

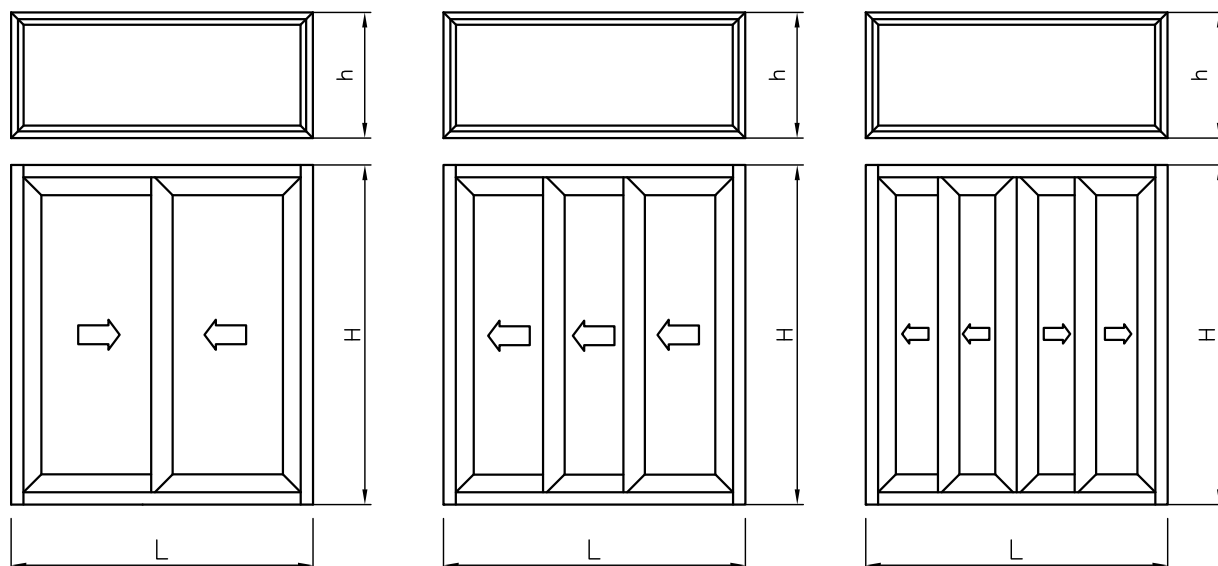


Cutting schemes

Esquemas de corte



Cutting schemes - Corte



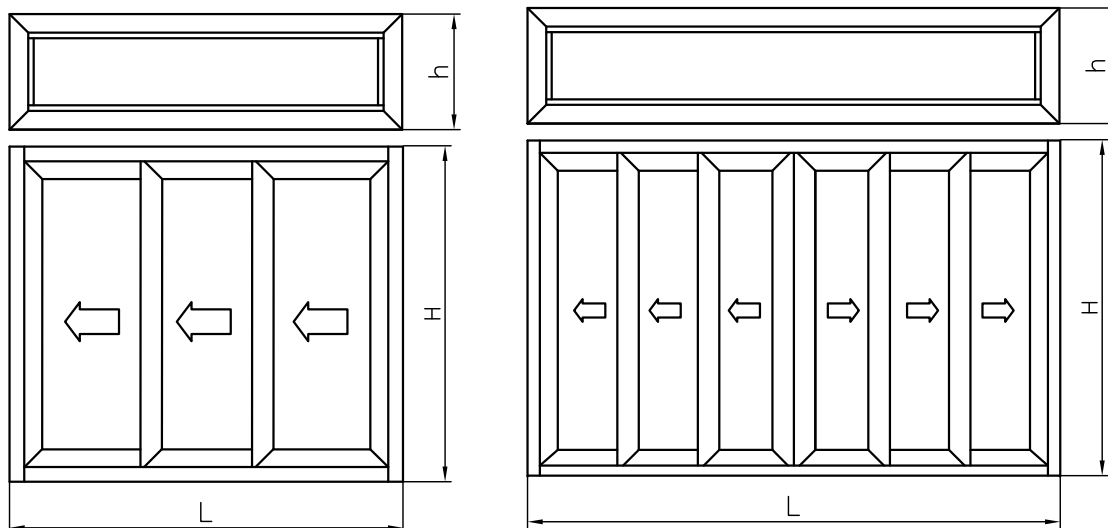
PERFILES – LONGITUDES DE CORTE								
PERFIL	FIGURA	DESCRIPCION	2 HOJAS		3 HOJAS		4 HOJAS	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
135010		MARCO SUPERIOR	1	L-47	1	L-47	1	L-47
135020		MARCO INFERIOR	1	L-47	1	L-47	1	L-47
135030		MARCO LATERAL	2	H	2	H	2	H
135080		MARCO FIJO PERIMETRAL	2	h	2	h	2	h
135080		MARCO FIJO PERIMETRAL	2	L	2	L	2	L
VARIOS		JUNQUILLO	2	L-80	2	L-80	2	L-80
VARIOS		JUNQUILLO	2	h-119	2	h-119	2	h-119
135260		HOJA PERIMETRAL	4	H-80	6	H-80	8	H-80
135260		HOJA PERIMETRAL	4	L/2 +19	6	L/3 +44	8	L/4 +30
VARIOS		JUNQUILLO	4	H-274	6	H-274	8	H-274
VARIOS		JUNQUILLO	4	L/2 -137	6	L/3 -112	8	L/4 -125
135265		COMPLEMENTO HOJA CENTRAL	2	H-80	4	H-80	4	H-80
135400		PERFIL DE 4 HOJAS					1	H-121

TWO WAYS CUTTING WITH FIXED INDEPENDENT

CORTE DE DOS CARRILES CON FIJO INDEPENDIENTE



Cutting schemes - Corte



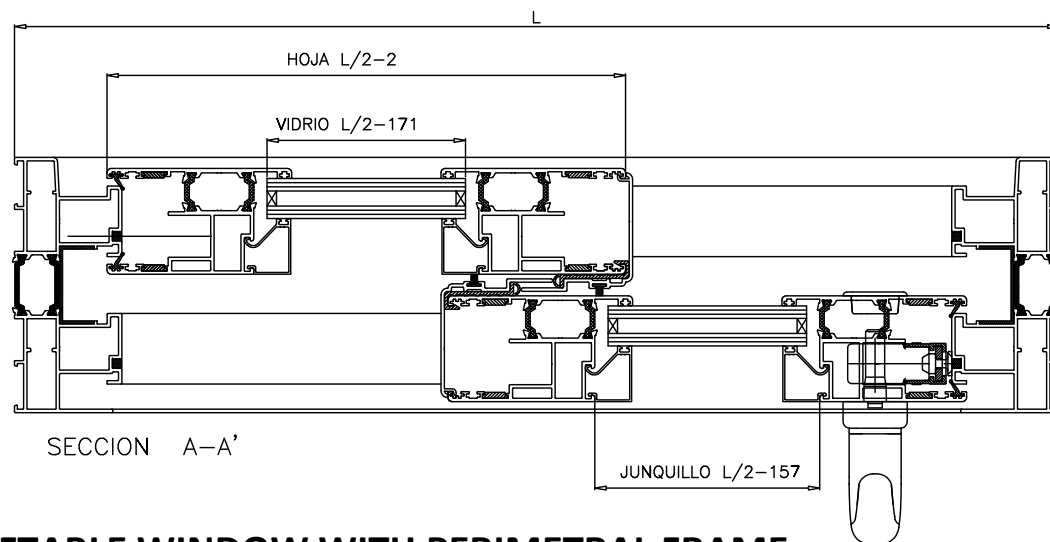
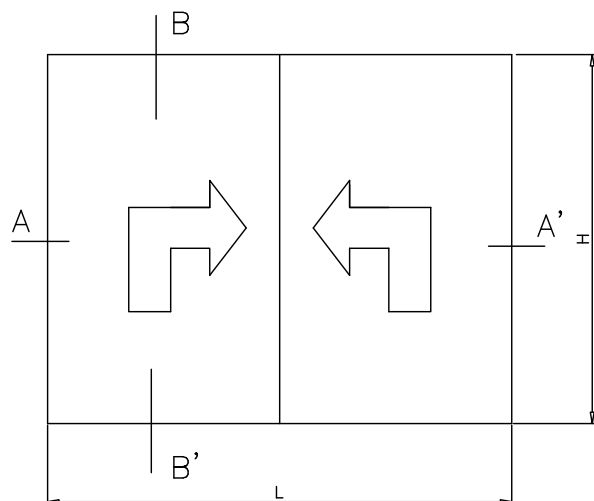
PERFILES – LONGITUDES DE CORTE						
PERFIL	FIGURA	DESCRIPCION	3 HOJAS		6 HOJAS	
			CANT.	CORTE	CANT.	CORTE
135080		MARCO FIJO PERIMETRAL	2	$\triangle h$	2	$\triangle h$
135080		MARCO FIJO PERIMETRAL	2	$\triangle L$	2	$\triangle L$
VARIOS		JUNQUILLO	2	$\triangle L-80$	2	$\triangle L-80$
VARIOS		JUNQUILLO	2	$\triangle h-119$	2	$\triangle h-119$
135260		HOJA PERIMETRAL	6	$\triangle H-80$	12	$\triangle H-80$
135260		HOJA PERIMETRAL	6	$\triangle L/3 +44$	12	$\triangle L/6 +52$
VARIOS		JUNQUILLO	6	$\triangle H-274$	12	$\triangle H-274$
VARIOS		JUNQUILLO	6	$\triangle L/3 -112$	12	$\triangle L/6 -104$
135265		COMPLEMENTO HOJA CENTRAL	4	$\triangle H-80$	4	$\triangle H-80$
135310		MARCO SUPERIOR	1	$\triangle L-47$	1	$\triangle L-47$
135320		MARCO INFERIOR	1	$\triangle L-47$	1	$\triangle L-47$
135330		MARCO LATERAL	2	$\triangle H$	2	$\triangle H$
135400		PERFIL DE 4 HOJAS			1	$\triangle H-121$

THREE WAYS CUTTING WITH FIXED INDEPENDENT

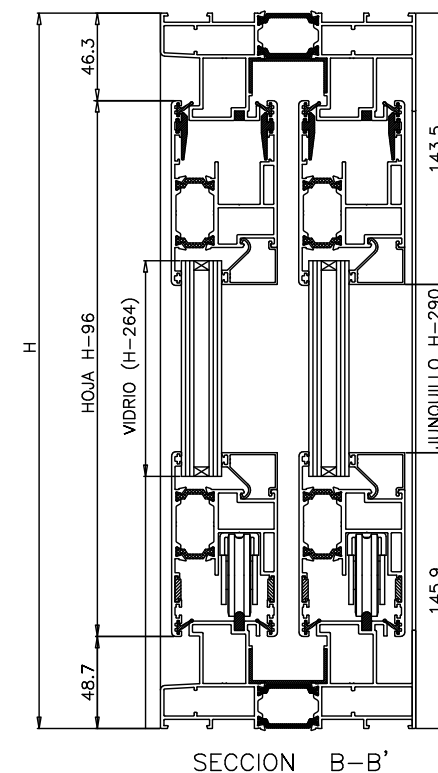
CORTE DE TRES CARRILES CON FIJO INDEPENDIENTE



Cutting schemes - *Corte*



REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
1028013	PERFIL BARRERA	2L + 2h	1356330	GUIA PLETINA UNION CARROS	4
1358043	PERFIL COMPLEM. HOJA CENTRAL	2H	1357013	PIEZAS GUIA SUPERIOR HOJAS	8
1351303	JUEGO DE PRESILLAS ELEVABLE	1	1358211 (21-31)	CREMONAS ALTURAS VARIAS	2
1350142	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	8	1356114 (24-34-44)	BARRAS-UNION(VARIOS LARGOS)	2
1350102	ESCUADRA MARCO PERIMETRAL	8	1358216	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
1350702	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	16	1358237	BURLETE DE 7X7 MM. CRUCE H.	-
1351513	JUEGO CORTAVIENTOS ELEVABLE	1	1008163	CARRIL RODADURA NYLON	2L
1353113	DEFLECTOR AIRE DESCARGA LATER.	2	1008183	JUNTA TAPA RANURAS M. LATERAL	4H+2L
1351030	KIT ELEVACION CARROS 300 KG.	2			
1356322	KIT CALZOS CREMONA ELEVABLE	2	1351040	KIT ELEVACION CARROS 400 KG.	1
1356532	CERRADERO ELEVABLE DE 11 MM.	4	1356251	SUPLEMENTO ALTURA HASTA 3170	2
1354212 (22-42)	KIT MANILLA ELEVABLE	2	0708153	UNION MARCO FIJO/ELEV. POLIAM.	VARIAB.
1356340	AMORTIGUADOR IMPACT. H/M.	2			
1356350	DELIMITADOR VENT. 2 POS. CIERRE	2	1359014	JUEGO TROQUELES MARCO/HOJAS	1

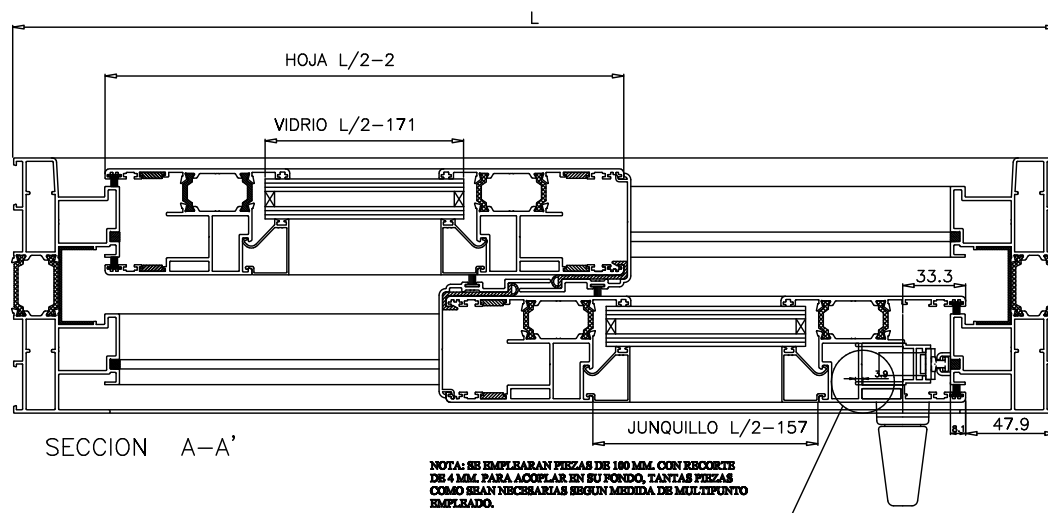
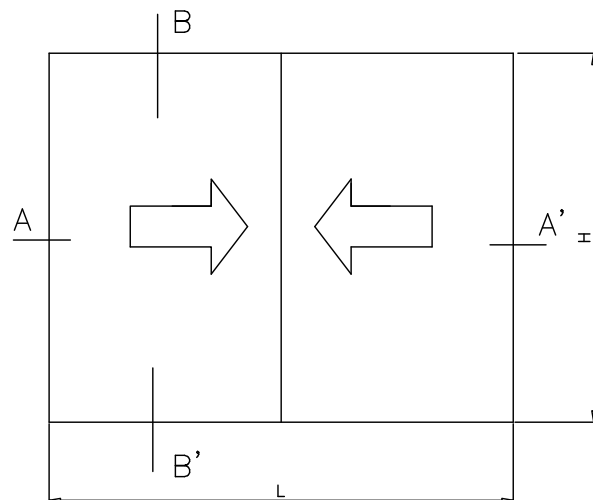


TWO SASHES LIFTABLE WINDOW WITH PERIMETRAL FRAME

VENTANA ELEVABLE DE DOS HOJAS MARCO PERIMETRAL

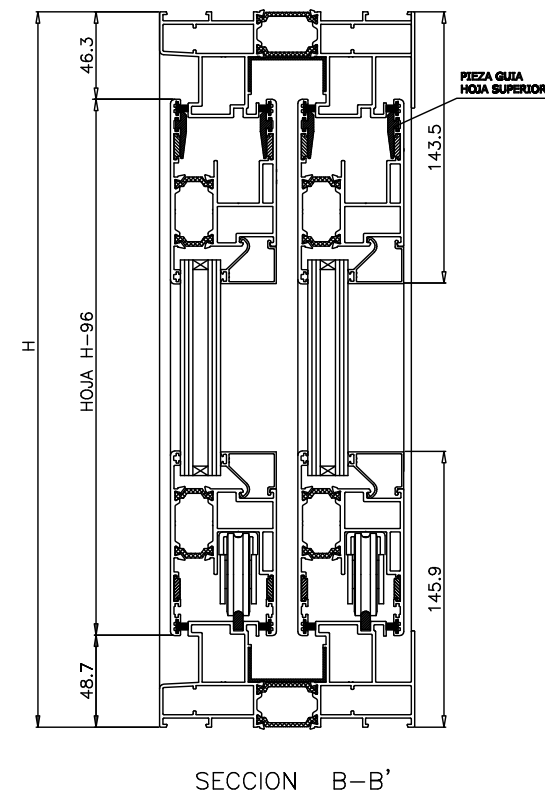


Cutting schemes - Corte



REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
1028013	PERFIL BAÑERA	2L + 2h	1357013	PIEZAS GUIA SUPERIOR HOJAS	8
1358043	PERFIL COMPLEM. HOJA CENTRAL	2H			
1351313	JUEGO DE PRESILLAS CORREDERA	1	1356011 (6021-6041)	MULTIPUNTOS DE 600-1000-1800	2
1350142	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	8			
1350102	ESCUADRA MARCO PERIMETRAL	8	1358237	FELP. FEN-SEAL 7X7 MM. HOJA	4H+4L
1350702	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	16	1358237	FELP. FEN-SEAL 7X7 MM. CRUCE	2H
1351501	JUEGO CORTAVIENTOS CORREDERA	1	1008163	CARRIL RODADURA NYLON	2L
1353113	DEFLECTOR AIRE DESCARGA LATER.	2	1008183	JUNTA TAPA RANURAS M. LATERAL	4H+2L
1351722	RUEDA REGULABLE TANDEM	4			
1356502	(1) CERRADERO MARCO MULTIPUNTO	--			
1354322	MANILLA MULTIFUNCION MANGO L.	2			
1351653	TOPE DE HOJA	2			
			1359014	JUEGO TROQUELES MARCO/HOJAS	2

NOTA: (1) EL NUMERO DE CERRADEROS DEPENDERA DEL MULTIPUNTO A EMPLEAR SIENDO ACTUALMENTE ENTRE 2 Y 3 UNIDADES.

