

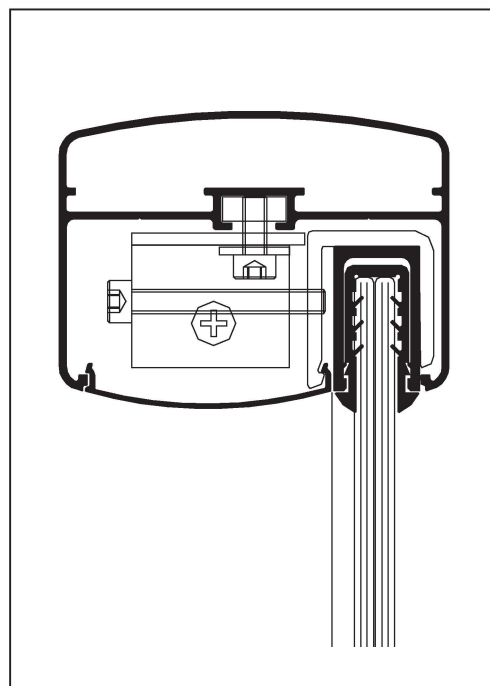
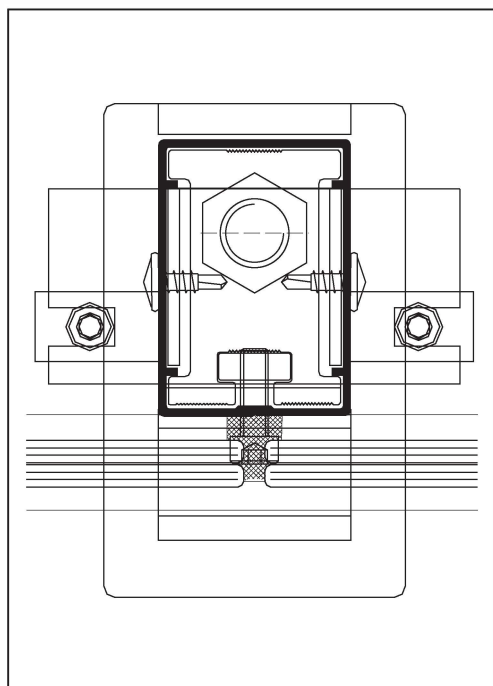


Catálogo técnico

Línea HA SISTEMA BARANDA



HA SISTEMA BARANDA



Indice	Página
Notas Generales	03
Introducción	04
Perfiles	05
Baranda Balcón vidrio / barrotes	09
Baranda Balcón frente losa	16
Baranda reforzada	19
Baranda escalera	21
Accesorios complementarios	24
Colocación de anclaje y varilla roscada	26
Seguridad y medio ambiente	27
Asistencia Técnica	28

Indice

HA SISTEMA BARANDA

Peso de los perfiles:	el peso indicado es teórico y podrá variar en función de las tolerancias de espesor y dimensionales de extrusión.
Dimensiones de los perfiles:	las dimensiones indicadas son teóricas y podrán variar en función de las tolerancias dimensionales de extrusión.
Medidas de cortes:	las medidas de corte indicadas en el presente catálogo son exactas; en algún caso deberán ser redondeadas en función a la precisión de las máquinas disponibles por el carpintero.
Prototipo:	se aconseja en los primeros trabajos o antes de construir una cantidad importante de barandas, la elaboración de un prototipo en dimensión real.
Longitud de las barras:	la longitud comercial de los perfiles de esta serie es de 6020 mm., excepto cuando se indica lo contrario.
Puesta en obra:	la representación de la puesta en obra es solo indicativa, una sugerencia de cómo puede resolverse en forma simple y efectiva, esta particular problemática de la baranda.

Todas las secciones, conjuntos, ensambles, mecanizados y formas de montajes que se muestran en los catálogos de **SAPA ALUMINIUM ARGENTINA**, corresponden al estado actual de la técnica, han sido definidos con cuidado y competencia, y significan un servicio para el fabricante, aportando, sin compromisos, propuestas y sugerencias.

El fabricante debe verificar, en cada caso, si las propuestas corresponden o son aplicables a los casos que se le presenten, ya que las múltiples posibilidades que se encuentran en la práctica no pueden estar todas representadas en un catálogo.

Los diseños de los perfiles, accesorios y guarniciones indicados en el presente catálogo están registrados.

Todos los datos mencionados en el presente catálogo son indicativos y no comprometen a **SAPA ALUMINIUM ARGENTINA**.

En ningún caso **SAPA ALUMINIUM ARGENTINA** se hará responsable por las deficiencias constructivas de las aberturas fabricadas con sus perfiles.

SAPA ALUMINIUM ARGENTINA se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere necesarias con el fin de mejorar sus productos.

El material ilustrado en el presente catálogo es de propiedad exclusiva de **SAPA ALUMINIUM ARGENTINA**, y está prohibida su reproducción, total o parcial, sin su expresa autorización.

Notas Generales

HA SISTEMA BARANDA

El Sistema HA de Baranda **SAPA ALUMINIUM ARGENTINA** ha sido desarrollado tomando en cuenta los siguientes factores:

- Colocación superior sobre piso terminado, sin necesidad de dejar insertos de ningún tipo.
- Visión exterior "Vidrio total", sin parantes aparentes, con la parte superior del vidrio oculta en el pasamano.
- Sistema de anclaje por medio de anclaje químico, que garantiza resistencia al impacto.
- Conjunto de accesorios realizados en perfiles de aluminio, presentados en kit. Para cada parante hace falta 1 kit, a lo que habrá que agregar la varilla roscada de acero inoxidable y el anclaje químico.

Las distancias entre parantes de 1.000 mm. para áreas públicas y de 1.200 mm. para áreas privadas, así como la altura de 915 mm. para el parante deben respetarse y considerarse como MAXIMAS (*).

EL sistema ha sido diseñado para utilizar un vidrio laminado de 4 + 4 mm ó barrotes verticales de 35 X 15 mm. de sección.

Un espesor de 3 + 3 mm. podrá ser utilizado ÚNICAMENTE cuando se trate de barandas de alturas de 500 mm. o menores, ubicadas sobre antepechos.

