

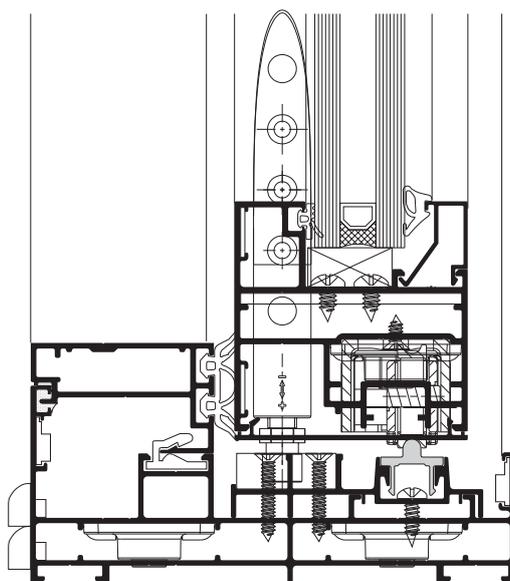
Hydro

Línea HA 135
Catálogo de perfiles

Sistemas residenciales



Indice general



Contenido	Página
Notas generales	03
Especificaciones técnicas	04
Dimensiones máximas aconsejables	05
Herramental necesario	06
Indice de perfiles	07
Perfiles (escala 1:1)	08
Accesorios	11
Guarniciones	12
Selección de Contravidrios	13
Detalles Constructivos	14
Mecanizados	19
Asistencia Técnica	32

Notas generales

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:

Son indicativas y deberán ser verificadas antes de ser aplicadas en los perfiles.

Prototipo:

Se aconseja en los primeros trabajos o antes de construir una cantidad importante de aberturas, 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.

Medidas de referencia:

Las medidas A y H indicadas en el presente catálogo, están referidas a la abertura. Debe preverse siempre un huelgo entre vano y abertura para compensar posibles desplomes y para lograr un eficiente sellado con silicona.

Puesta en obra:

La representación de la puesta en obra es sólo indicativa, una sugerencia de cómo puede resolverse en forma simple y efectiva, esta particular problemática de la carpintería.

RECOMENDAMOS ENFATICAMENTE EL USO DEL PREMARCO.

Si bien los detalles técnicos de carpintería muestran la colocación de vidrios con burletes, queda a consideración del fabricante el uso de sellador en reemplazo de los mismos.

Todos los perfiles de Hydro están certificados por IRAM y la Secretaría de Comercio de la Nación para la comercialización de los mismos. Cumpliendo con lo especificado en el reglamento técnico de perfiles de aluminio.



Todas las secciones, conjuntos, ensambles, mecanizados y formas de montajes que se muestran en los catálogos de HYDRO EXTRUSION 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 HYDRO EXTRUSION ARGENTINA.

En ningún caso HYDRO EXTRUSION ARGENTINA se hará responsable por las deficiencias constructivas de las aberturas fabricadas con sus perfiles.

HYDRO EXTRUSION 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 HYDRO EXTRUSION ARGENTINA, y está prohibida su reproducción, total ó parcial, sin su expresa autorización.

Especificaciones técnicas

Tolerancias dimensionales y espesores:

De acuerdo a norma IRAM 699

Guarniciones:

En E.P.D.M.

Principales dimensiones:

Marcos: módulo de 135 mm

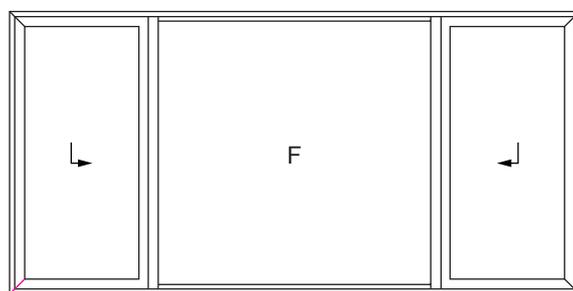
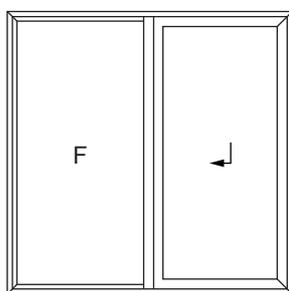
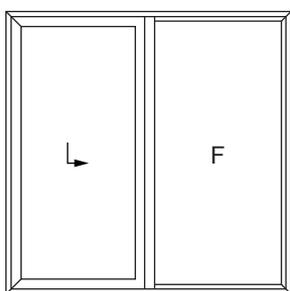
Hojas: módulo de 65 mm

Vidriado:

En hoja móvil hasta 32 mm.

En paño fijo hasta 30 mm.

Tipologías:



Permite tipologías de una hoja corrediza y un paño fijo (o dos hojas corredizas y un paño fijo central).

Cuenta con un marco y hojas armados a 45° por medio de escuadras de tiraje mecánico.

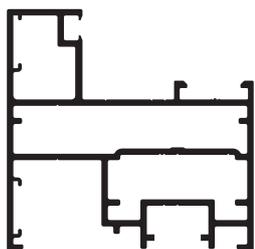
Tanto la hoja móvil como el paño fijo incorporan perfil contravidrio.

Incluye cierres multipunto en función de la altura de la hoja.

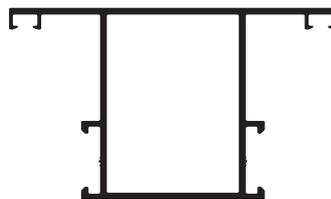
Dimensiones máximas aconsejables

Elemento	Medidas Mínimas (A x H)	Medidas Máximas (A x H)	Peso Máximo por Hoja
Hoja Corrediza Paralela ADR 2902	680 x 1200 mm	2500 x 2500 mm	250 kgs

Datos Físicos Perfiles Estructurales:



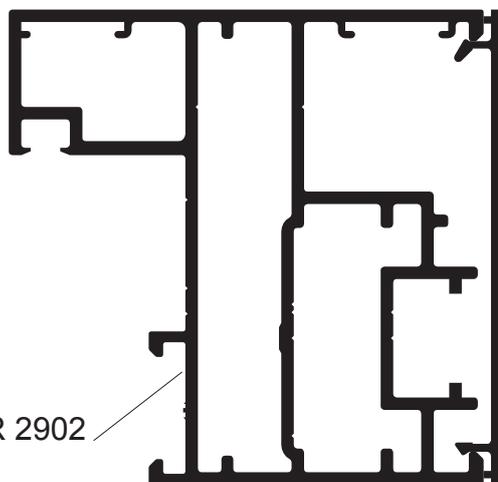
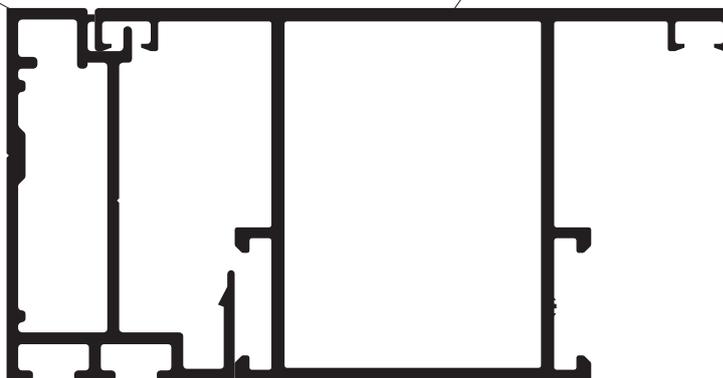
ADR 2902 Hoja
 $J_x = 38.8 \text{ cm}^4$
 $W_x = 11.3 \text{ cm}^3$



ADR 2903 Parante central
 $J_x = 18.3 \text{ cm}^4$
 $W_x = 6.2 \text{ cm}^3$

ADR 2904

ADR 2903



ADR 2905

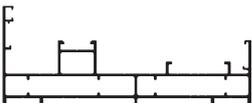
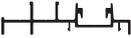
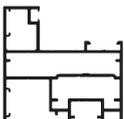
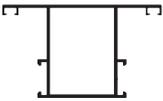
ADR 2902

$J_x = 38.8 \text{ cm}^4$

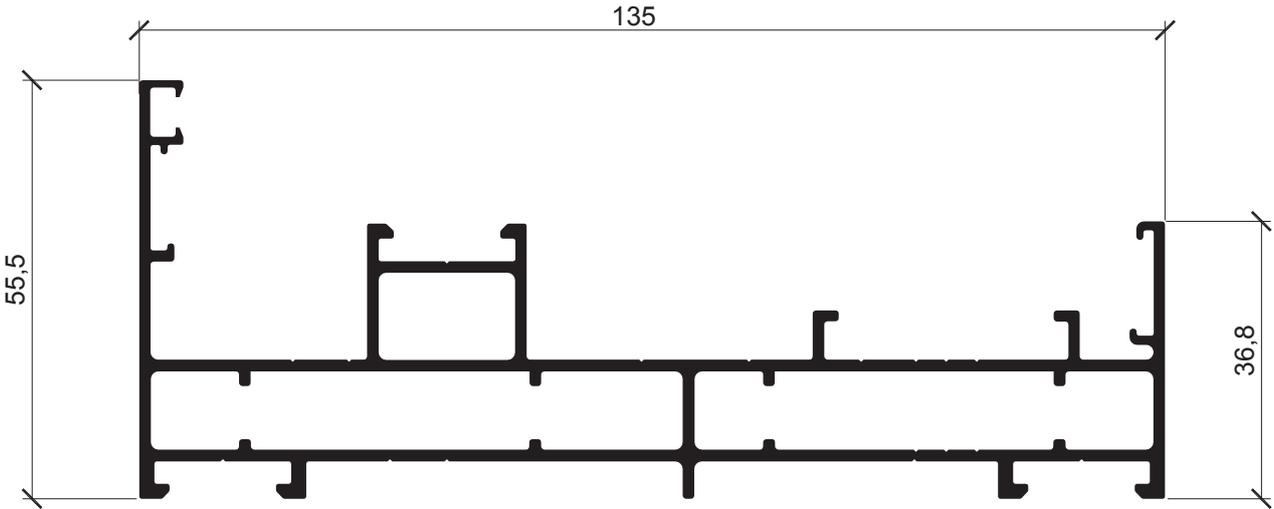
Herramental necesario

Código	Descripción
91005	Prensa Base para Sistema Portamatrices HydroPack
91030	Matriz N°1 HA135H HydroPack
91031	Matriz N°2 HA135H HydroPack

Índice de perfiles

Código	Diseño	Descripción	kg/m
			Pág.
ADR 910		Contravidrio recto de 8 mm	0,211
			10
ADR 913		Contravidrio recto de 12 mm	0,214
			10
ADR 1284		Guía postiza para alzante	0,214
			10
ADR 1298		Tapajuntas de atornillar	0,312
			10
ADR 2900		Marco	2,051
			08
ADR 2901		Guía	0,637
			08
ADR 2902		Hoja	1,828
			08
ADR 2903		Parante central	1,243
			09
ADR 2904		Contravidrio suplemento	0,777
			09
ADR 2905		Tapa hoja	0,304
			09
ADR 3187		Postizo marco	0,165
			10

Perfiles (Escala 1:1)