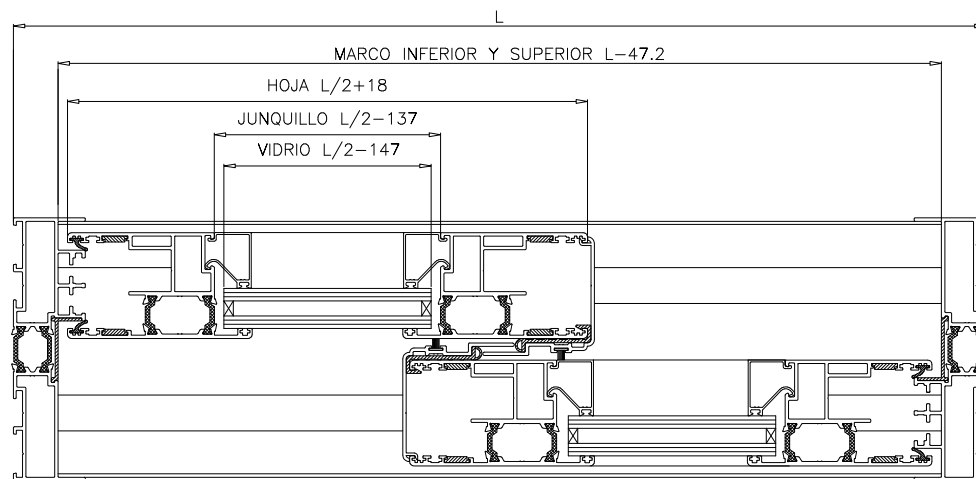
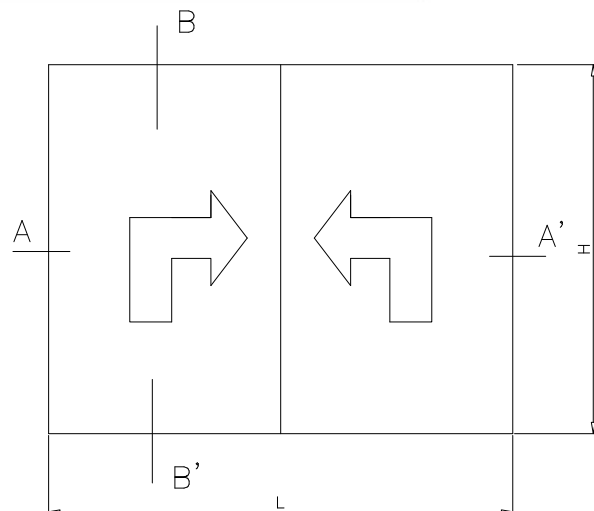


TWO SASHES WINDOW WITH PERIMETRAL FRAME

VENTANA CORREDERAS DE DOS HOJAS MARCO PERIMETRAL

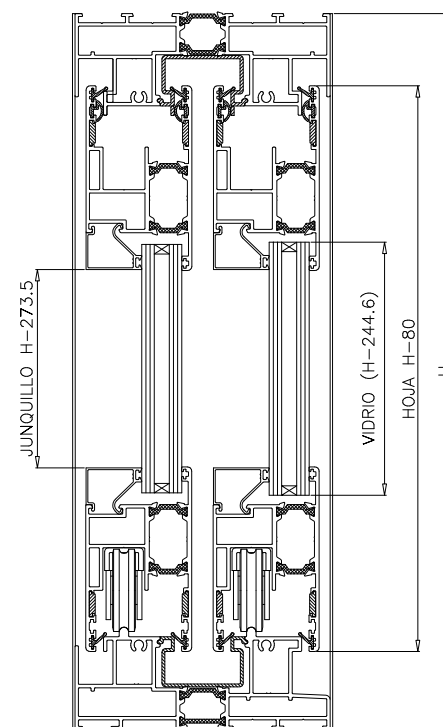


Cutting schemes - *Corte*



SECCION A-A'

REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
1358013	PERFIL BAÑERA	2L	1356330	BOLSA ACCESOR. GUIA PLETINA	4
1358033	PERFIL COMPLEM.MARCO LATERAL	2H	1356211 (21-31)	CREMONAS ALTURAS VARIAS	2
1358043	PERFIL COMPLEM. HOJA CENTRAL	2H	1356114 (24-34-44)	BARRAS-UNION(VARIOS LARGOS)	2
1351303	JUEGO DE PRESILLAS ELEVABLE	1	1358216	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
1351203	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1	1358226	GOMA GUIA FOLGRADA HOJA ELEV.	8 PIEZAS
1350142	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	8	1358216	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
1350702	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	16	1358237	BURLETE DE 7X7 MM. CRUCE H.	-
1351513	JUEGO CORTAVIENTOS ELEVABLE	1			-
1353113	DEFLECTOR AIRE DESCARGA LATER.	2			
1351030	KIT ELEVACION CARROS 300 KG.	2	1351040	KIT ELEVACION CARROS 400 KG.	1
1356322	KIT CALZOS CREMONA ELEVABLE	2	1356251	SUPLEMENTO ALTURA HASTA 3170	2
1356532	CERRADERO ELEVABLE DE 14 MM.	4			
1354212 (22-42)	KIT MANILLA ELEVABLE	2			
1356340	AMORTIGUADOR IMPACT. H/M.	2			
1356350	DELIMITADOR VENT. 2 POS. CIERRE	2	1359014	JUEGO TROQUELES MARCO/HOJAS	1



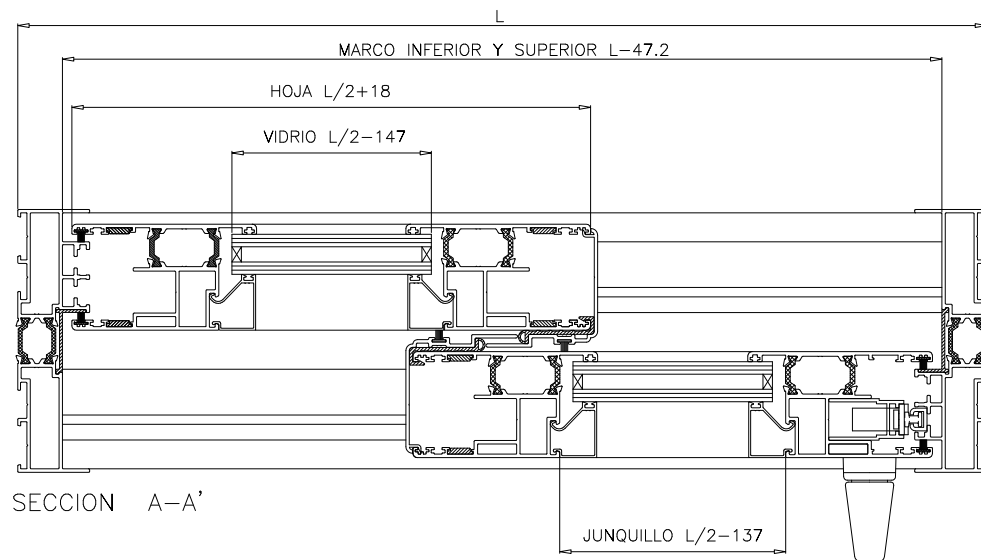
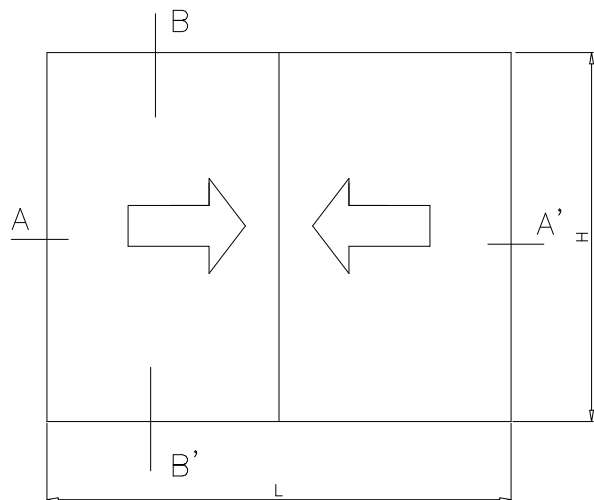
SECCION B-B'

TWO SASHES LIFTABLE WITH RIGHT FRAME

VENTANA ELEVABLE DE DOS HOJAS MARCO RECTO

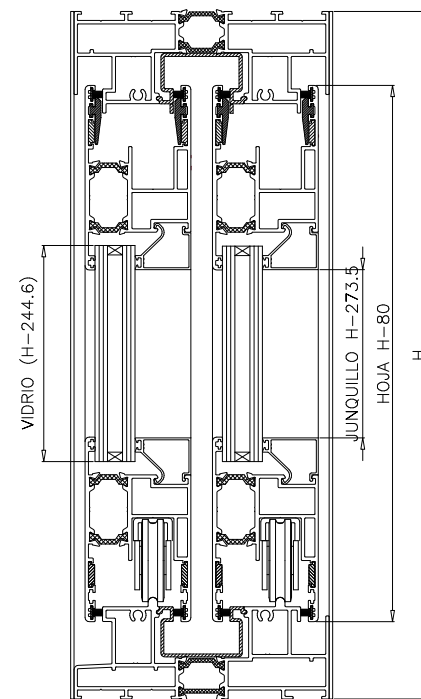


Cutting schemes - *Corte*



REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
1358013	PERFIL BAÑERA	2L	1351653	TOPE DE HOJA	2
1358033	PERFIL COMPLEM.MARCO LATERAL	2H	1357013	PIEZAS GUIA SUPERIOR HOJAS	8
1358043	PERFIL COMPLEM. HOJA CENTRAL	2H			
1351313	JUEGO DE PRESILLAS CORREDERA	1	1356011 (6021-6041)	MULTIPUNTOS DE 600-1000-1800	2
1351203	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1			
1350142	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	8	1358237	FELP. FEN-SEAL 7X7 MM. HOJA	4H+4L
1350702	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	16	1358237	FELP. FEN-SEAL 7X7 MM. CRUCE	2H
1351501	JUEGO CORTAVIENTOS CORREDERA	1			
1353113	DEFLECTOR AIRE DESCARGA LATER.	2			
1351722	RUEDA REGULABLE TANDEM	4			
1356502	(1) CERRADERO MARCO MULTIPUNTO	--			
1354322	MANILLA MULTIFUNCION MANGO L.	2			

NOTA: (1) EL NUMERO DE CERRADEROS DEPENDERA DEL MULTIPUNTO A EMPLEAR SIENDO ACTUALMENTE ENTRE 2 Y 3 UNIDADES.

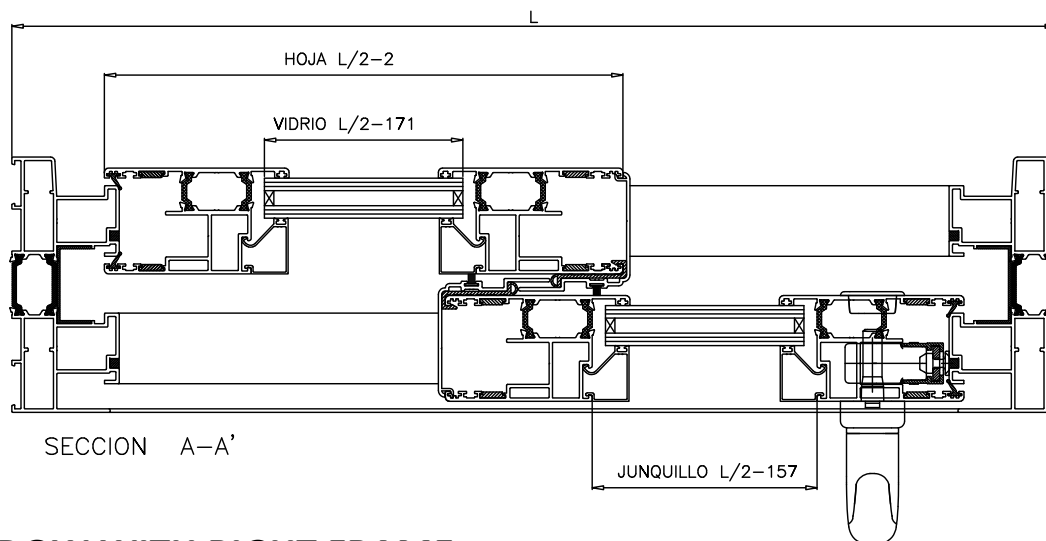
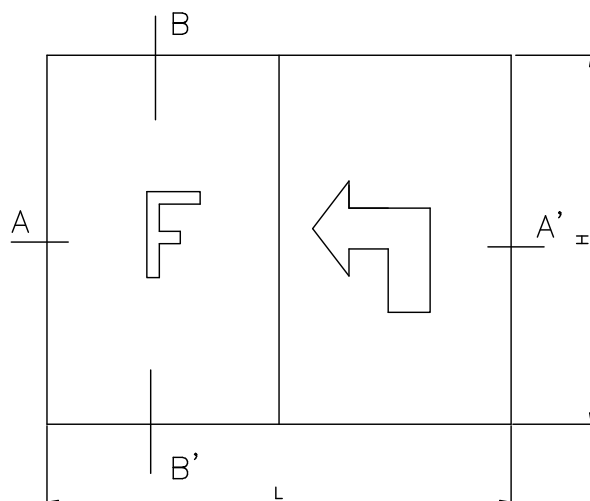


TWO SASHES WINDOW WITH RIGHT FRAME

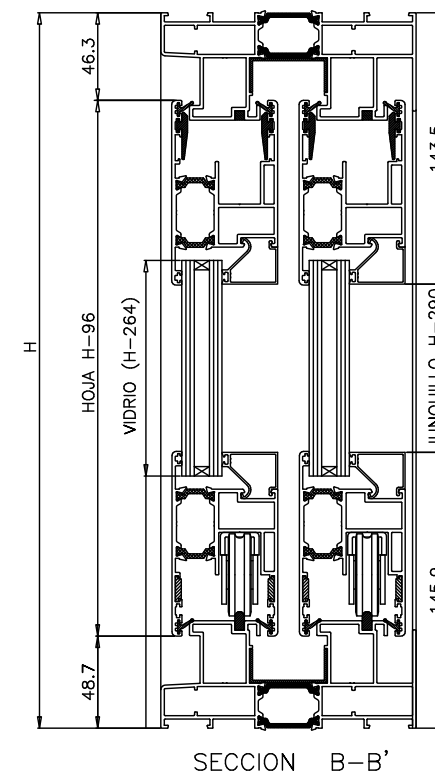
VENTANA CORREDERA DE DOS HOJAS MARCO RECTO



Cutting schemes - Corte



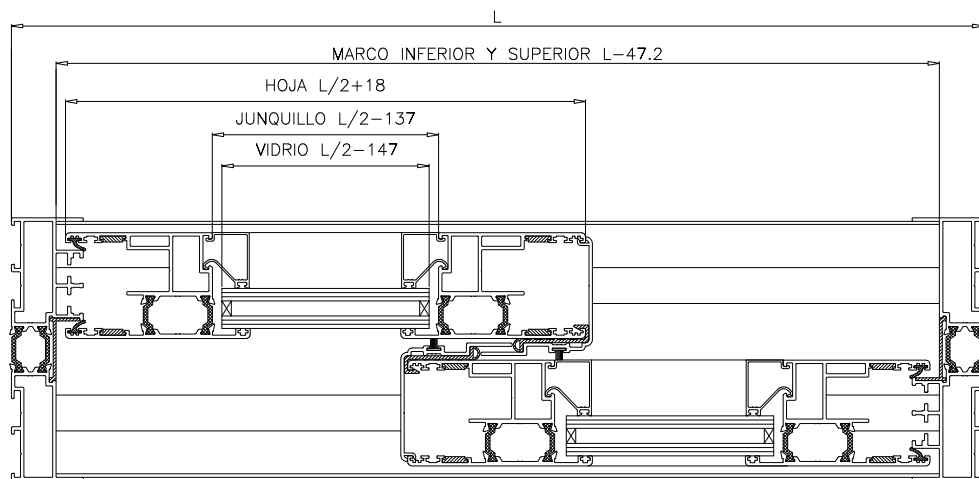
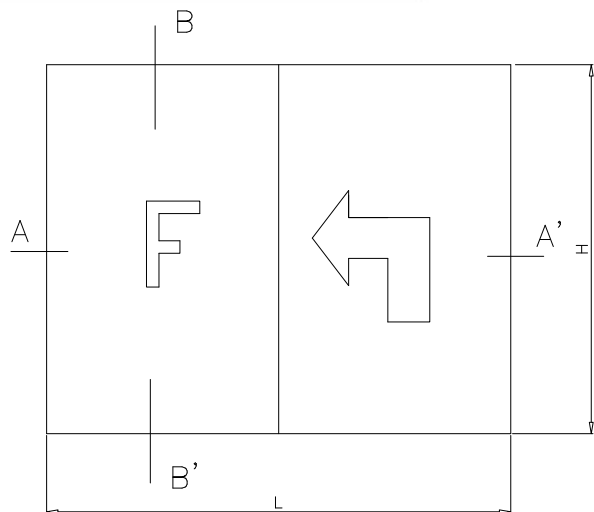
REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
1028013	PERFIL BARRERA	2L + 2h	1356330	GUIA PLETINA UNION CARROS	1
1358043	PERFIL COMPLEM. HOJA CENTRAL	2H	1357013	PIEZAS GUIA SUPERIOR HOJAS	4
1351323	JUEGO PRESILLAS 1 ELV. Y 1 FIJA	1	1356211 (21-31)	CREMONAS ALTURAS VARIAS	1
1350142	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	8	1356114 (24-34-44)	BARRAS-UNION(VARIOS LARGOS)	1
1350102	ESCUADRA MARCO PERIMETRAL	8	1358216	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
1350702	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	16	1358237	BURLETE DE 7X7 MM. CRUCE H.	-
1351513	JUEGO CORTAMENTOS ELEVABLE	1	1008163	CARRIL RODADURA NYLON	2L
1353113	DEFLECTOR AIRE DESCARGA LATER.	2	1008183	JUNTA TAPA RANURAS M. LATERAL	4H+2L
1351030	KIT ELEVACION CARROS 300 KG.	1	1351333	KIT TACOS FIJACION HOJA FIJA	1
1356322	KIT CALZOS CREMONA ELEVABLE	1	1351040	KIT ELEVACION CARROS 400 KG.	1
1356532	CERRADERO ELEVABLE DE 11 MM.	3	1356251	SUPLEMENTO ALTURA HASTA 3170.	1
1354212 (22-42)	KIT MANILLA ELEVABLE	1	0708153	UNION MARCO FIJO/ELEV. POLIAM.	VARIAB.
1356340	AMORTIGUADOR IMPACT. H/M.	1			
1356350	DELIMITADOR VENT. 2 POS. CIERRE	1	1359014	JUEGO TROQUELES MARCO/HOJAS	1



TWO SASHES WINDOW WITH RIGHT FRAME

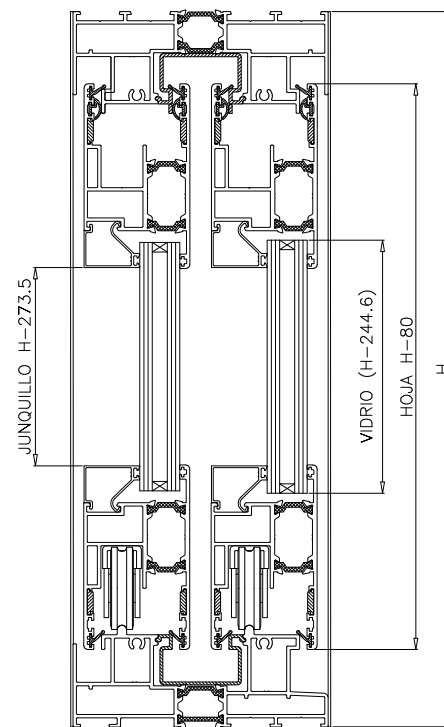
VENTANA 1 HOJA ELEVABLE Y 1 HOJA FIJA MARCO PERIMETRAL

Cutting schemes - Corte



SECCION A-A'

REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
1358013	PERFIL BAÑERA	2L	1356330	BOLSA ACCESOR. GUIA PLETINA	1
1358033	PERFIL COMPLEM.MARCO LATERAL	2H	1356211 (21-31)	CREMONAS ALTURAS VARIAS	1
1358043	PERFIL COMPLEM. HOJA CENTRAL	2H	1356114 (24-34-44)	BARRAS-UNION(VARIOS LARGOS)	1
1351323	JUEGO PRESILLAS 1 ELV. Y 1 FIJA	1	1358216	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
1351203	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1	1358226	GOMA GUIA FOLGRADA HOJA ELEV.	8 PIEZAS
1350142	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	8	1358216	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
1350702	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	16	1358237	BURLETE DE 7X7 MM. CRUCE H.	-
1351513	JUEGO CORTAVIENTOS ELEVABLE	1	1351333	KIT TACOS FIJACION HOJA FIJA	1
1353113	DEFLECTOR AIRE DESCARGA LATER.	2			
1351030	KIT ELEVACION CARROS 300 KG.	1	1351040	KIT ELEVACION CARROS 400 KG.	1
1356322	KIT CALZOS CREMONA ELEVABLE	1	1356251	SUPLEMENTO ALTURA HASTA 3170	1
1356532	CERRADERO ELEVABLE DE 14 MM.	2			
1354212 (22-42)	KIT MANILLA ELEVABLE	1			
1356340	AMORTIGUADOR IMPACT. H/M.	1			
1356350	DELIMITADOR VENT. 2 POS. CIERRE	1	1359014	JUEGO TROQUELES MARCO/HOJAS	1



