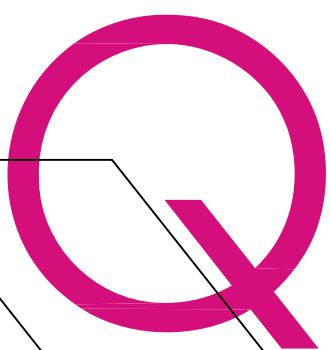


manual de fabricación

# Q120

SISTEMA CORREDERA ELEVABLE CON  
ROTURA DE PUENTE TÉRMICO

rotura de puente térmico mediante varillas de poliamida de 6.6 de 34 y 18 mm



systems<sup>®</sup>

---

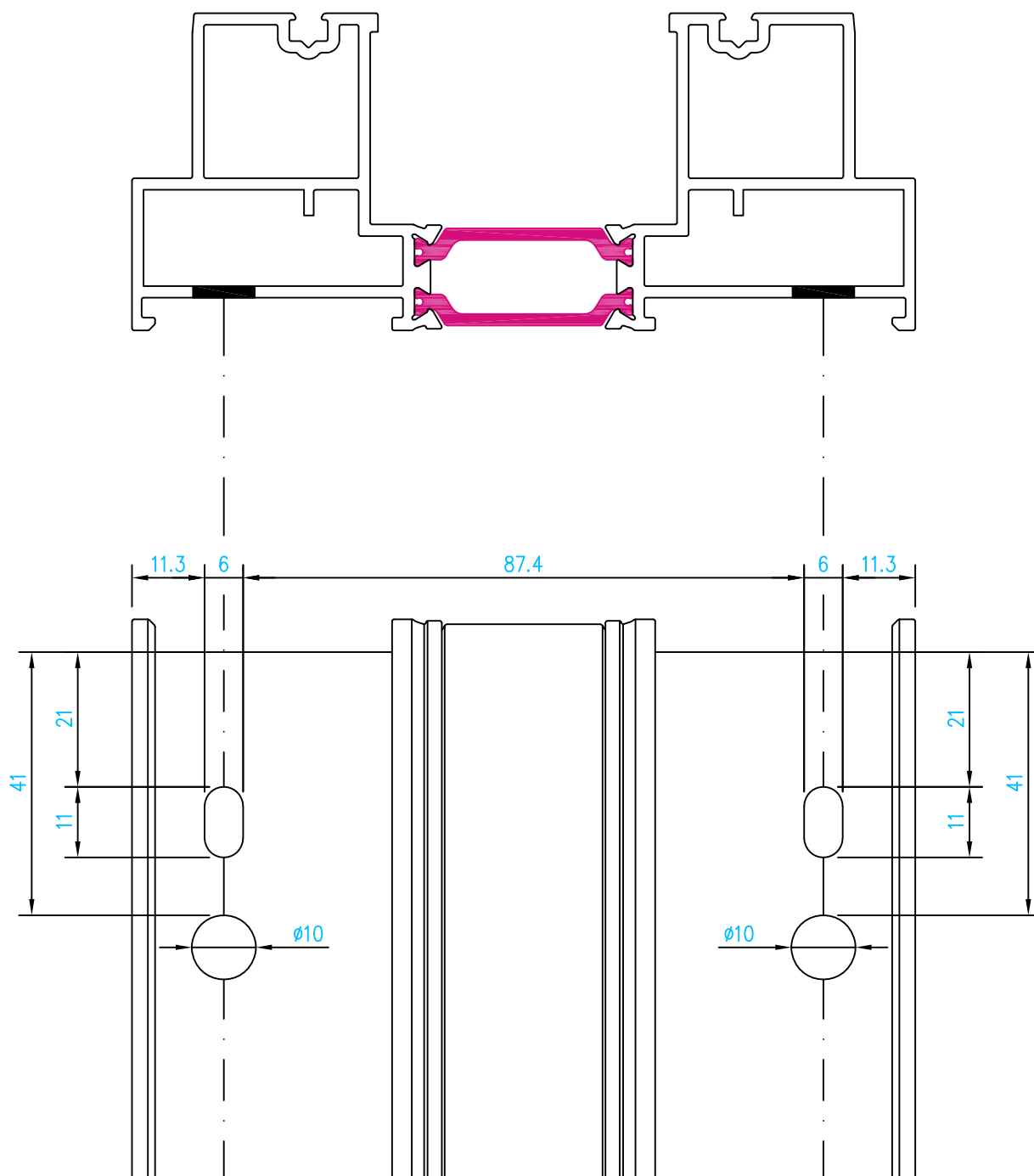
aluminio



MECANIZADO DE MARCOS PARA ESCUADRAS

Mecanizado de marco para escuadra 0443

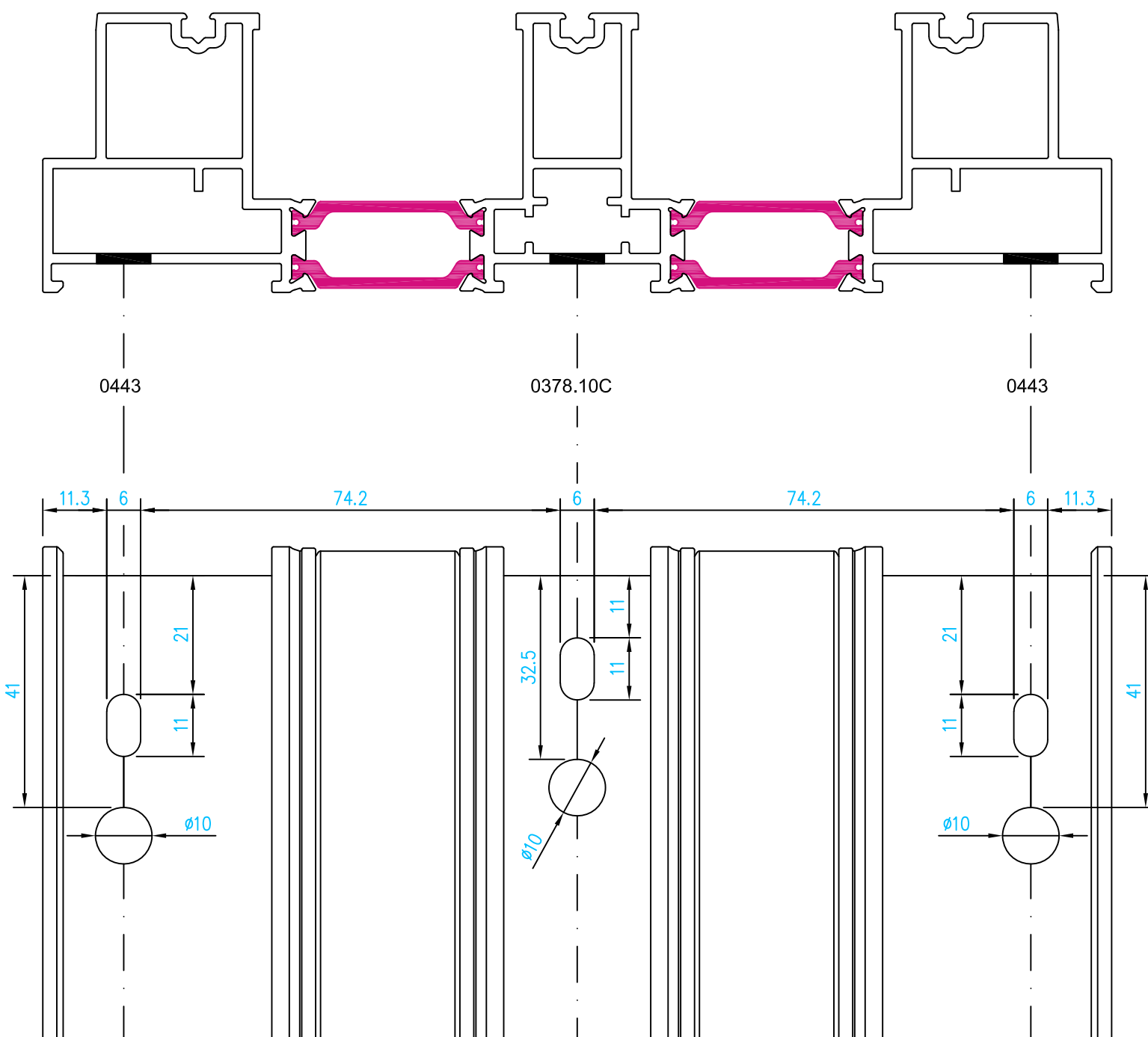
Mecanizado válido para el 12201



MECANIZADO DE MARCOS PARA ESCUADRAS

Mecanizado de marco para escuadras 0443 y 0378.10C

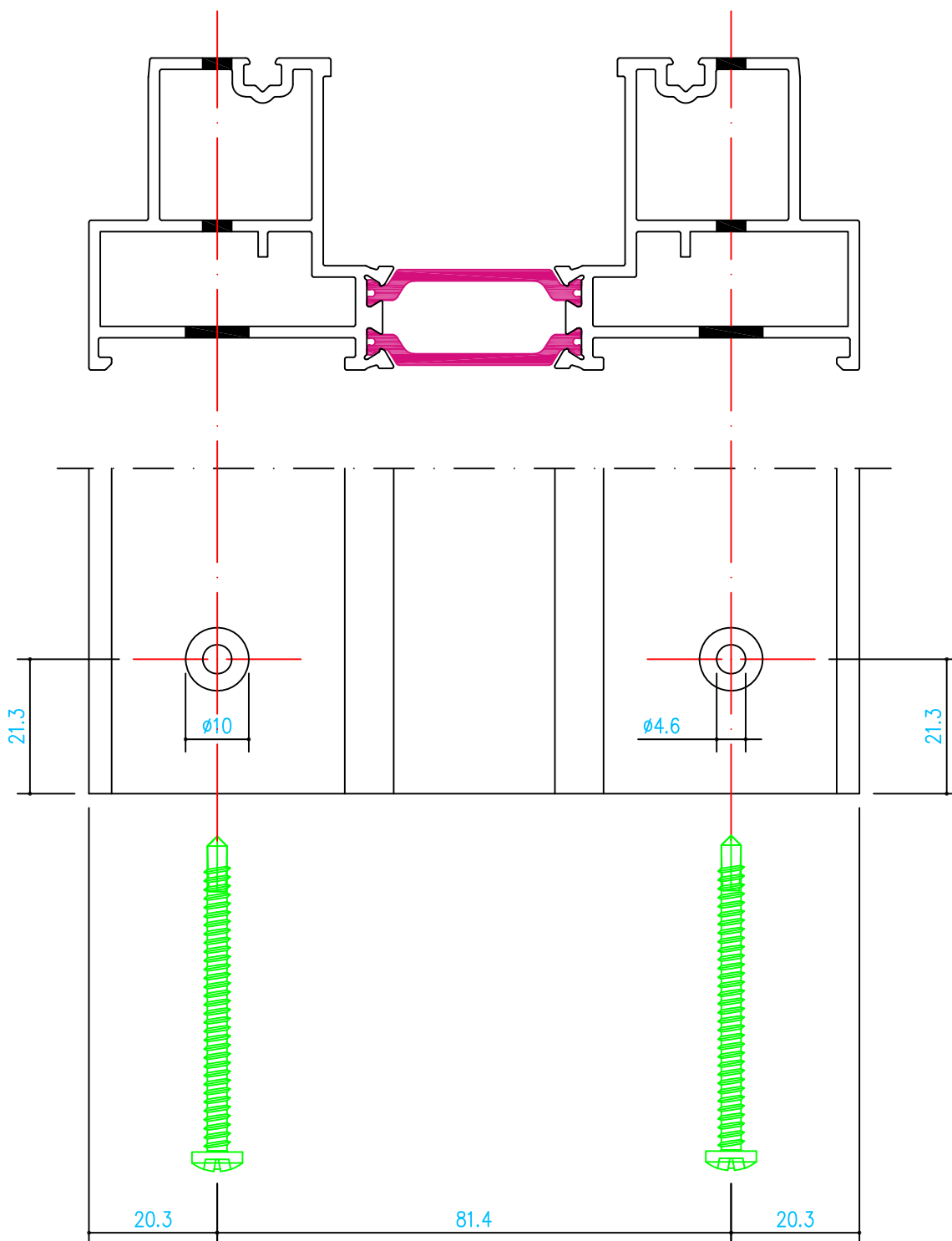
Mecanizado válido para el 12202



MECANIZADO DE MARCO PARA MARCO INFERIOR A TESTA

Mecanizado de marco para marco transversal (con fresa)