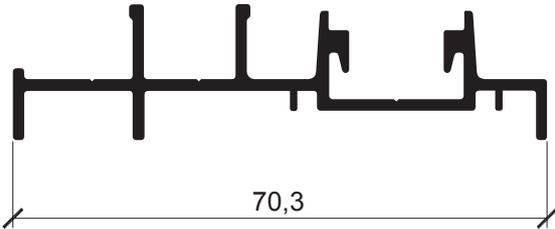


ADR 2900 Marco
2,051 kg/m



Esc. AA005
Alin. AA668

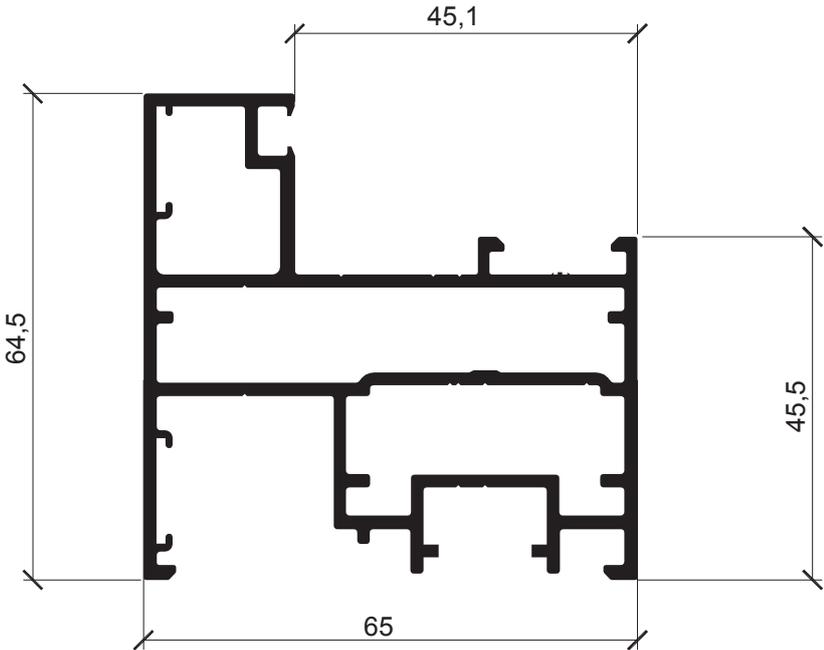
ADR 2901 Guía
0,637 kg/m



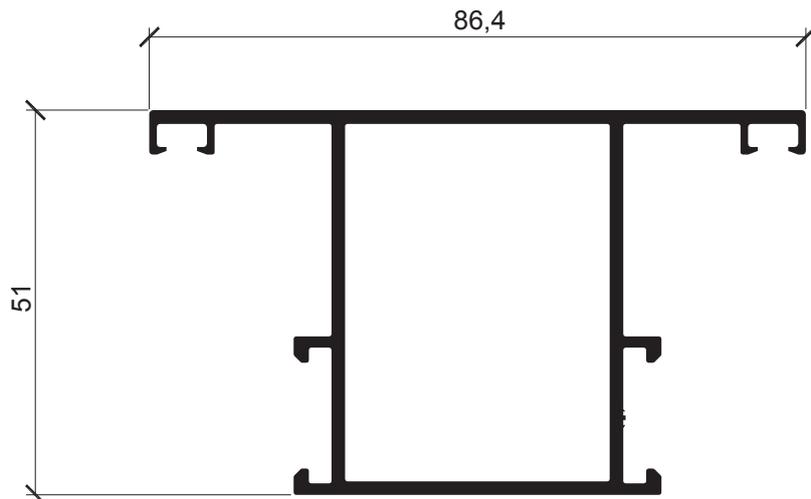
ADR 2902 Hoja
1,828 kg/m



Esc. AA005
Alin. AA842



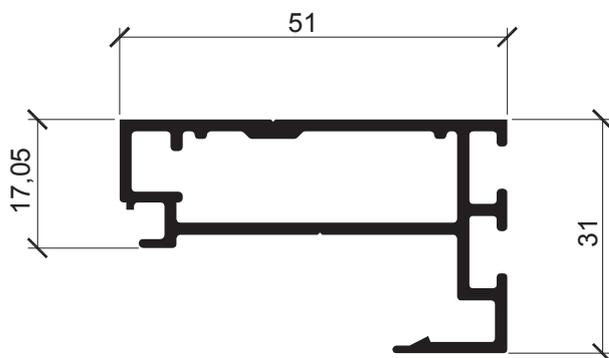
Perfiles (Escala 1:1)



ADR 2903 Parante central
1,243 kg/m



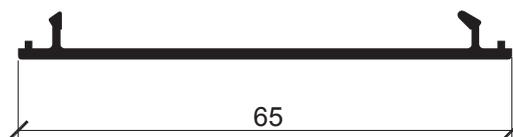
Esc. AA840
Esc. AA841



ADR 2904 Contravidrio suplemento
0,741 kg/m

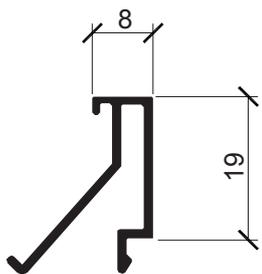


Esc. AA843

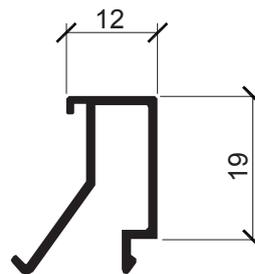


ADR 2905 Tapa hoja
0,304 kg/m

Perfiles (Escala 1:1)



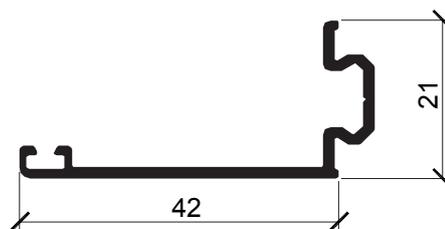
ADR 910 Contravidrio recto 8 mm
0,211 kg/m



ADR 913 Contravidrio recto 12 mm
0,216 kg/m



ADR 1284 Postizo guía alzante
0,214 kg/m

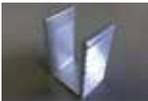


ADR 1298 Tapajuntas de atornillar
0,312 kg/m



ADR 3187 Postizo marco
0,165 kg/m

Accesorios

Código	Diseño	Descripción
AA005		Escuadra Marco y Hoja (Monticelli 415)
AA014		Tapa Desagüe (T-131)
AA214		Boca descarga caja de agua (brocola)
AA272		Clip de Contravidrio (T-96)
AA668		Escuadra Alineación Marco (Monticelli Fuji 2013)
AA840		U 19 mm Parante Parte 1 para ADR 2903
AA841		U 24 mm Parante Parte 2 para ADR 2903
AA842		Escuadra Alineación de Hojas (E-62)
AA843		Escuadra Perfil Contravidrio Suplemento ADR2904 (E-69)
AA844		Kit Herraje EcoSlide Siegenia

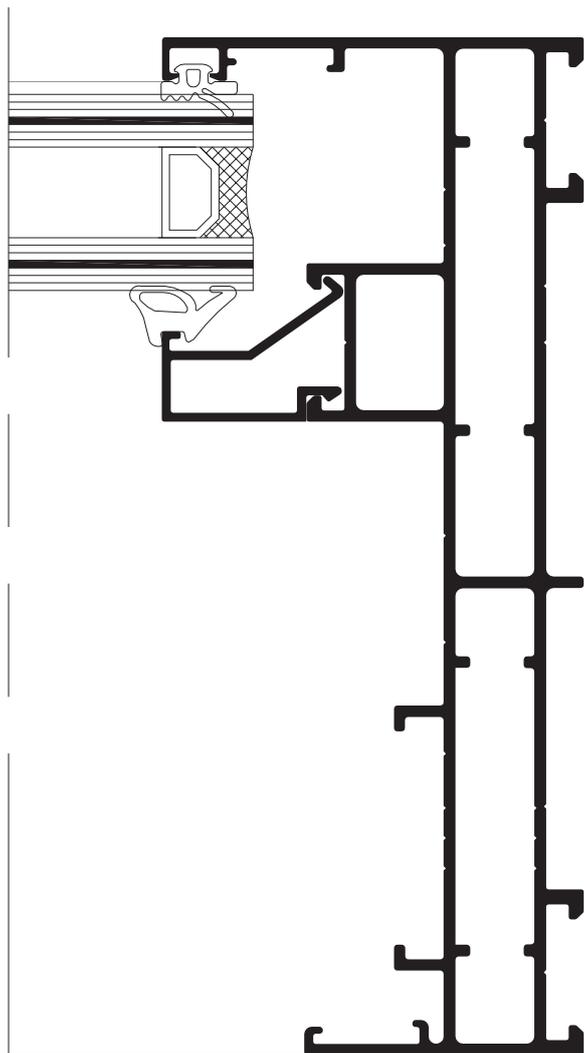
Nota: Los códigos indicados de accesorios son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos. La determinación de algunos accesorios debe ir asociada en función de las dimensiones y/o uso de las diferentes tipologías.

Guarniciones

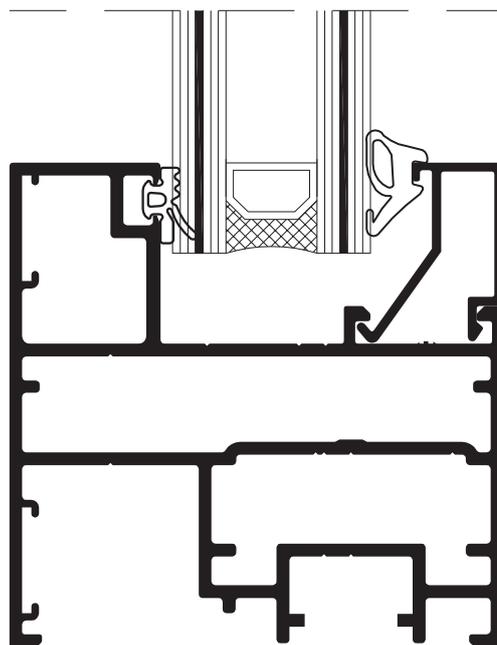
Código	Diseño	Descripción	Material
AG225E		Guarnición interior de vidrio, 5 mm.	EPDM
AG226E		Guarnición interior de vidrio, 6 mm.	EPDM
AG554E		Guarnición interior de vidrio, 3 mm.	EPDM
AG556E		Guarnición interior de vidrio, 4 mm.	EPDM
AG562E		Guarnición exterior de vidrio 2,5 mm.	EPDM
AG008E		Guarnición exterior de vidrio 4 mm.	EPDM
AG610E		Guarnición cierre de marco/hoja	EPDM

Nota: Los códigos indicados de guarniciones son genéricos. Es responsabilidad del fabricante determinar el proveedor de los mismos.

