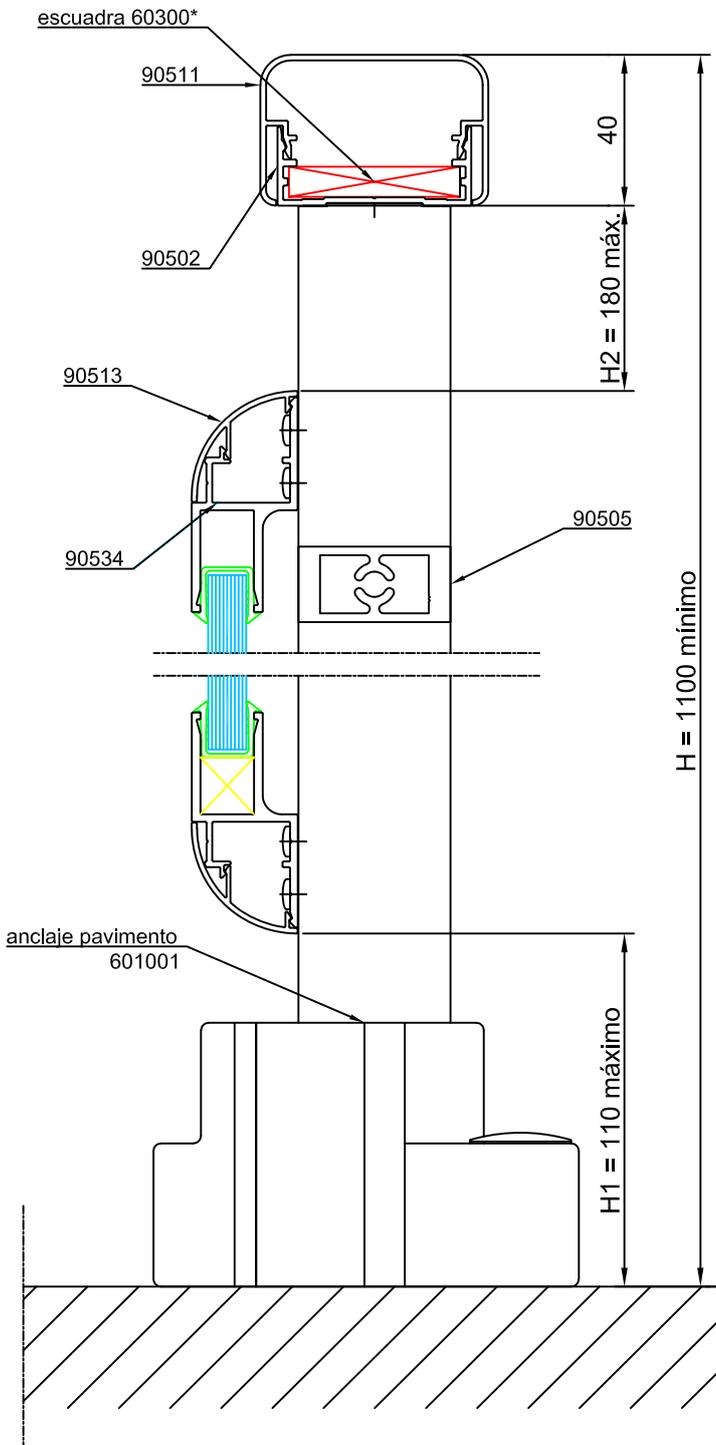


Sección 2

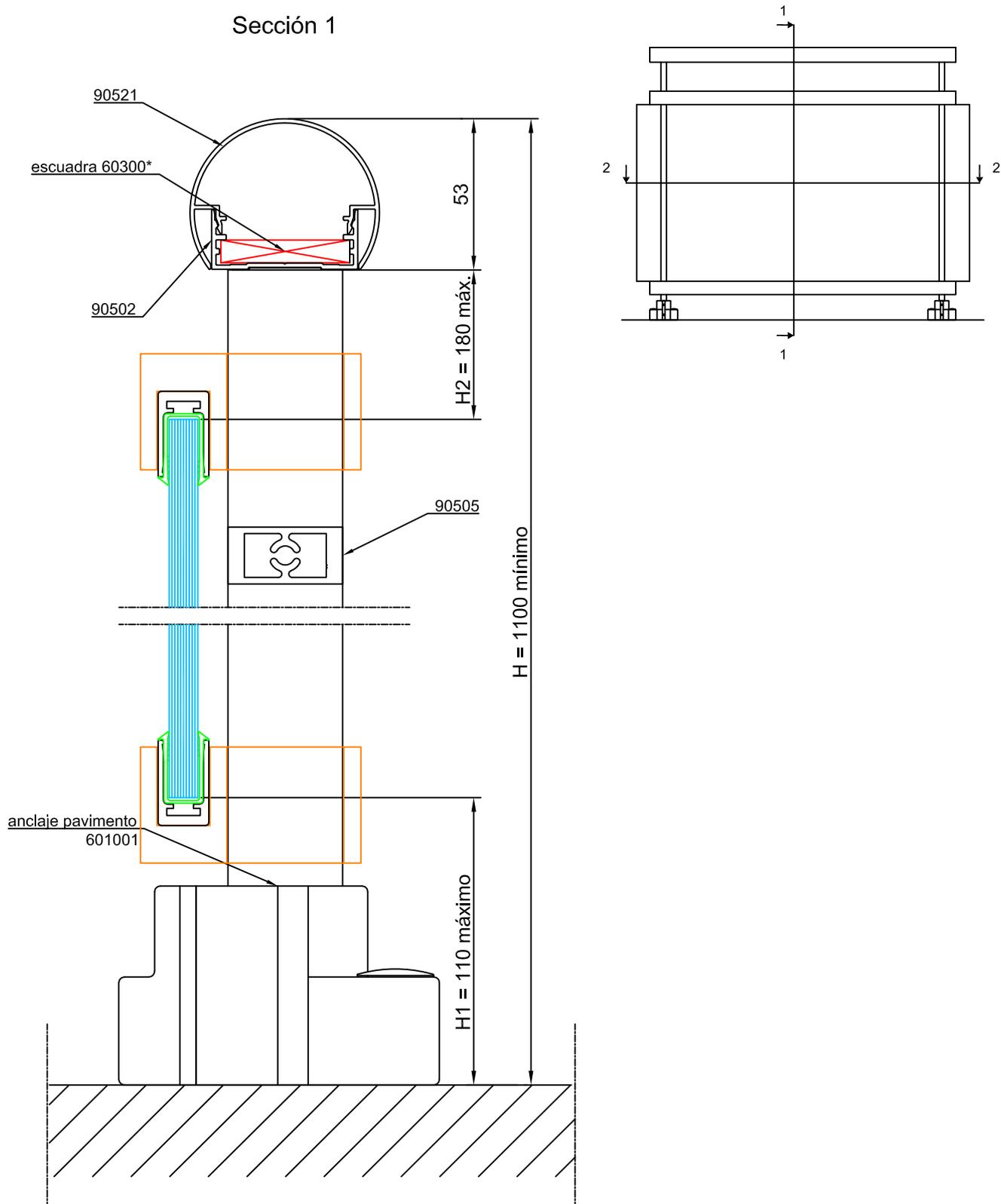


Escala Sección 1:2

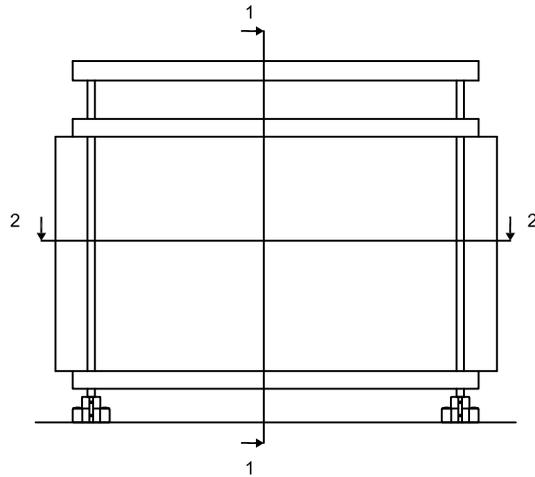
Sección 1 (opcional)