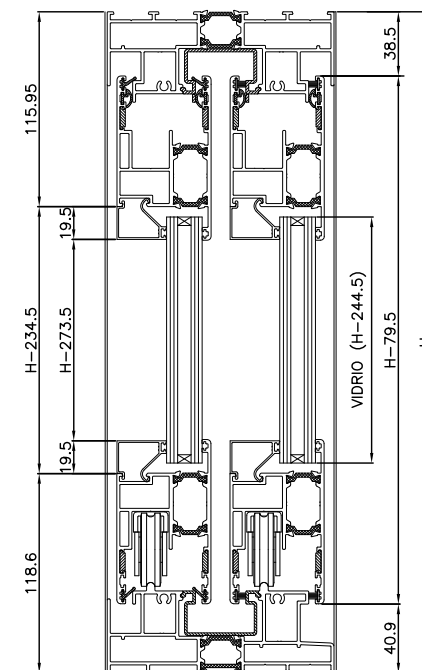
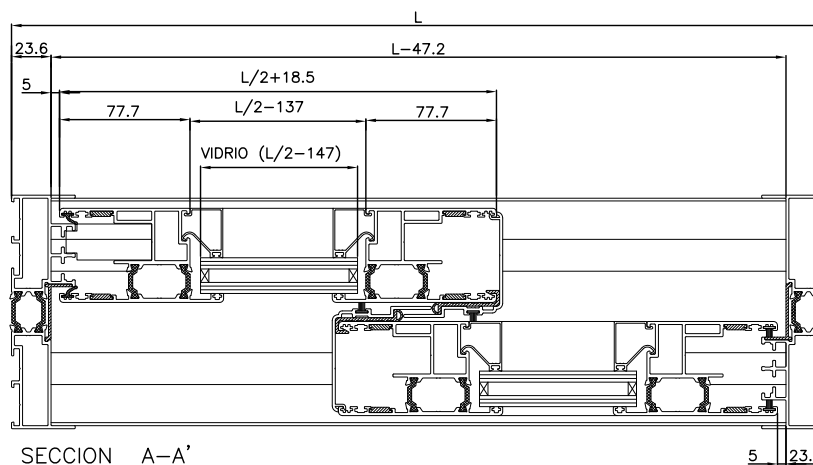
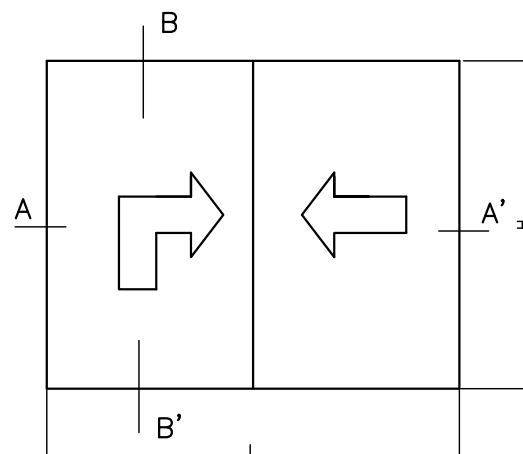
SECCION B-B'

TWO SASHES WINDOW WITH RIGHT FRAME

VENTANA 1 HOJA ELEVABLE Y 1 HOJA FIJA MARCO RECTO



Cutting schemes - Corte



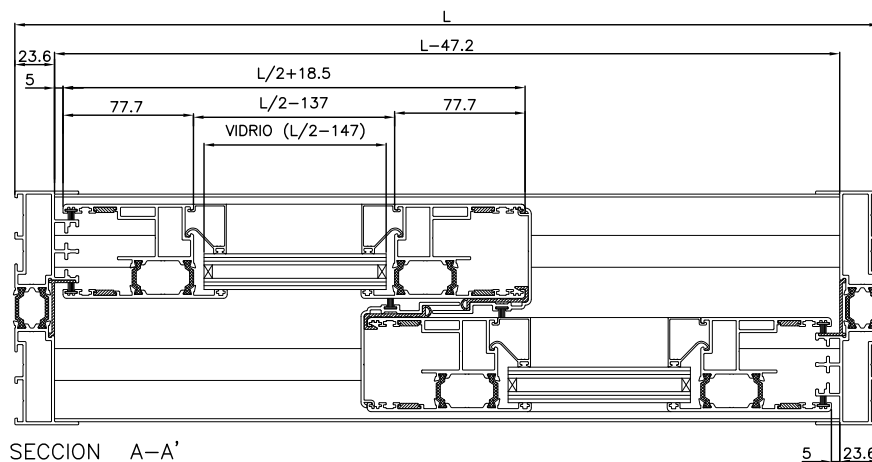
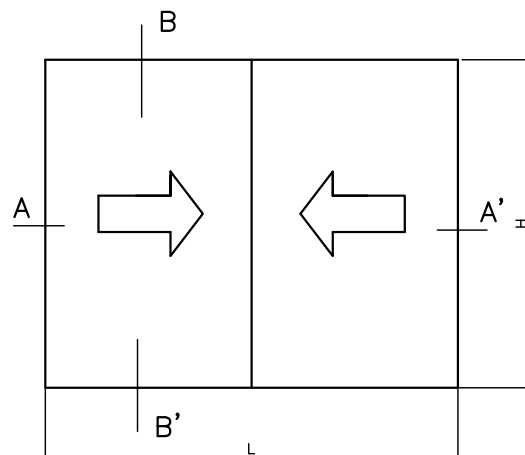
SECCION B-B'

REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
130.01.01	PERFIL BARRERA	2L	130.03.10	UNERO EXTERIOR	1
130.01.02	PERFIL COMPLEM. HOJA CENTRAL	2H	130.03.11	GRAMPON DE AIREACION	1
130.01.03	PERFIL COMPLEM.MARCO LATERAL	2H	130.03.12	TOPE FINAL RECORRIDO HOJA	1
130.01.06	JUEGO PRES. CORRED.-ELEVABLE	1	130.03.13-(14-15-16)	CREMONAS (VARIAS ALTURAS)	1
130.01.07	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1	130.03.18-(19-20-21)	BARRAS-UNION(VARIOS LARGOS)	1
130.02.01	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	8	130.04.01(02,03,04)	CREMONA CORREDERA EN LINEA	1
130.02.02	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	16	130.04.05	CERRAD.CORRED. LINEA PATILLA 6 MM	2-3
130.02.04	RUEDA REGULABLE DOBLE	1	130.04.06	SEGURO ANTELEVACION CORRELINEA	1
130.02.05	TANDEM FIJO INOX	1	130.04.08	MANILLA GRANDE	1
130.02.08	JUEGO CORTAMIENTOS CORREDERA	1	130.04.09	TORNILLOS M5x35 PARA MANILLAS	2
130.02.09	DEFLECTOR AIRE DESCARGA LATER.	2	130.20.01	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
130.03.01	KIT ELEVACION DE 250 KG.	1	130.20.03	GOMA GUIA FOLCRADA HOJA ELEV.	-
130.03.02	CALZO INFERIOR CREMONA	1	F3.07.07	BURLETE LAMINA 7x7	-
130.03.03	CALZO CREMONA	3	94.20.03	JUNTA EXTERIOR VIDRIO	-
130.03.04	BULON CIERRE ELEVADOR	2			
130.03.05	MANETA INT+EXTE.ELEVABLE	1			
130.03.07	BOMBILLO DOS CARAS (OPCIONAL)	1			
130.03.09	TORNILLOS M8x85 PARA MANILLAS	2			

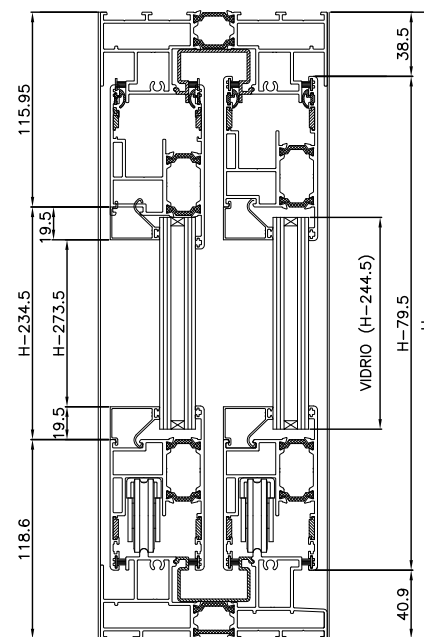
TWO SASHES WINDOW, ONE SLIDING AND THE OTHER LIFTABLE

VENTANA DE DOS HOJAS, UNA CORREDERA Y LA OTRA ELEVABLE

Cutting schemes - Corte



SECCION A-A'



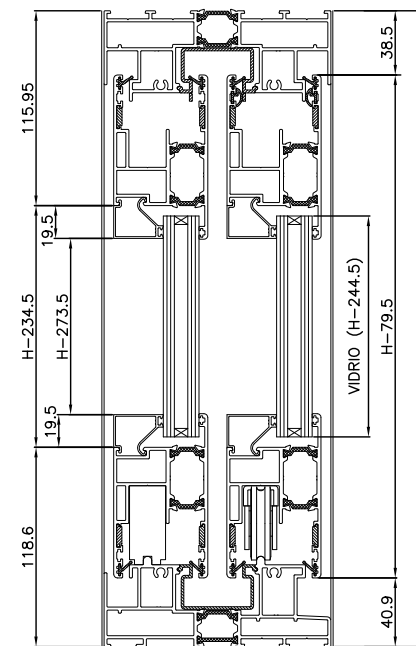
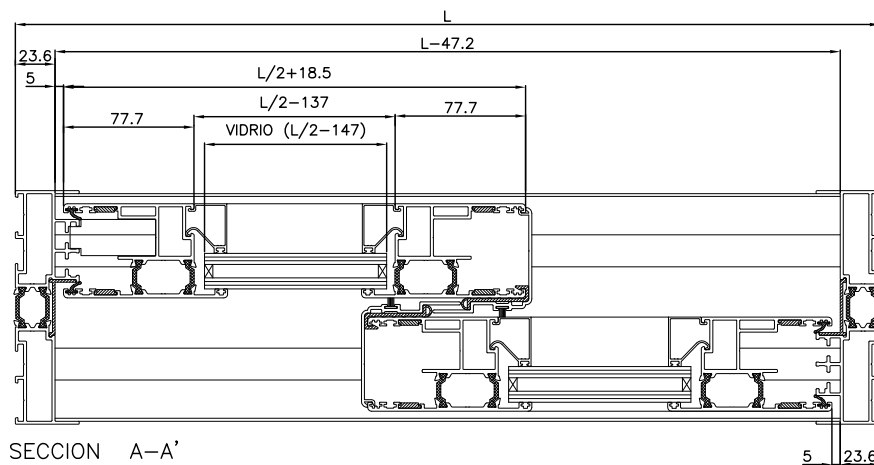
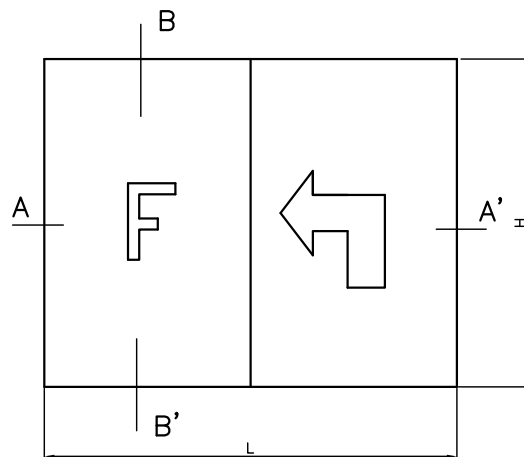
SECCION B-B'

REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
130.01.01	PERFIL BARRERA	2L	F3.07.07	BURLETE LAMINA 7x7	-
130.01.02	PERFIL COMPLEM.HOJA CENTRAL	2H			
130.01.03	PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL	2H			
130.01.05	JUEGO PRESILL.CORRID.DOS HOJAS	1			
130.01.07	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1			
130.02.01	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	8			
130.02.02	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	16			
130.02.04	RUEDA REGULABLE DOBLE	2			
130.02.05	TANDEM FIJO INOX	2			
130.02.08	JUEGO CONTORNITOS CORREDERA	1			
130.02.09	DEFLECT. AIRE DESCARGA LATERAL	2			
130.03.12	TOPE FINAL RECORRIDO HOJA	1			
130.04.01(02,03,04)	CREMONA CORREDERA EN LINEA	2			
130.04.05	CERRAD.CORRED. LINEA PATILLA 6 MM	4-6			
130.04.06	SEGURO ANTI-ELEVACION CORRELINEA	2			
130.04.08	MANILLA GRANDE	2			
130.04.09	TORNILLOS M5x35 PARA MANILLAS	4			
130.20.03	GOMA GUIA FOLCRODA HOJA	-			

TWO SLIDING SASHES WINDOW

VENTANA DE DOS HOJAS CORREDERAS

Cutting schemes - Corte

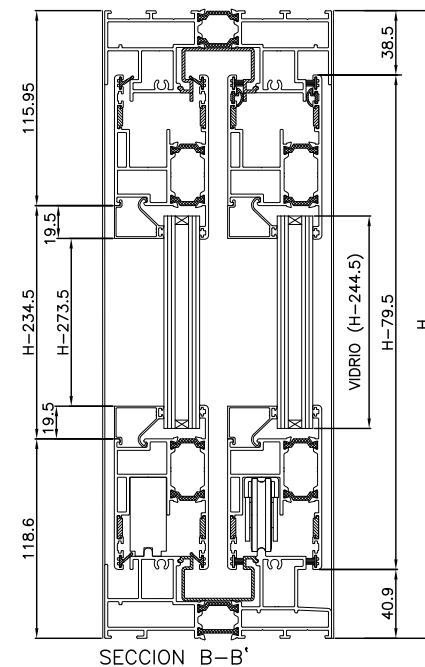
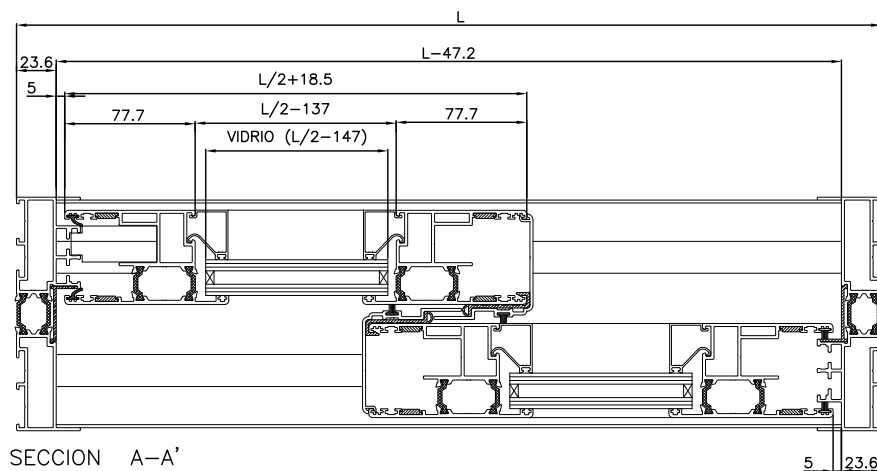
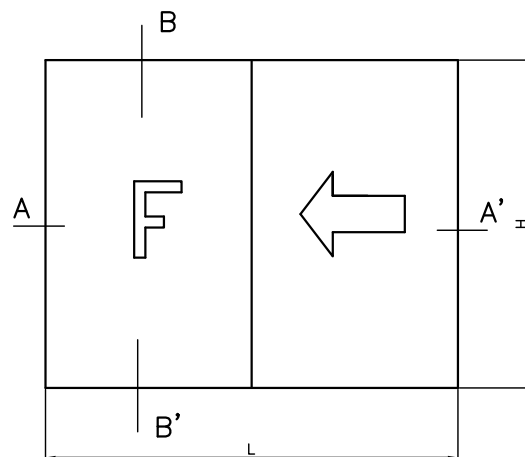


REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
130.01.01	PERFIL BARRERA	2L	130.03.11	GRAMPON DE AIREACION	1
130.01.02	PERFIL COMPLEM. HOJA CENTRAL	2H	130.03.12	TOPE FINAL RECORRIDO HOJA	1
130.01.03	PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL	2H	130.03.13-(14-15-16)	CREMONAS (VARIAS ALTURAS)	1
130.01.06	JUEGO PRES. CORRED.-ELEVABLE	1	130.03.18-(19-20-21)	BARRAS-UNION(VARIOS LARGOS)	1
130.01.07	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1	130.30.01	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
130.01.08	KIT TACOS FIJACION HOJA FIJA	1	130.30.03	GOMA GUIA FOLGORADA HOJA ELEV.	-
130.02.01	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	8	F3.07.07	BURLETE LAMINA 7x7	-
130.02.02	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	16			
130.02.07	JUEGO CORTAVIENTOS ELEVABLE	1			
130.02.09	DEFLECTOR AIRE DESCARGA LATER.	2			
130.03.01	KIT ELEVACION DE 250 KG.	1			
130.03.02	CALZO INFERIOR CREMONA	1			
130.03.03	CALZO CREMONA	3			
130.03.04	BULON CIERRE ELEVADOR	2			
130.03.05	MANETA INT+EXTE.ELEVABLE	1			
130.03.07	BOMBILLO DOS CARAS (OPCIONAL)	1			
130.03.09	TORNILLOS 16x85 PARA MANILLAS	2			

TWO SASHES WINDOW, ONE LIFTABLE AND THE OTHER FIXED

VENTANA DE DOS HOJAS, UNA ELEVABLE Y LA OTRA FIJA

Cutting schemes - Corte



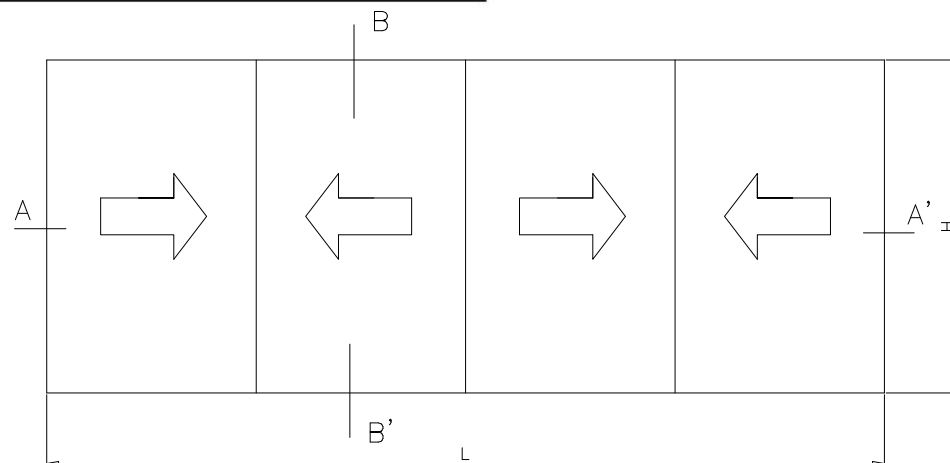
REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
130.01.01	PERFIL BARRERA	2L	130.04.09	TORNILLOS M5x35 PARA MANILLAS	2
130.01.02	PERFIL COMPLEM.HOJA CENTRAL	2H	130.04.11	CERRAD.PLANO CORRED. EN LINEA	2
130.01.03	PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL	2H	130.20.01	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
130.01.05	JUEGO PRESILLO CORRIDOS HOJAS	1	130.20.03	GOMA GUIA FOLGORADA HOJA	-
130.01.07	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1	F3.07.07	BURLETE LAMINA 7x7	-
130.01.08	KIT TACOS FIJACION HOJA FIJA	1			
130.02.01	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	8			
130.02.02	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	16			
130.02.04	RUEDA REGULABLE DOBLE	1			
130.02.05	TANDEM FIJO INOX	1			
130.02.06	JUEGO CORTAMIENTOS CORREDERA	1			
130.02.09	DEFLECT. AIRE DESCARGA LATERAL	2			
130.03.12	TOPE FINAL RECORRIDO HOJA	1			
130.04.01(02,03,04)	CREMONA CORREDERA EN LINEA	1			
130.04.05	CERRAD.CORRED. LINEA PATILLA 6 MM	2			
130.04.06	SEGURO ANTELEVACION CORREDERA	1			
130.04.08	MANILLA GRANDE	1			