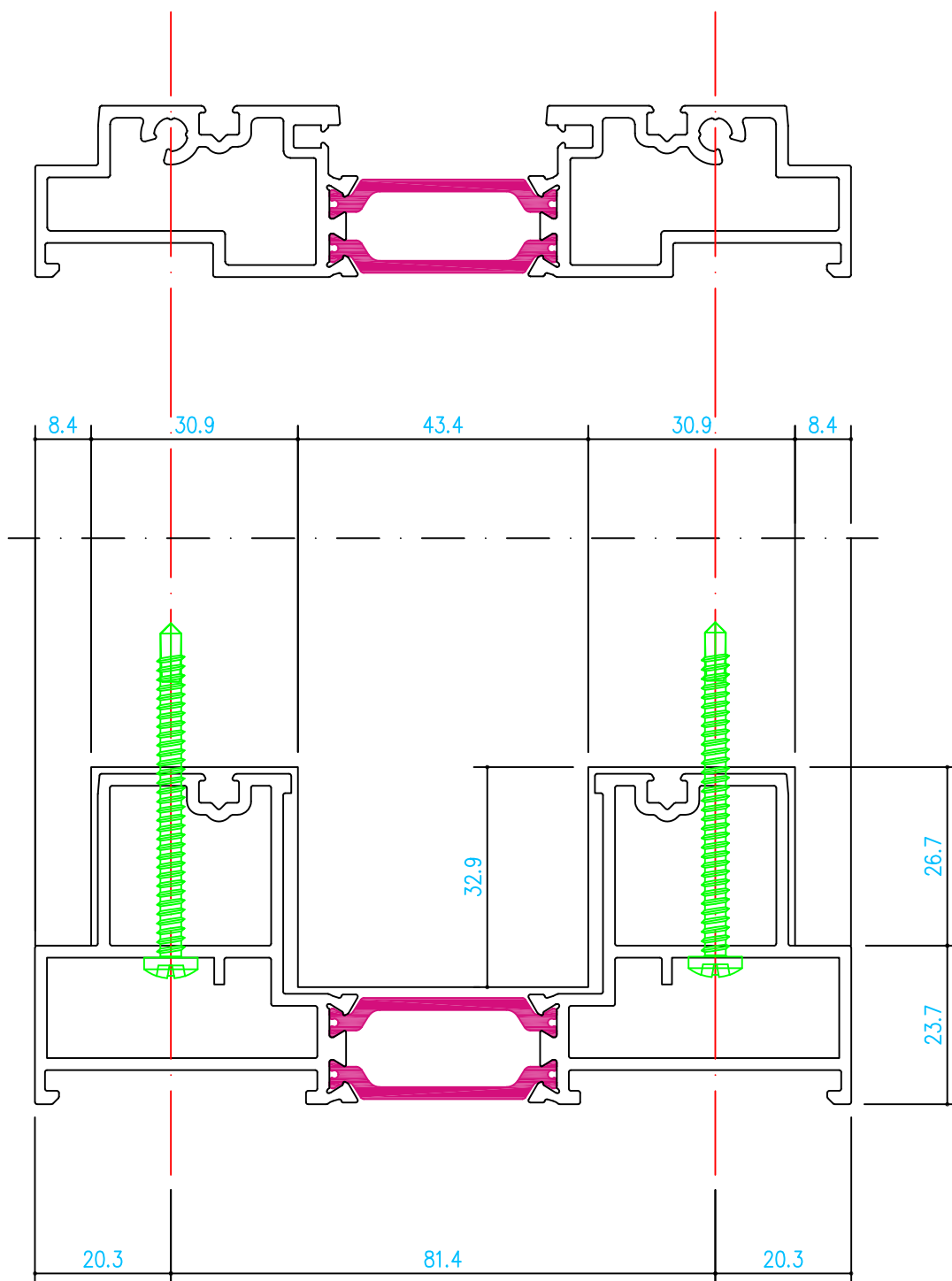
Mecanizado válido para el 12201

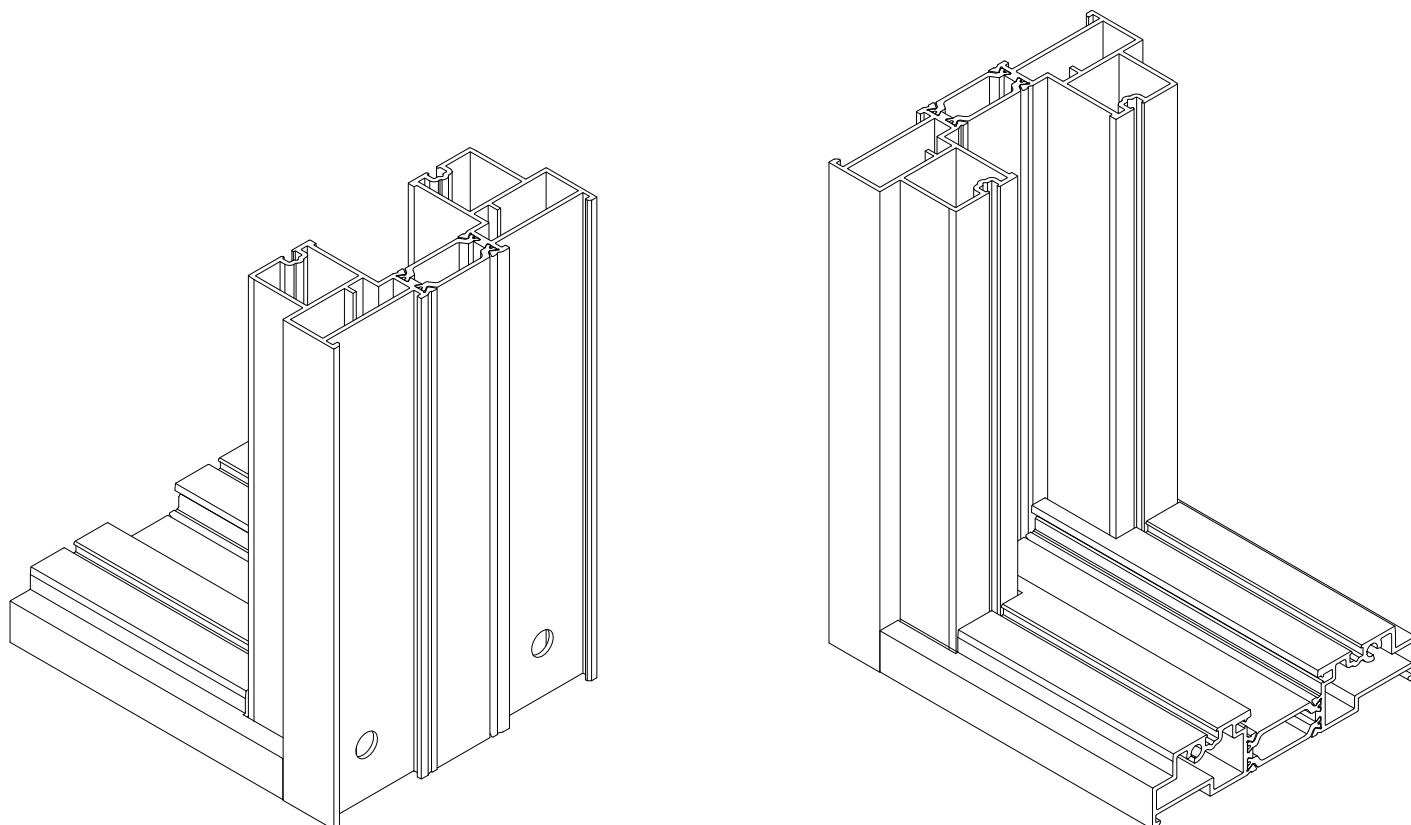
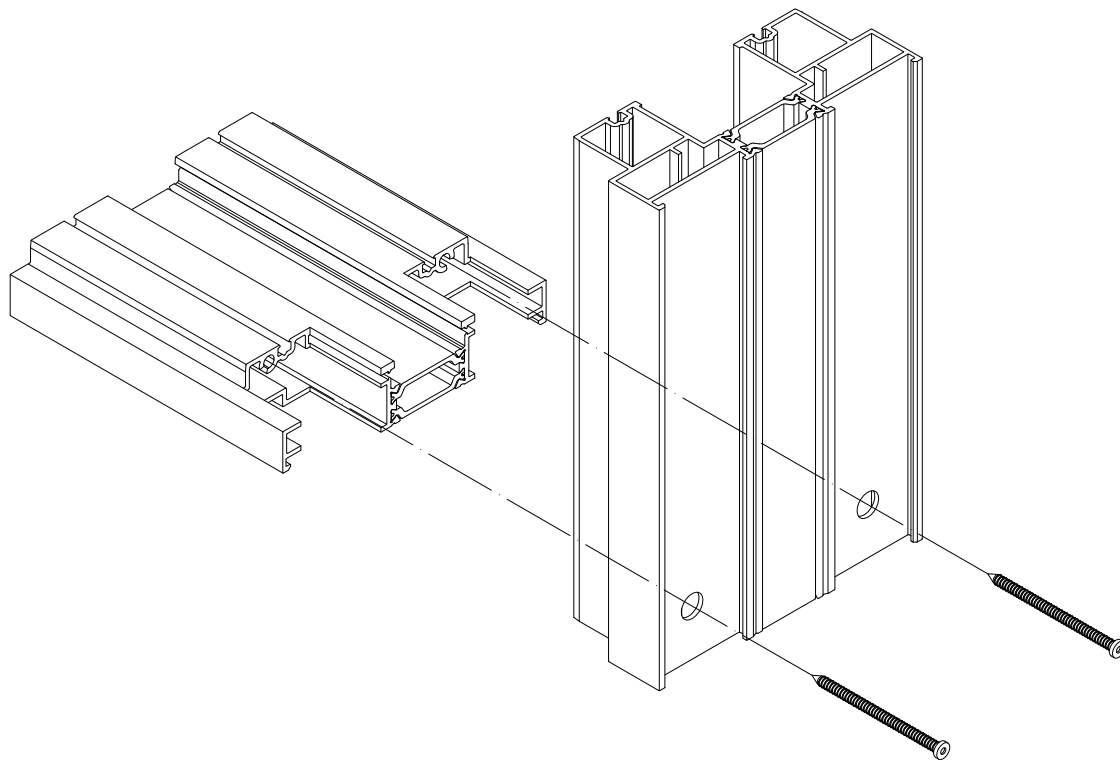


MECANIZADO DE MARCO PARA MARCO INFERIOR A TESTA

Mecanizado de marco inferior a testa (con fresa)