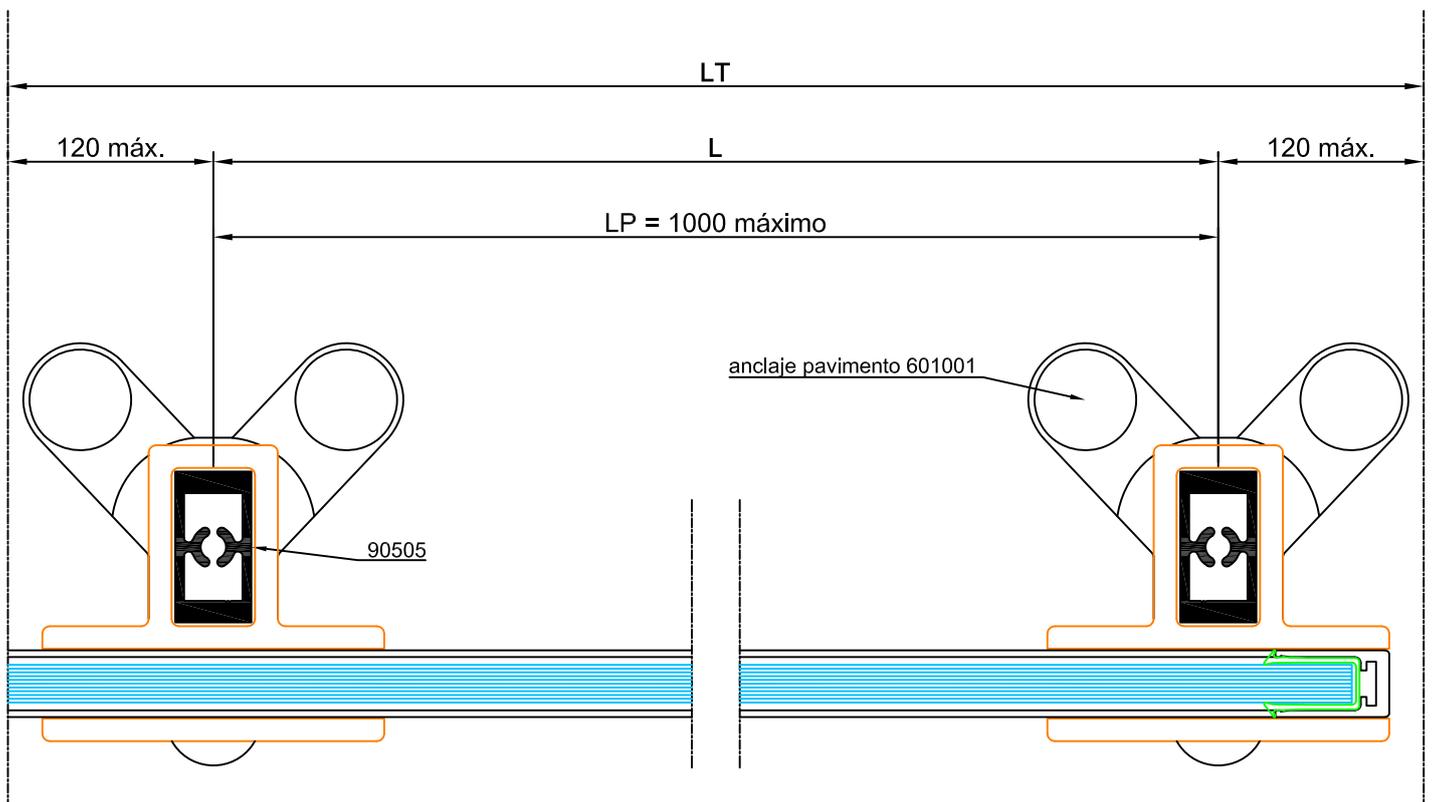
Escala Sección 1:2



Escala Sección 1:2

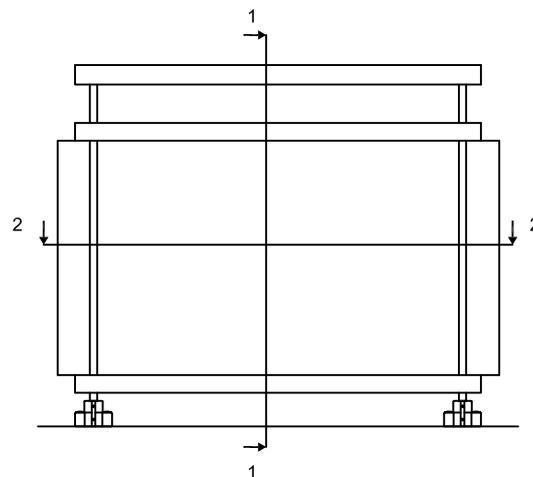
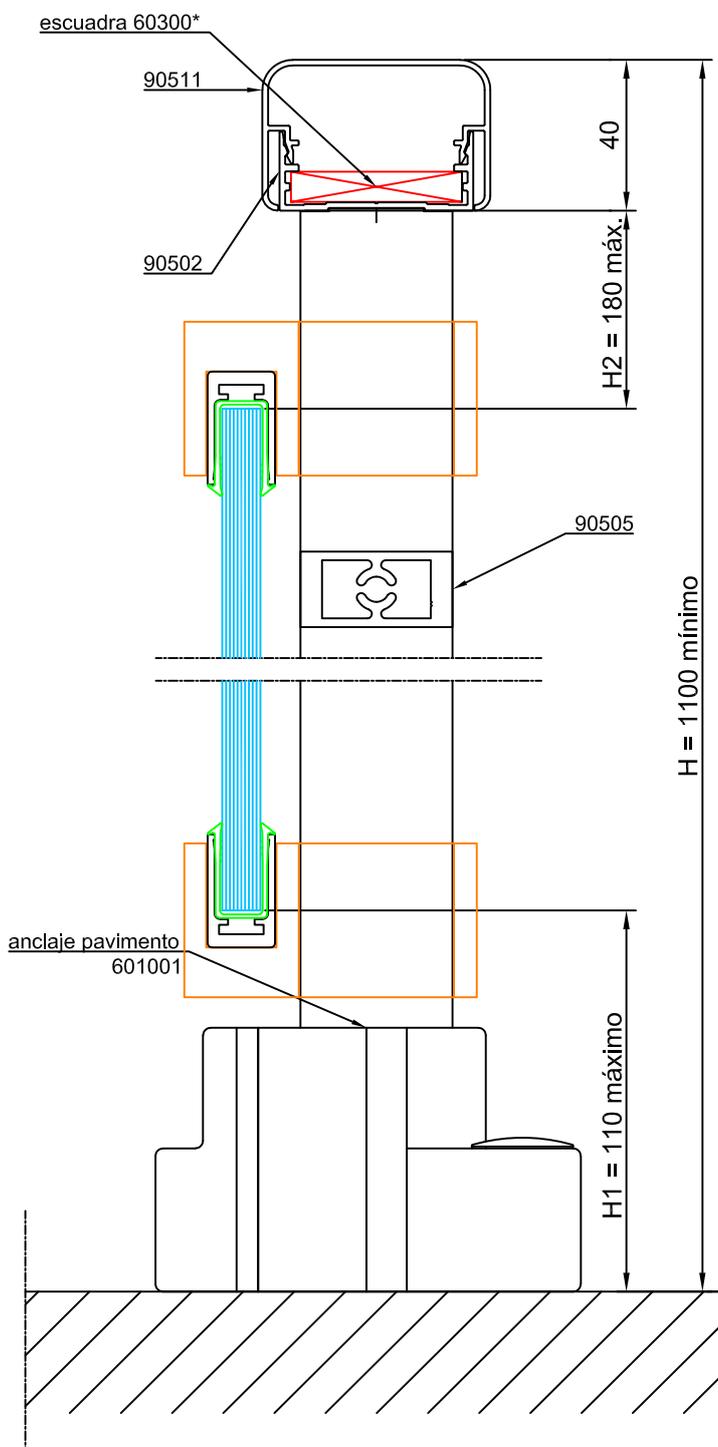