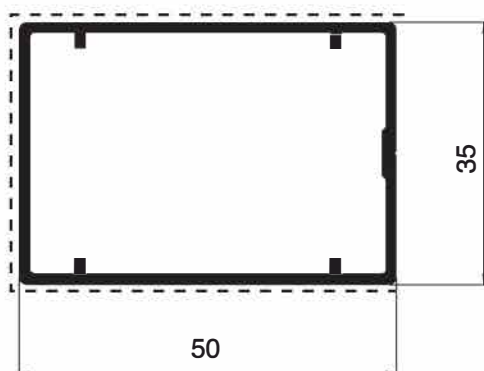
(*) Cualquier solicitud que requiera medidas mayores a las indicadas para cada caso, (distancia entre parantes, altura de pasamanos, como las fijaciones a hormigón ú otro material) deberán ser verificadas por un **calculista**.

¡ADVERTENCIA!

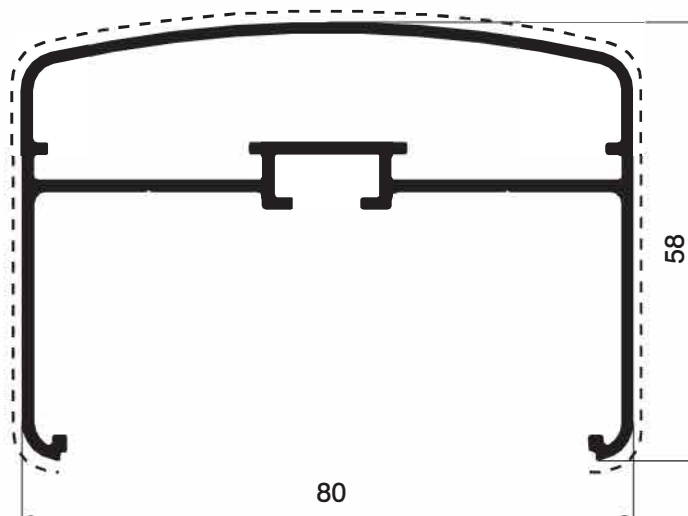
- En zonas costeras o próximas al mar es obligatorio el uso de la correspondiente tornillería y varillas de 1/2" en **acero inoxidable** para cualquiera de sus variantes o tipologías.
- Este producto, en cualquiera de sus variantes, no es apto para utilizar en locales comerciales, shoppings, hospitales, sanatorios y en todos aquellos lugares de alta concentración de personas. Cualquier duda, consultar con el Departamento Técnico de Hydro.

Introducción

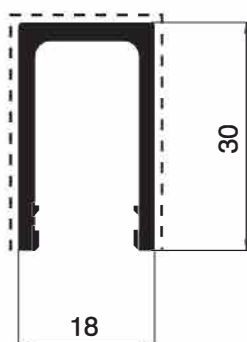
HA SISTEMA BARANDA



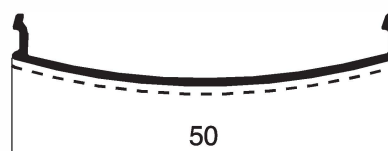
ADR 1462 Parante
Peso: 0,705 kg/m



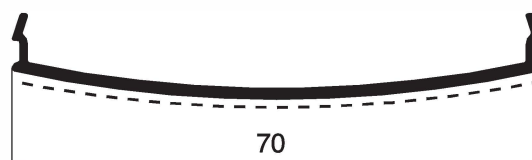
ADR 1463 Pasamanos
Peso: 1,270 kg/m



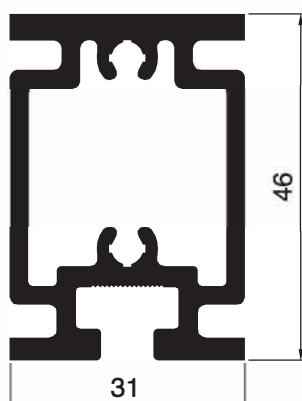
ADR 1464 U Porta Vidrio
Peso: 0,448 kg/m



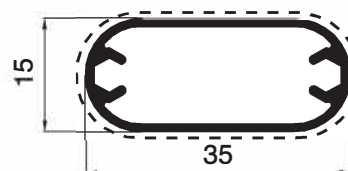
ADR 1465 Tapa Pasamanos
Peso: 0,180 kg/m