Selección de contravidrios



ADR 2900



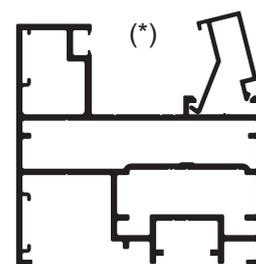
Marco / Hoja / Travesaño

Guarnición exterior AG008E	Guarniciones interiores			
	AG226E	AG225E	AG556E	AG554E
2.5 	6 	5 	4 	3
8 	29	30	31	32
12 	25	26	27	28

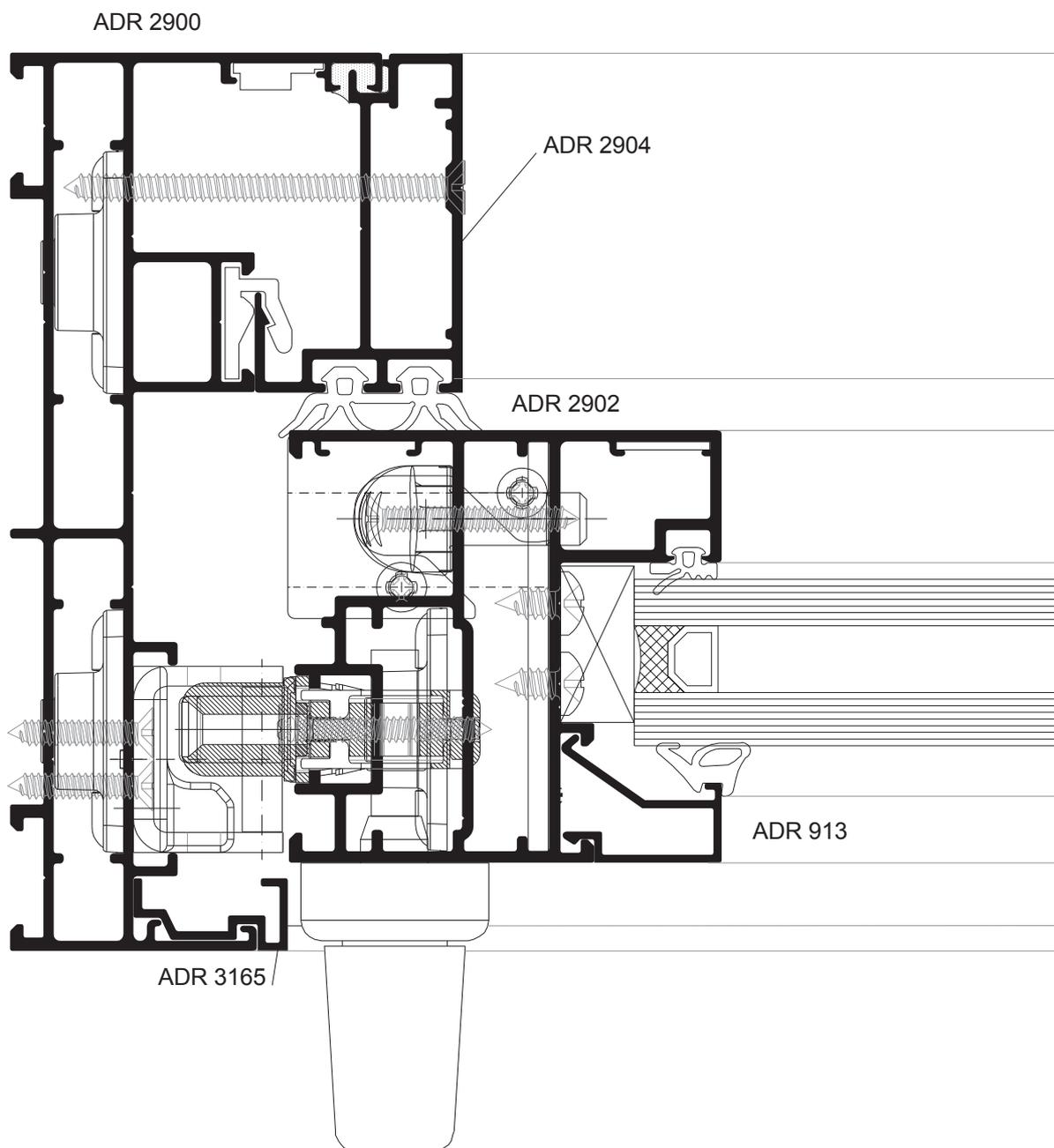
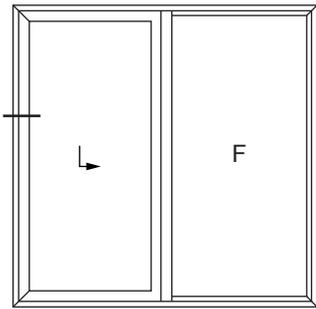
Esta tabla es valida para los perfiles ADR 2900, ADR 2902 y ADR 2903

Con guarnición exterior AG008E de 4 mm, restar 1.5 mm al margen indicado.

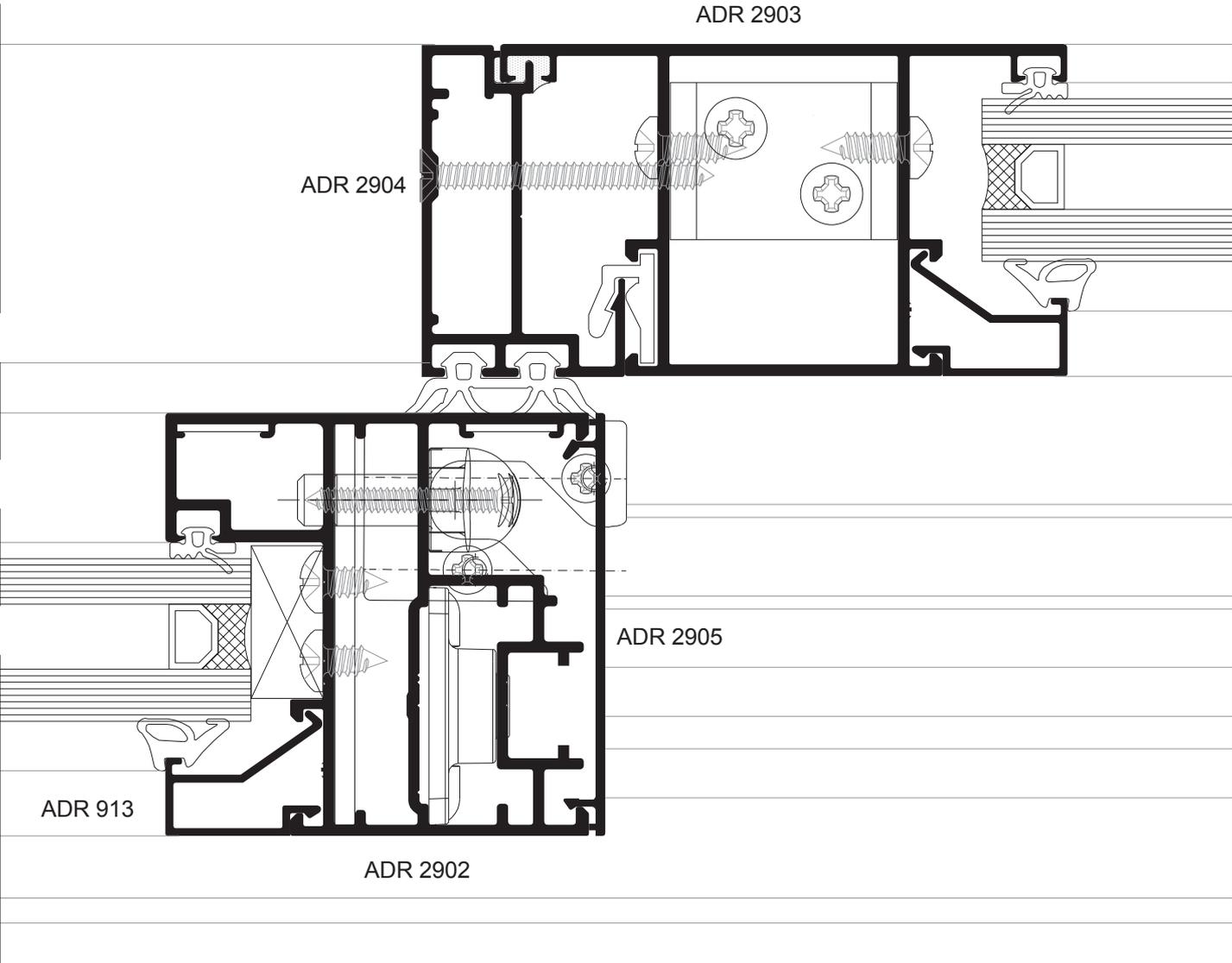
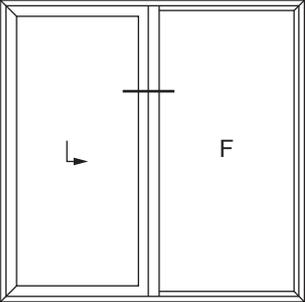
(*) Tener en cuenta 5 mm de descuento por clipaje, según el contravidrio a utilizar.



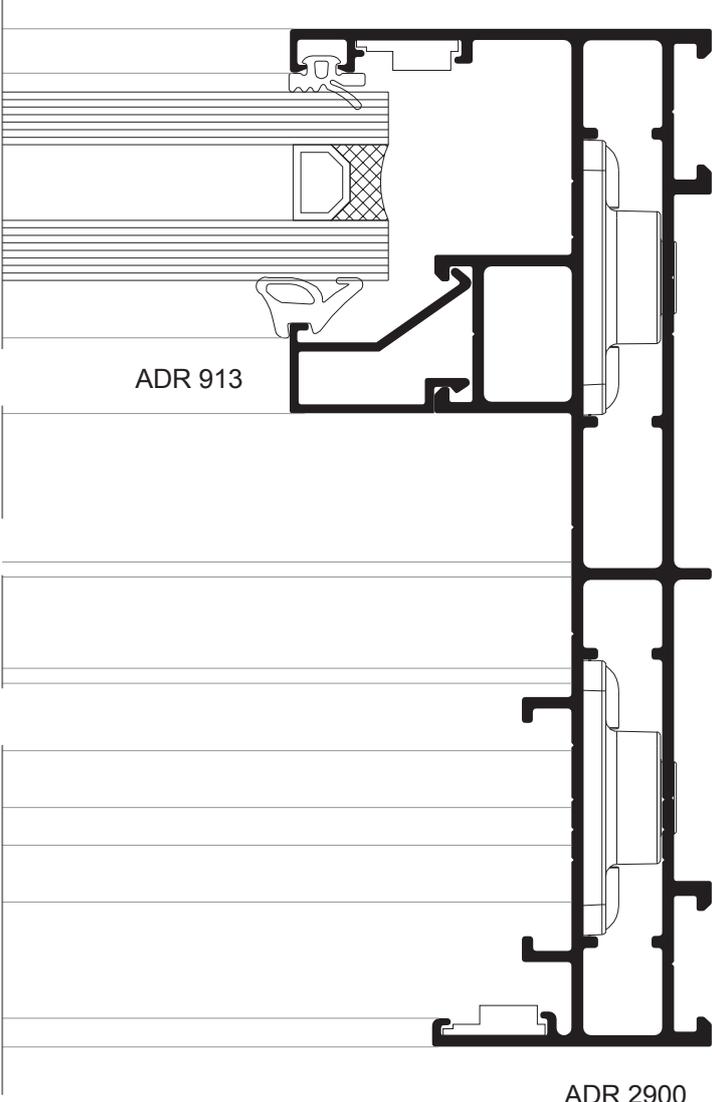
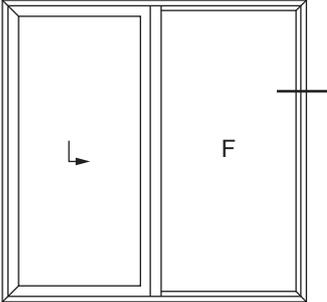
Detalles constructivos (Escala 1:1)