Sección 2



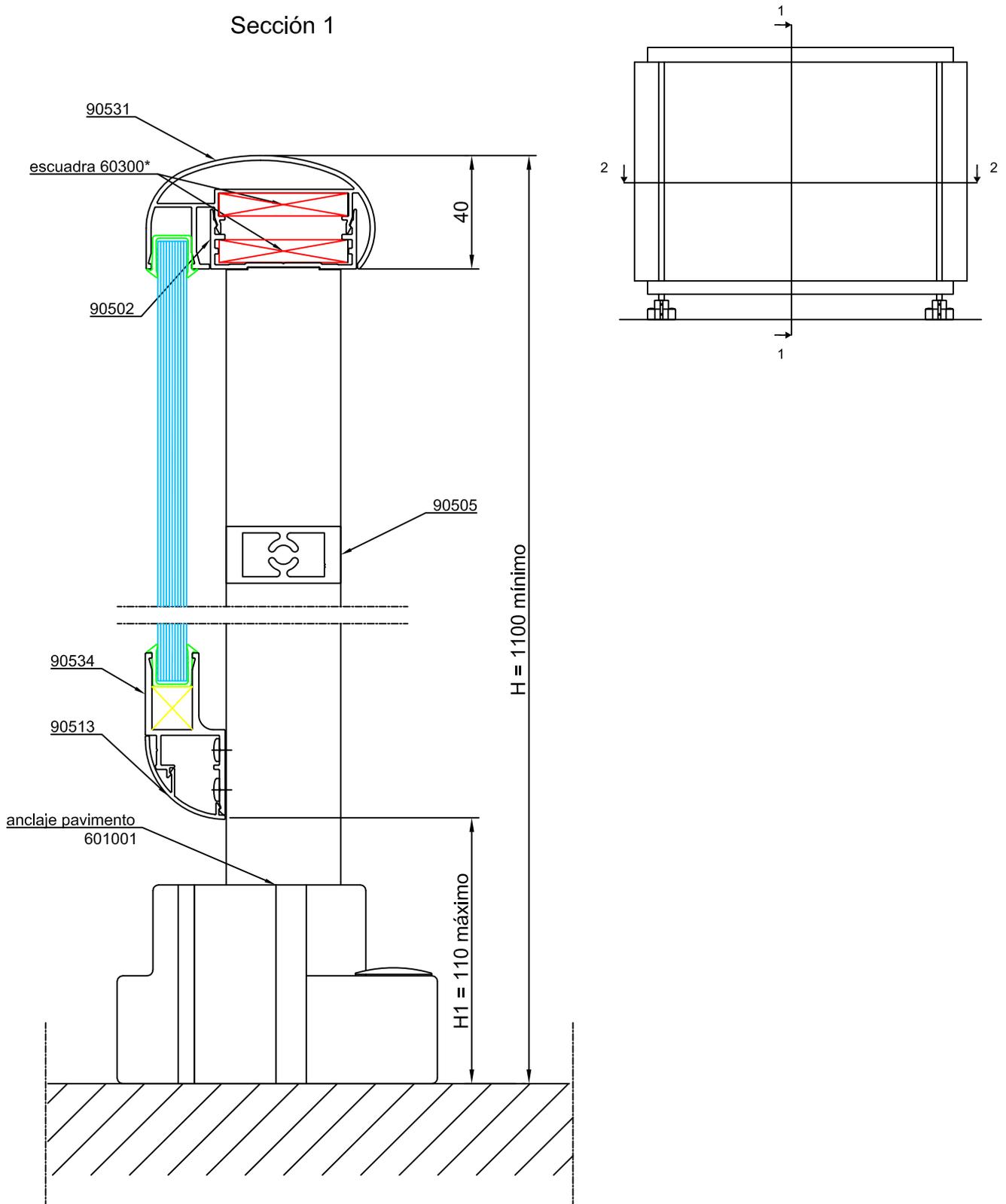
Escala Sección 1:2

Sección 1 (opcional)