Mecanizado válido para el 12220

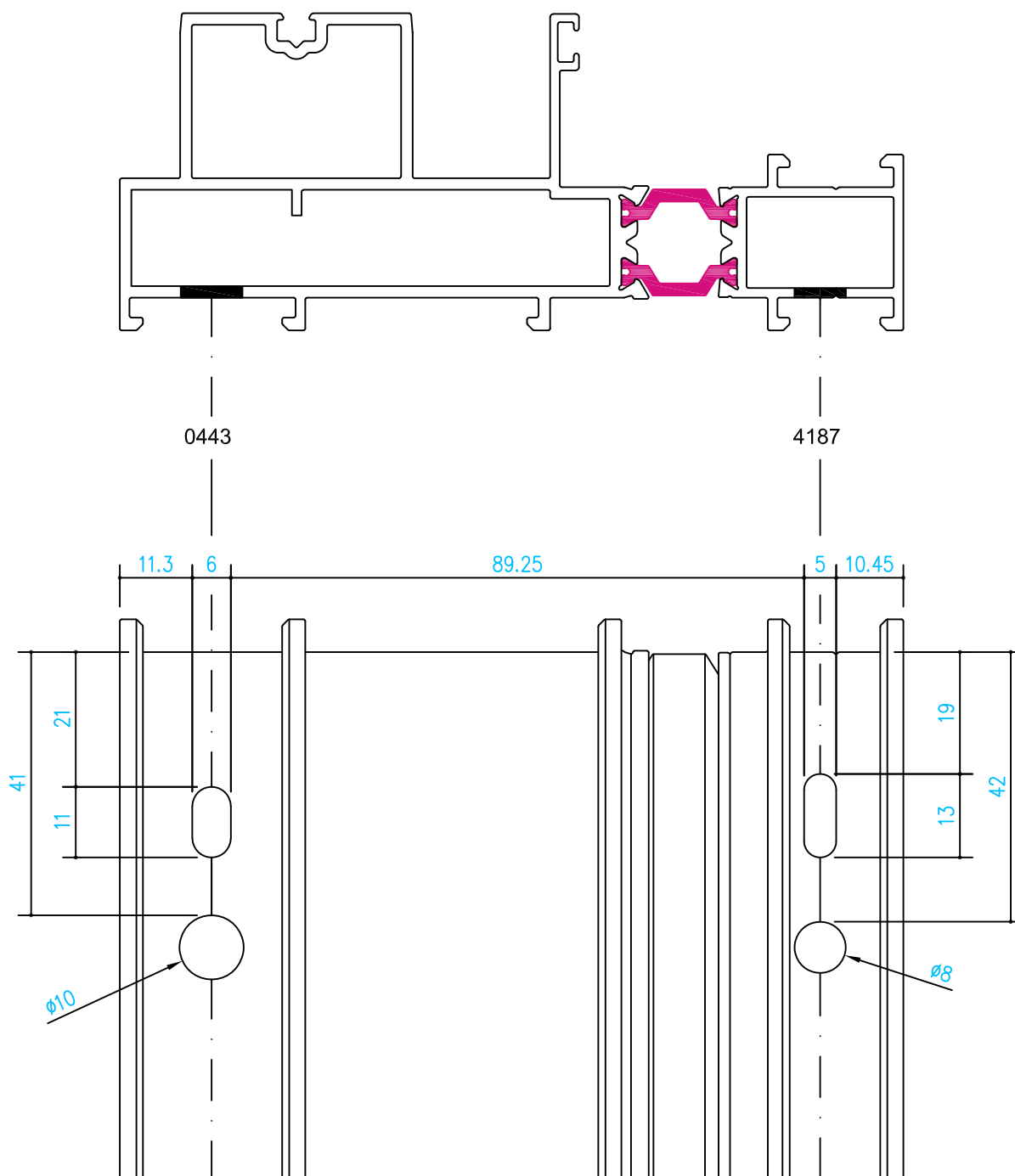




MECANIZADO DE MARCO MONOCARRIL PARA ESCUADRAS

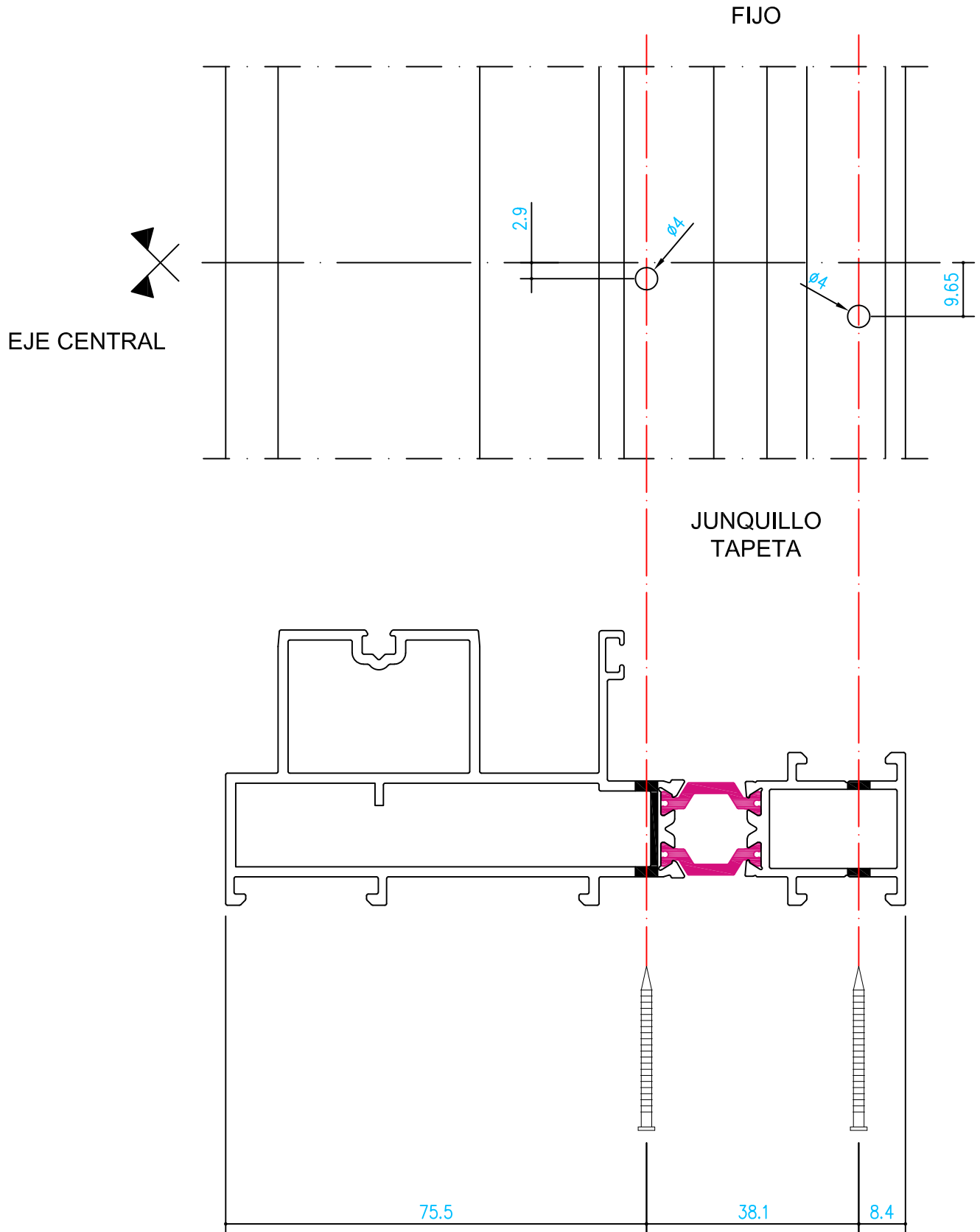
Mecanizado de marco para escuadras 0443 y 4187