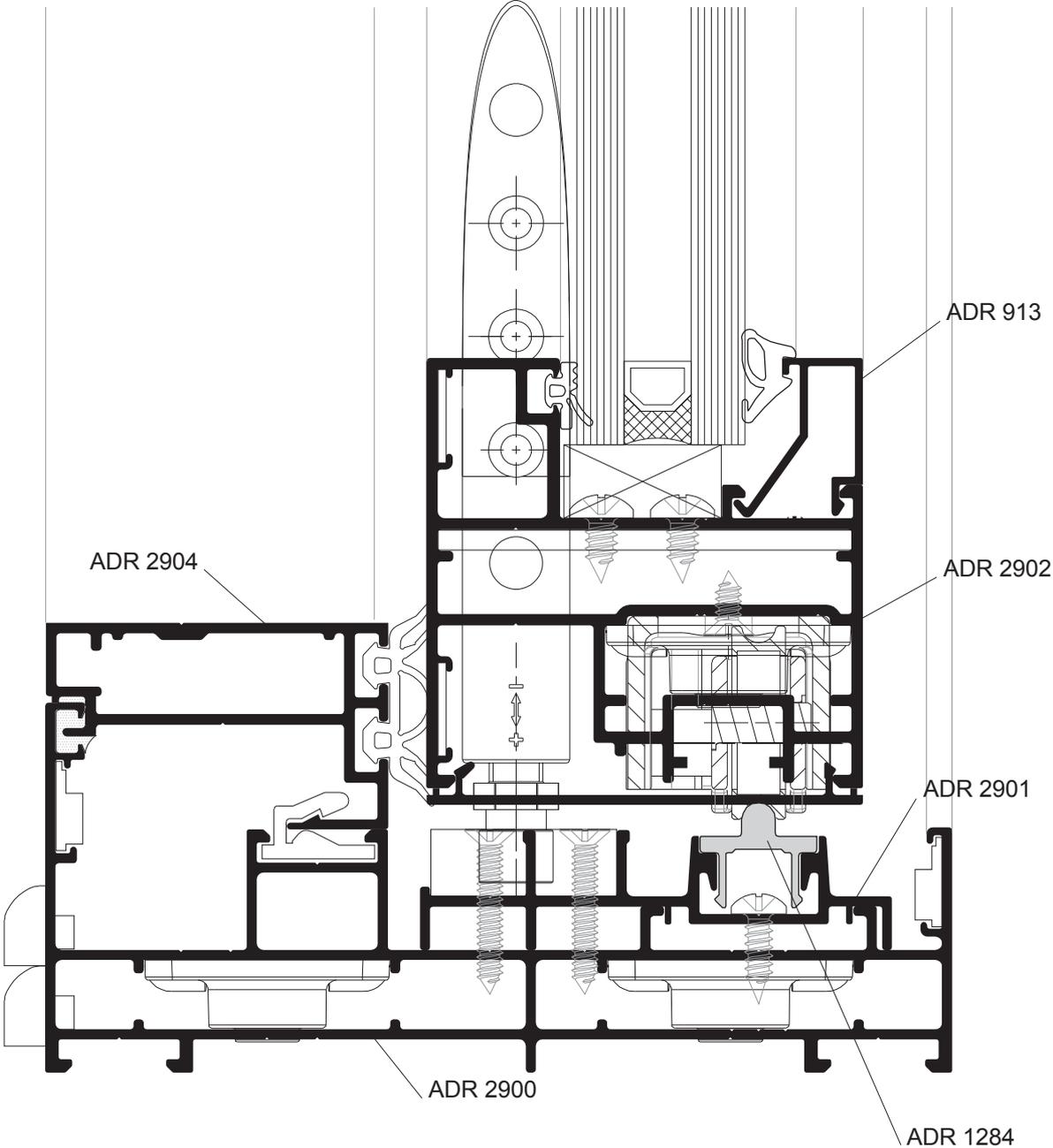
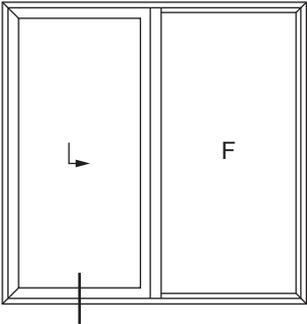
Detalles constructivos (Escala 1:1)



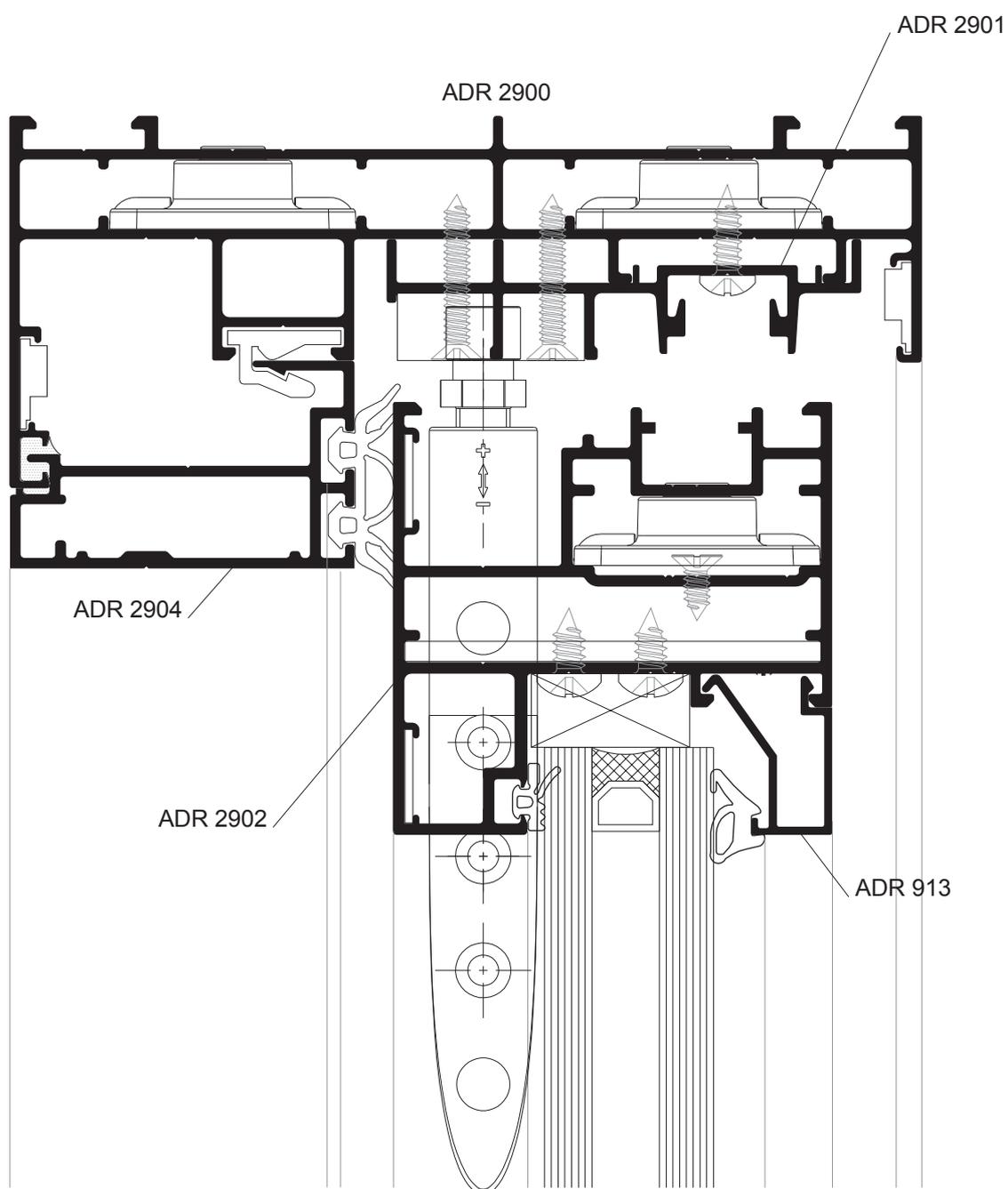
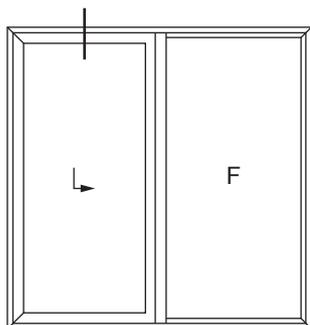
Detalles constructivos (Escala 1:1)



Detalles constructivos (Escala 1:1)

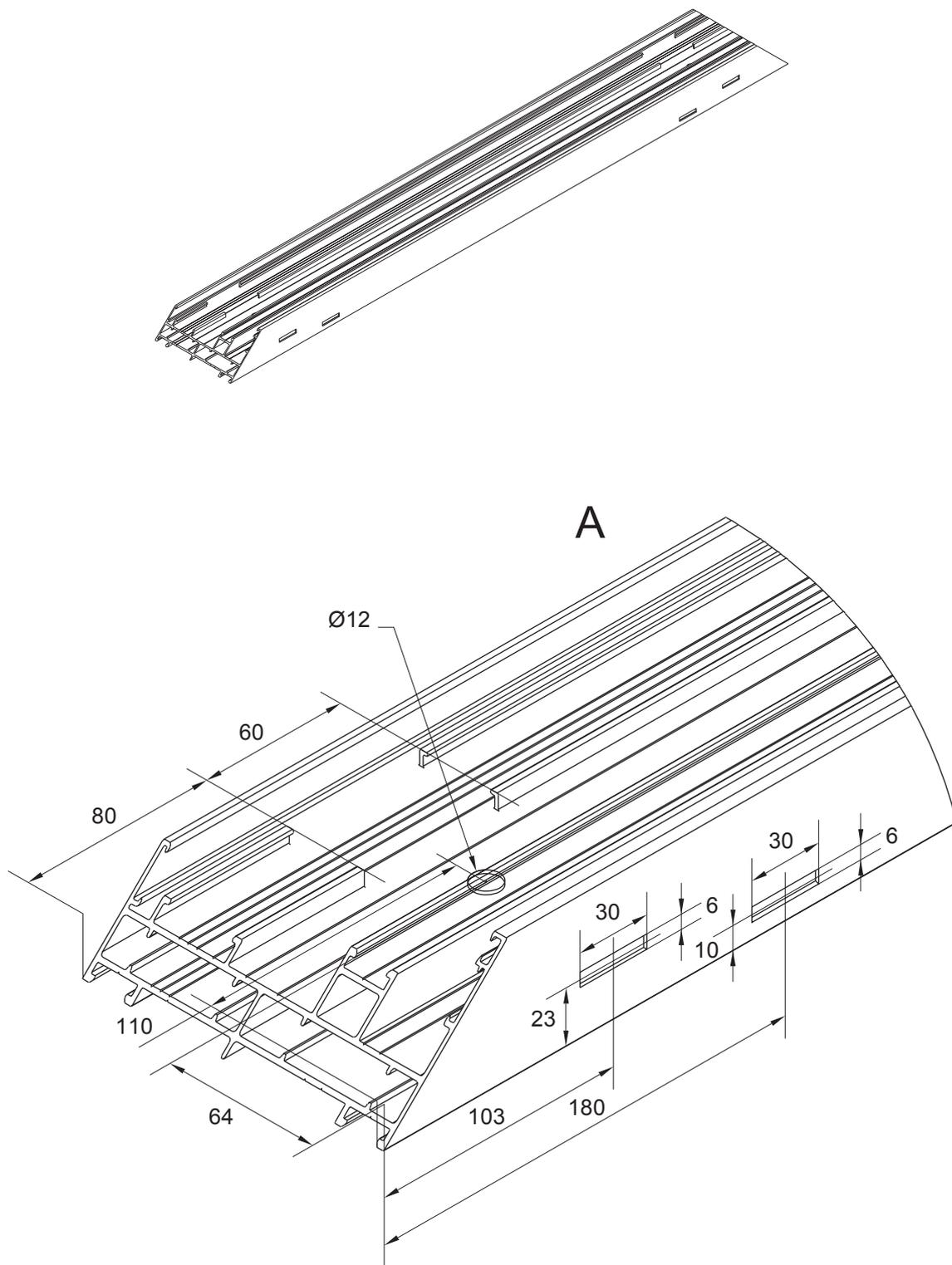


Detalles constructivos (Escala 1:1)