ADR 2047 Tapa inferior pasamanos
Peso: 0,343 Kg/m



ADR 2164 Refuerzo Parante
Peso: 1,473 kg/m



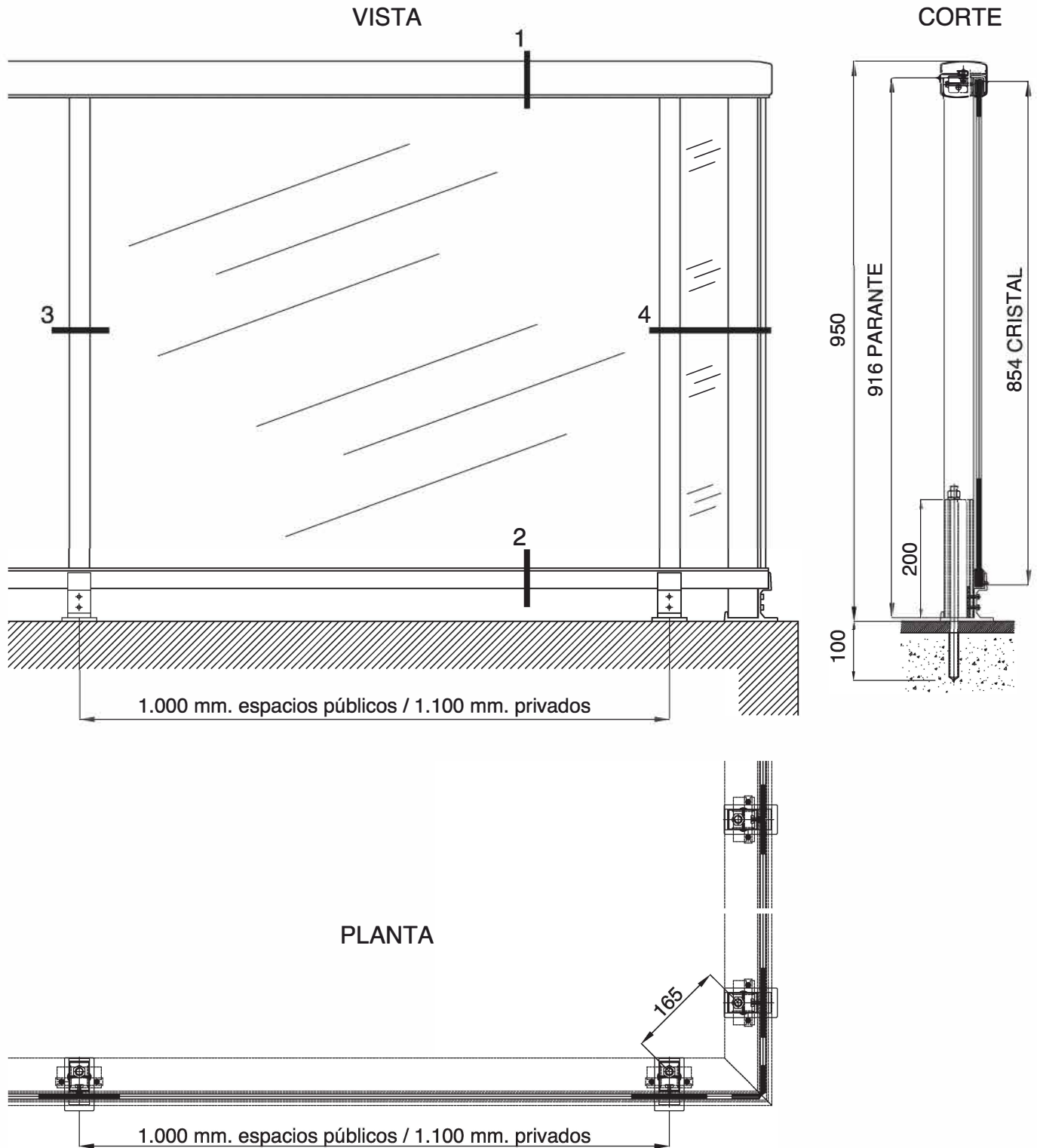
ADR 2000 Perfil barrote
Peso: 0,380 Kg/mtl.

----- Cara Vista

Perfiles (Escala 1:1)

HA BARANDA BALCON

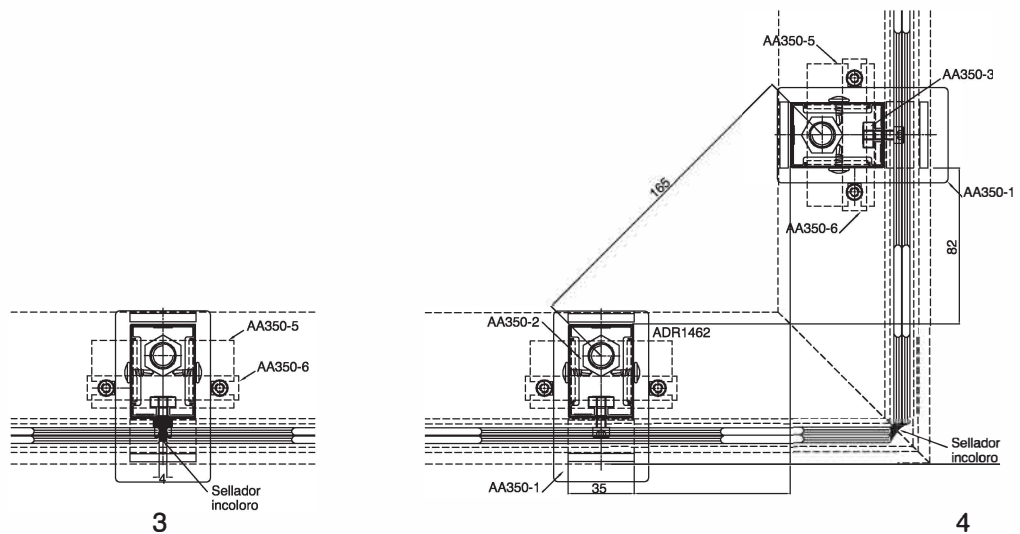
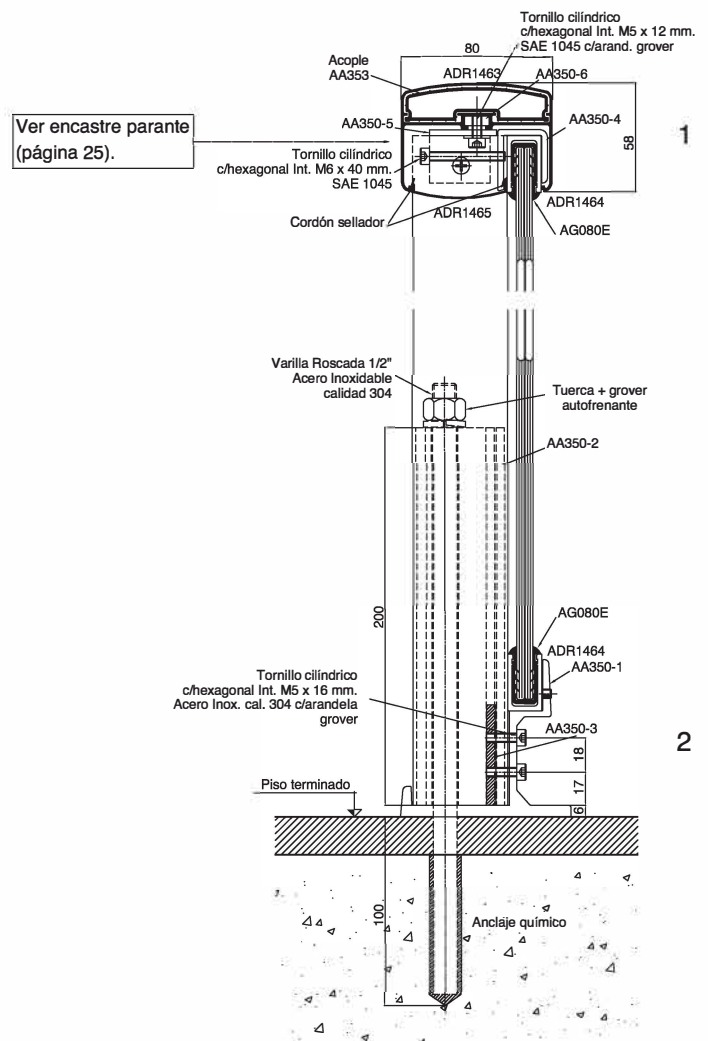
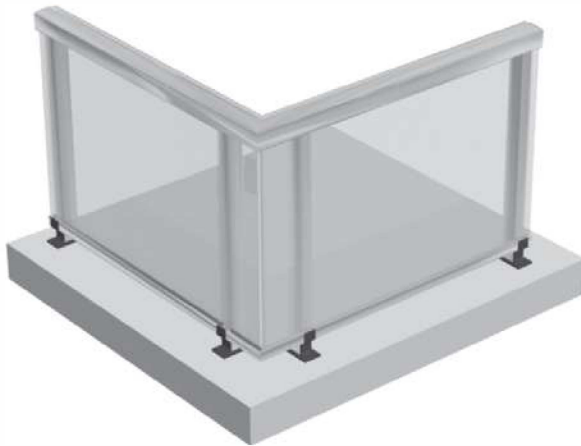
Baranda Cristal Laminado