Mecanizado válido para el 12207



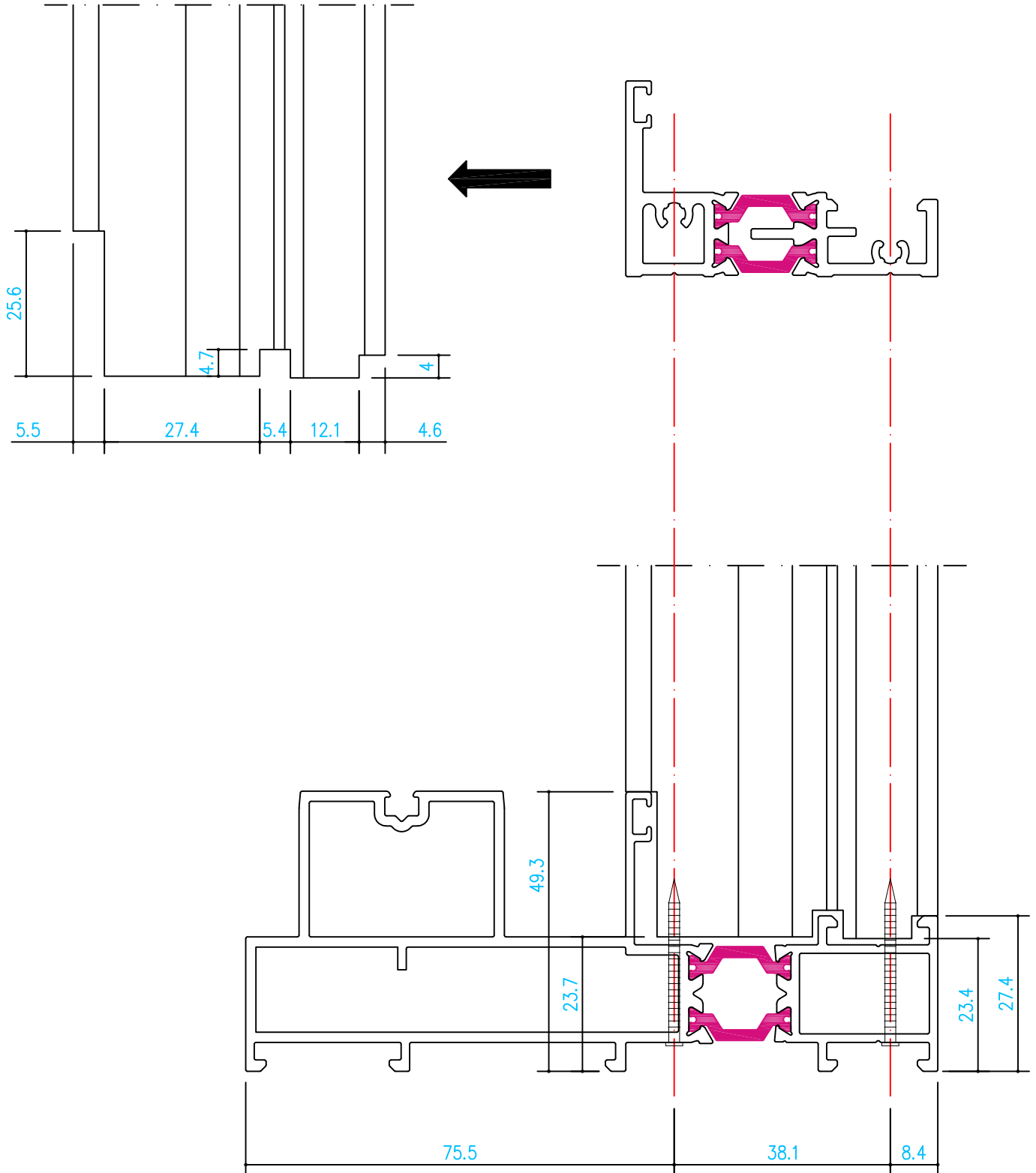


MECANIZADO DEL MARCO PARA COLOCACIÓN DEL TRAVESAÑO MIXTO

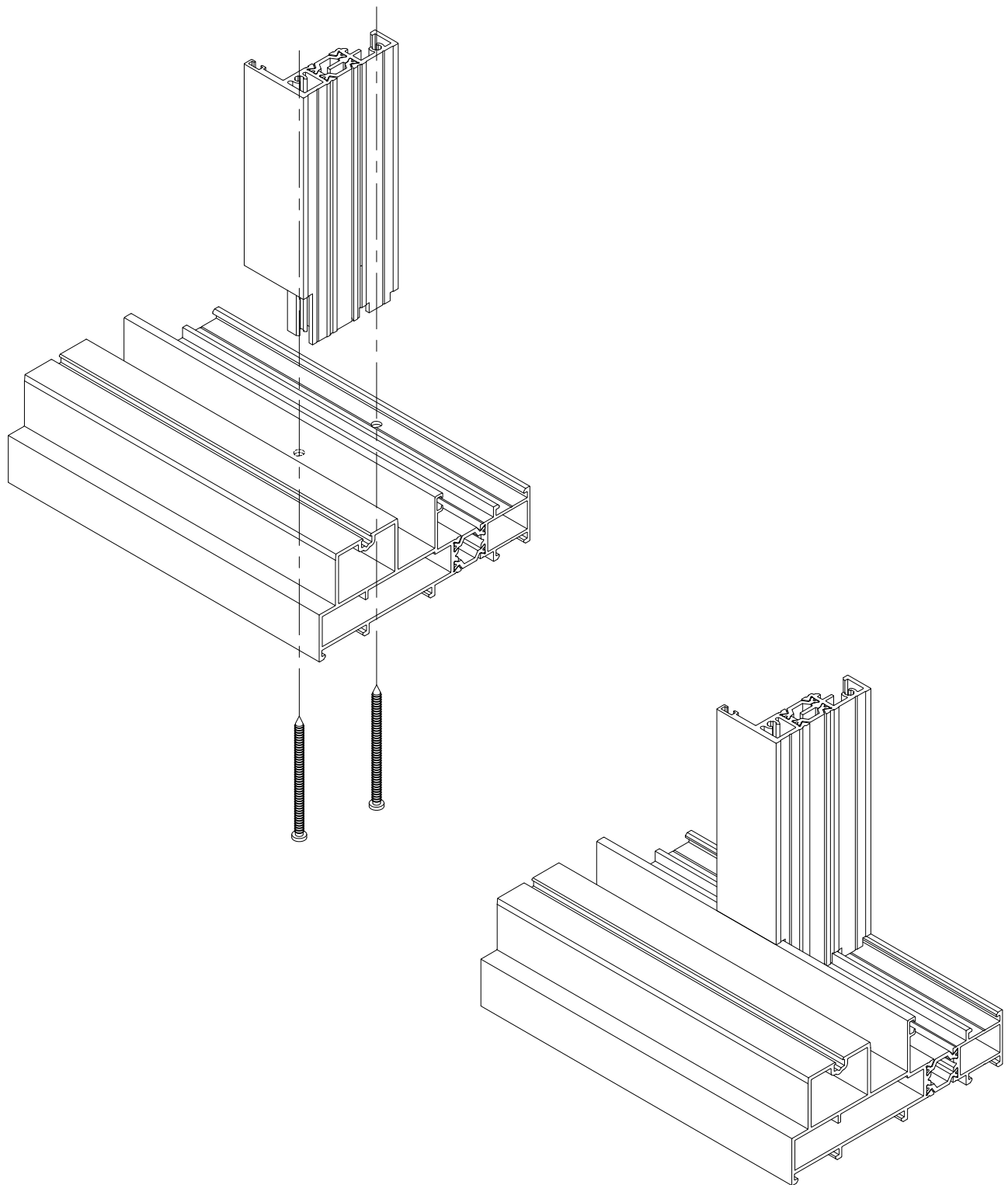


MECANIZADO DEL DEL TRAVESAÑO MIXTO

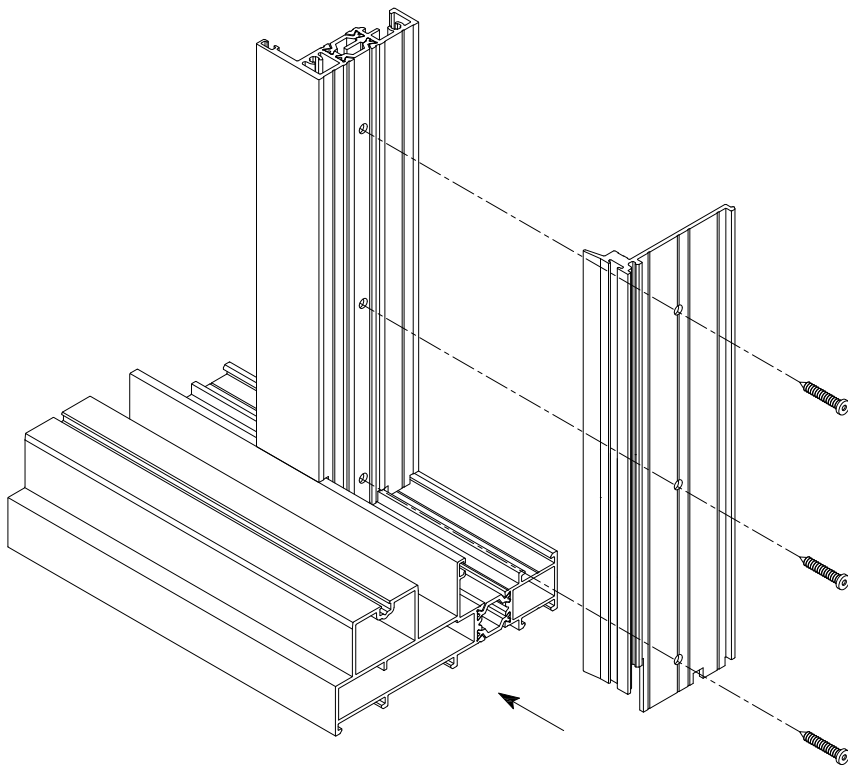
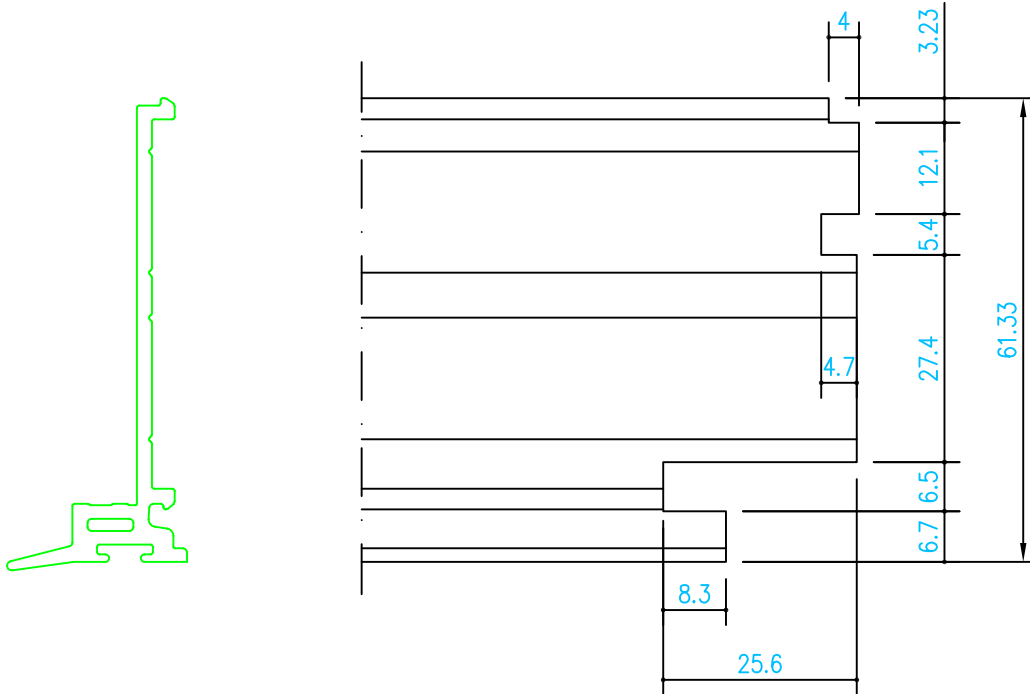
Mecanizado de hoja 12213 como travesaño fijo (con fresa)



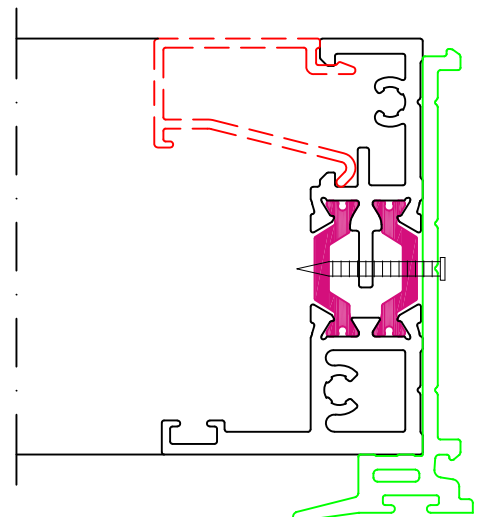
COLOCACIÓN DEL TRAVESAÑO MIXTO SOBRE MARCO MONOCARRIL



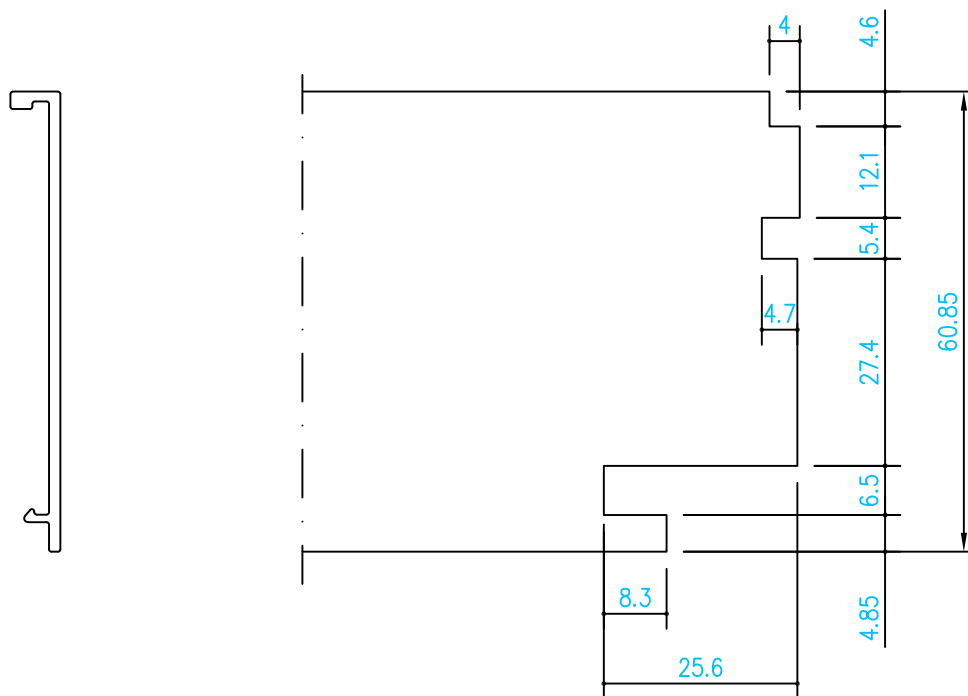
MECANIZADO Y COLOCACIÓN DEL PERFIL DE PVC



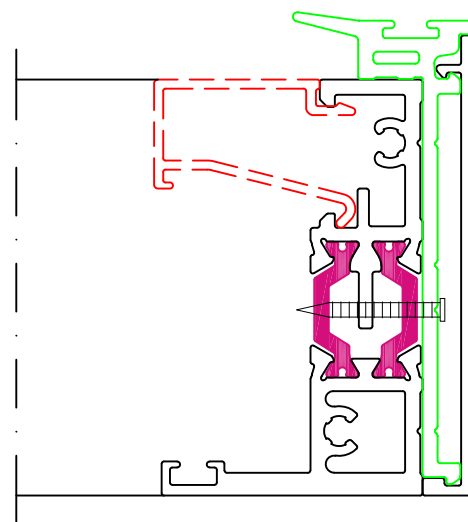
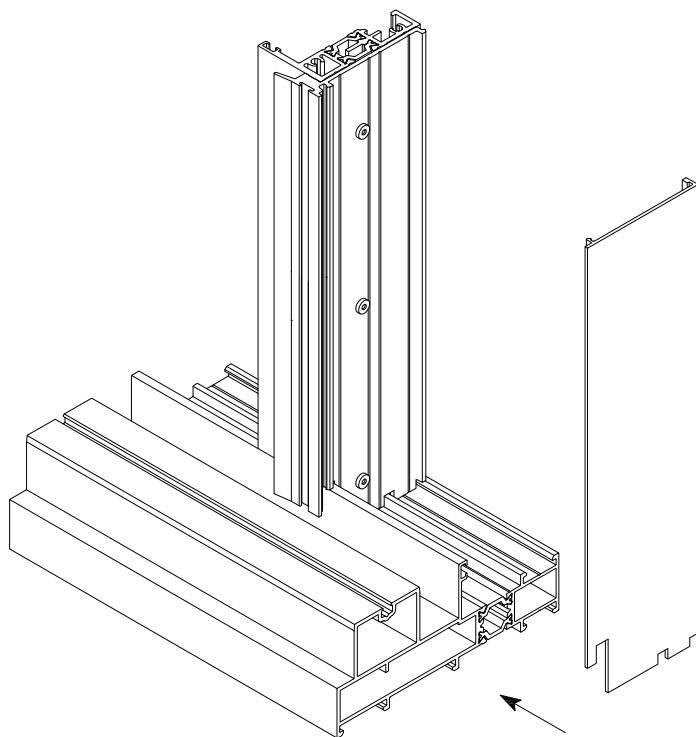
Taladros para tornillos de sujeción cada 100 mm aprox.