TWO SASHES WINDOW, ONE SLIDING AND THE OTHER FIXED

VENTANA DE DOS HOJAS, UNA CORREDERA Y LA OTRA FIJA

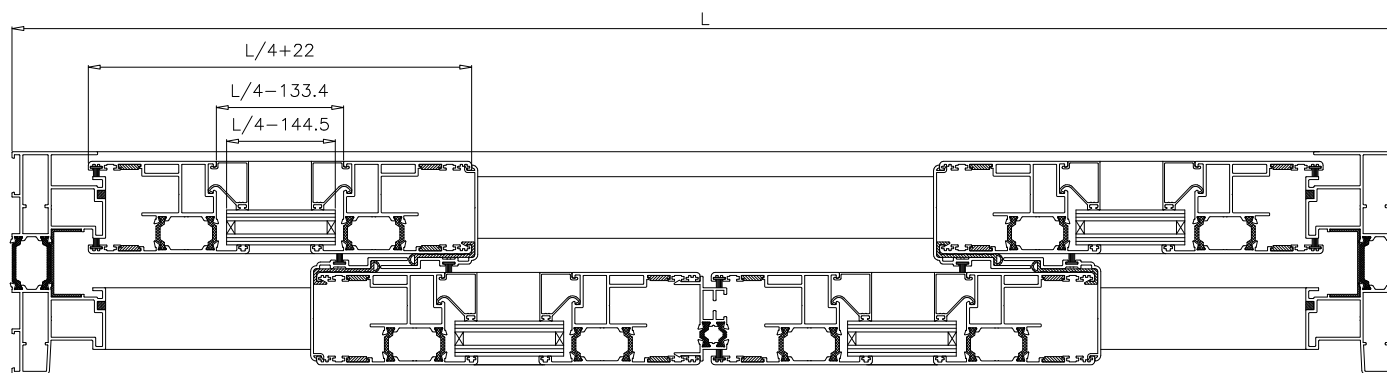


Cutting schemes - *Corte*

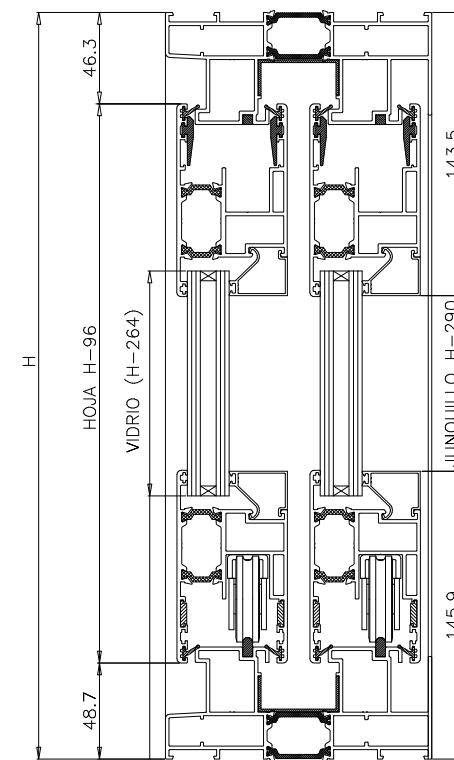


*MEDIDAS DE CORTE VALIDAS TANTO PARA VERSIÓN ELEVABLE
COMO VERSIÓN CORREDERA CON MARCO PERIMETRAL

MEDIDA DE CORTE PERFIL 4 HOJAS = H-136,5



SECCION A-A'

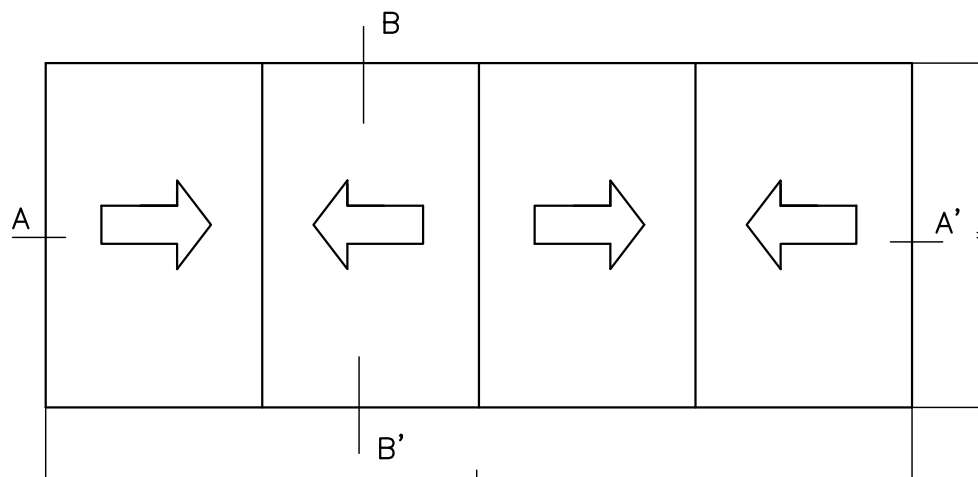


SECCION B-B'

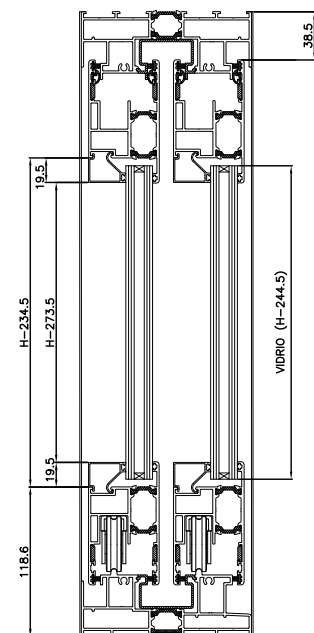
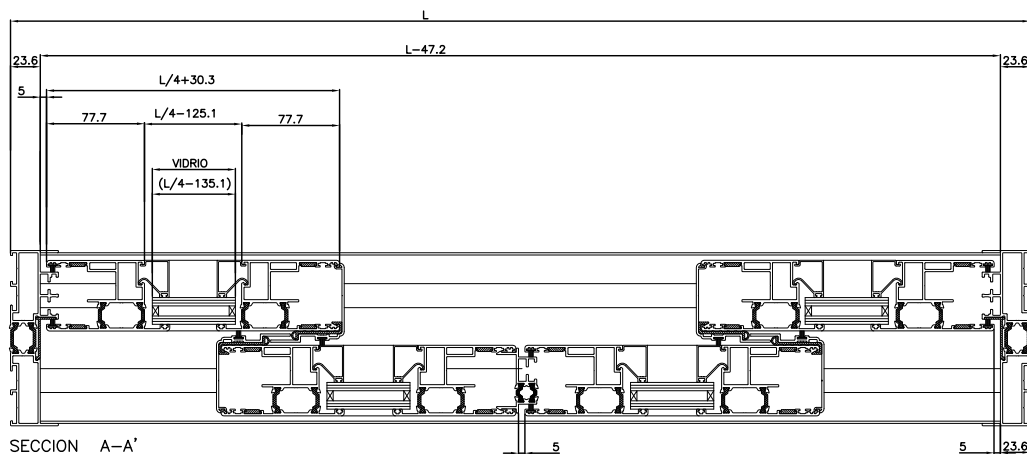
FOUR SASHES SLIDING WINDOW WITH PERIMETRAL FRAME

VENTANA CORREDERA DE CUATRO HOJAS MARCO PERIMETRAL

Cutting schemes - Corte



MEDIDA DE CORTE PERFIL 4 HOJAS = H-121



SECCION B-B'

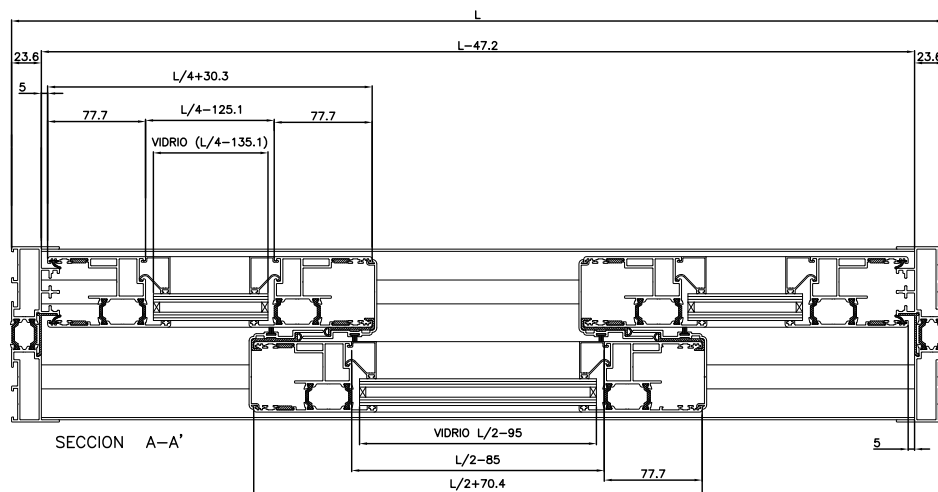
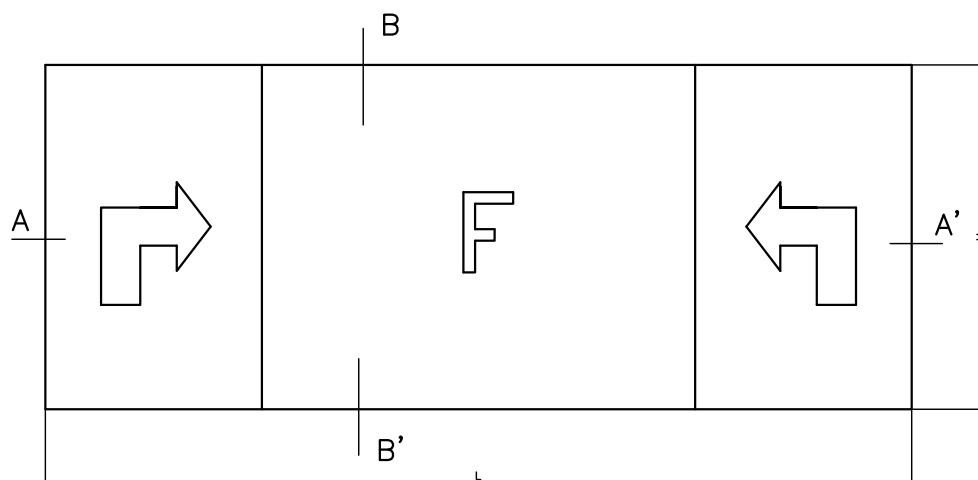
REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
130.01.01	PERFIL BARRERA	2L	130.04.11	CERRAD.PLANO CORRED. EN LINEA	8
130.01.02	PERFIL COMPLEM.HOJA CENTRAL	4H	130.20.03	GOMA GUIA FOLCROADA HOJA	-
130.01.03	PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL	2H	F3.07.07	BURLETE LAMINA 7x7	-
130.01.05	JUEGO PRESILL.CORRIDOS HOJAS	2			
130.01.07	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1			
130.01.09	JUEGO TAPAS PERFIL 4 HOJAS	1			
130.02.01	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	16			
130.02.02	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	32			
130.02.04	RUEDA REGULABLE DOBLE	4			
130.02.05	TANDEM FJO INOX	4			
130.02.08	JUEGO CORTAMIENTOS CORREDERA	2			
130.02.09	DEFLECT. AIRE DESCARGA LATERAL	2			
130.03.12	TOPE FINAL RECORRIDO HOJA	2			
130.04.01(02,03,04)	CREMONA CORREDERA EN LINEA	4			
130.04.05	CERRAD.CORRED. LINEA PATILLA 6 MM	12			
130.04.06	SEGURO ANTELEVACION CORRED.LINEA	4			
130.04.08	MANILLA GRANDE	4			
130.04.09	TORNILLOS M5x35 PARA MANILLAS	8			

FOUR SASHES SLIDING WINDOW

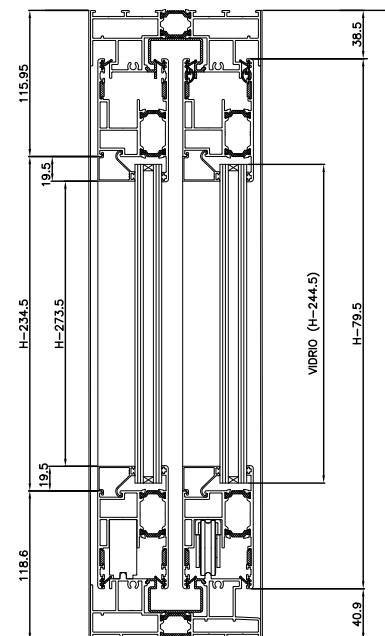
VENTANA CORREDERA DE CUATRO HOJAS



Cutting schemes - Corte



SECCION B-B'

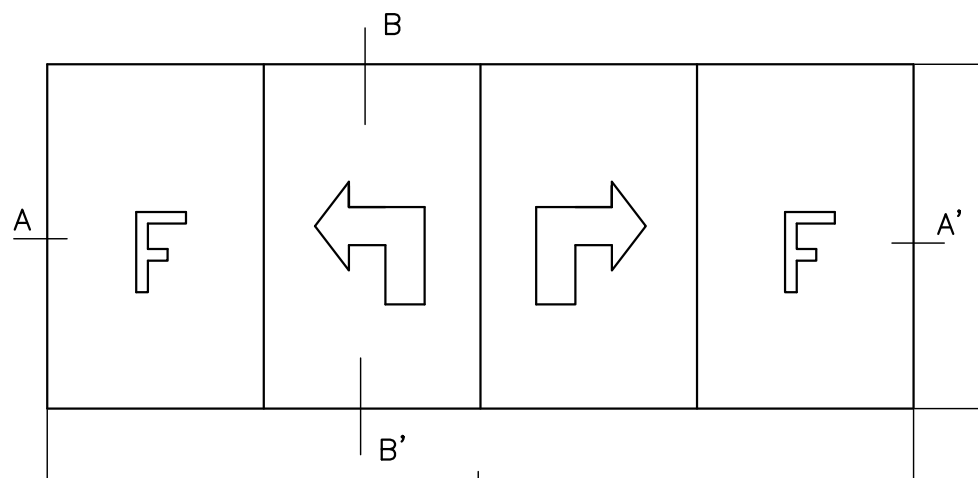


REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
130.01.01	PERFIL BARRERA	2L	130.03.12	TOPE FINAL RECORRIDO HOJA	2
130.01.02	PERFIL COMPLEM.HOJA CENTRAL	4H	130.03.13-(14-15-16)	CREMONAS (VARIAS ALTURAS)	2
130.01.03	PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL	2H	130.03.18-(19-20-21)	BARRAS-UNION (VARIOS LARGOS)	2
130.01.06	JUEGO PRES. CORRED.-ELEVABLE	2	130.20.01	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
130.01.07	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1	130.20.03	GOMA GUIA FOLGRADA HOJA	-
130.01.08	KIT TACOS FIJACION HOJA FIJA	2	F3.07.07	BURLETE LAMINA 7x7	-
130.02.01	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	12			
130.02.02	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	24			
130.02.07	JUEGO CORTAMIENTOS ELEVABLE	2			
130.02.09	DEFLECT. AIRE DESCARGA LATERAL	2			
130.03.01	KIT ELEVACION DE 250KG.	2			
130.03.02	CALZO INFERIOR CREMONA	2			
130.03.03	CALZO CREMONA	6			
130.03.04	BULON CIERRE ELEVADOR	4			
130.03.05	MANETA INT+EXTE. ELEVABLE	2			
130.03.07	BOMBILLO DOS CARAS (OPCIONAL)	2			
130.03.09	TORNILLOS M8x95 PARA MANILLAS	4			
130.03.11	GRAMPON DE AIREACION	2			

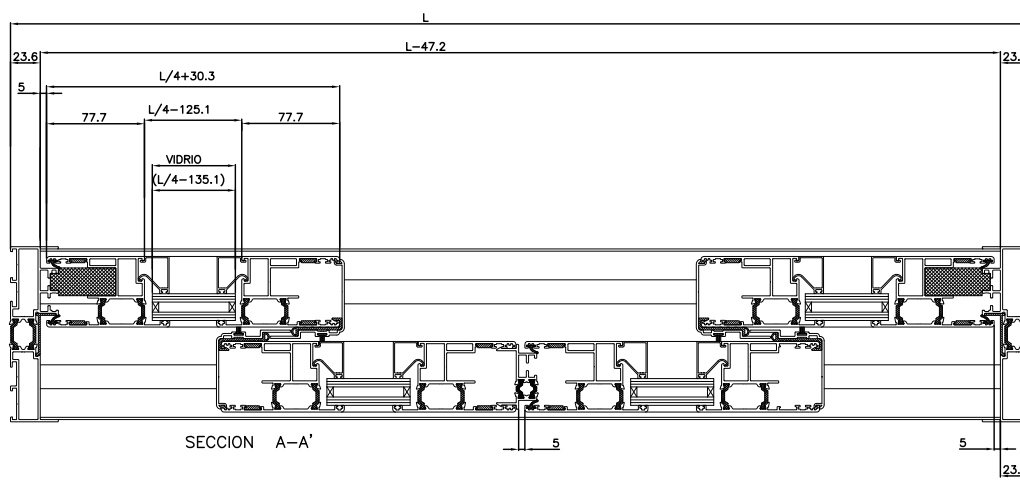
TWO LIFTABLE SASHES WINDOW WITH CENTRAL FIXED

VENTANA DE DOS HOJAS ELEVABLES CON FIJO CENTRAL

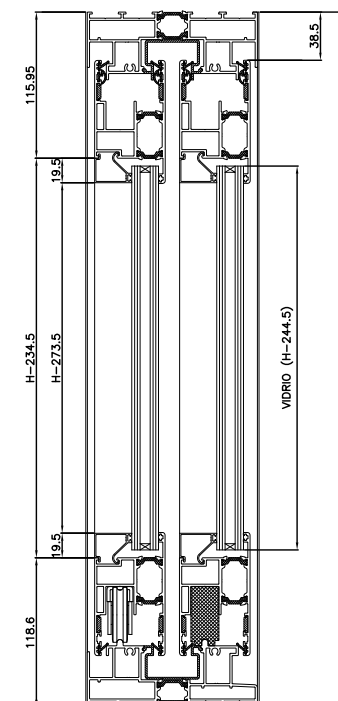
Cutting schemes - Corte



MEDIDA DE CORTE PERFIL 4 HOJAS = H-121



SECCION B-B'