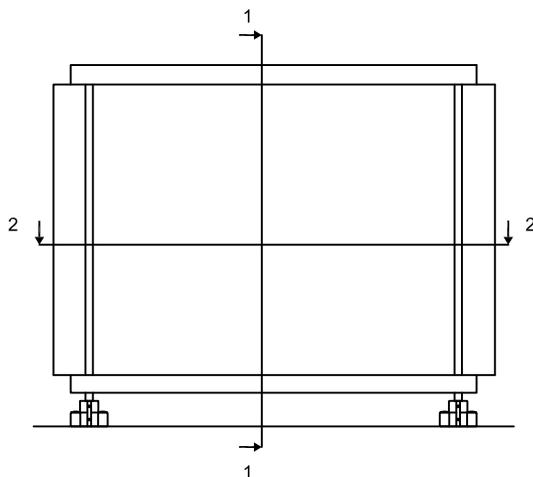


Escala Sección 1:2

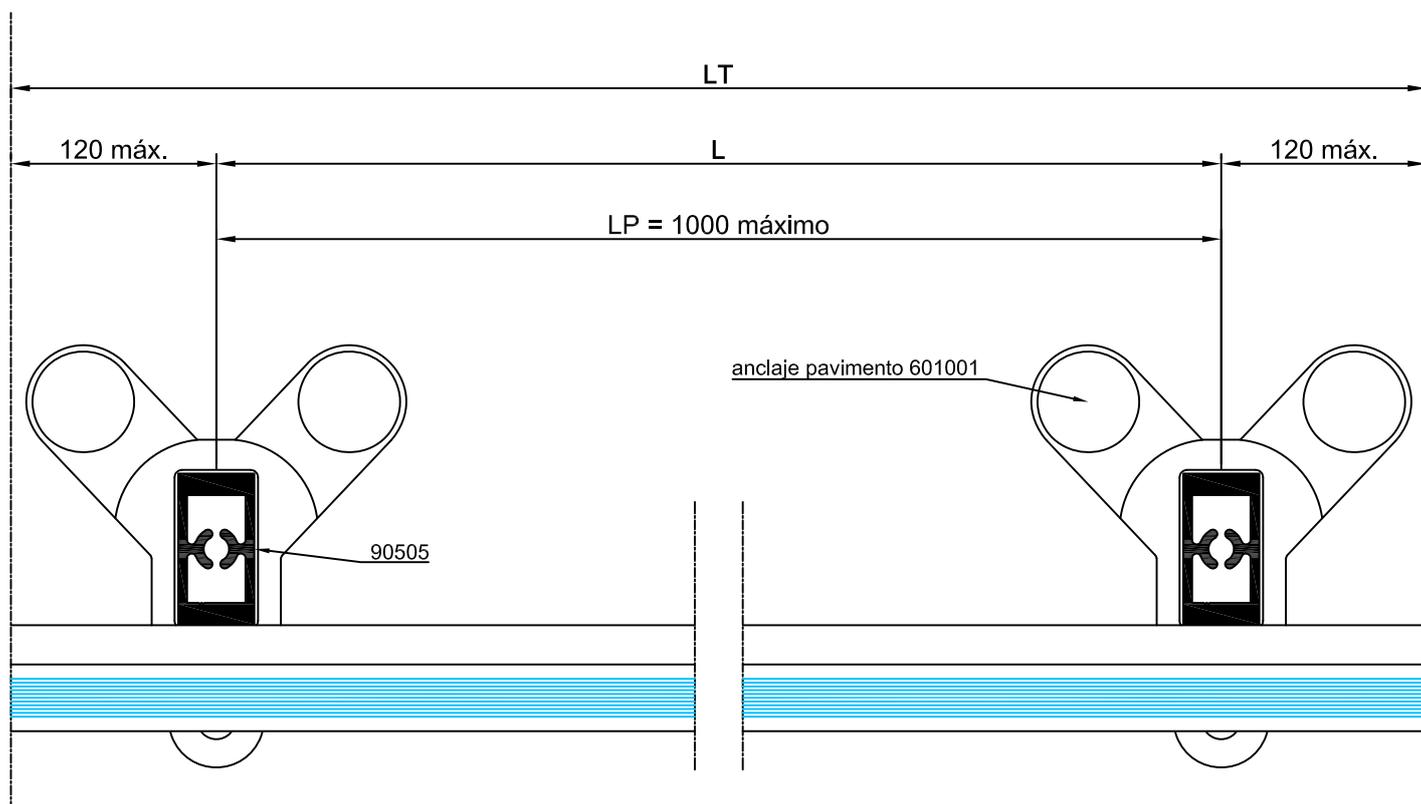