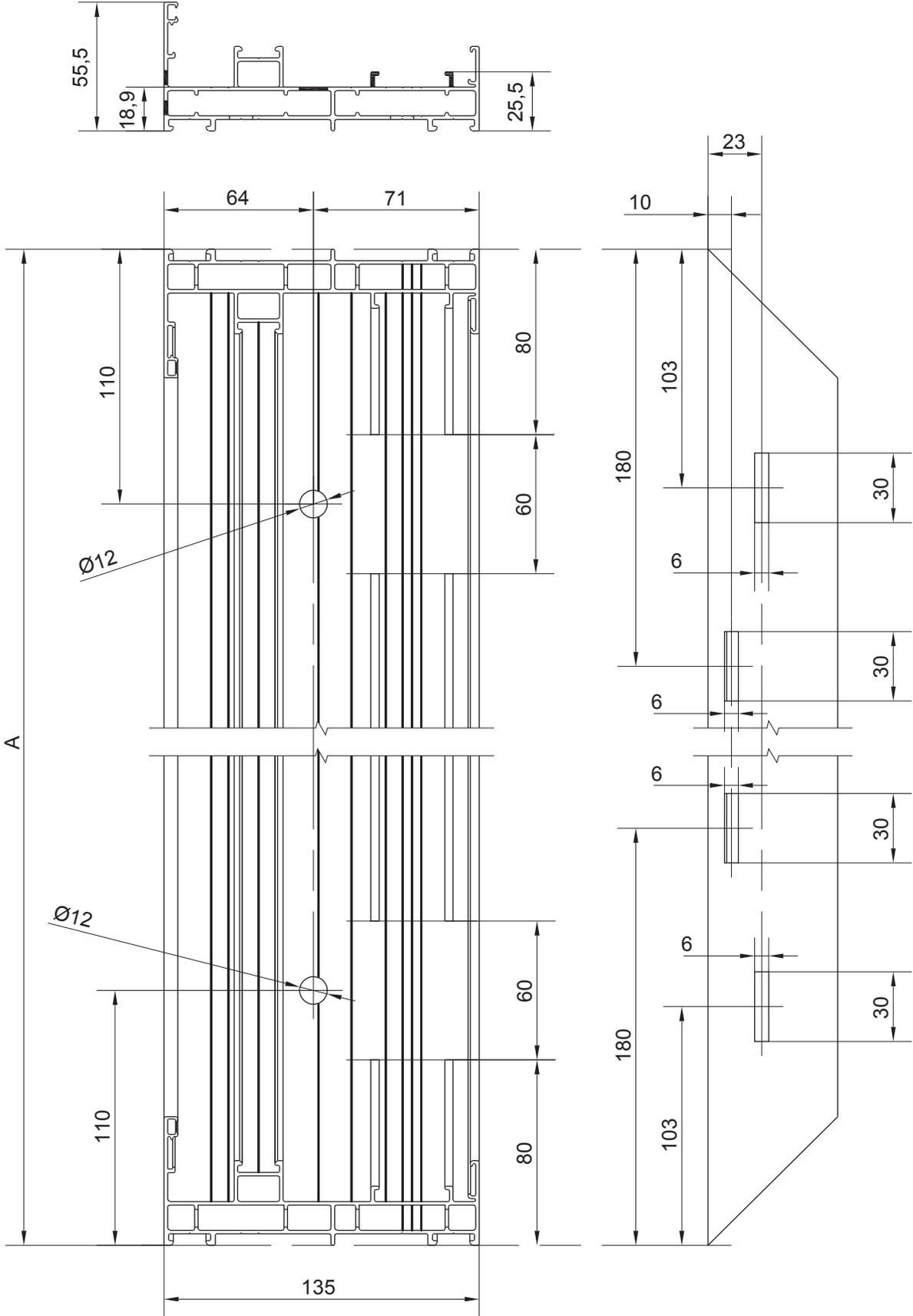
Mecanizados

Desagües Marco Umbral ADR 2900 - 01



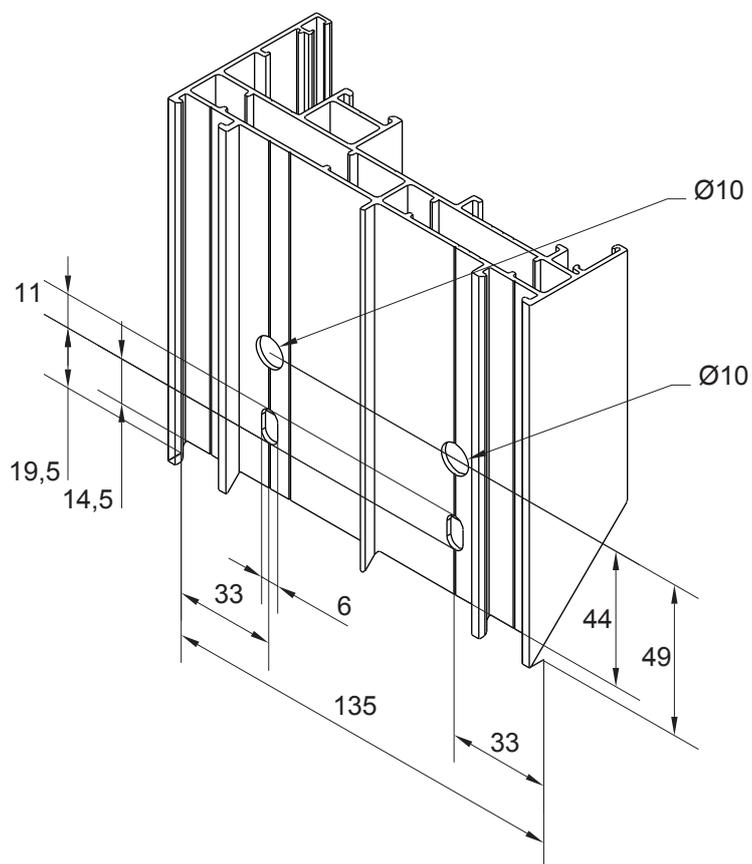
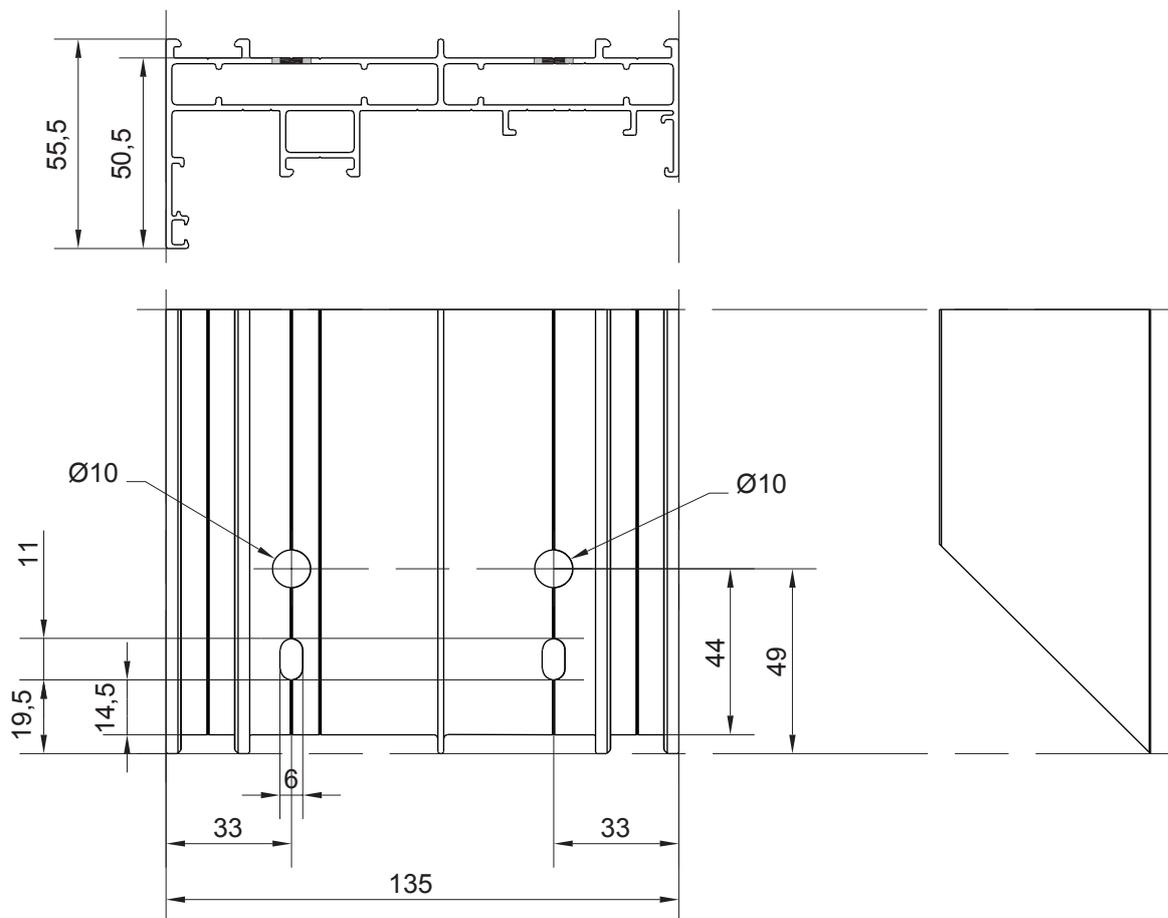
Mecanizados

Desagües Marco Umbral ADR 2900 - 02



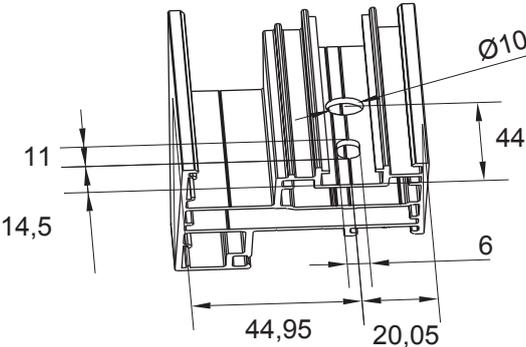
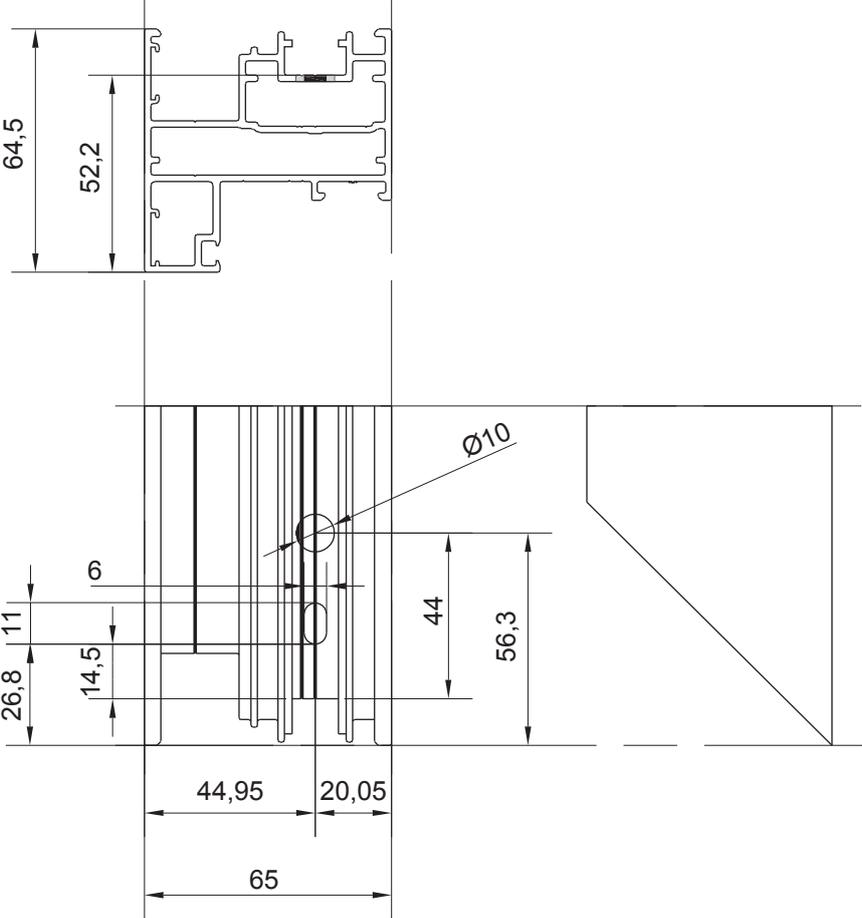
Mecanizados