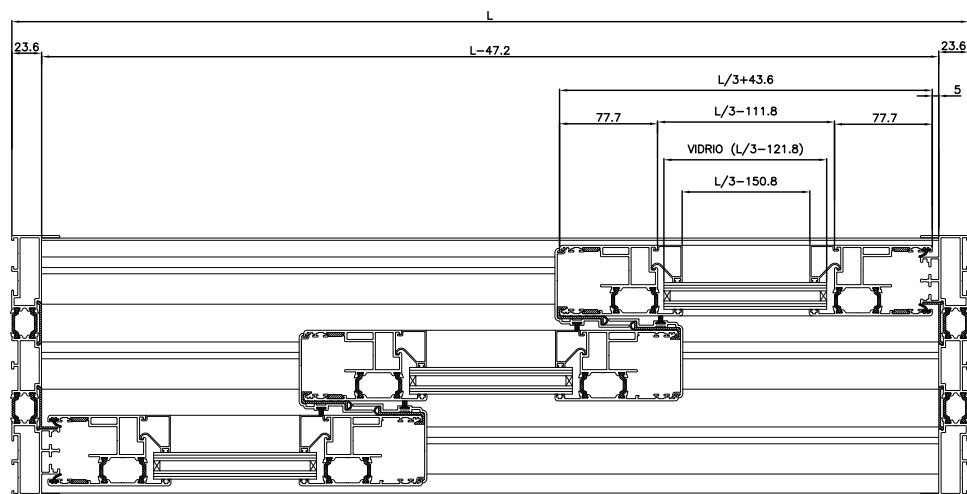
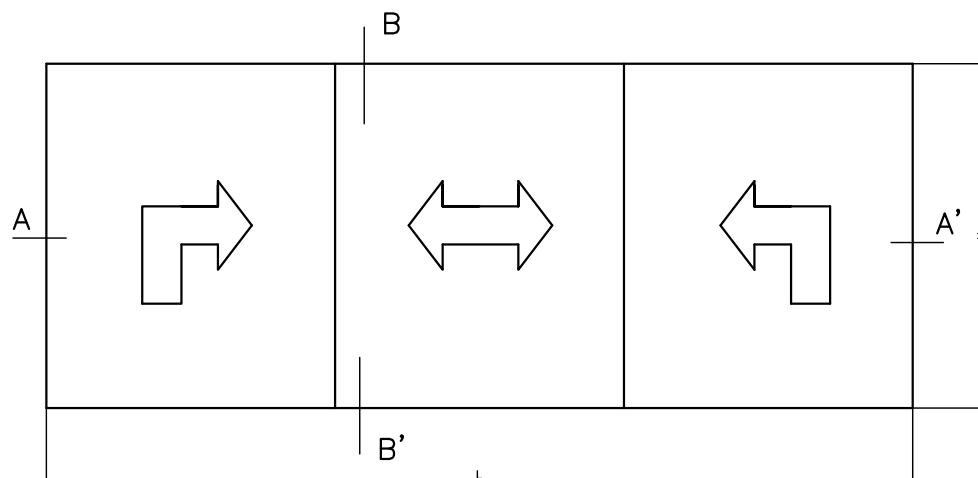
REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
130.01.01	PERFIL BARRERA	2L	130.03.11	GRAMPON DE ARIACION	2
130.01.02	PERFIL COMPLEM.HOJA CENTRAL	4H	130.03.12	TOPE FINAL RECORRIDO HOJA	2
130.01.03	PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL	2H	130.03.13-(14-18-19)	CREMONAS (VARIAS ALTURAS)	2
130.01.06	JUEGO PRESILL.CORRIDO.ELEVABLE	2	130.03.18-(19-20-21)	BARRAS UNION (VARIOS LARGOS)	2
130.01.07	JUEGO JUNTAS ESTANQUIDAD	1	130.20.01	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
130.01.08	KIT TACOS FIJACION HOJA FIJA	2	130.20.03	GOMA GUIA POLICARDA HOJA	-
130.01.09	JUEGO TAPAS PERFIL 4 HOJAS	1	F3.07.07	BURLETE LAMINA 7x7	-
130.02.01	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	16			
130.02.02	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	32			
130.02.07	JUEGO CORTAVIENTOS ELEVABLE	2			
130.02.09	DEFLECT. AIRE DESCARGA LATERAL	2			
130.03.01	KIT ELEVACION DE 250 KG	2			
130.03.02	CALZO INFERIOR CREMONA	2			
130.03.03	CALZO CREMONA	6			
130.03.04	BULON GIERRE ELEVADOR	2			
130.03.05	MANETA INT.+EXTERIOR.ELEVABLE	2			
130.03.07	BOMBILLO DOS CARAS (OPCIONAL)	2			
130.03.09	TORNILLOS M8x85 PARA MANILLAS	4			

FOUR SASHES WINDOW, TWO LIFTABLE AND TWO FIXED

VENTANA DE CUATRO HOJAS, DOS ELEVABLES Y DOS FIJAS

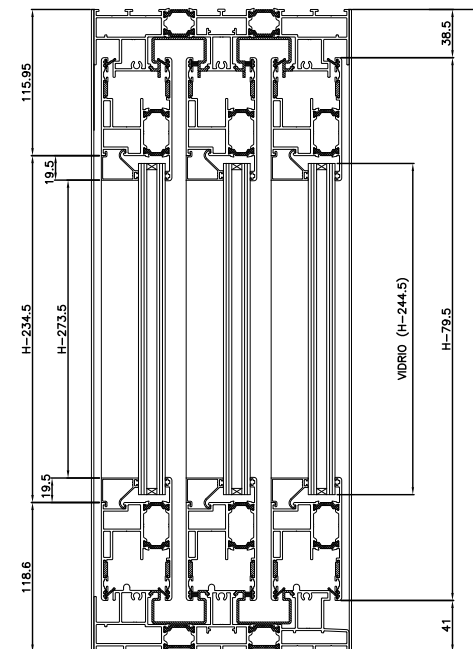


Cutting schemes - Corte



SECCION A-A'

SECCION B-B'

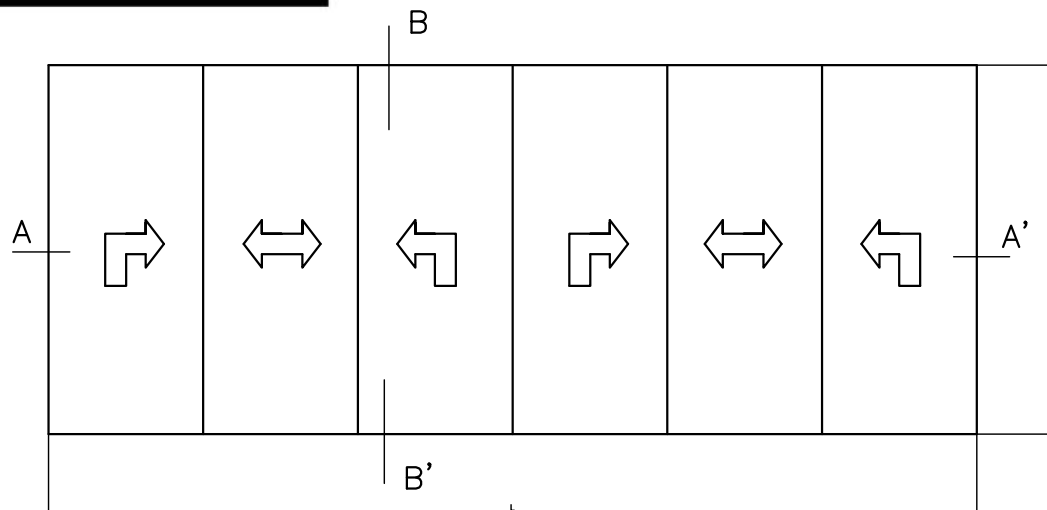


REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
130.01.01	PERFIL BARRERA	4L	130.03.09	TORNILLOS M8x65 PARA MANILLAS	4
130.01.02	PERFIL COMPLEM.HOJA CENTRAL	4H	130.03.11	GRAMPON DE AIREACION	2
130.01.03	PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL	2H	130.03.12	TOPE FINAL RECORRIDO HOJA	2
135.805.3	PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL	2H	130.03.13-(14-19-10)	OREMONAS (VARIAS ALTURAS)	2
130.01.08	JUEGO PRES. CORRED.-ELEVABLE	2	130.03.18-(19-20-21)	BARRAS-UNION (VARIOS LARGOS)	2
130.01.10	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1	130.20.01	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
130.02.01	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	12	130.20.03	GOMA GUIA FOLCADA HOJA	-
130.02.02	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	24	F3.07.07	BURLETE LAMINA 7x7	-
130.02.04	RUEDA REGULABLE DOBLE	1			
130.02.05	TANDEM FIJO INOX	1			
130.02.07	JUEGO CORTAVIENTOS ELEVABLE	2			
130.02.09	DEFLECT. AIRE DESCARGA LATERAL	2			
130.03.01	KIT ELEVACION DE 250KG.	2			
130.03.02	CALZO INFERIOR OREMONA	2			
130.03.03	CALZO OREMONA	6			
130.03.04	BULON CIERRE ELEVADOR	4			
130.03.05	MANETA INT+EXTE. ELEVABLE	2			
130.03.07	BOMBILLO DOS CARAS (OPCIONAL)	2			

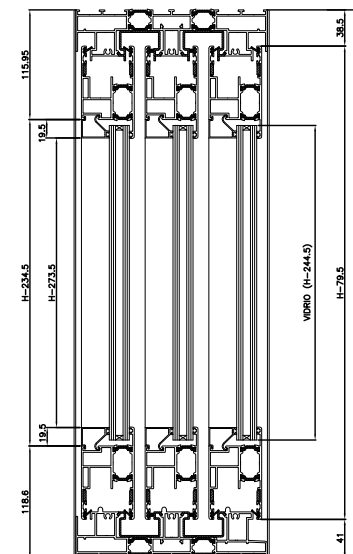
THREE SASHES WINDOW, TWO LIFTABLE AND ONE SLIDING

VENTANA DE TRES HOJAS, DOS ELEVABLES Y UNA CORREDERA

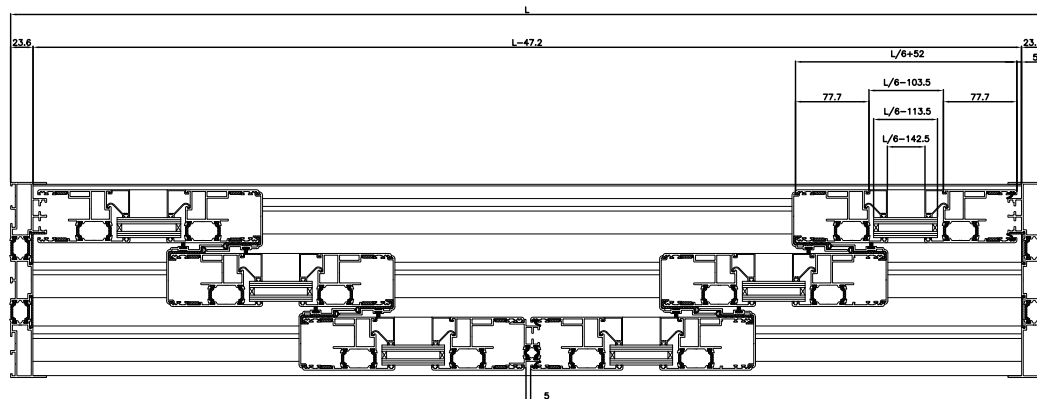
Cutting schemes - Corte



MEDIDA DE CORTE PERIL 4 HOJAS = H-121



SECCION B-B'



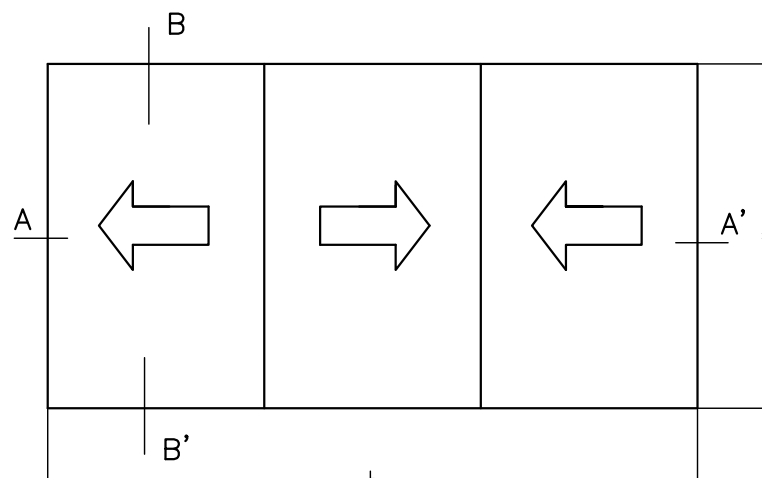
SECCION A-A'

REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
130.01.01	PERFIL BARRERA	4L	130.03.07	BOMBILLO DOS CARAS (OPCIONAL)	3
130.01.02	PERFIL COMPLEM. HOJA CENTRAL	8H	130.03.09	TORNILLOS M6x85 PARA MANILLAS	8
130.01.03	PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL	2H	130.03.11	GRAMPON DE AREACION	2
135.805.3	PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL	2H	130.03.12	TOPE FINAL RECORRIDO HOJA	4
130.01.06	JUEGO PRES. CORRED.-ELEVABLE	4	130.03.13-(14-15-16)	CREMONAS (VARIAS ALTURAS)	4
130.01.09	JUEGO TAPAS PERIL 4 HOJAS	1	130.03.18-(19-20-21)	BARRAS-UNION (VARIOS LARGOS)	4
130.01.10	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1	130.20.01	JUNTA HOJA PERIMETRAL ELEVABLE	-
130.02.01	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	24	130.20.03	GOMA GUIA FOLCRADA HOJA	-
130.02.02	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	48	F3.07.07	BURLETE LAMINA 7x7	-
130.02.04	RUEDA REGULABLE DOBLE	2			
130.02.05	TANDEM FIJO INOX	2			
130.02.07	JUEGO CORTAVENTOS ELEVABLE	4			
130.02.08	DEFLECT. AIRE DESCARGA LATERAL	2			
130.03.01	KIT ELEVACION DE 250KG.	4			
130.03.02	CALZO INFERIOR CREMONA	4			
130.03.03	CALZO CREMONA	12			
130.03.04	BULON CIERRE ELEVADOR	6			
130.03.05	MANETA INT+EXTE. ELEVABLE	4			

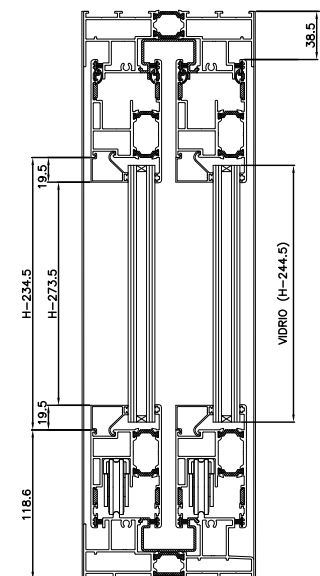
SIX SASHES WINDOW, FOUR LIFTABLE AND TWO SLIDING

VENTANA DE SEIS HOJAS, CUATRO ELEVABLES Y DOS CORREDERAS

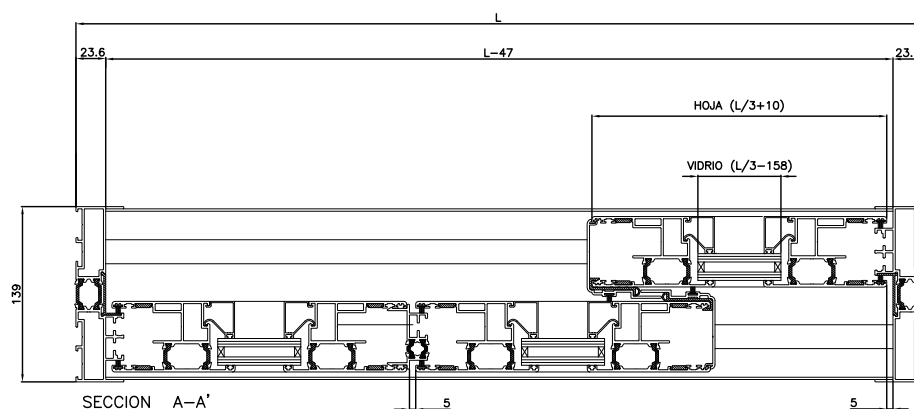
Cutting schemes - Corte



MEDIDA DE CORTE PERFIL 4 HOJAS = H-121



SECCION B-B'



REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD	REFERENCIA	DENOMINACION	CANTIDAD
130.01.01	PERFIL BARRERA	2L	130.04.11	CERRAD.PLANO CORRED. EN LINEA	6
130.01.02	PERFIL COMPLEM.HOJA CENTRAL	2H	130.20.03	GOMA GUIA FOLCRADA HOJA	-
130.01.03	PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL	2H	F3.07.07	BURLETE LAMINA 7x7	-
130.01.05	JUEGO PRESILL.CORRED.DOS HOJAS	2			
130.01.07	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD	1			
130.01.09	JUEGO TAPAS PERFIL 4 HOJAS	1			
130.02.01	ESCUADRA HOJA PERIMETRAL	12			
130.02.02	ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA	24			
130.02.04	RUEDA REGULABLE DOBLE	3			
130.02.05	TANDEM FIJO INOX	3			
130.02.06	JUEGO CORTAMIENTOS CORREDERA	2			
130.02.09	DEFLECT. AIRE DESCARGA LATERAL	2			
130.03.12	TOPE FINAL RECORRIDO HOJA	2			
130.04.01(02,03,04)	CREMONA CORREDERA EN LINEA	3			
130.04.05	CERRAD.CORRED. LINEA PATILLA 6 MM	9			
130.04.06	SEGURO ANTELEVACION CORREDER.LINEA	3			
130.04.08	MANILLA GRANDE	3			
130.04.09	TORNILLOS M5x35 PARA MANILLAS	6			

THREE SASHES SLIDING WINDOW IN TWO WAYS

VENTANA CORREDERA DE TRES HOJAS EN DOS CARRILES

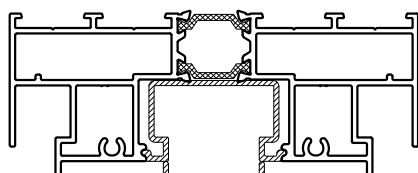
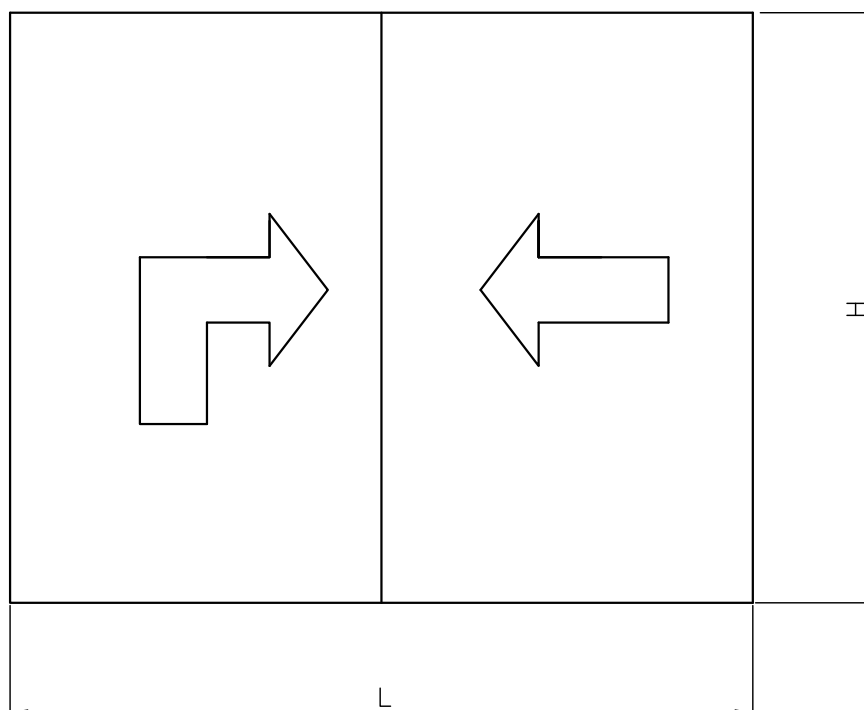


Machining

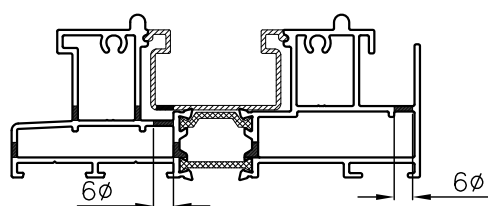
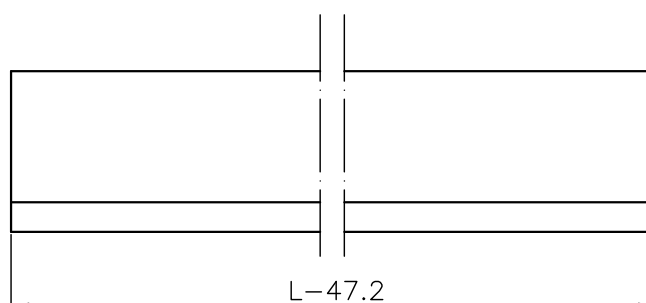
Mecanizados