Sección 1



Escala Sección 1:2

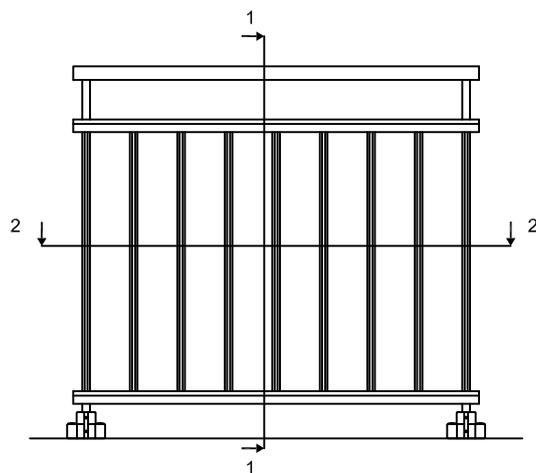
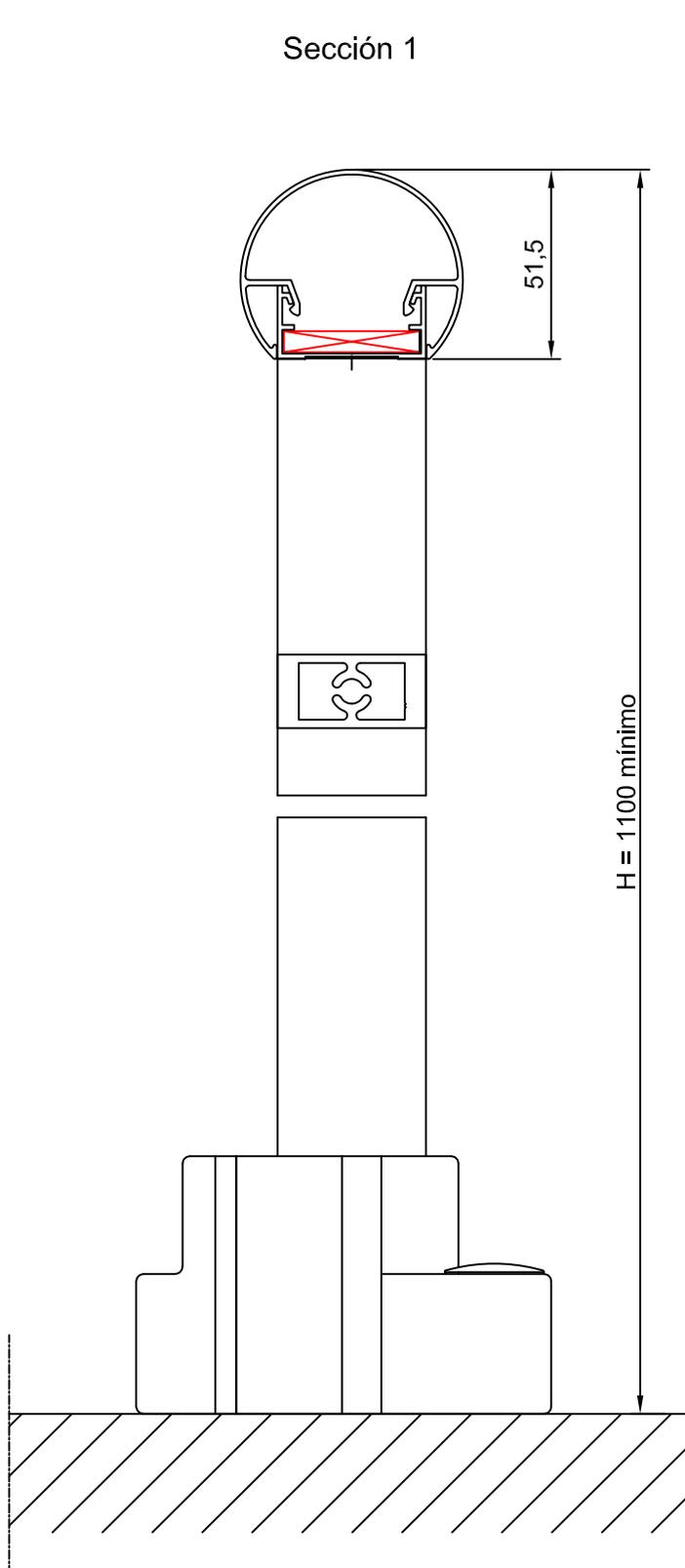