Modulación

HA BARANDA BALCON

Baranda Cristal Laminado

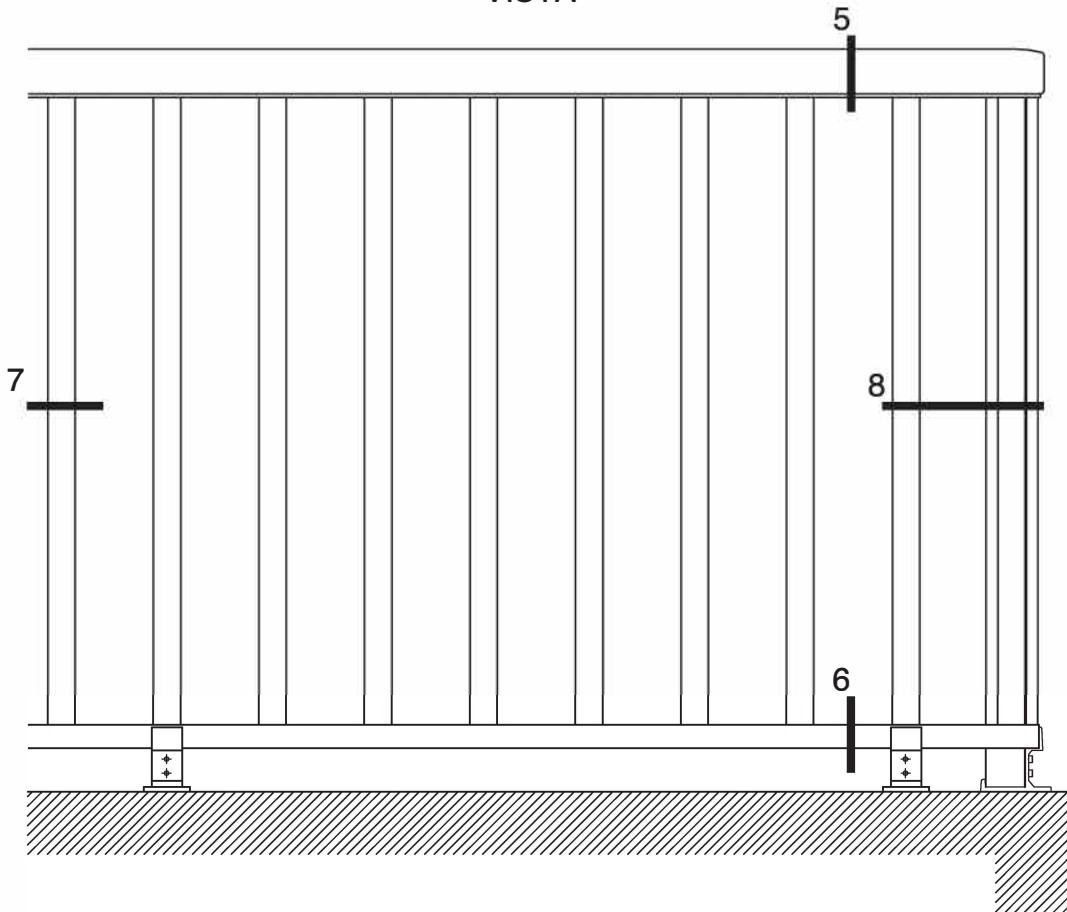


Cortes

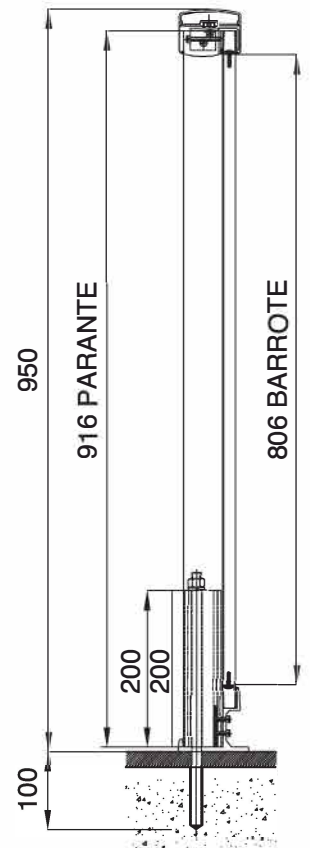
HA BARANDA BALCON