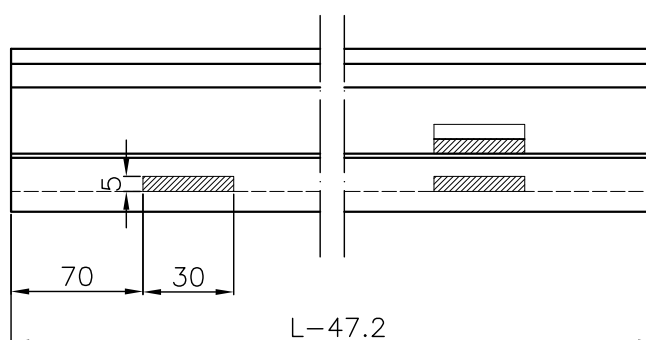
Machining - *Mecanizado*



135010



135020

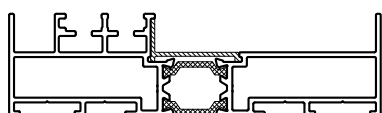
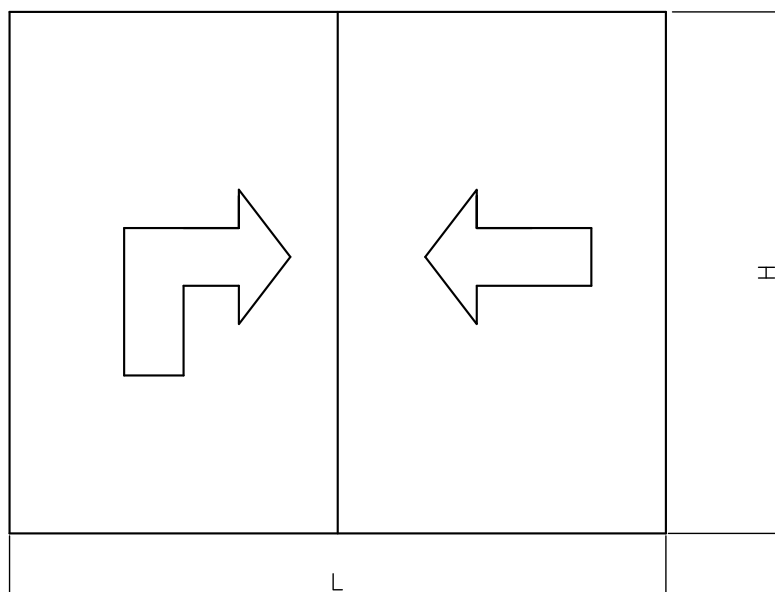


SUPERIOR AND INFERIOR FRAME

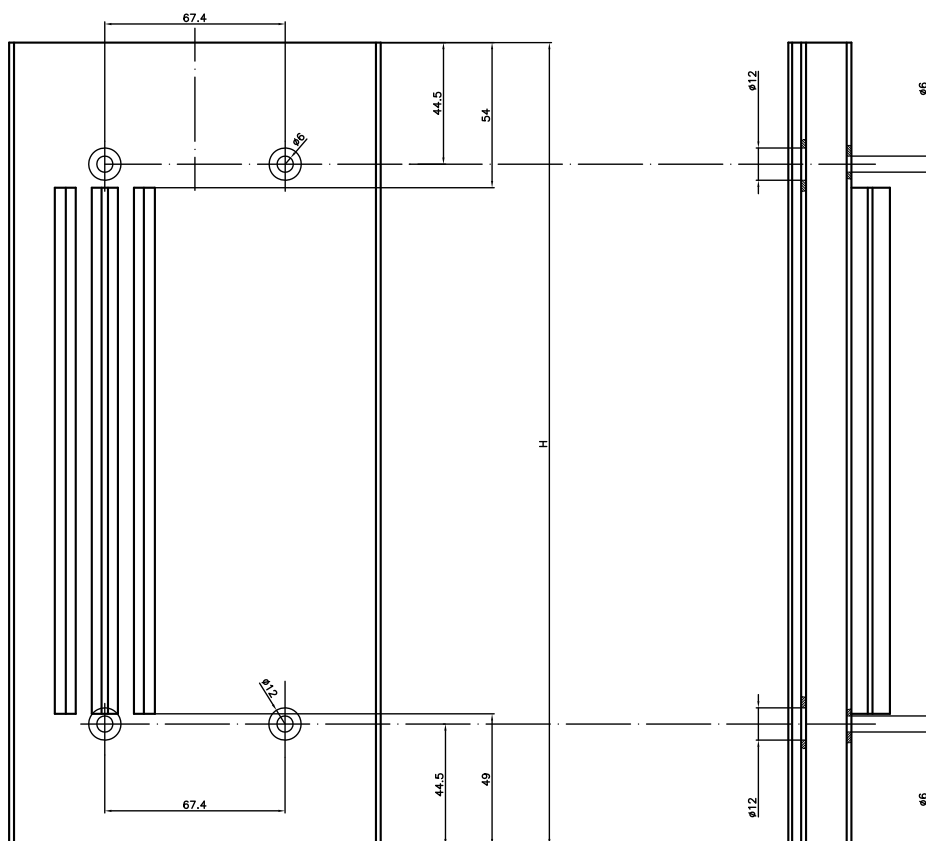
MARCO SUPERIOR E INFERIOR



Machining - *Mecanizado*



135030

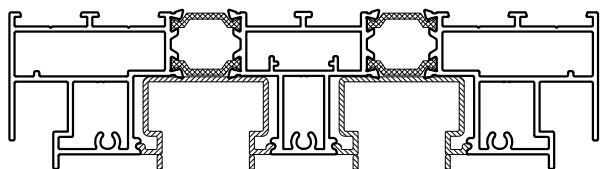
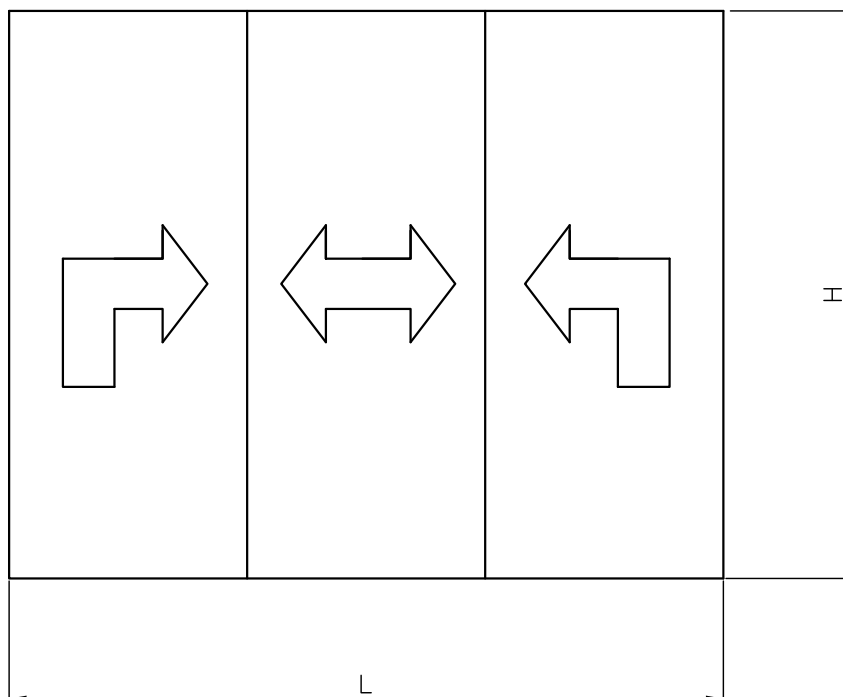


LATERAL FRAME

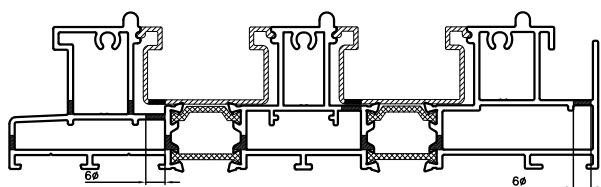
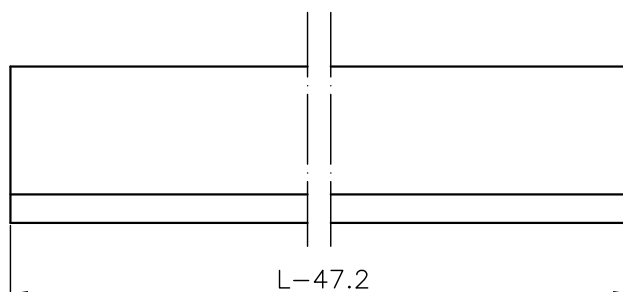
MARCO LATERAL



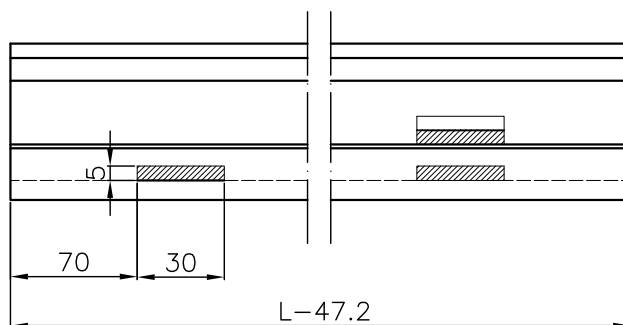
Machining - *Mecanizado*



135310



135320

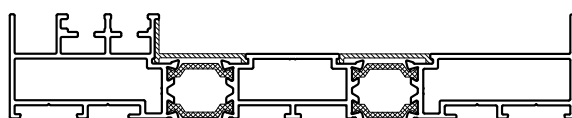
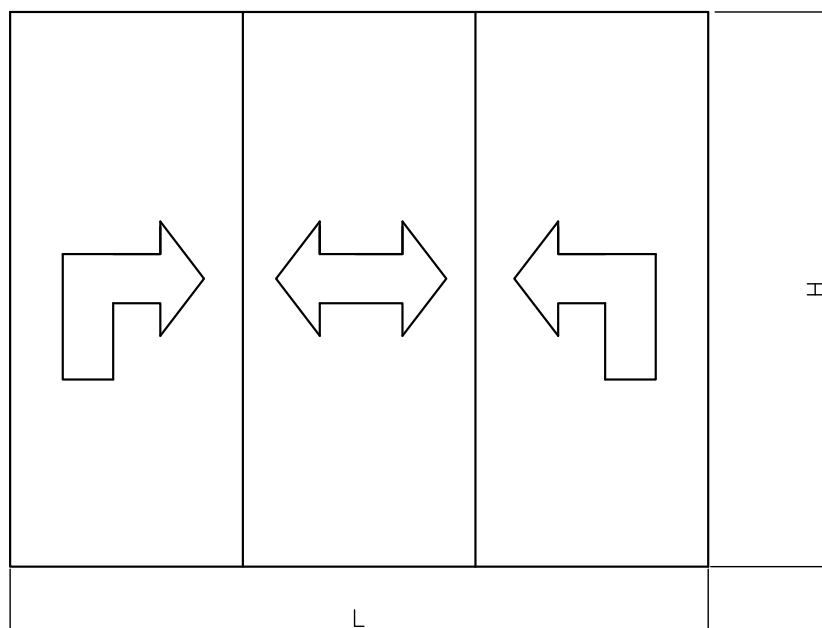


THREE WAYS SUPERIOR AND INFERIOR FRAME

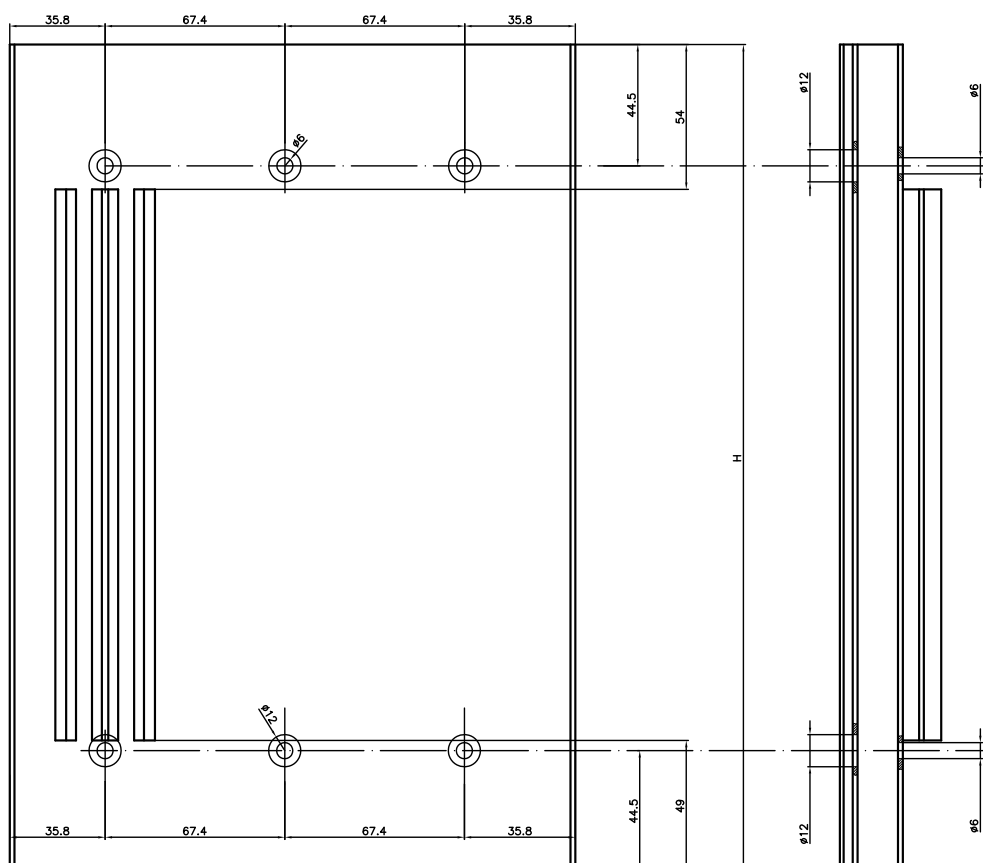
MARCO SUPERIOR E INFERIOR TRES CARRILES



Machining - *Mecanizado*



135330

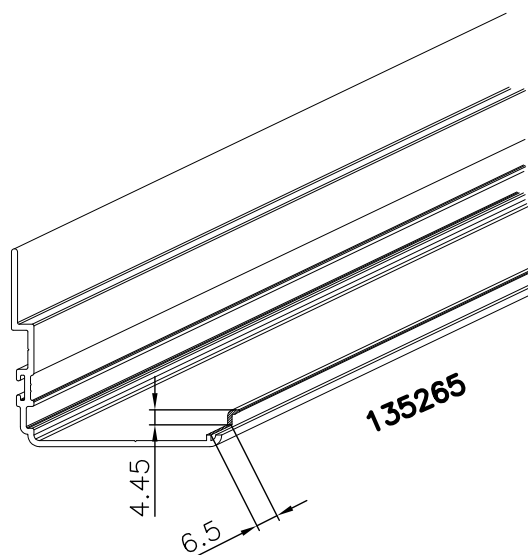
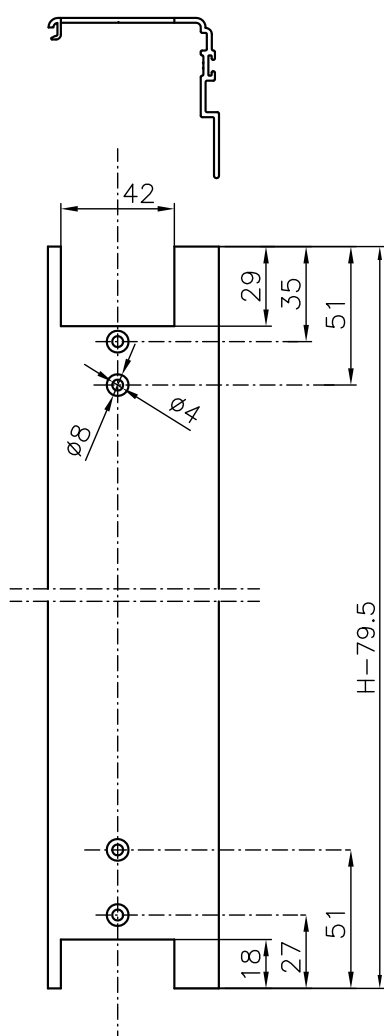
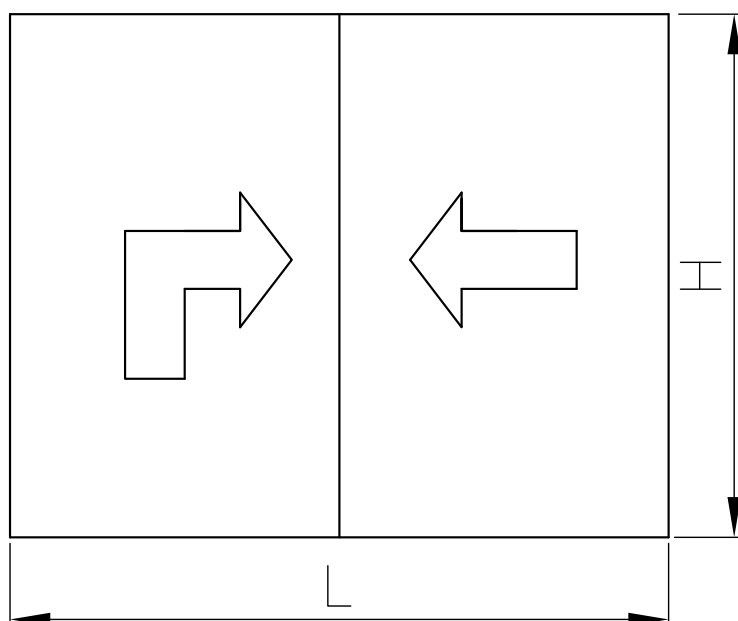