Sección 2

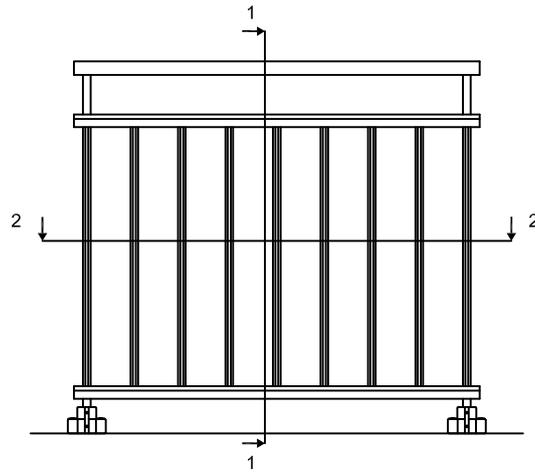


Escala Sección 1:2

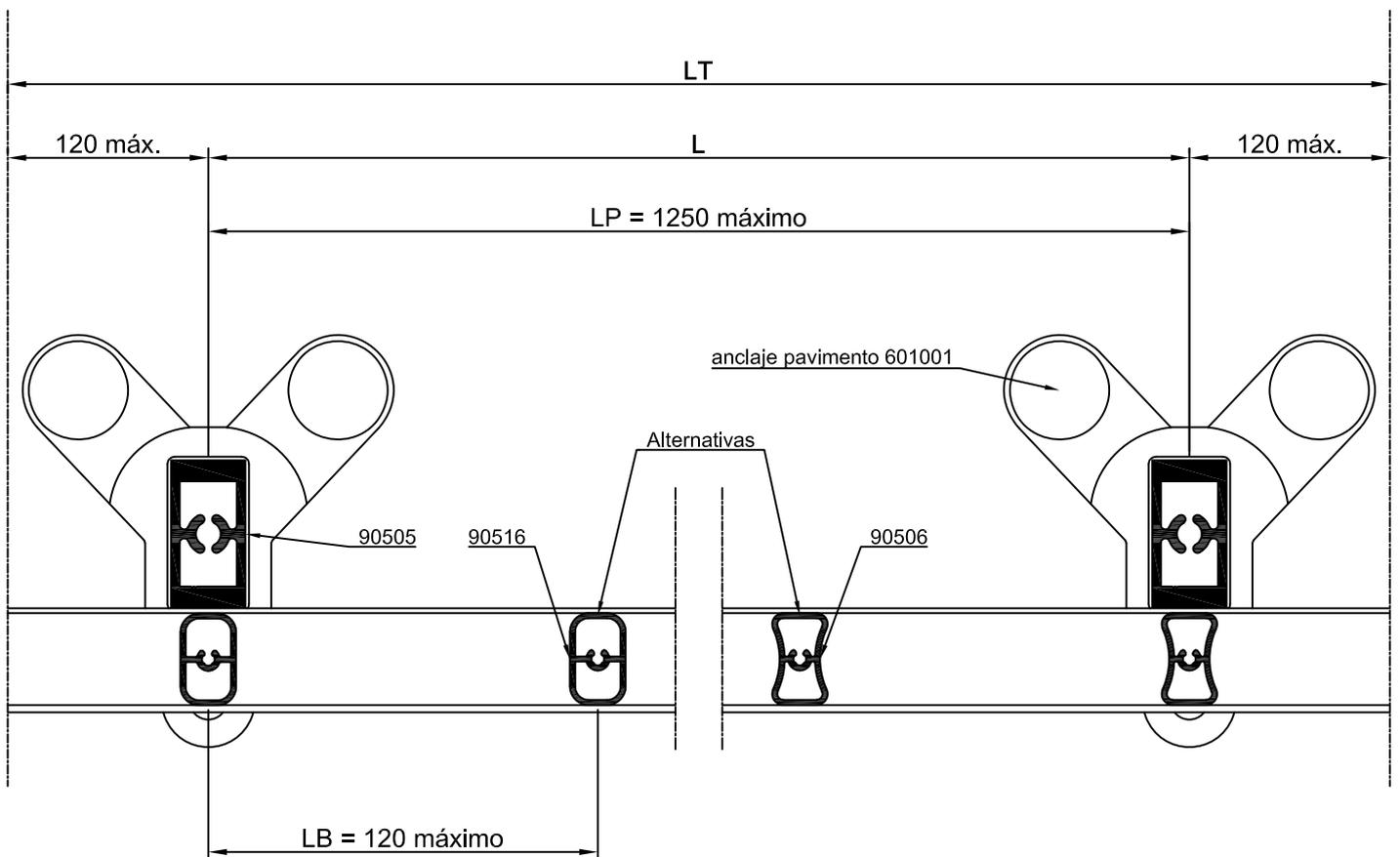
Sección 1



Escala Sección 1:2