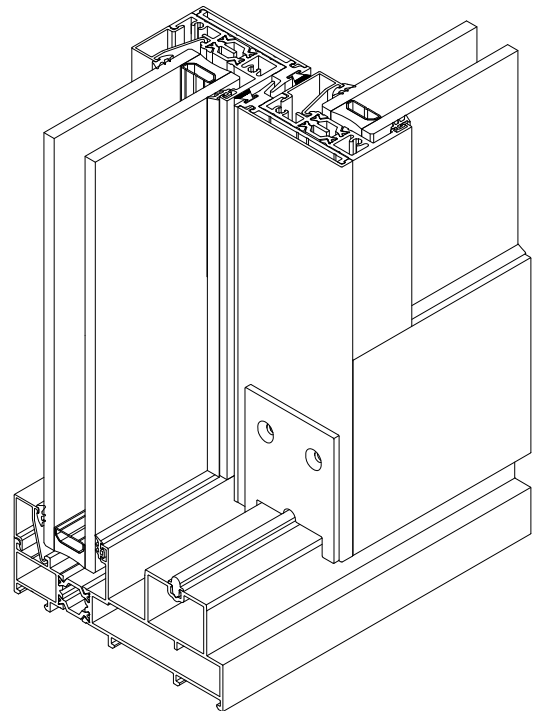
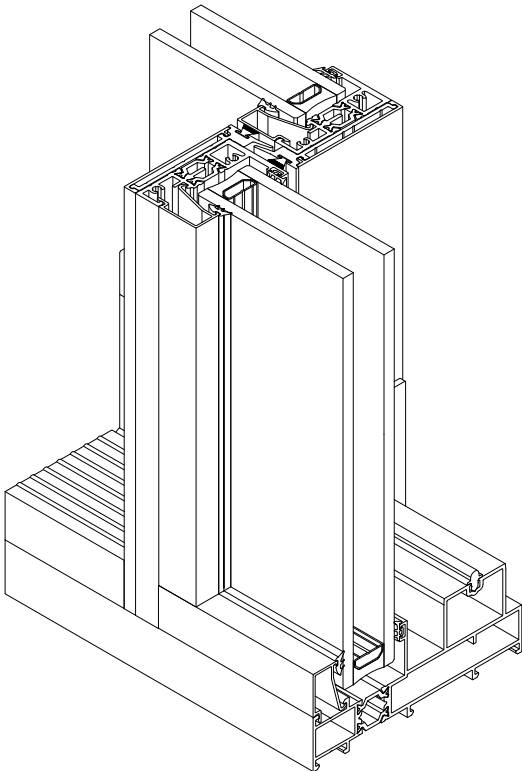
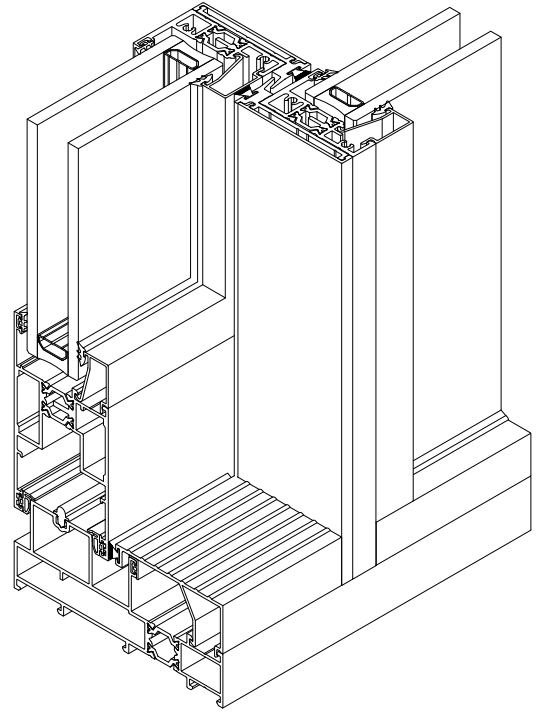
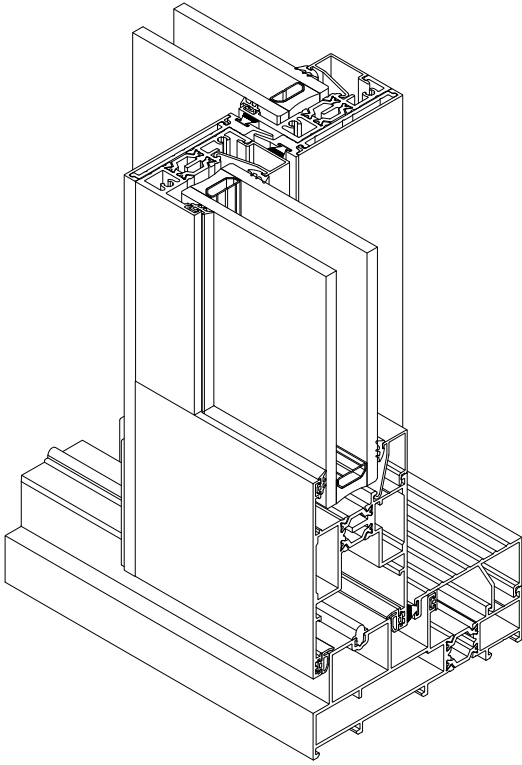


MECANIZADO Y COLOCACIÓN DEL PERFIL TAPA

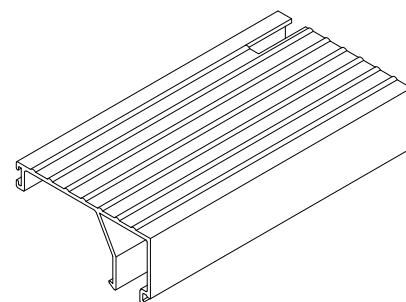
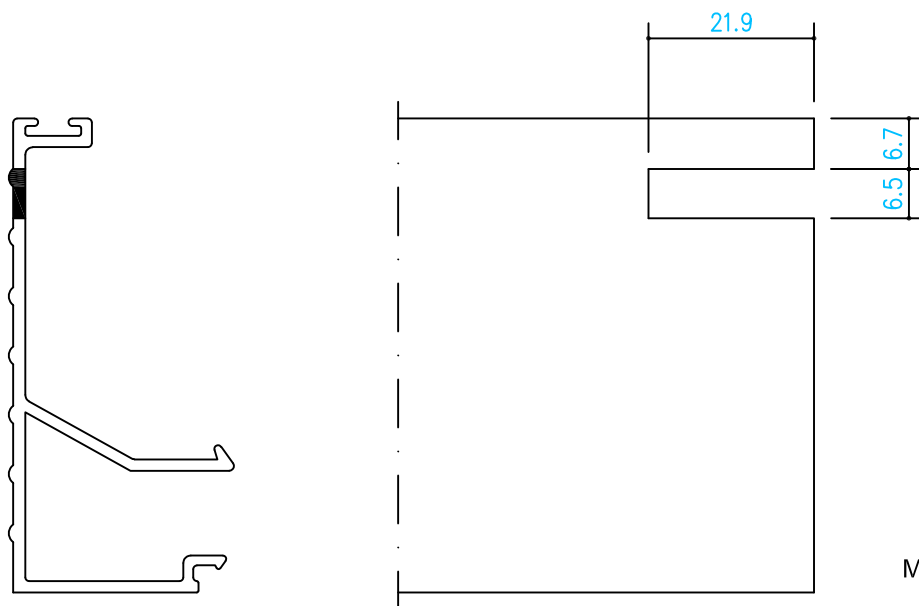


Mecanizados del perfil tapa  
(Matriz 12214)

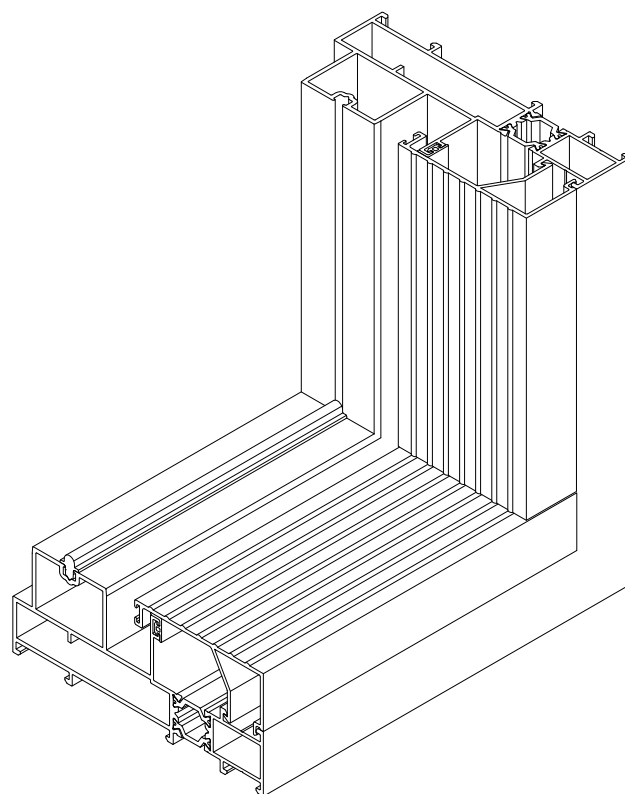
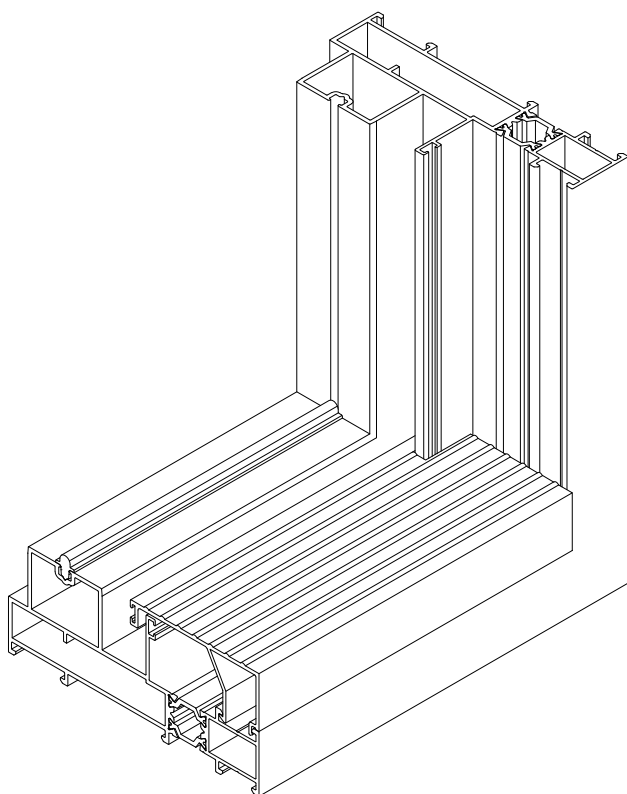