Baranda de barrotes Opción A

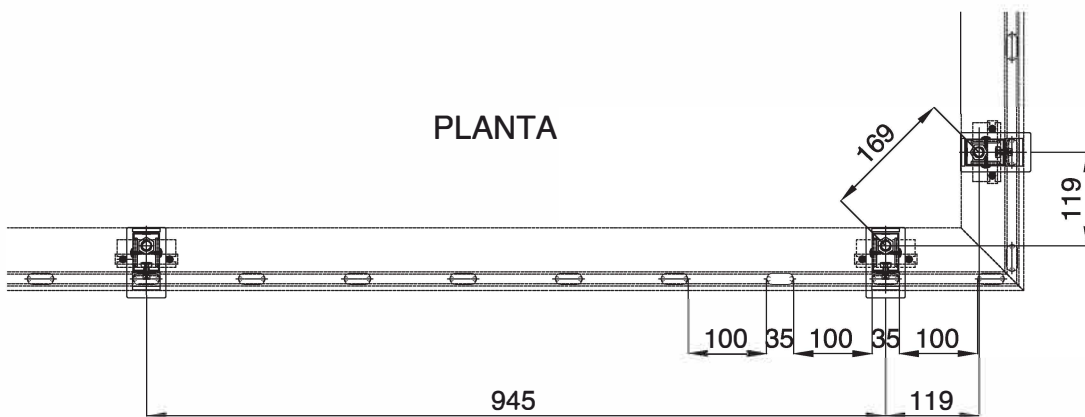
VISTA



CORTE



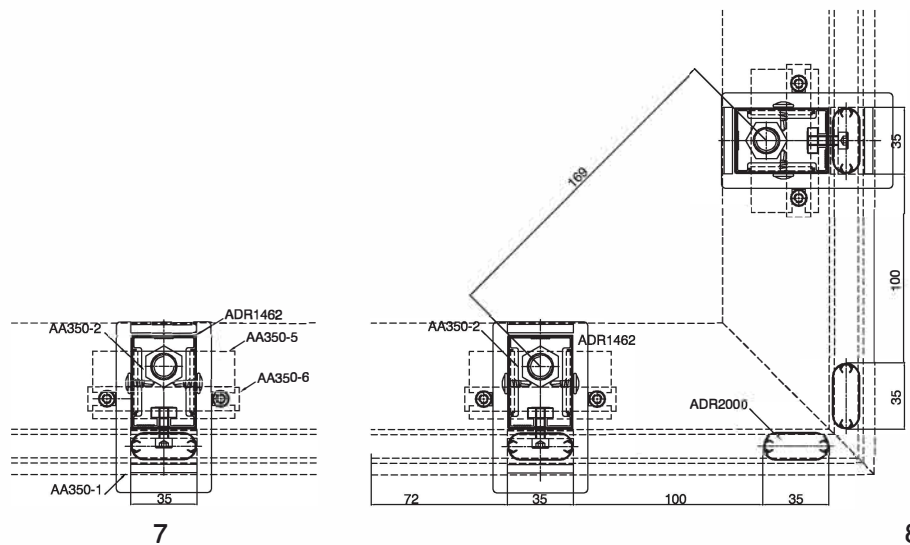
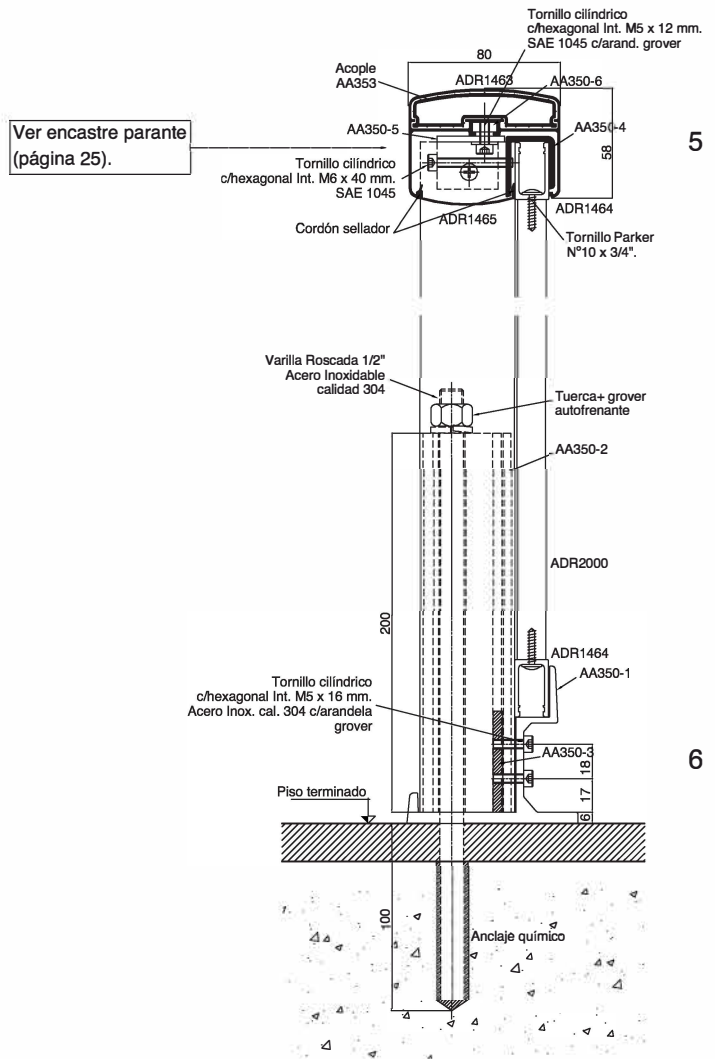
PLANTA