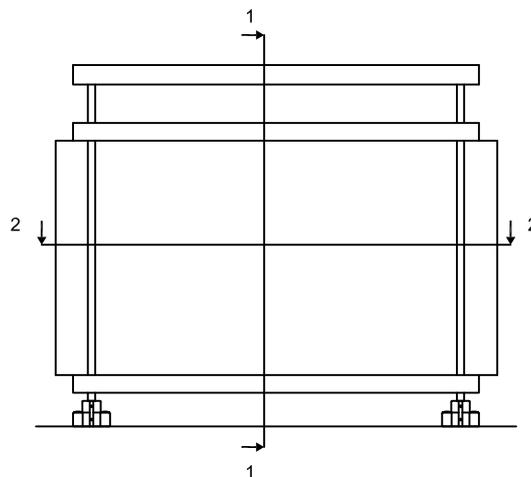
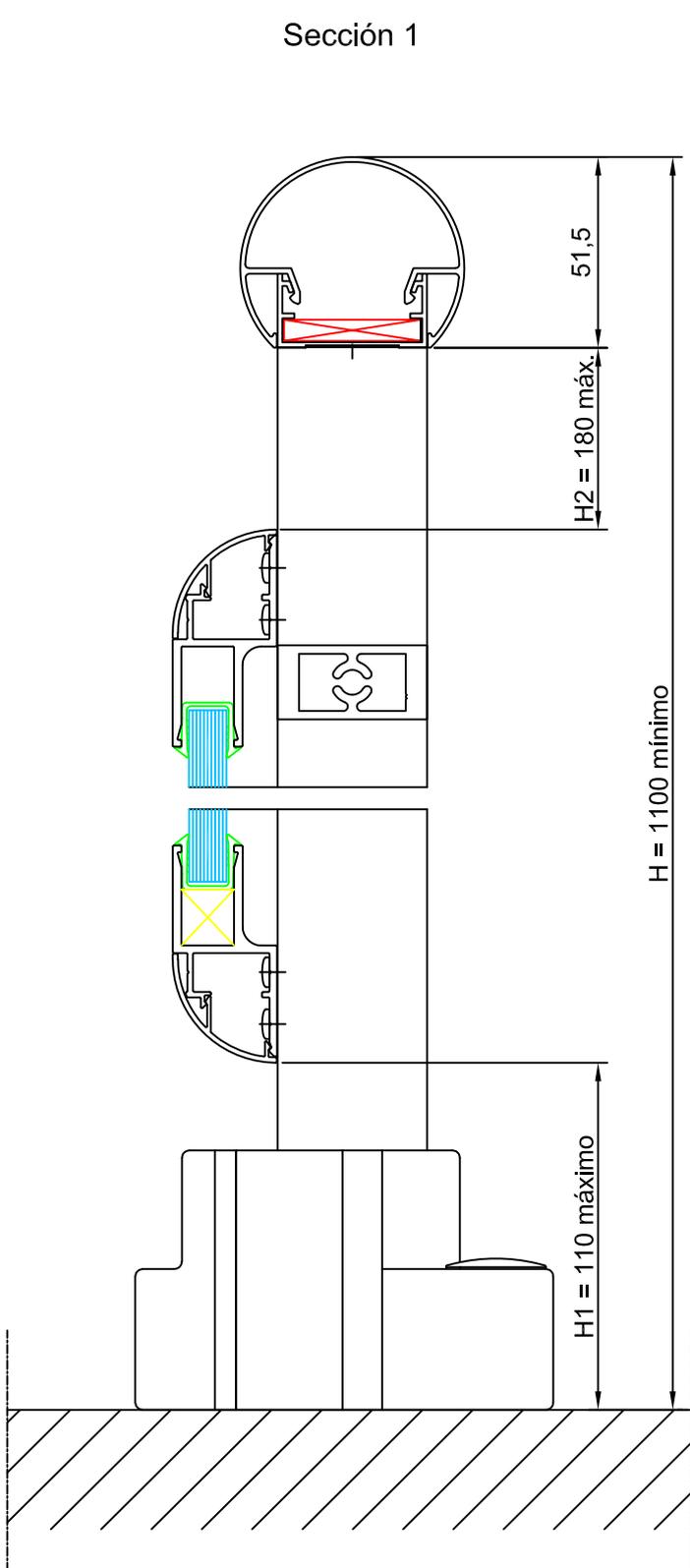


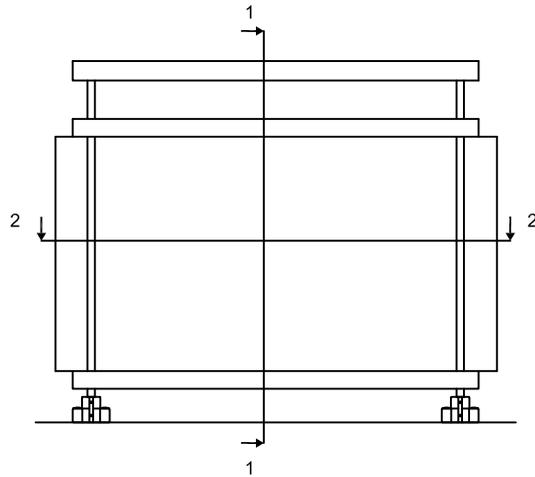
Sección 2



Escala Sección 1:2

Sección 1





Sección 2