MECANIZADO Y COLOCACIÓN DEL JUNQUILLO EN EL MARCO MONOCARRIL



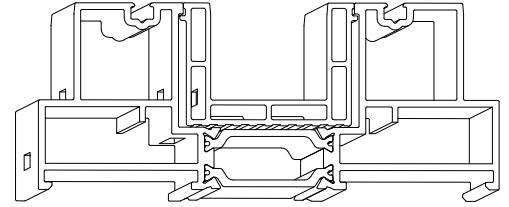
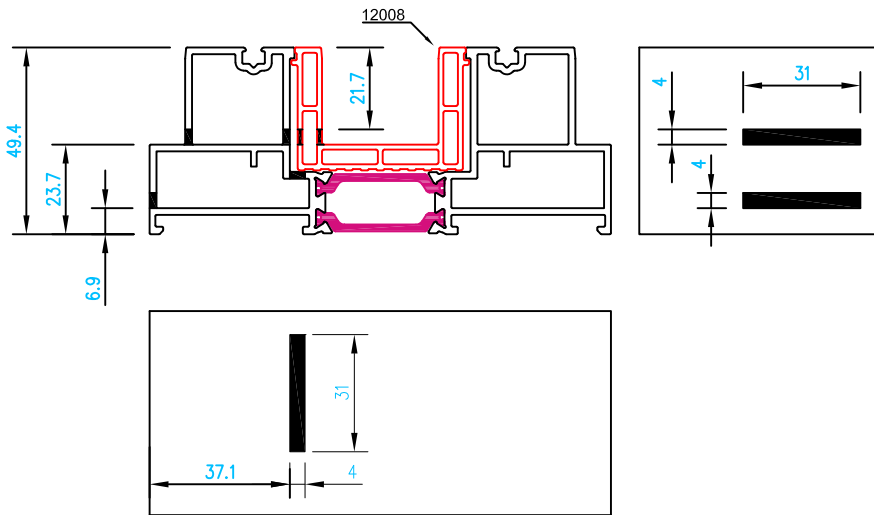
Mecanizados del junquillo para marco fijo  
(Matriz 12208)



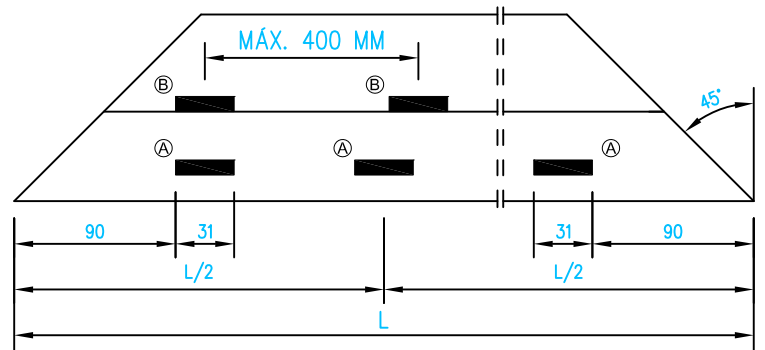
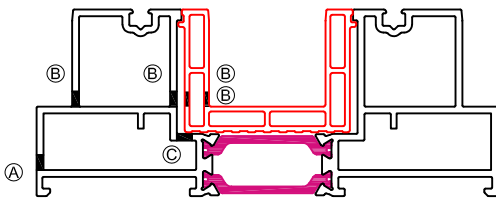
DRENAJE DE LOS MARCOS CONFIGURACIONES A INGLETE

Mecanizado 31 x 4 mm para el deflector

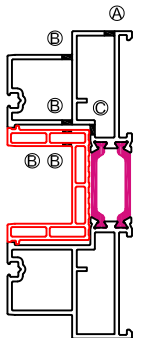
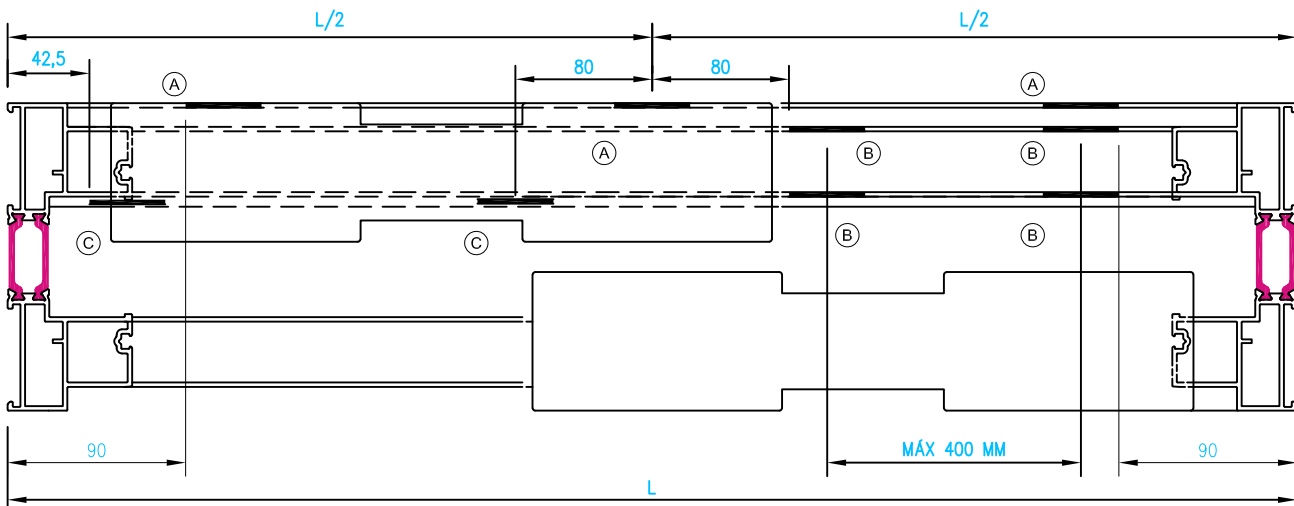
Mecanizado válido para el 12201



El perfil de PVC (P6346) lleva los mismos mecanizados que el marco.

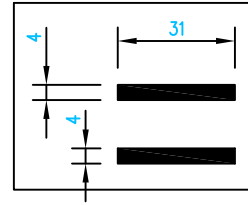
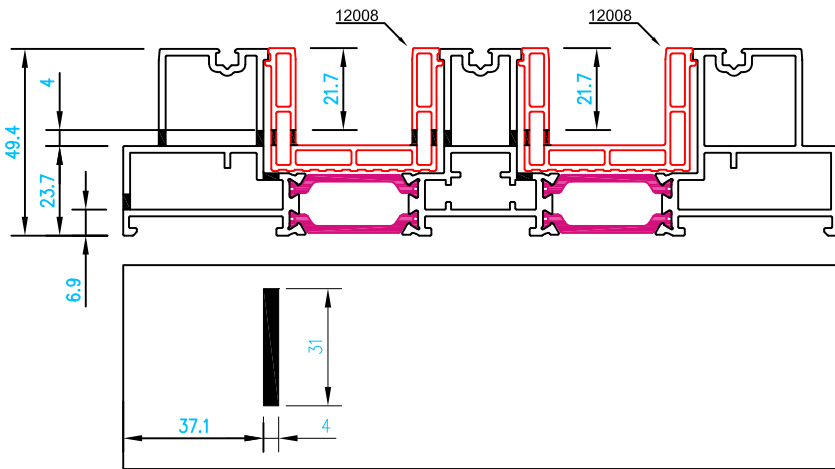


VISTA SUPERIOR CERCO



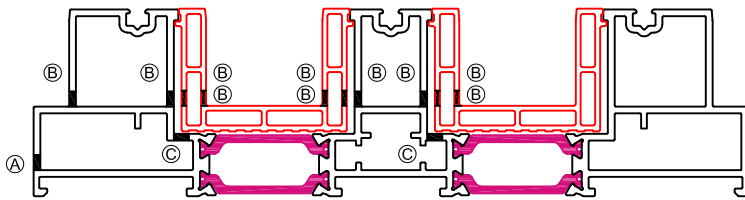
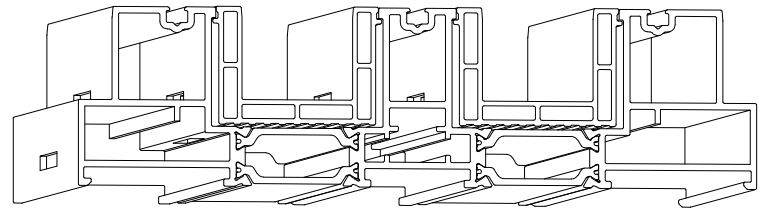


DRENAJE DE LOS MARCOS TRIRRAIL CONFIGURACIONES A INGLETE

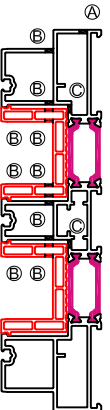
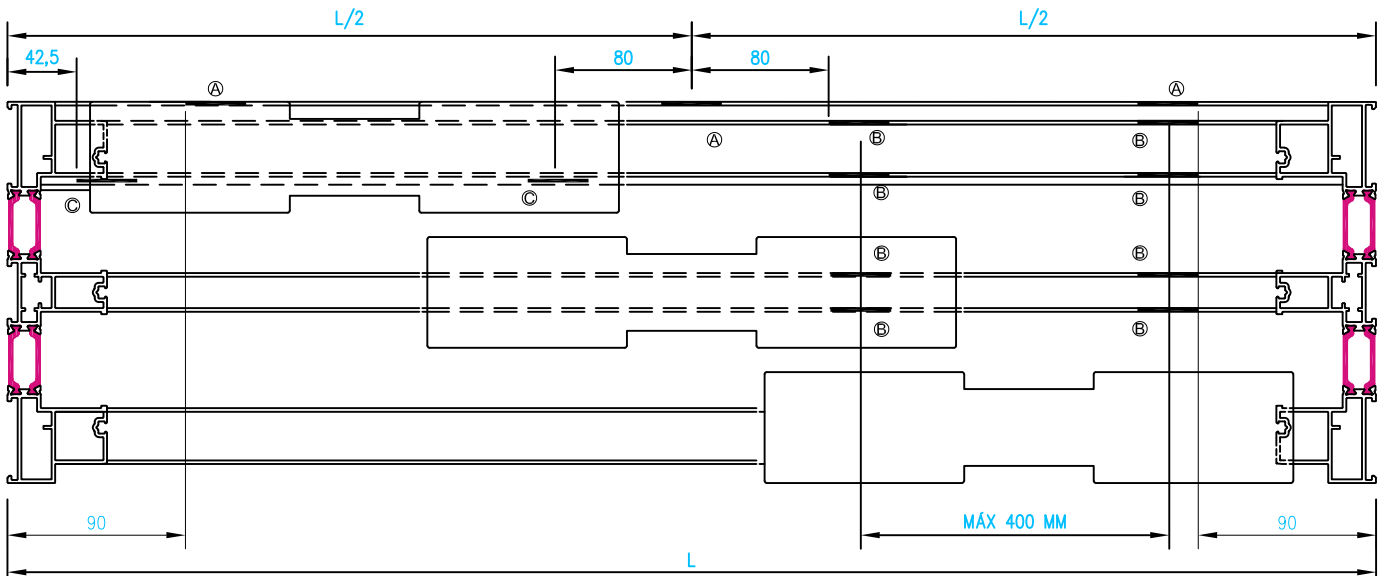
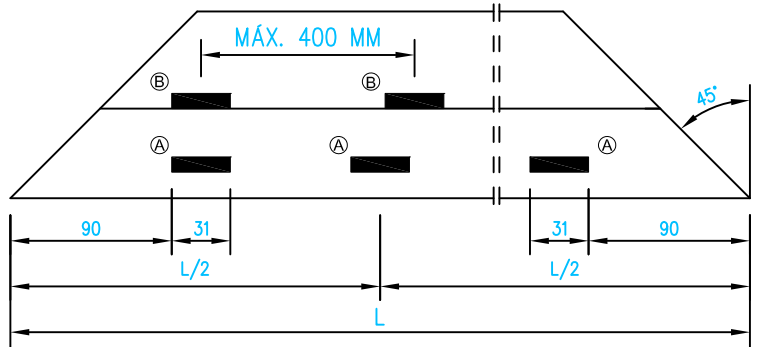