Modulación

HA BARANDA BALCON

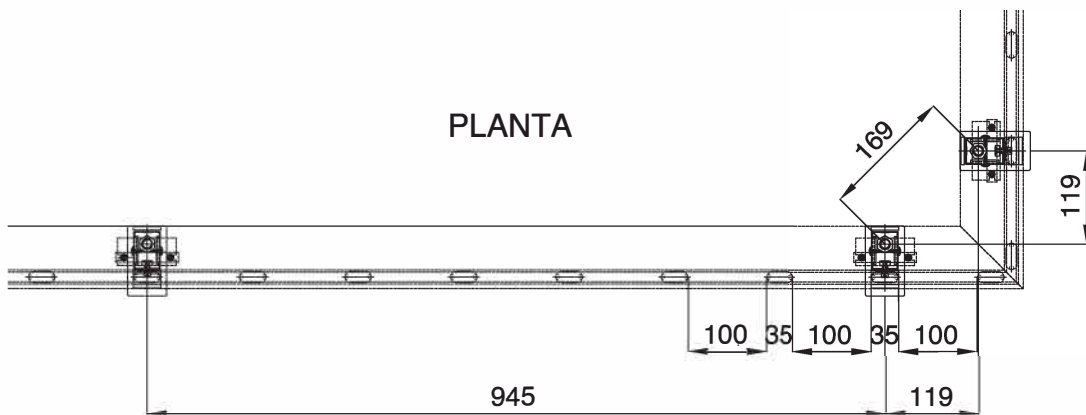
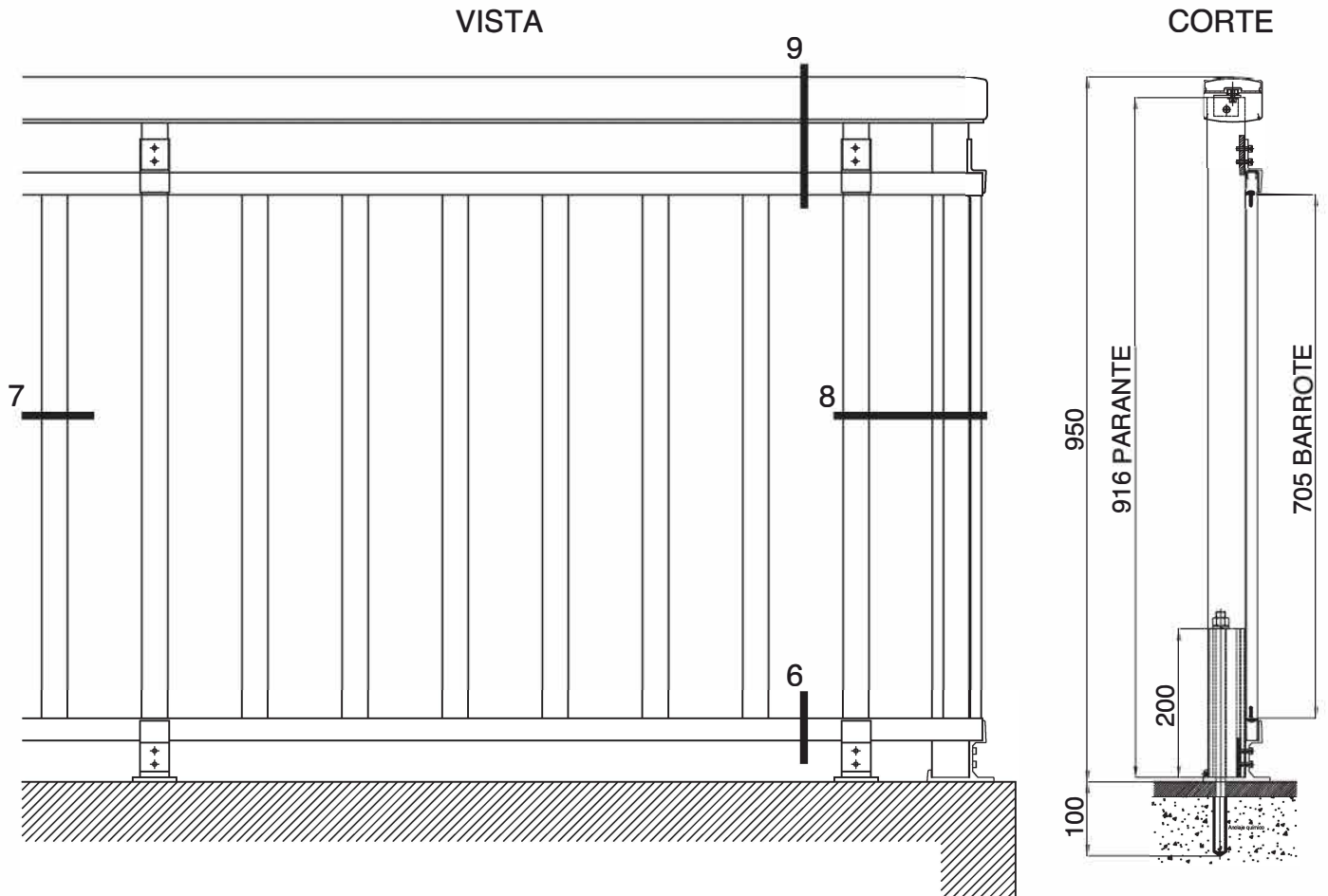
Baranda de barrotes - Opción A



Cortes

HA BARANDA BALCON

Baranda de barrotes - Opción B



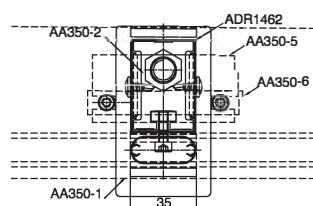
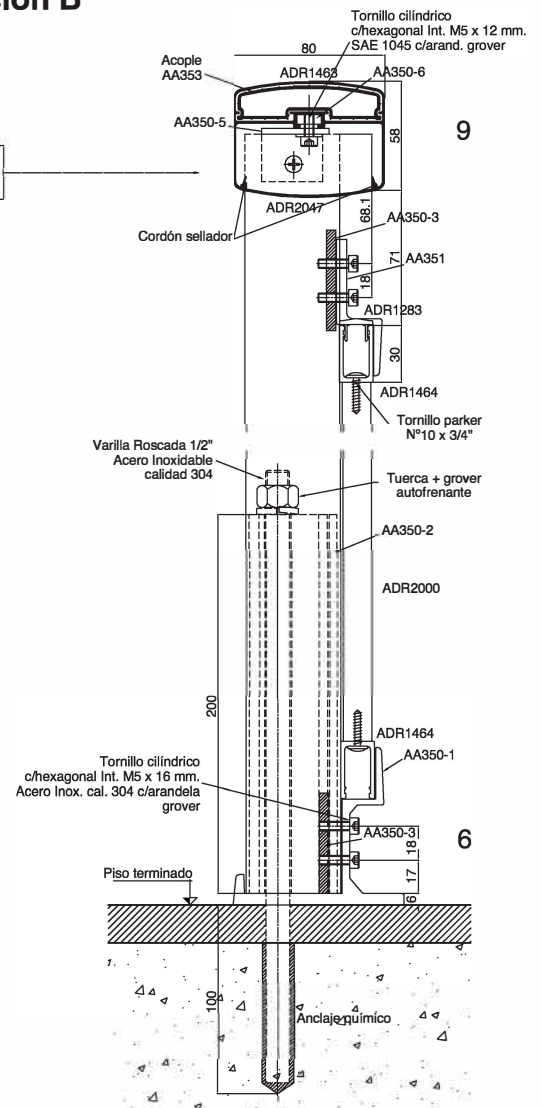
Modulación