THREE WAYS LATERAL FRAME

MARCO LATERAL TRES CARRILES



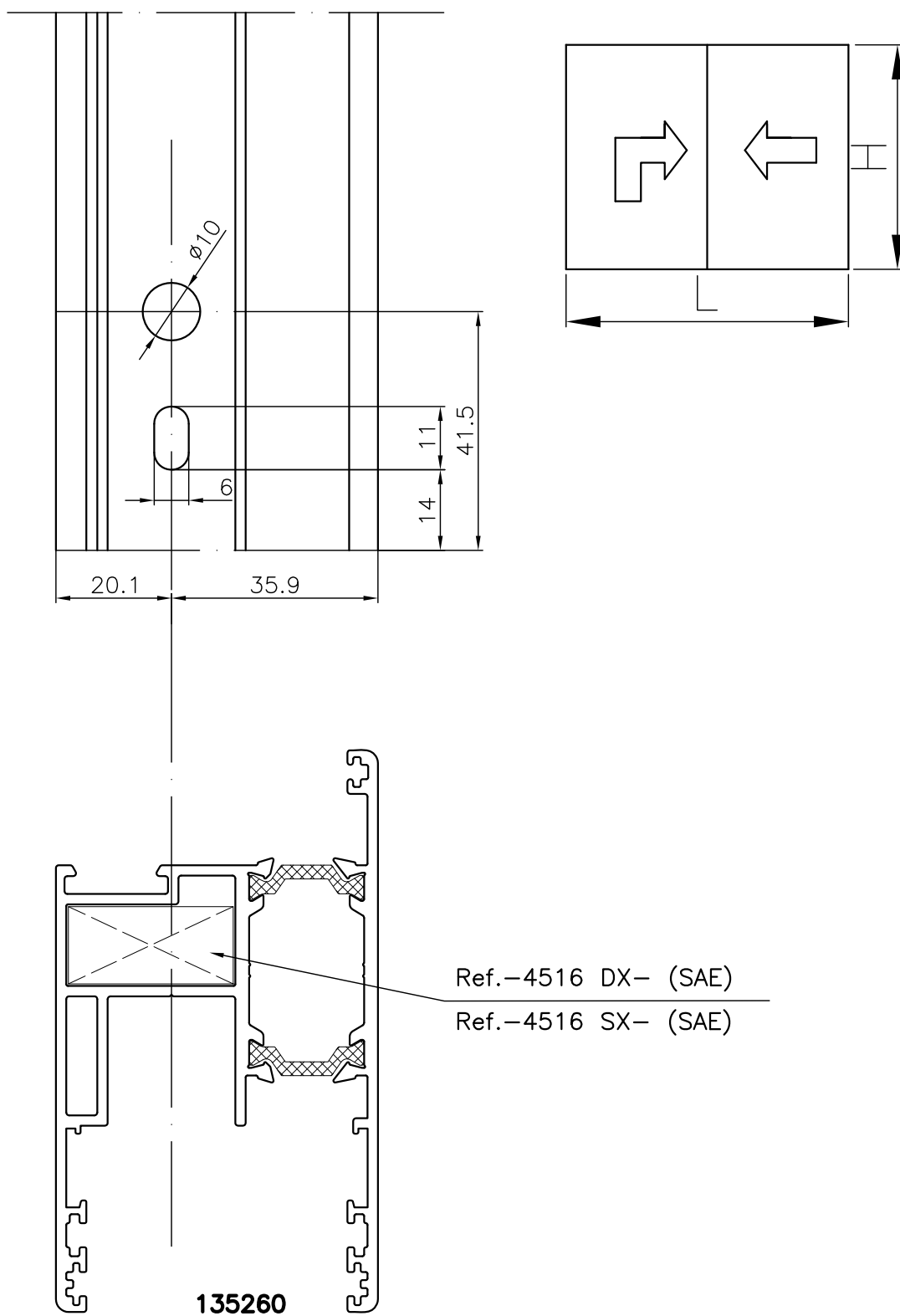
Machining - *Mecanizado*



CENTRAL SASH COMPLEMENT
COMPLEMENTO HOJA CENTRAL



Machining - *Mecanizado*

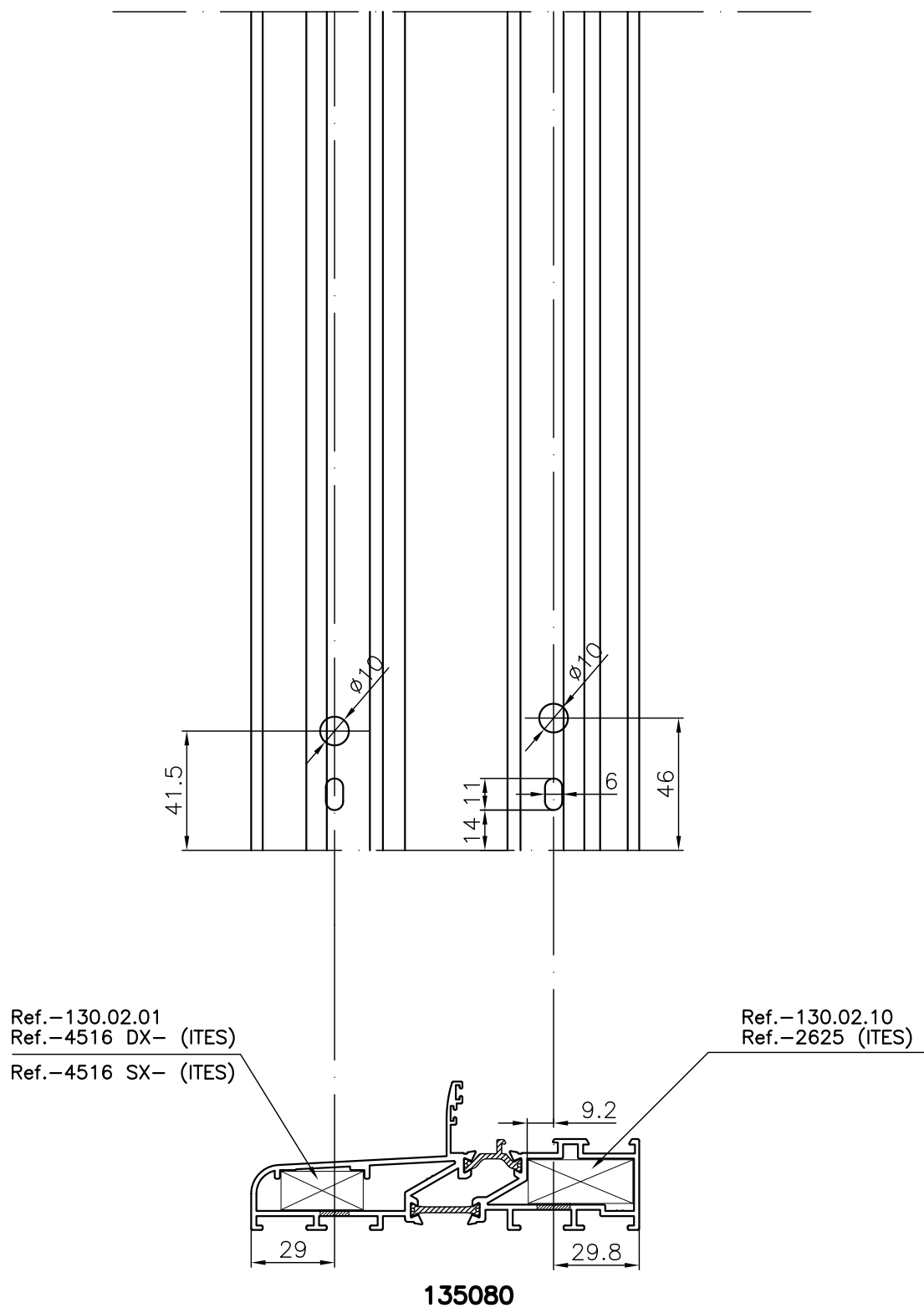


SASH BRACKET

ESCUADRA HOJA



Machining - *Mecanizado*



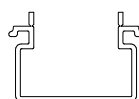
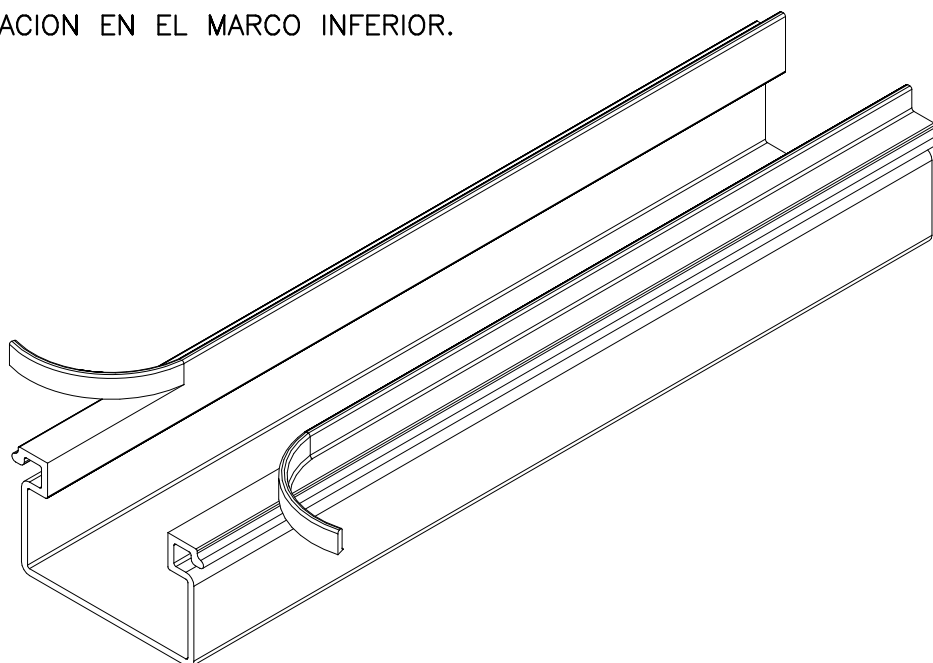
FIXED FRAME BRACKETS

ESCUADRAS MARCO FIJO



Machining - *Mecanizado*

DETALLE QUITAPESTAÑAS DEL PERFIL BAÑERA PARA
SU COLOCACION EN EL MARCO INFERIOR.



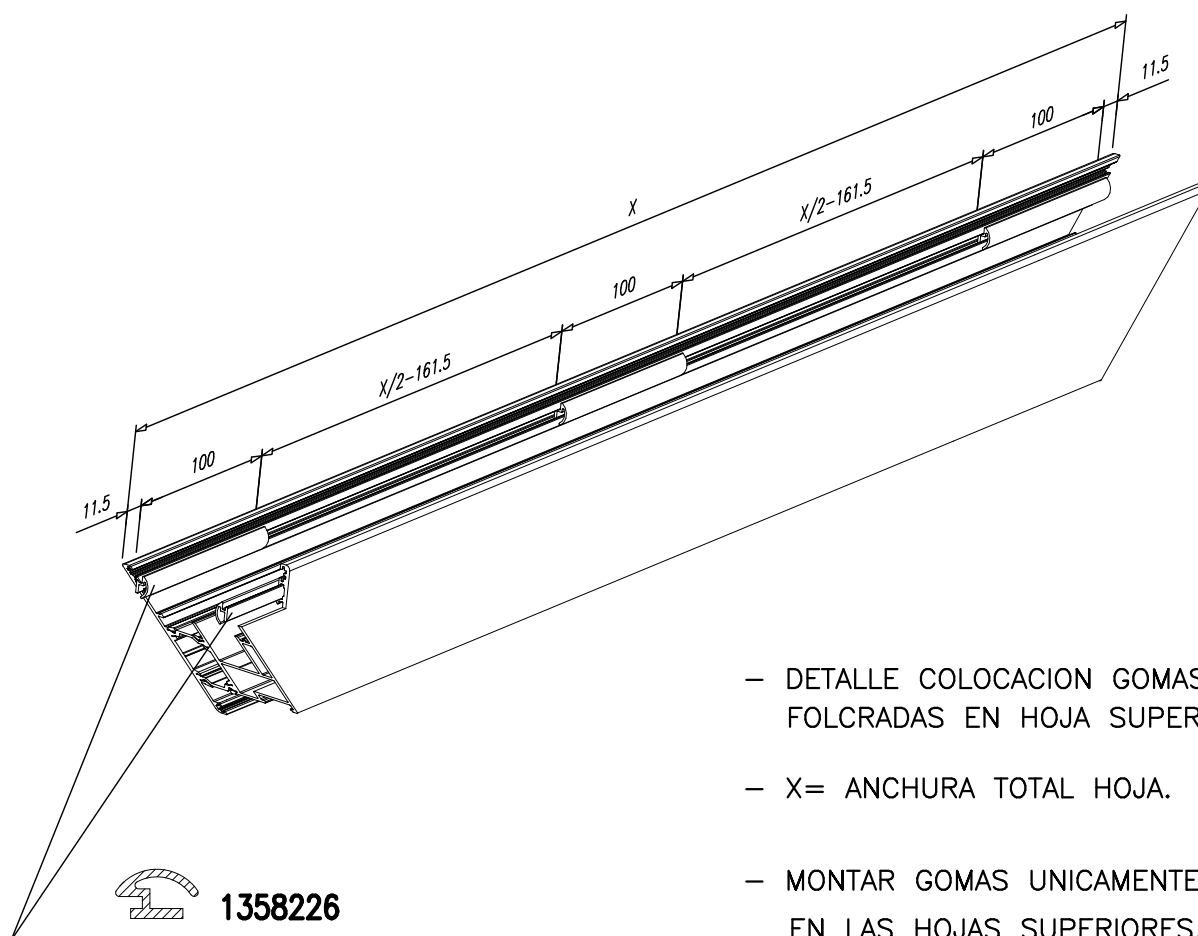
1358013

DETAILED TO SUPRIME CLIPS IN LOW RECIPIENT

DETALLE ELIMINAR PESTAÑAS EN BAÑERA INFERIOR



Machining - Mecanizado



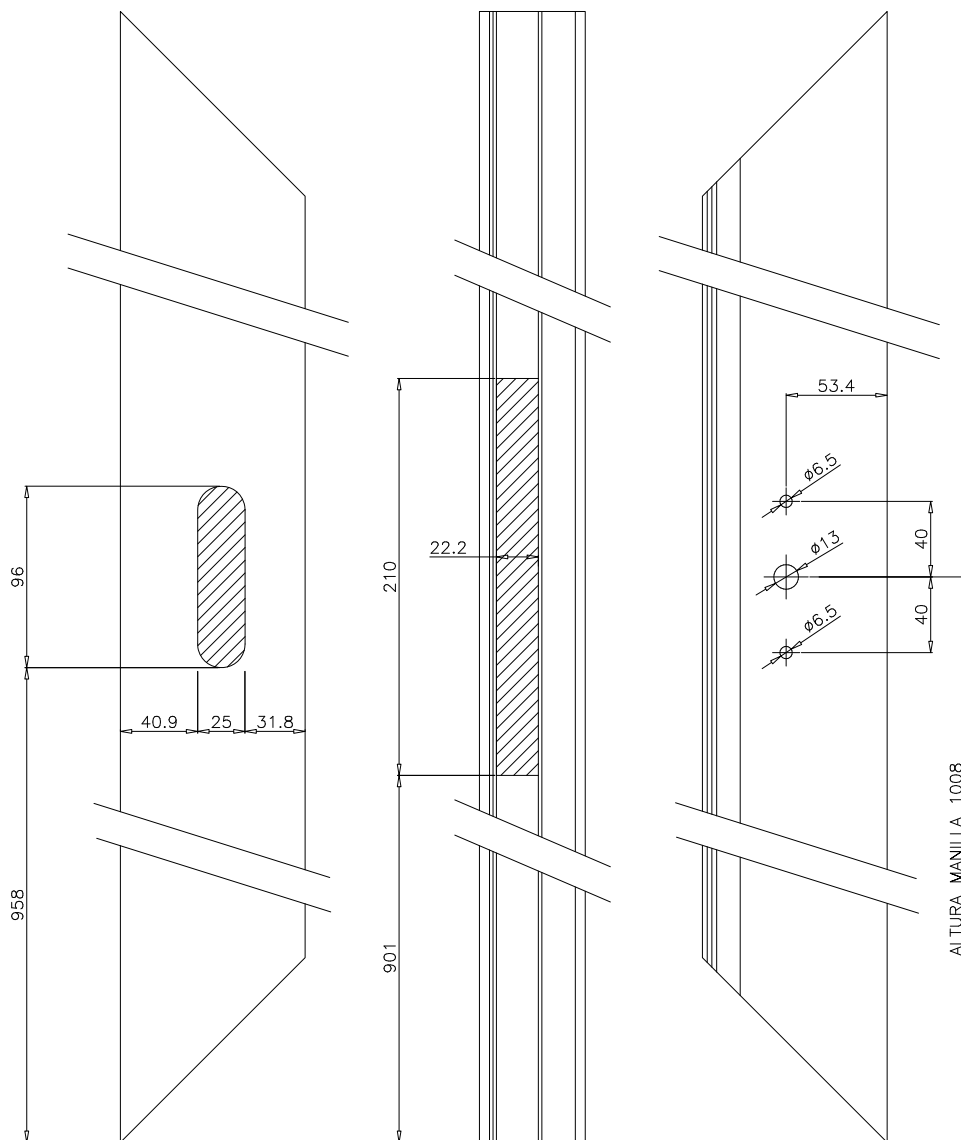
- DETALLE COLOCACION GOMAS—GUIA FOLCRADAS EN HOJA SUPERIOR.
- X= ANCHURA TOTAL HOJA.
- MONTAR GOMAS UNICAMENTE EN LAS HOJAS SUPERIORES.