El perfil de PVC (P6346) lleva los mismos mecanizados que el marco

Mecanizado 31 x 4 mm para el deflector  
Mecanizado válido para el 12202

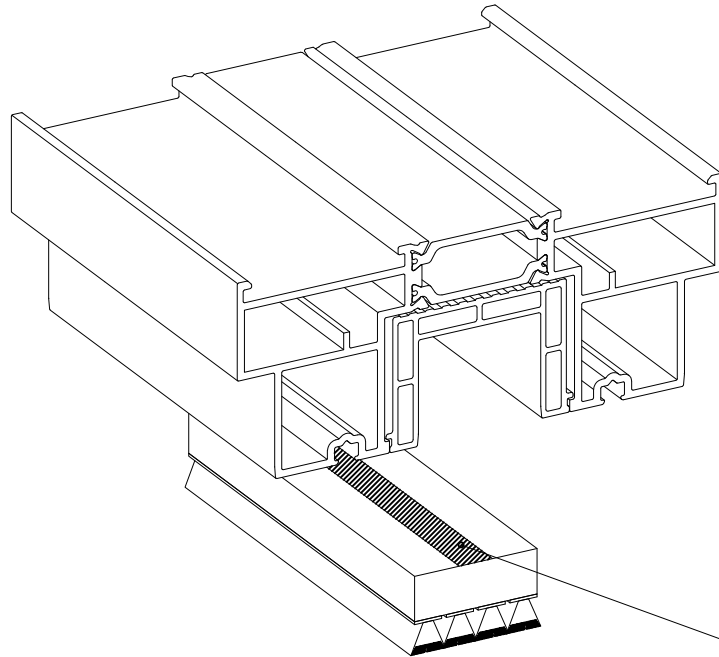
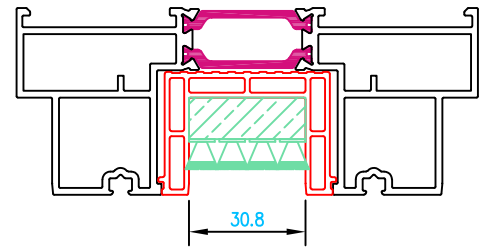


VISTA SUPERIOR CERCO



MONTAJE DE LOS CORTAVIENTOS

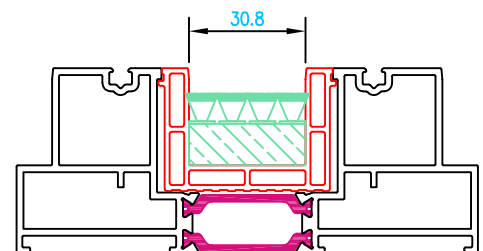
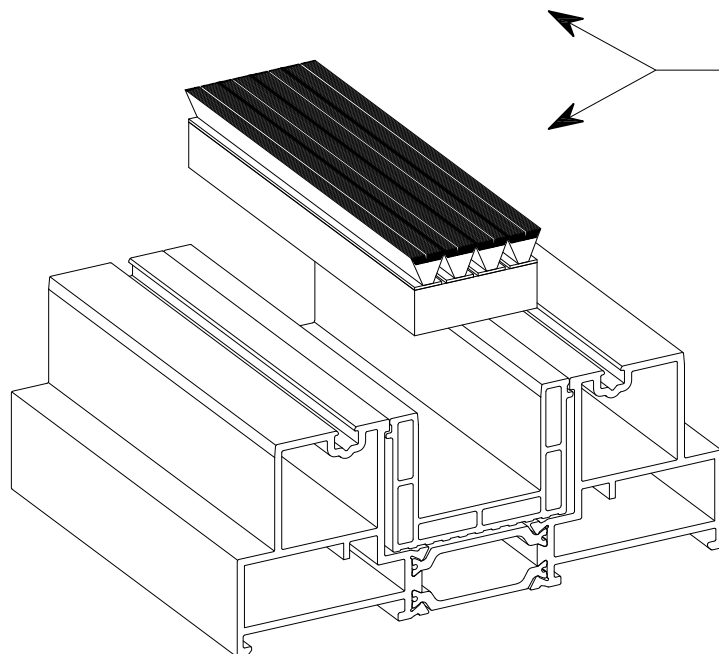
Válido para el 12201 y 12202



Tira adhesiva

ES IMPRESCINDIBLE PARA EL CORRECTO PEGADO DE LOS CORTAVIENTOS, LIMPIAR ANTES LA SUPERFICIE DEL PERFIL DE PVC CON ALCOHOL O CUALQUIER OTRO LIMPIADOR QUE ELIMINE LOS RESTOS DE ACEITE O DE CUALQUIER OTRO RESIDUO

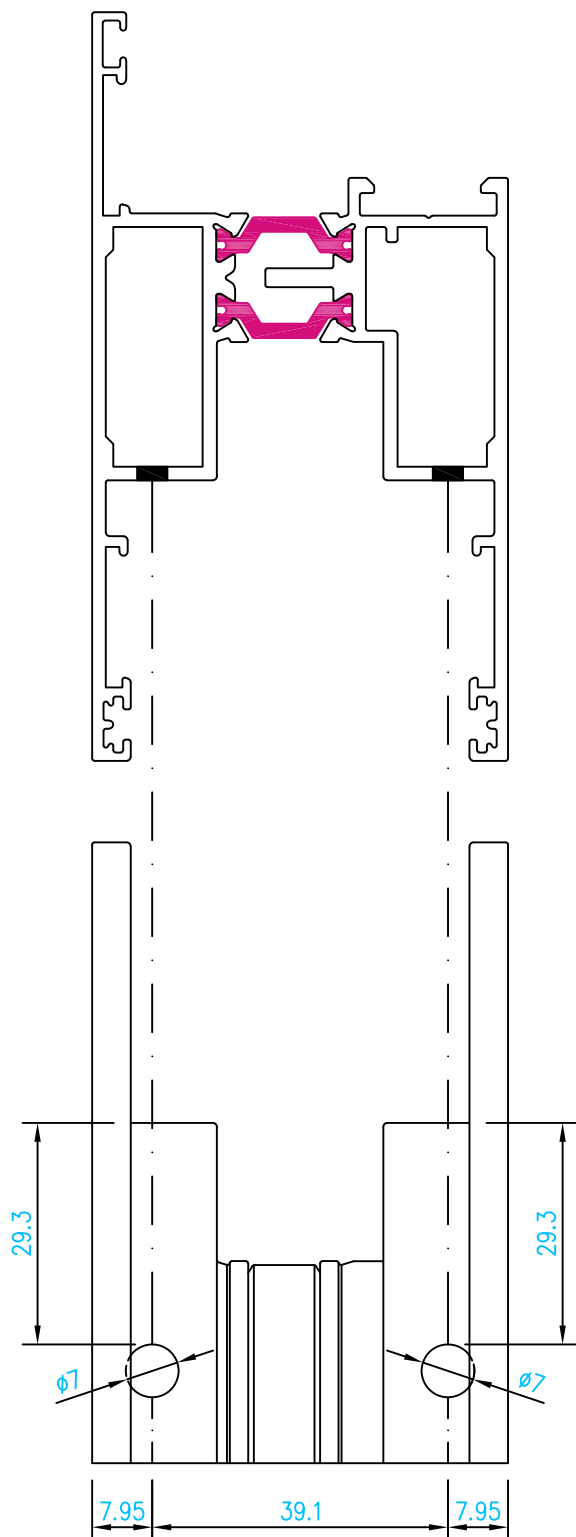
Cortavientos de gomaepuma



## MECANIZADO DE HOJAS PARA ESCUADRAS

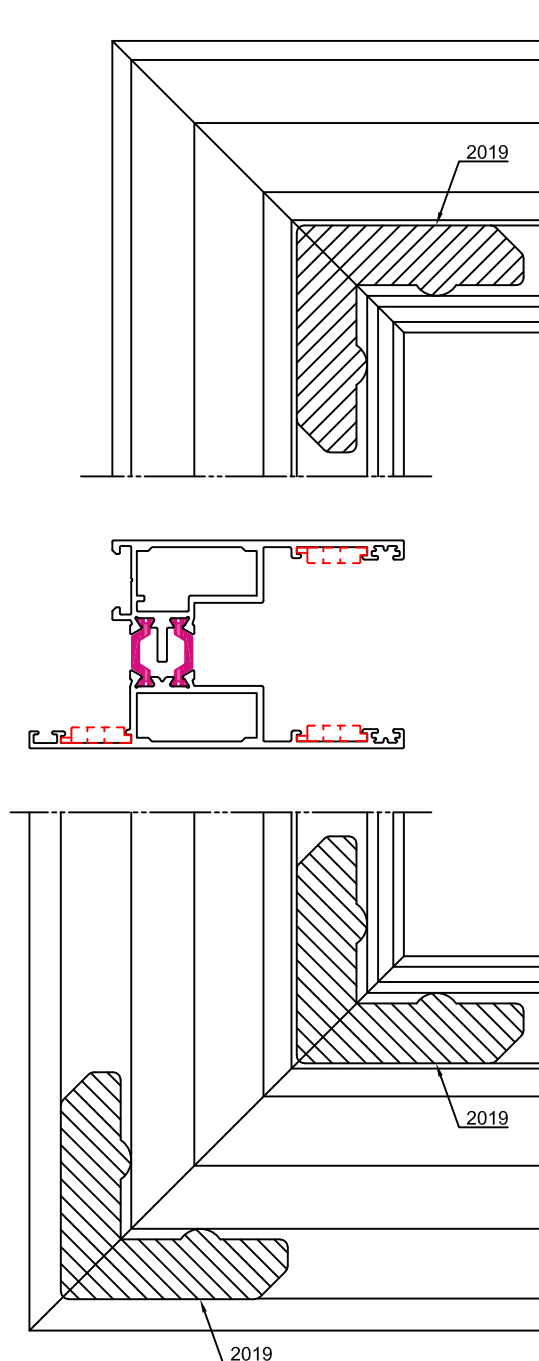
Mecanizado de hojas para escuadras 18-113306C