Escuadras Marco ADR 2900



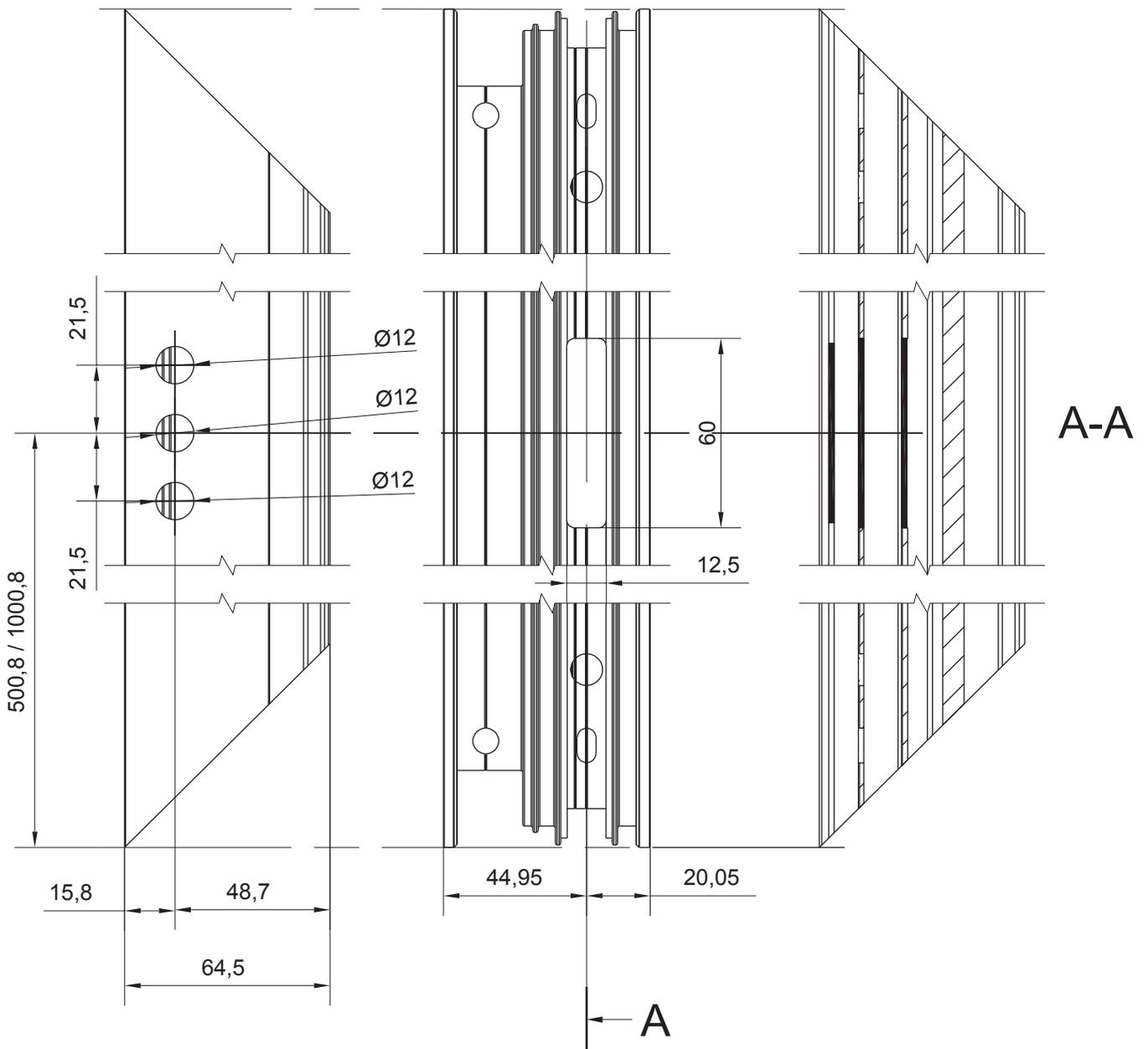
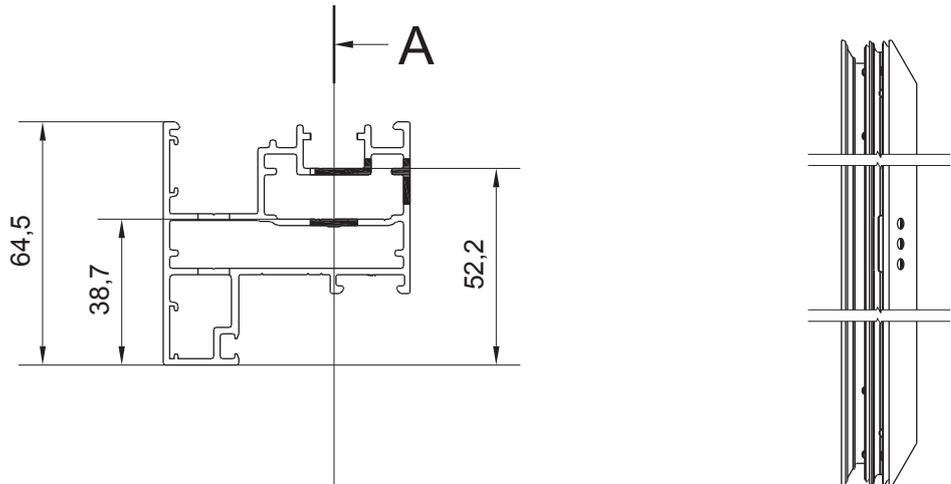
Mecanizados