GUIDE WITH BRUSH IN SUPERIOR FRAME

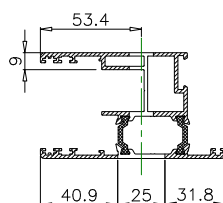
GUIA FOLCRADA EN HOJA SUPERIOR



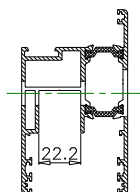
Machining - *Mecanizado*



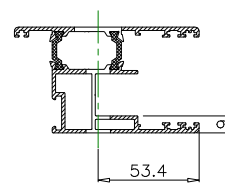
MECANIZADO UÑERO



MECANIZADO CREMONA



MECANIZADO MANILLA

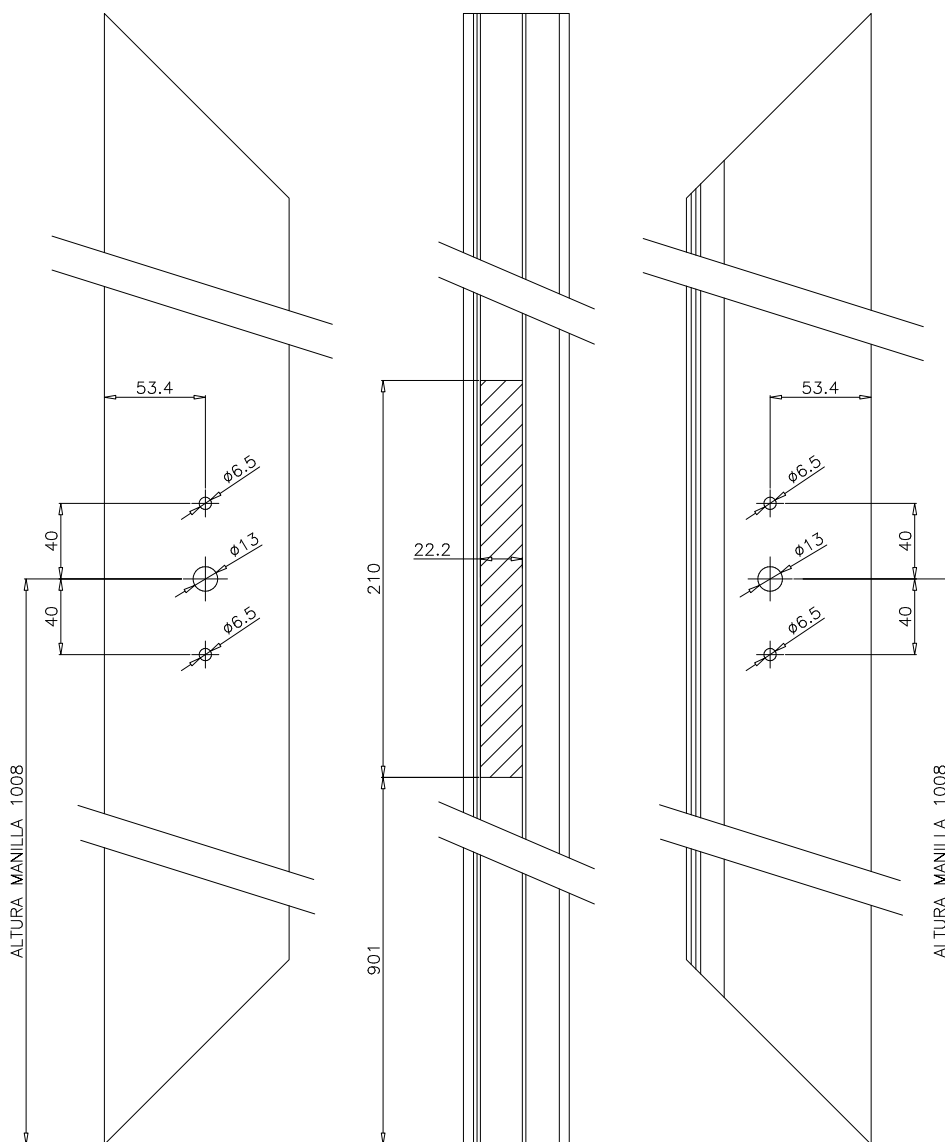


BRACELET HANDLE AND POSTERIOR HANDLE

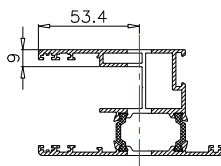
CREMONA CON MANILLA Y UÑERO POSTERIOR



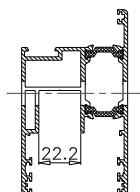
Machining - *Mecanizado*



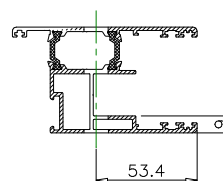
MECANIZADO MANILLA



MECANIZADO CREMONA



MECANIZADO MANILLA

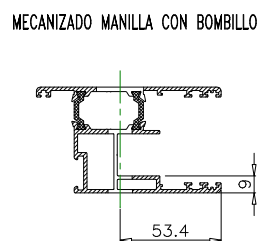
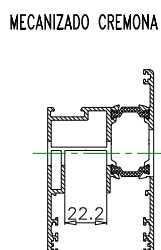
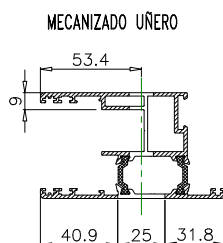
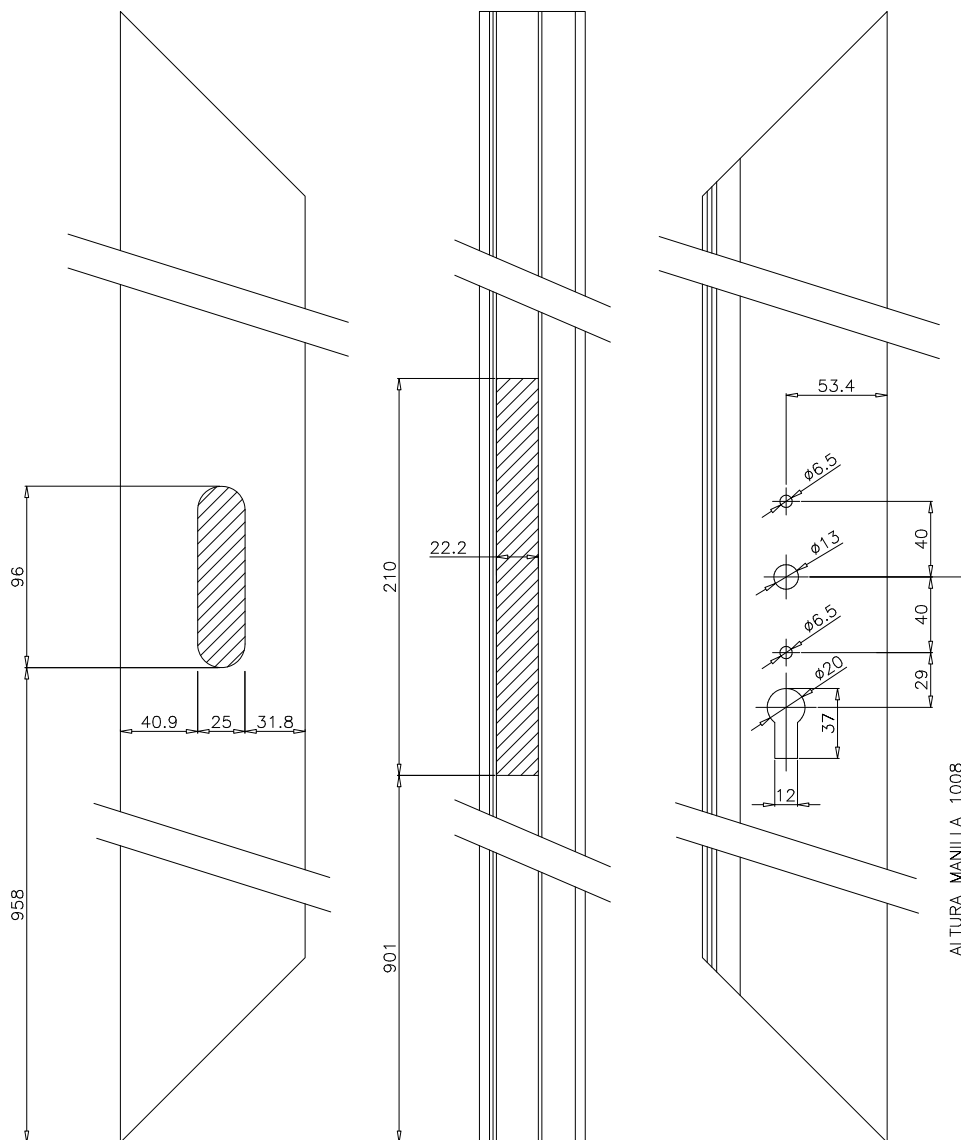


BRACELET HANDLE AND POSTERIOR HANDLE

CREMONA CON MANILLA Y MANILLA POSTERIOR



Machining - *Mecanizado*

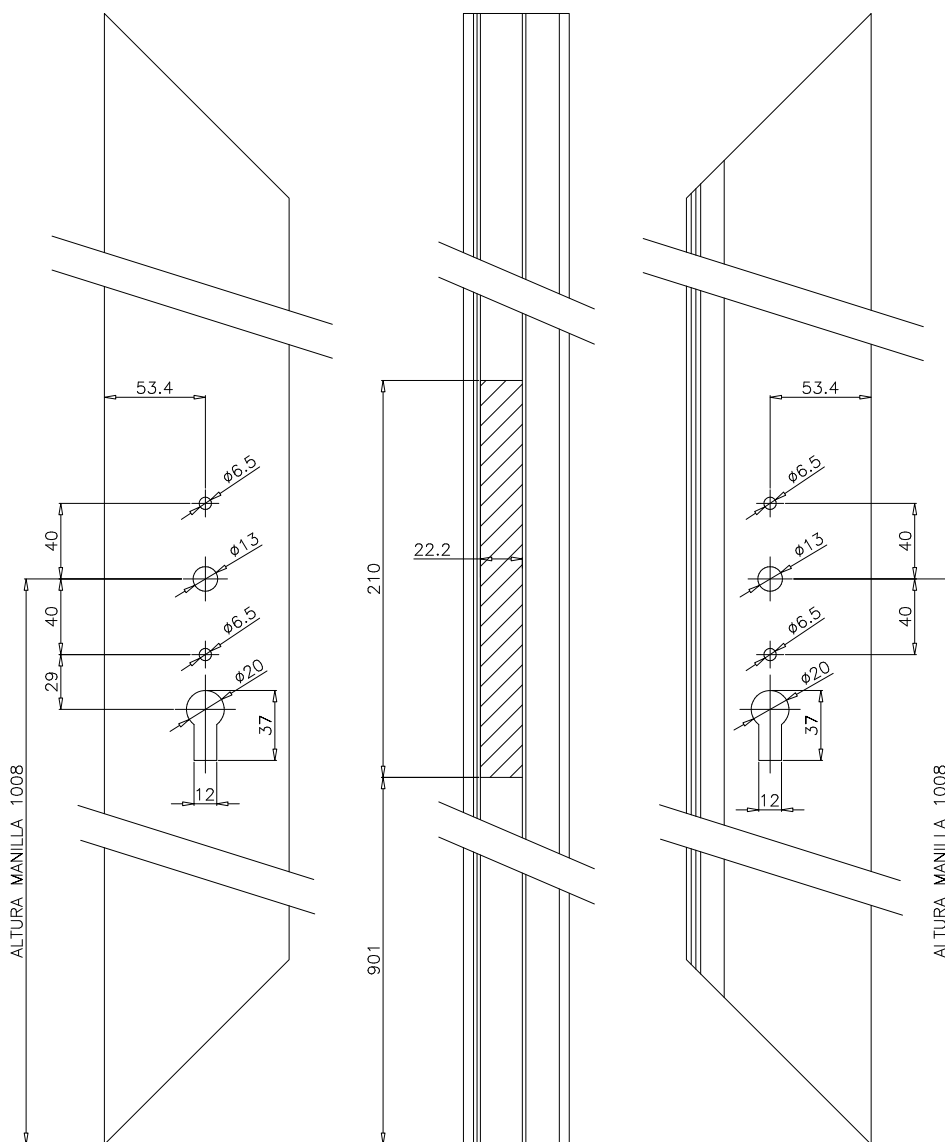


BRACELET HANDLE, HALF KEY HOLDER AND POSTERIOR HANDLE

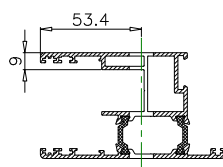
CREMONA CON MANILLA, MEDIO BOMBILLO Y UÑERO POSTERIOR



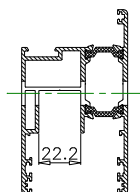
Machining - *Mecanizado*



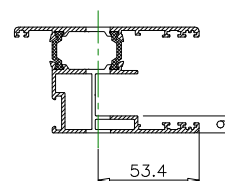
MECANIZADO MANILLA



MECANIZADO CREMONA



MECANIZADO MANILLA

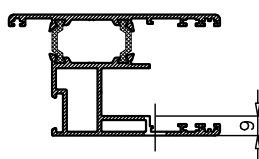
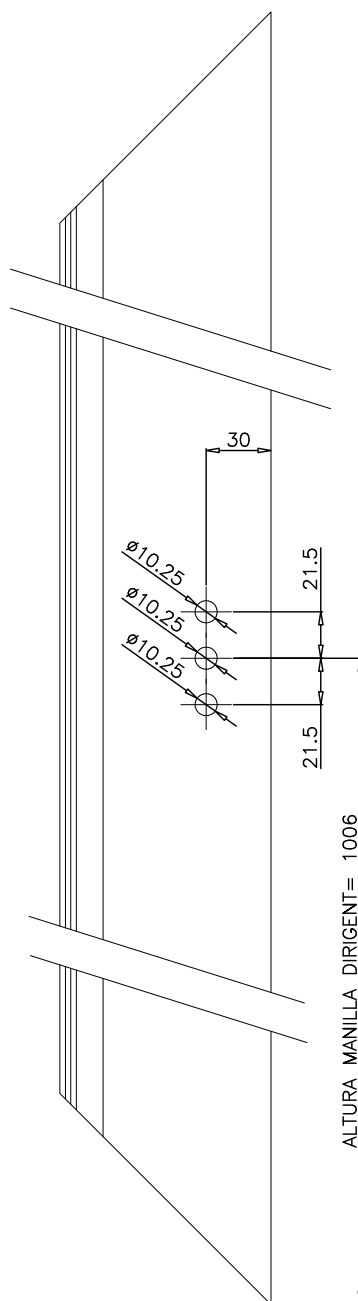


BRACELET HANDLE, KEY HOLDER AND POSTERIOR HANDLE

CREMONA CON MANILLA, BOMBILLO Y MANILLA POSTERIOR



Machining - *Mecanizado*

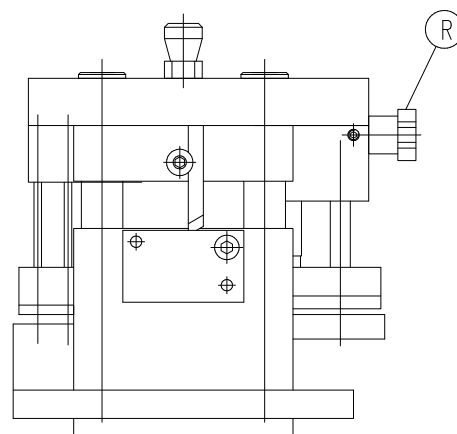
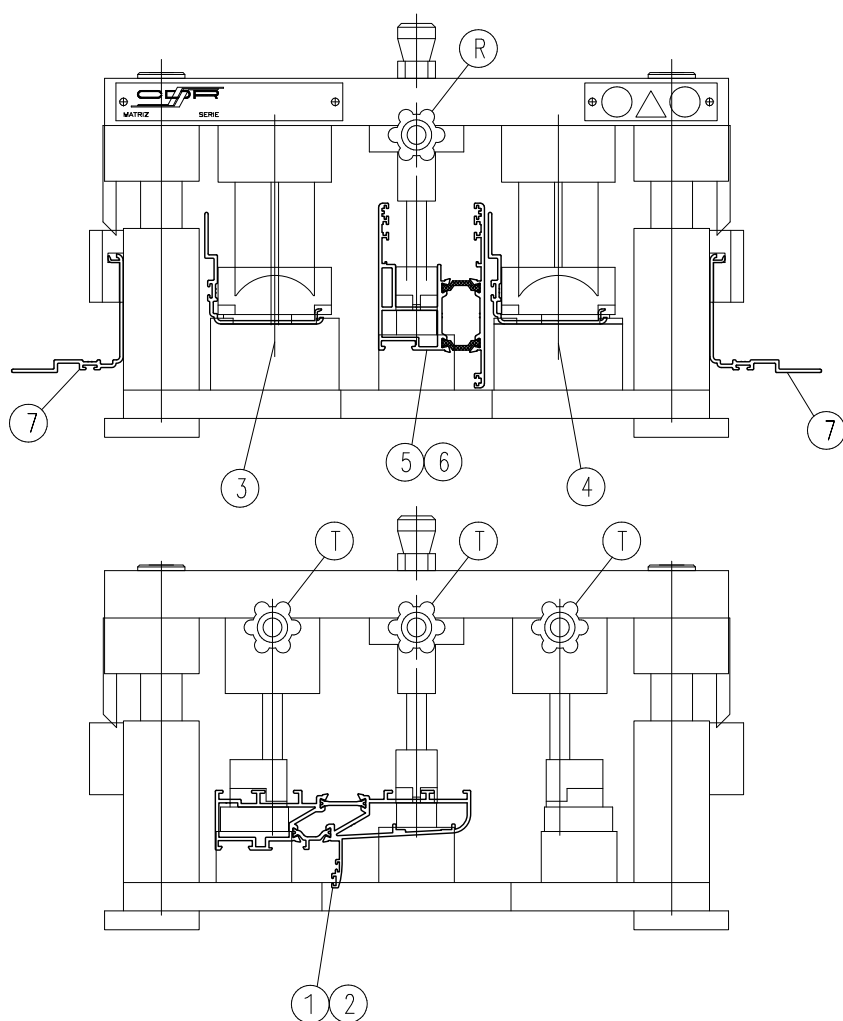


MULTIPOINT LOCK SASH

HOJA CIERRE MULTIPUNTO



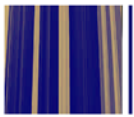
Machining - Mecanizado



- ALTURA TOTAL: 200 mm.
- ALTURA CERRADA: 175 mm.
- RECORRIDO: 25 mm.
- MATRIZ 4 COLUMNAS.
- MUELLES DE RECUPERACION.

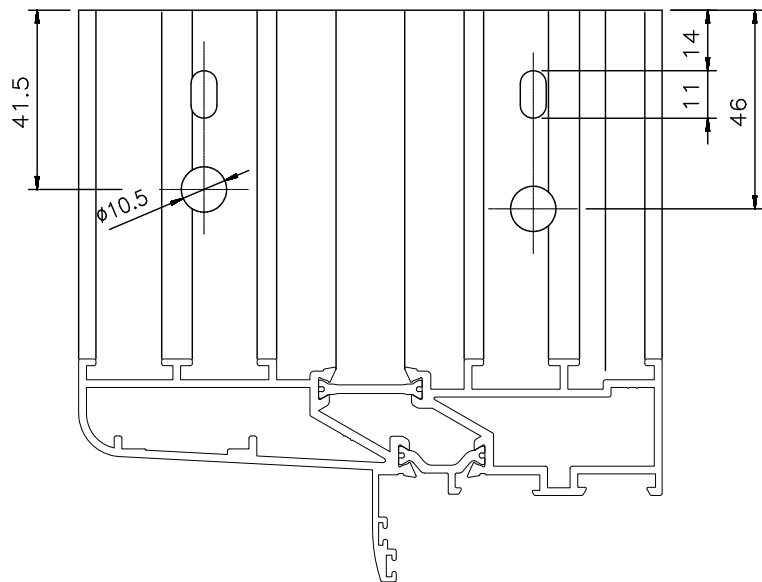
MULTIPLE PUNCH MACHINING

OPERACIONES CON TROQUEL MULTIPLE



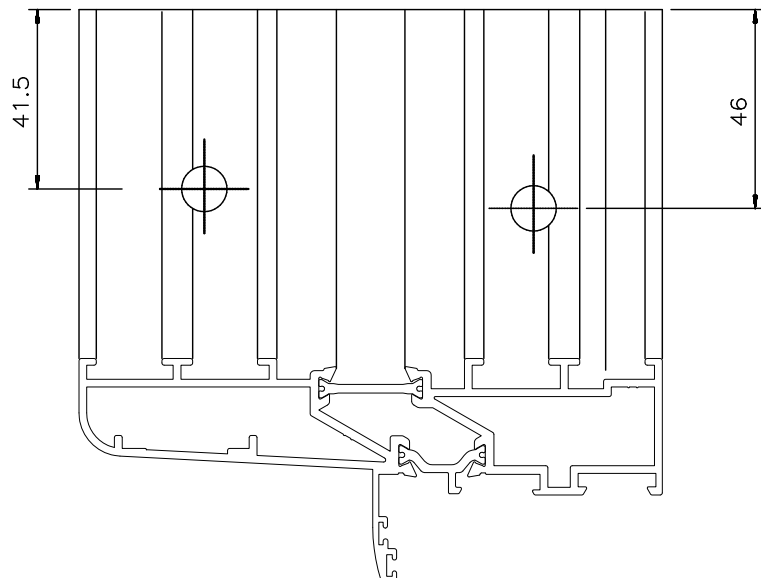
Machining - Mecanizado

OPERACION 1



PUNZONADO MARCO FIJO 135080 (ROSETA "T" DENTRO)

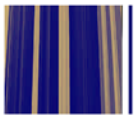
OPERACION 2



PUNZONADO MARCO FIJO 135080 (ROSETA "T" FUERA)

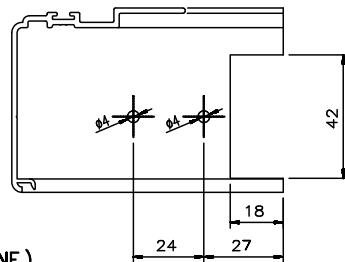
MULTIPLE PUNCH MACHINING

OPERACIONES CON TROQUEL MULTIPLE



Machining - Mecanizado

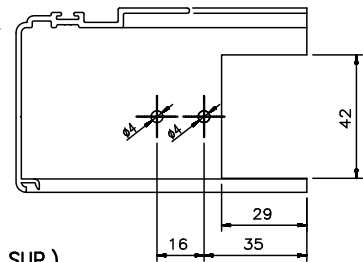
OPERACION 3



(PARA MARCO INF.)

PUNZONADO Y CAJAJEADO JUNQ. CRUCE 135265

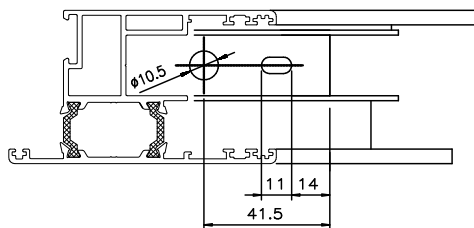
OPERACION 4



(PARA MARCO SUP.)

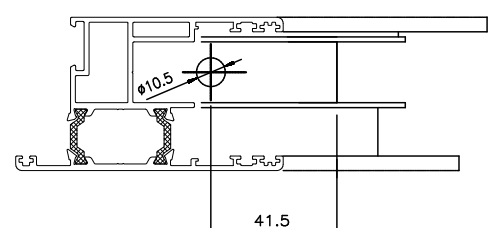
PUNZONADO Y CAJAJEADO JUNQ. CRUCE 135265

OPERACION 5



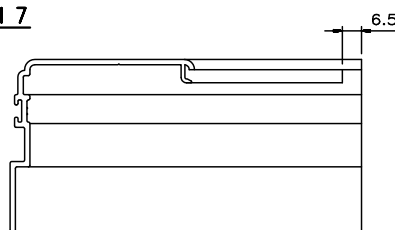
PUNZONADO ESCUADRA HOJA 135260 ("R" DENTRO)

OPERACION 6



PUNZONADO ESCUADRA HOJA 135260 ("R" FUERA)

OPERACION 7



CAJEADO JUNQUILLO CRUCE 00135

MULTIPLE PUNCH MACHINING

OPERACIONES CON TROQUEL MULTIPLE