HA BARANDA BALCON

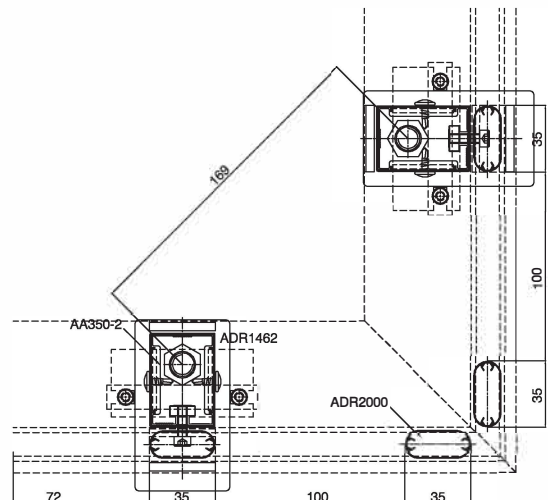
Baranda de barrotes - Opción B



Ver encastre parante
(página 25).



7



8

Cortes

HA BARANDA BALCON

Kit de accesorios AA357 Frente losa



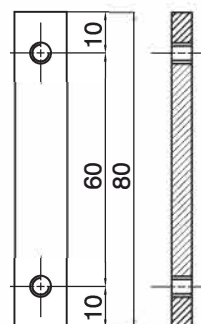
Soporte pasamanos
Código AA350-5



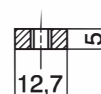
Soporte superior U
Código AA350-4



Refuerzo parante
Código AA357-3
(No incluido en el kit)



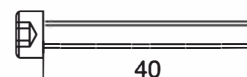
Rosca
métrica 5



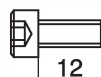
Contratuercas soporte pasamanos
material aluminio
Código AA350-6



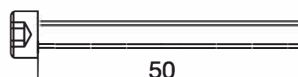
Arandela para anclaje
material acero inoxidable
cal. 304,
Código AA357-4



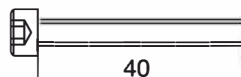
Tornillo cilíndrico c/hexagonal Int.
M6 x 40 mm.
SAE 1045



Tornillo cilíndrico c/hexagonal Int.
M5 x 12 mm.
SAE 1045



Tornillo cilíndrico c/hexagonal Int.
M6 x 50 mm.
Acero inox. cal 304



Tornillo cilíndrico c/hexagonal Int.
M6 x 40 mm.
Acero inox. cal 304



Tornillo Parker ó autoperforante
Cza. fijadora 8 x 13 mm.

Tornillo cilíndrico
c/hexagonal Int. M6 x 50 mm.
Acero inox. cal 304



Anclaje frente losa
Código AA357-1
Longitud en función de
cálculo estructural



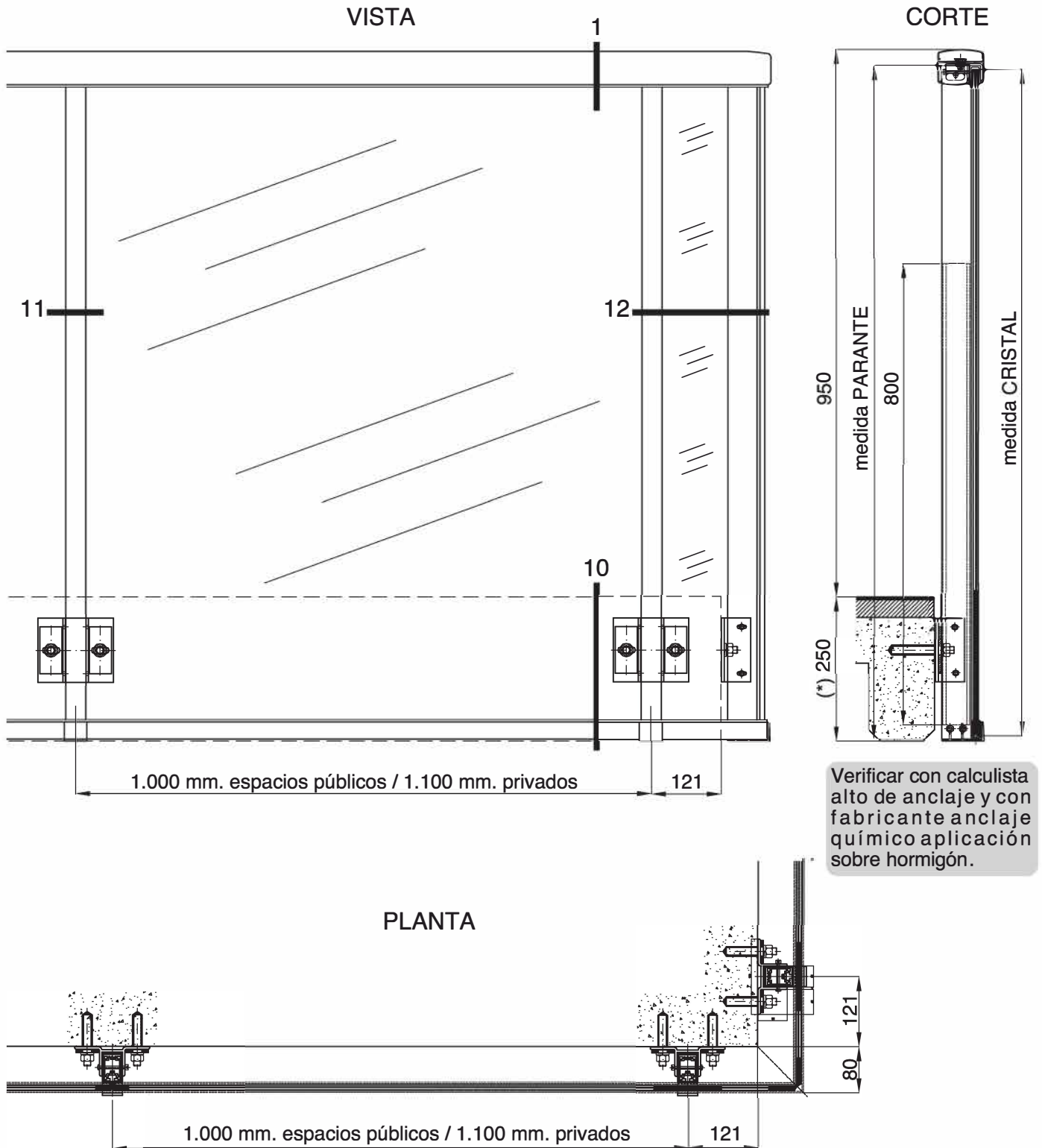
Tornillo cilíndrico
c/hexagonal Int. M6 x 40 mm.
Acero inox. cal 304