Escuadras Hoja ADR 2902



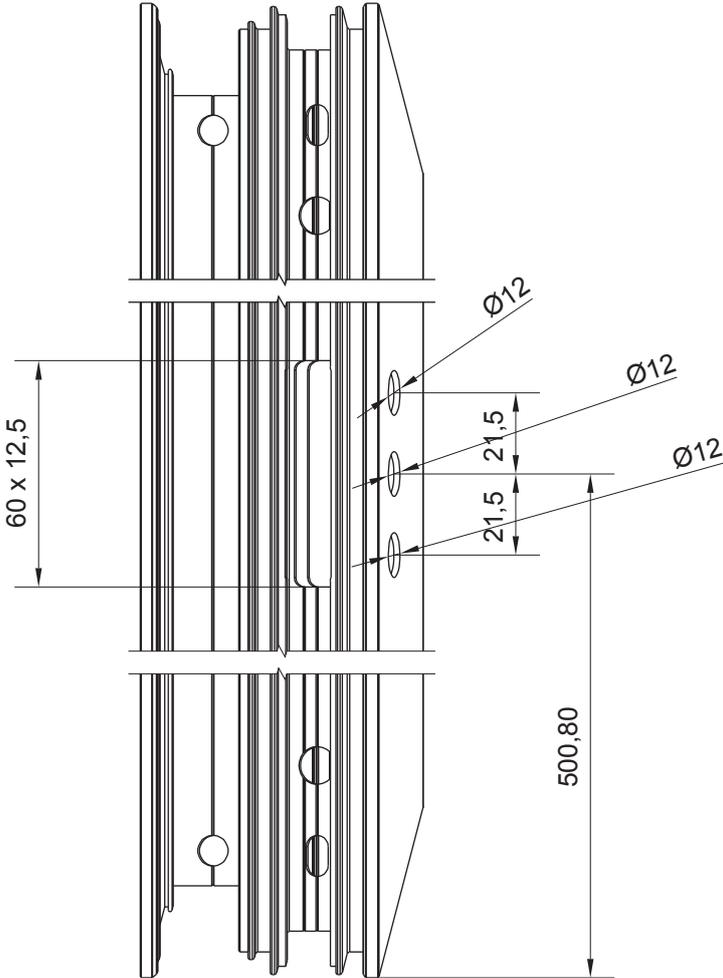
Mecanizados

Falleba para Hoja ADR 2902 - 01



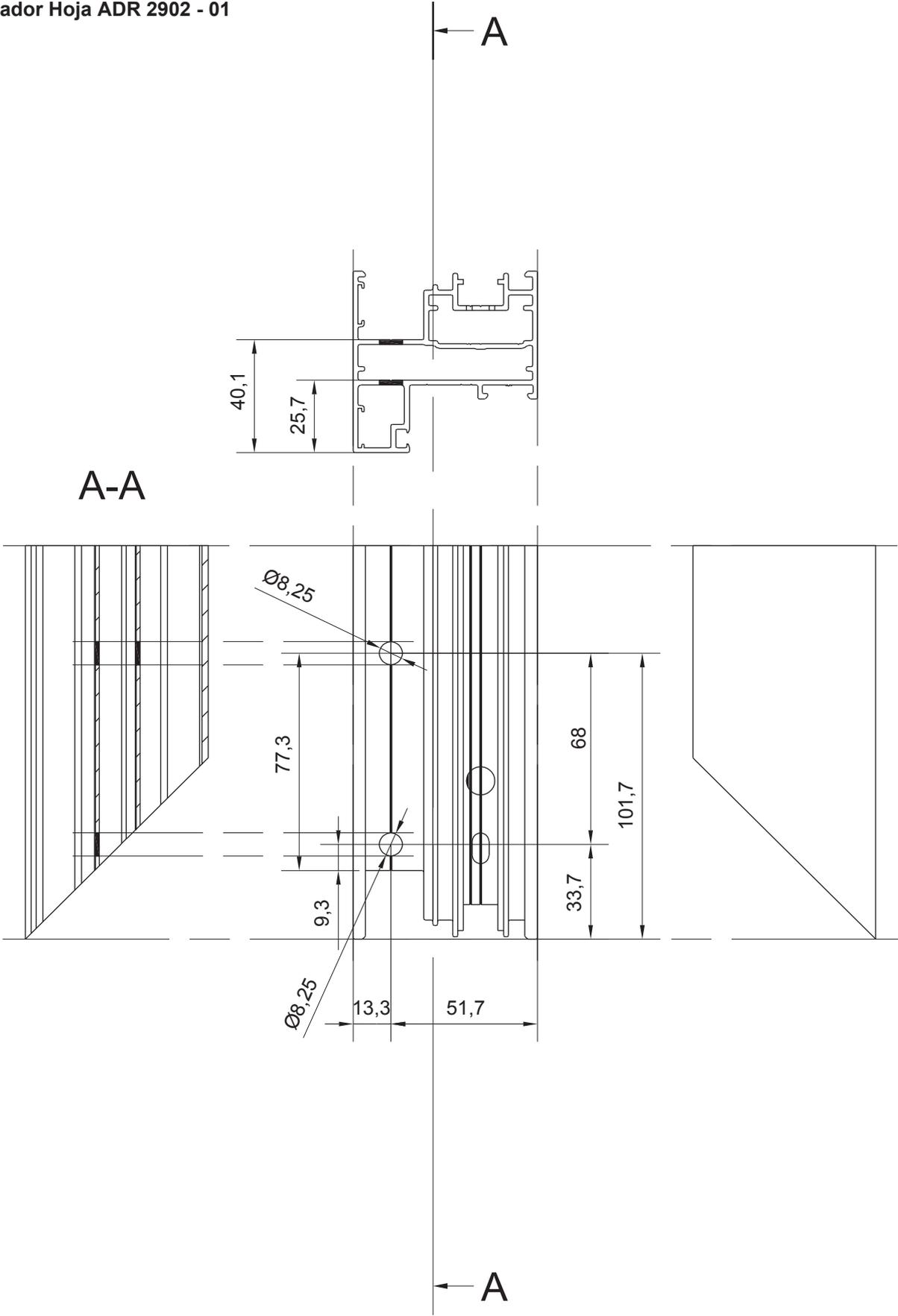
Mecanizados

Falleba para Hoja ADR 2902 - 02



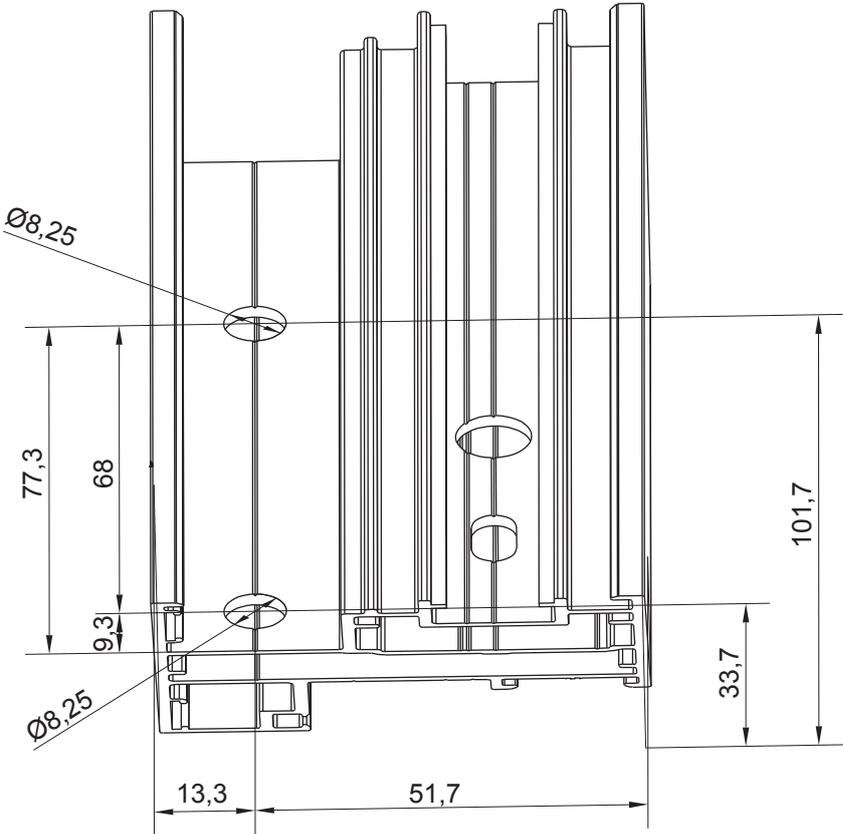
Mecanizados

Pivot/Guiador Hoja ADR 2902 - 01



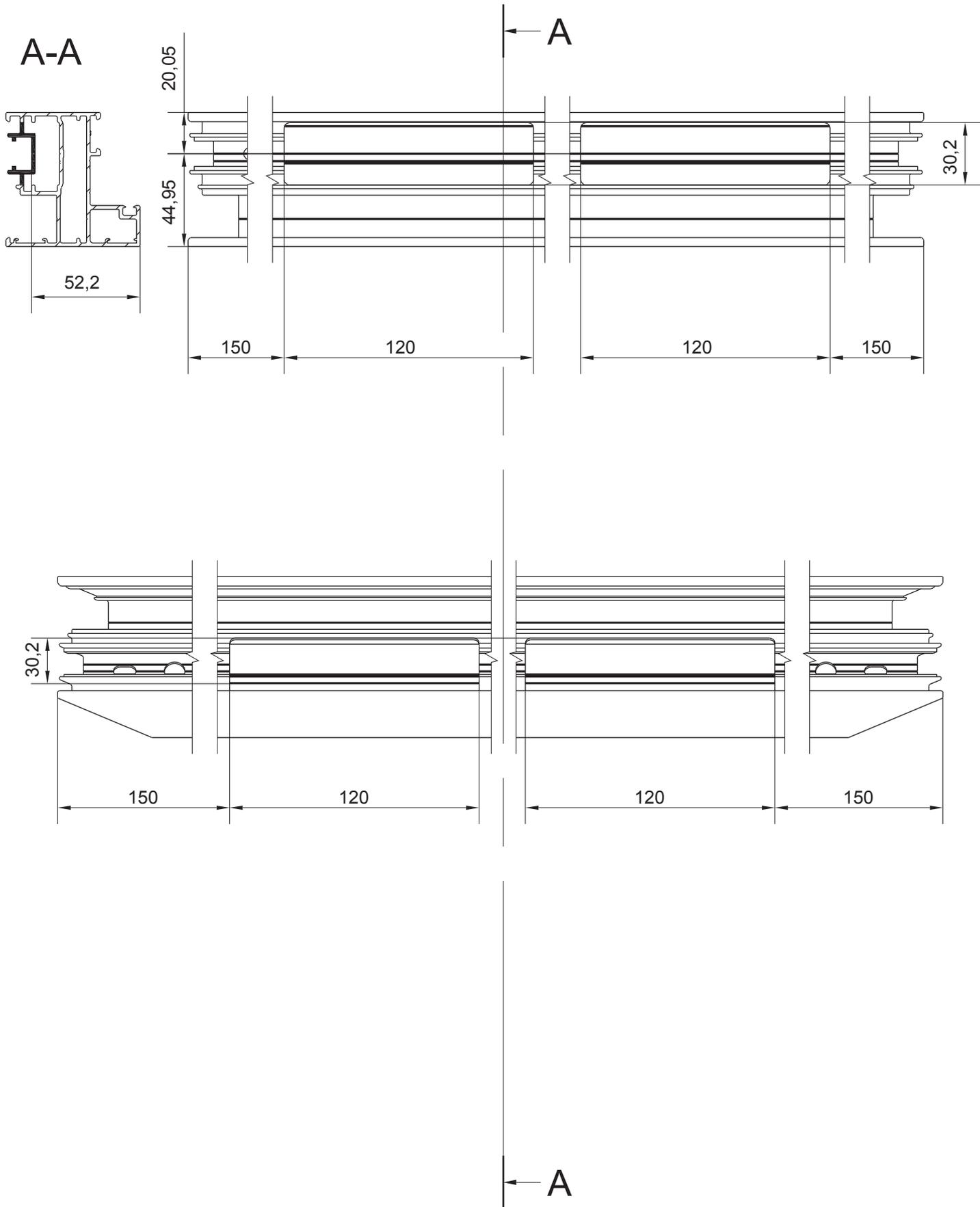
Mecanizados

Pivot/Guiador Hoja ADR 2902 - 02



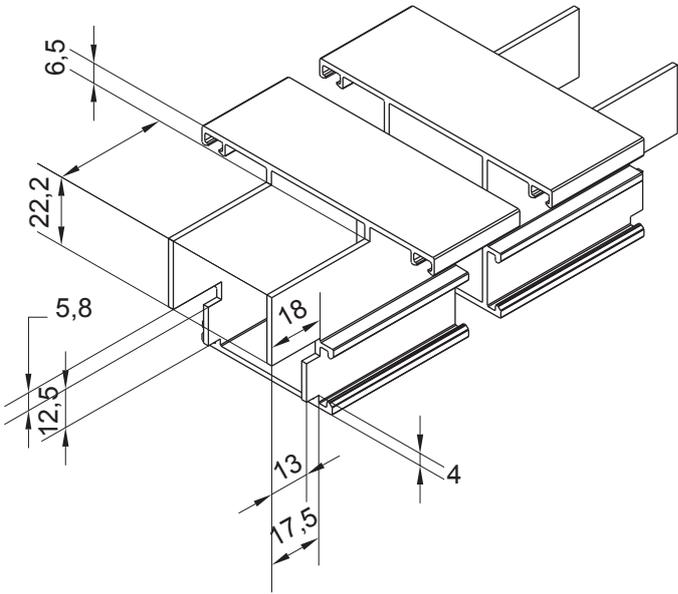
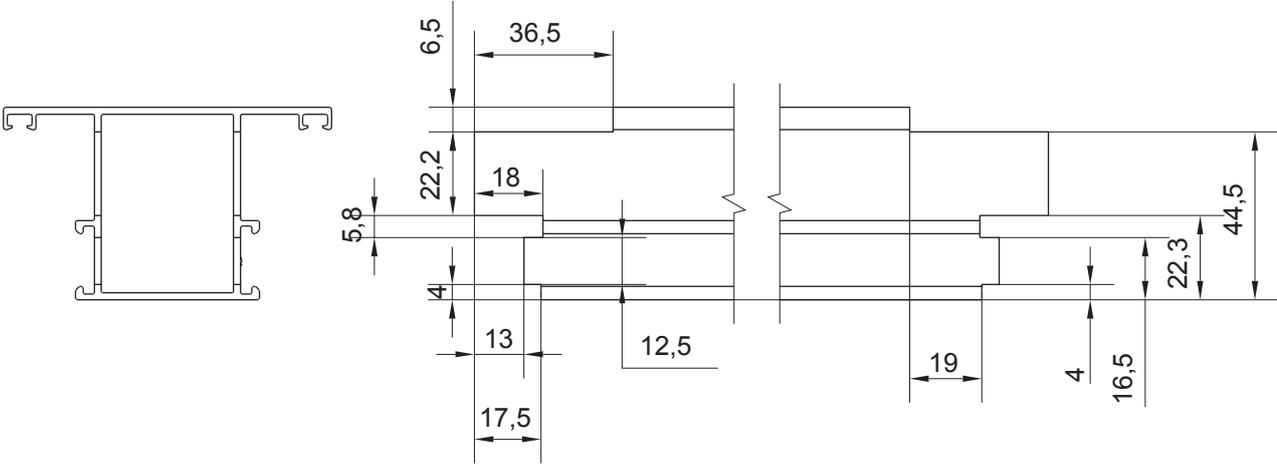
Mecanizados

Ruedas ADR 2902



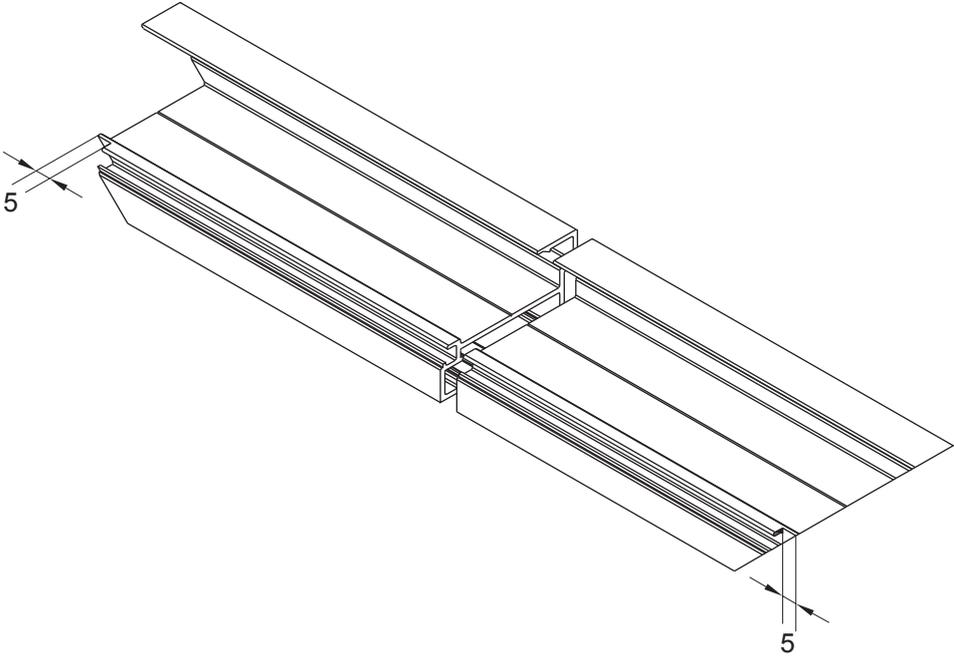
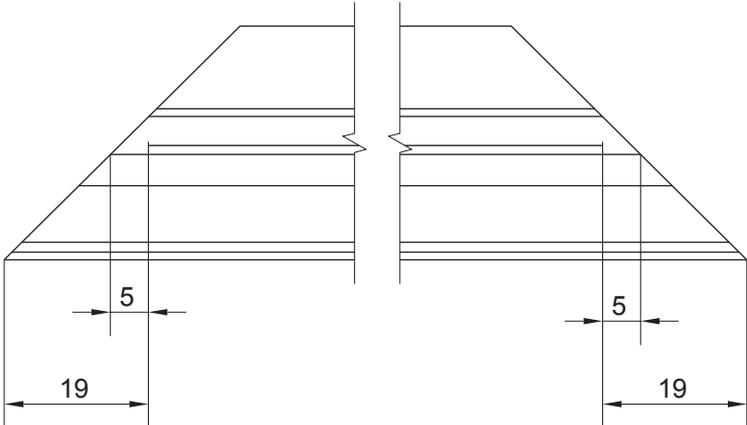
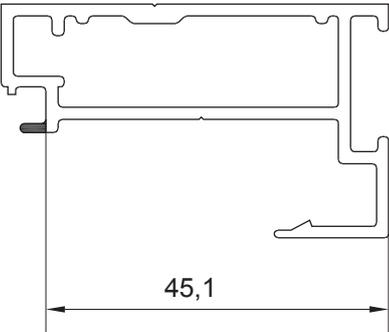
Mecanizados

Retestado Parante ADR 2903



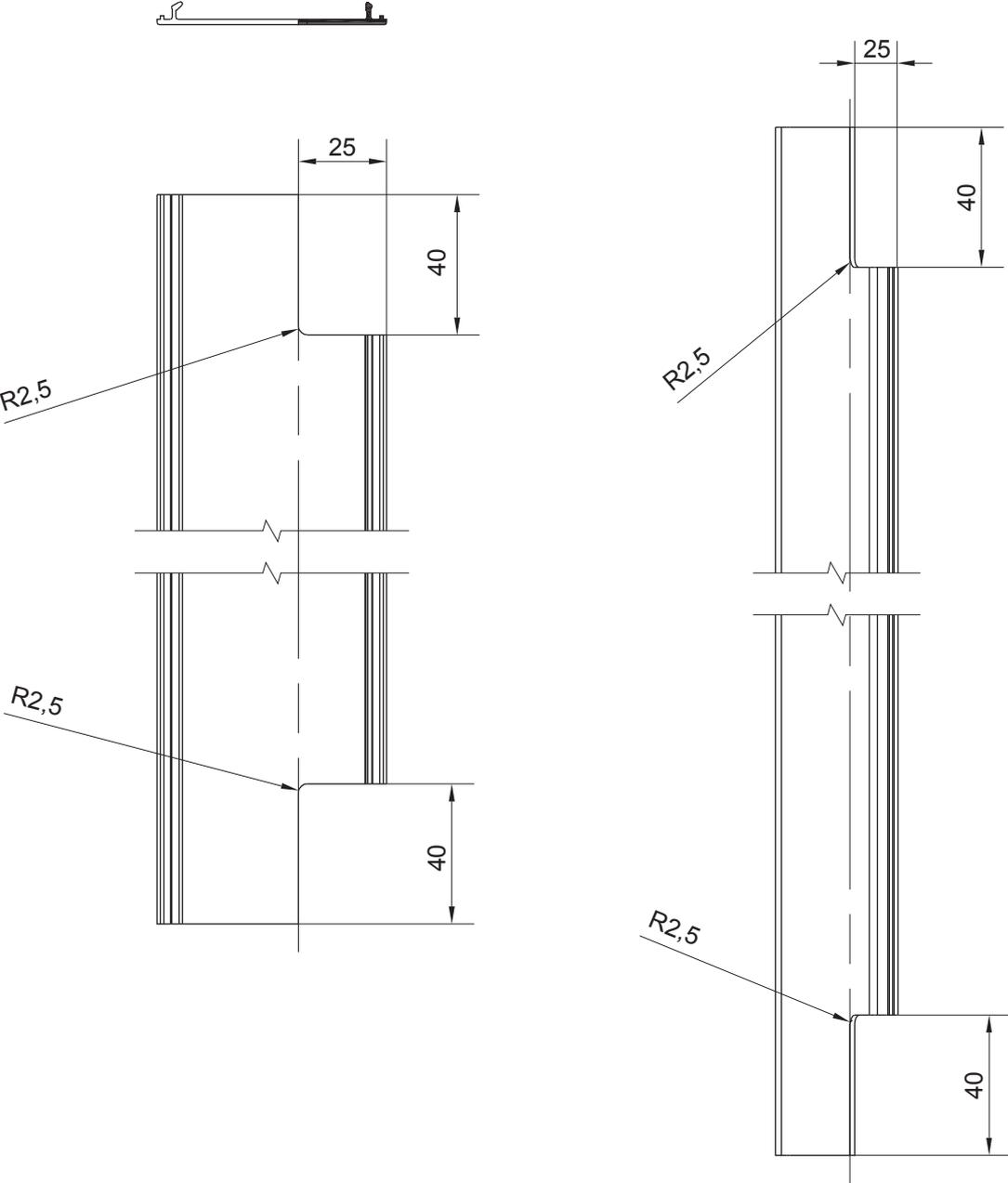
Mecanizados

Despunte Contravidrio Suplemento ADR 2904



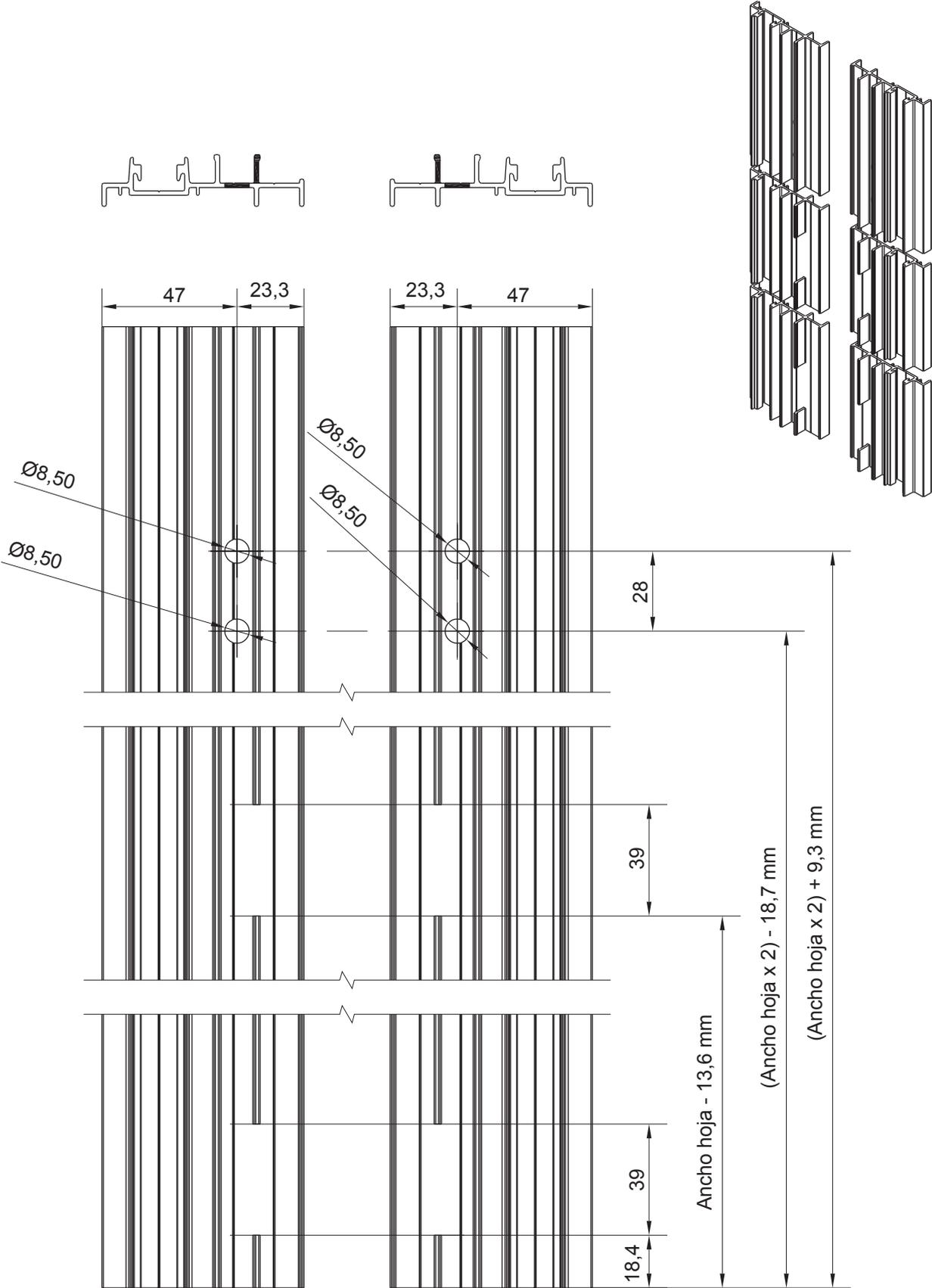
Mecanizados

Pasaje Tope para ADR 2905



Mecanizados

Guía Superior e Inferior ADR 2901



Asistencia Técnica

El Departamento de Asistencia Técnica está a disposición de profesionales, carpinteros y usuarios.

Las consultas pueden realizarse al:

0800 222 HYDRO (0800 222 49376) / www.hydro.com

El presente catálogo rige a partir del 1 de julio de 2019, reemplazando versiones anteriores.



We are aluminium

Hydro Extrusion Argentina S.A.
Calle 4 N° 262
B1629MXA - Pilar - Argentina
0800 222 HYDRO (0800 222 49376)
www.hydroextrusion.com