Soporte inferior U
Código AA357-2

Accesorios

HA BARANDA BALCON

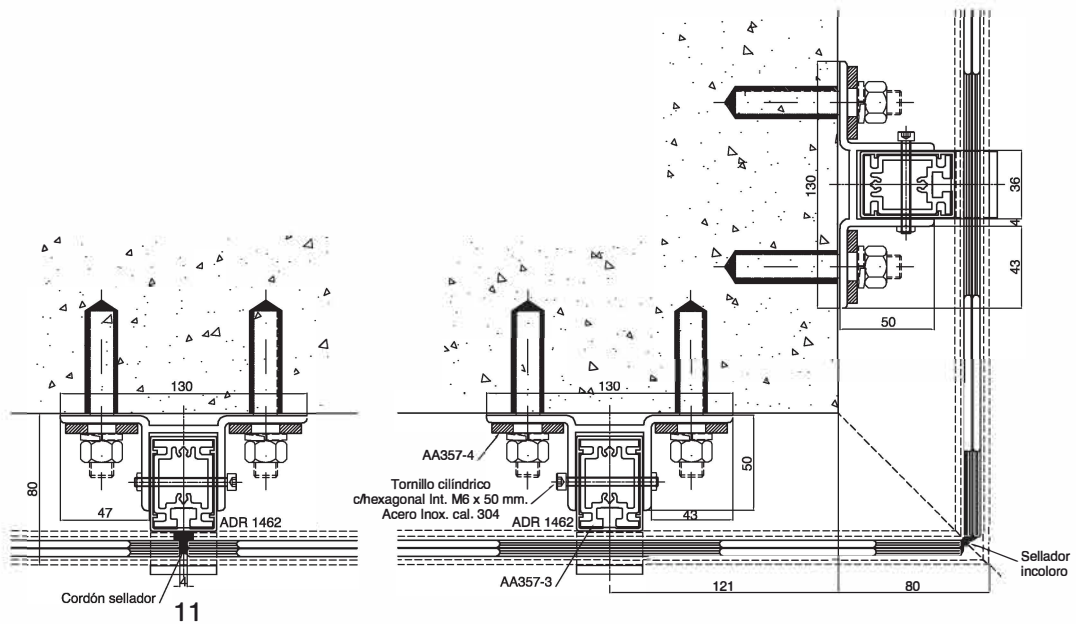
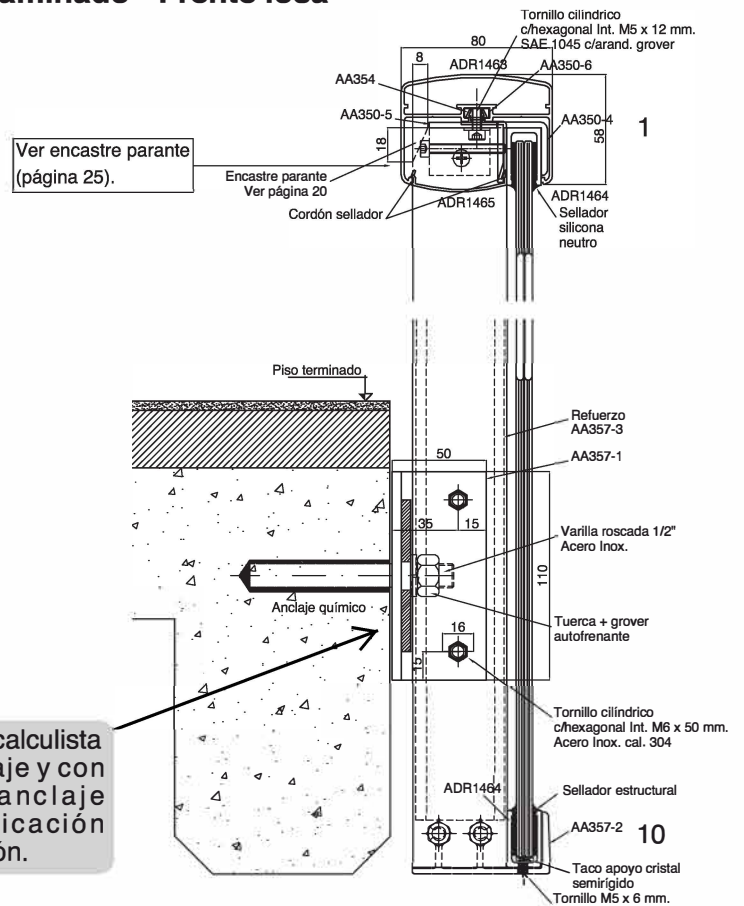
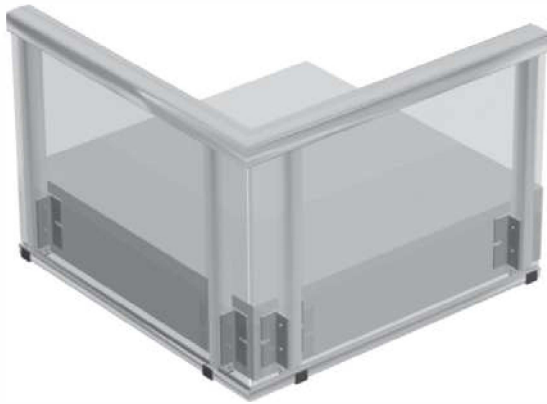
Baranda Cristal Laminado - Frente lisa



Modulación

HA BARANDA BALCON

Baranda Cristal Laminado - Frente lisa



Cortes