Mecanizado válido para el 12203

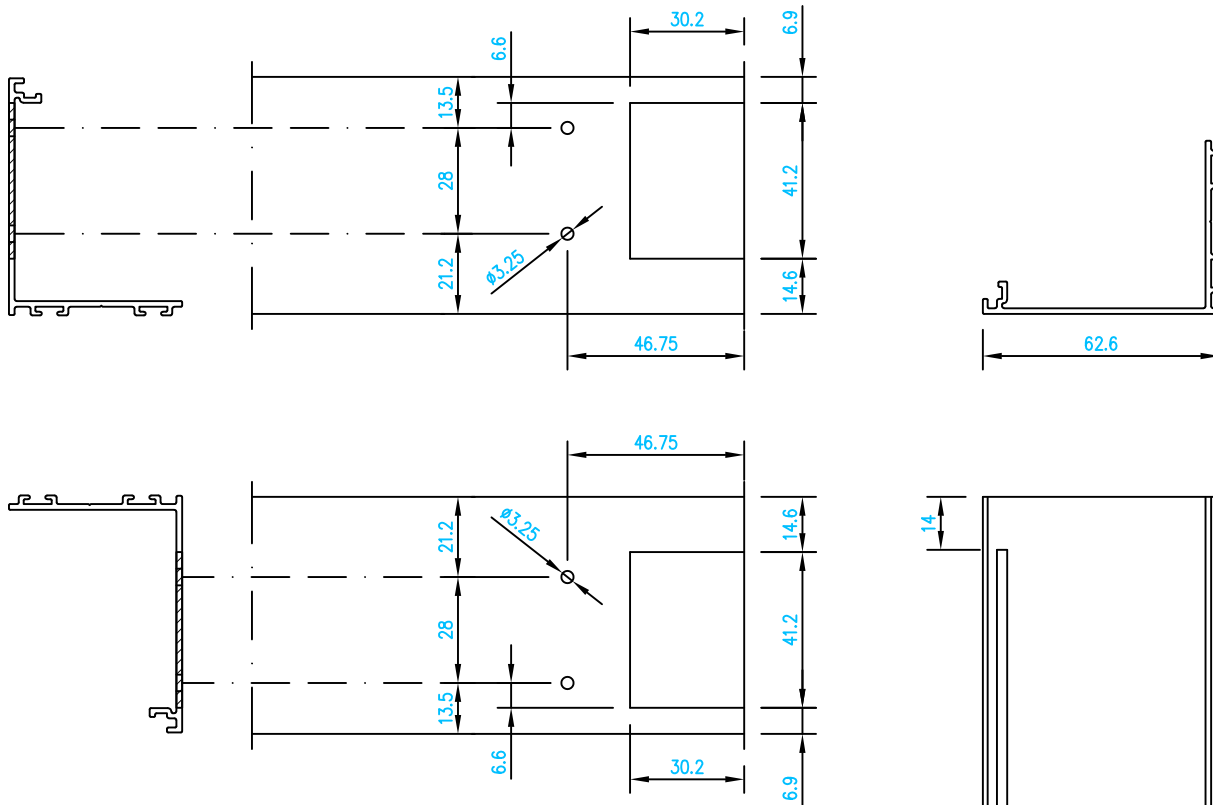


## APLICACIÓN ESCUADRAS DE ALINEAMIENTO

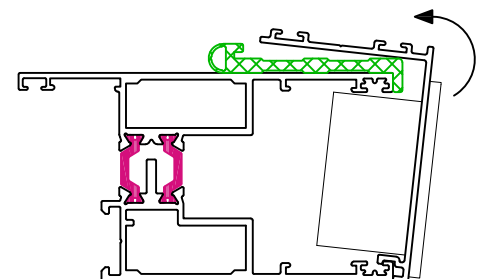
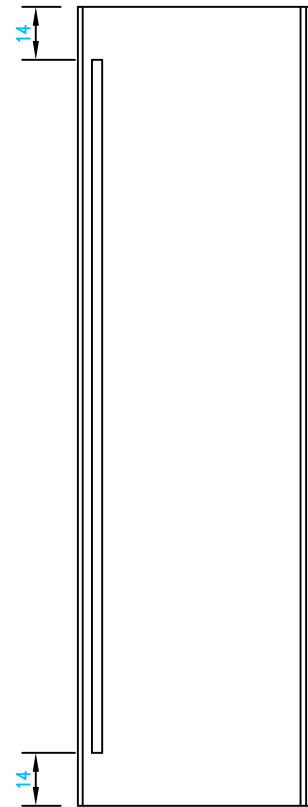
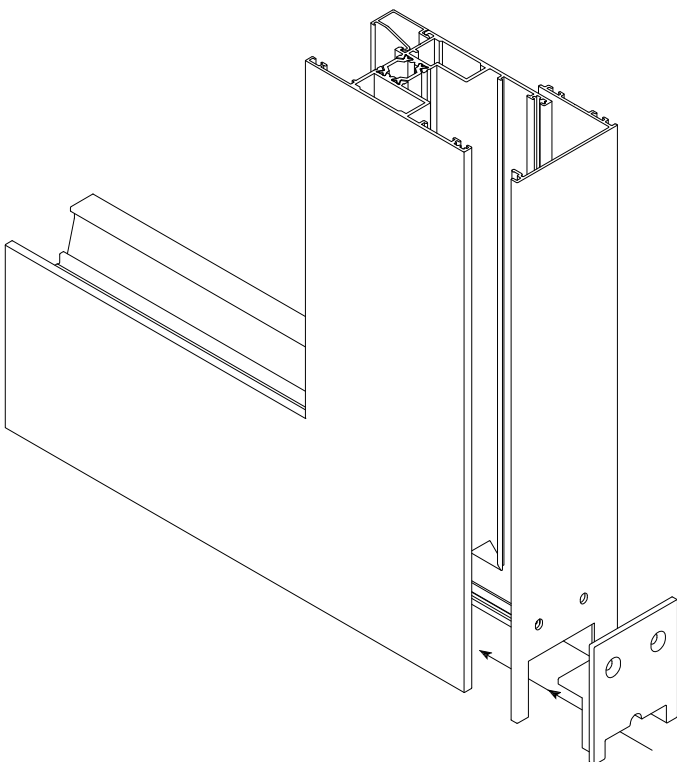
Válido para el 12203 y 12204



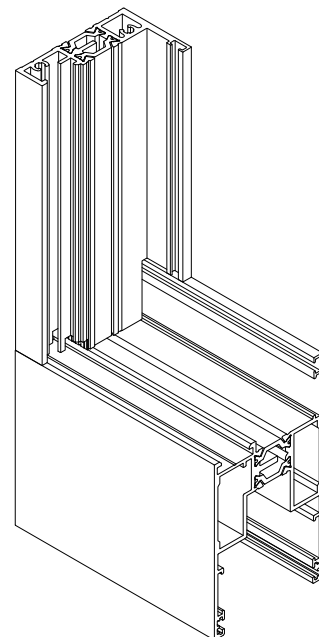
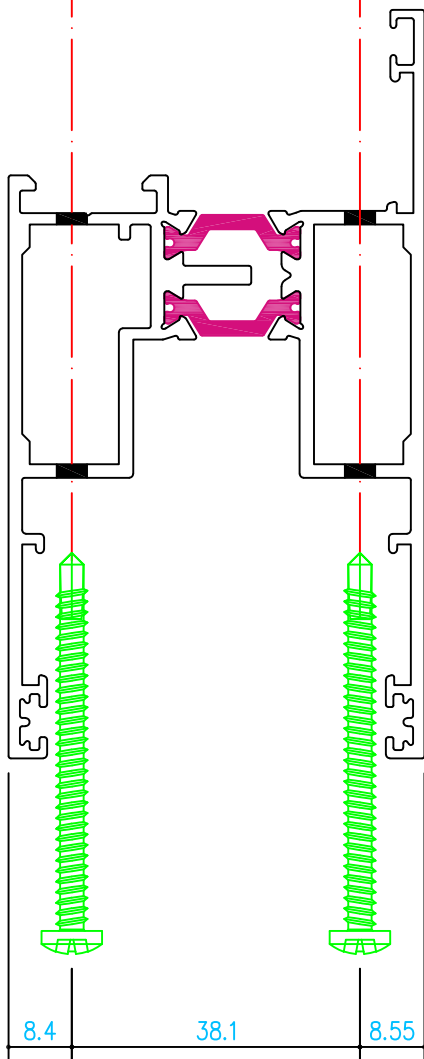
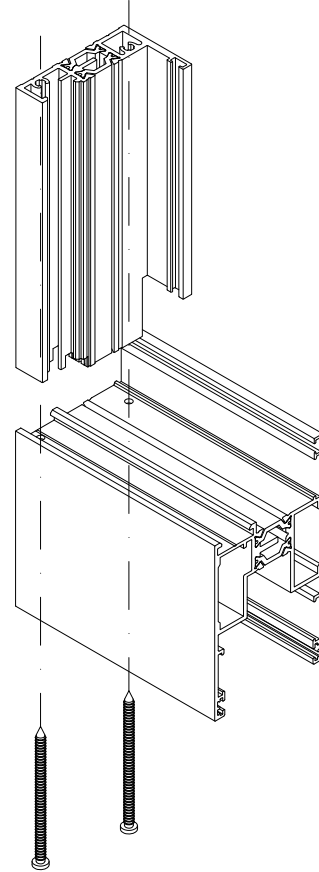
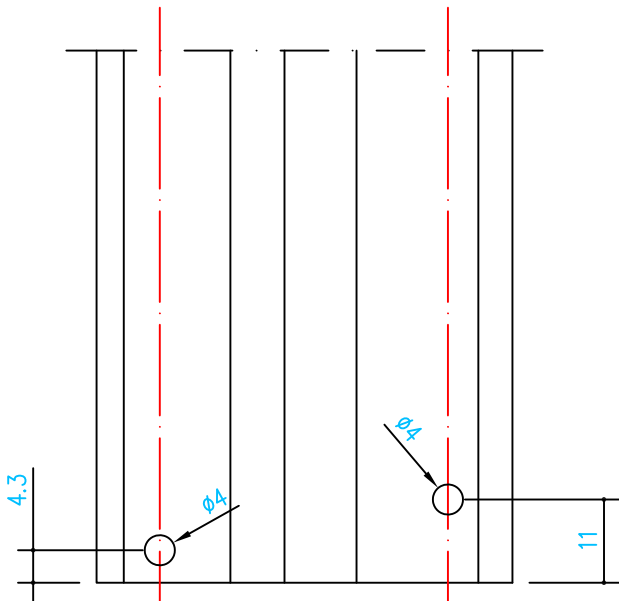
MECANIZADO Y COLOCACIÓN DEL COMPLEMENTO DE CRUCE

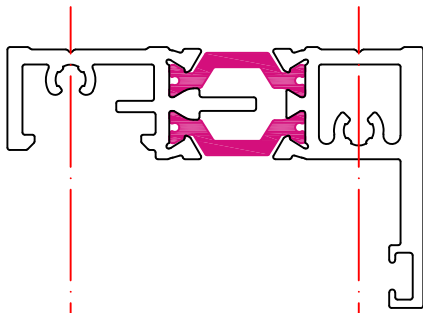


Mecanizados del complemento cruce  
(Matriz 12205)

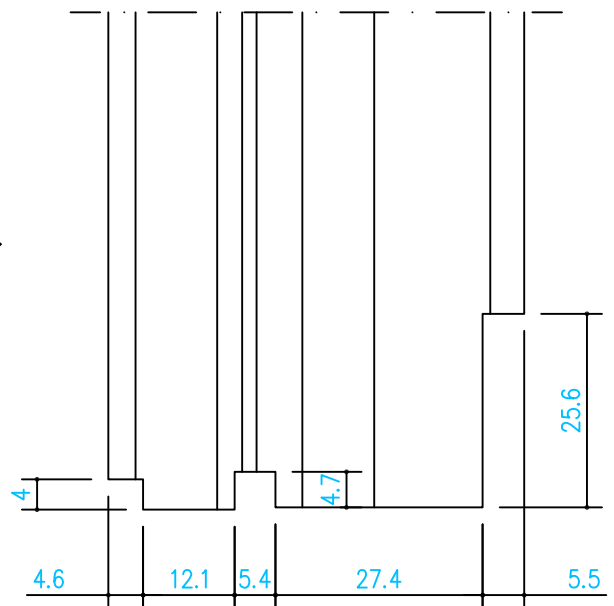
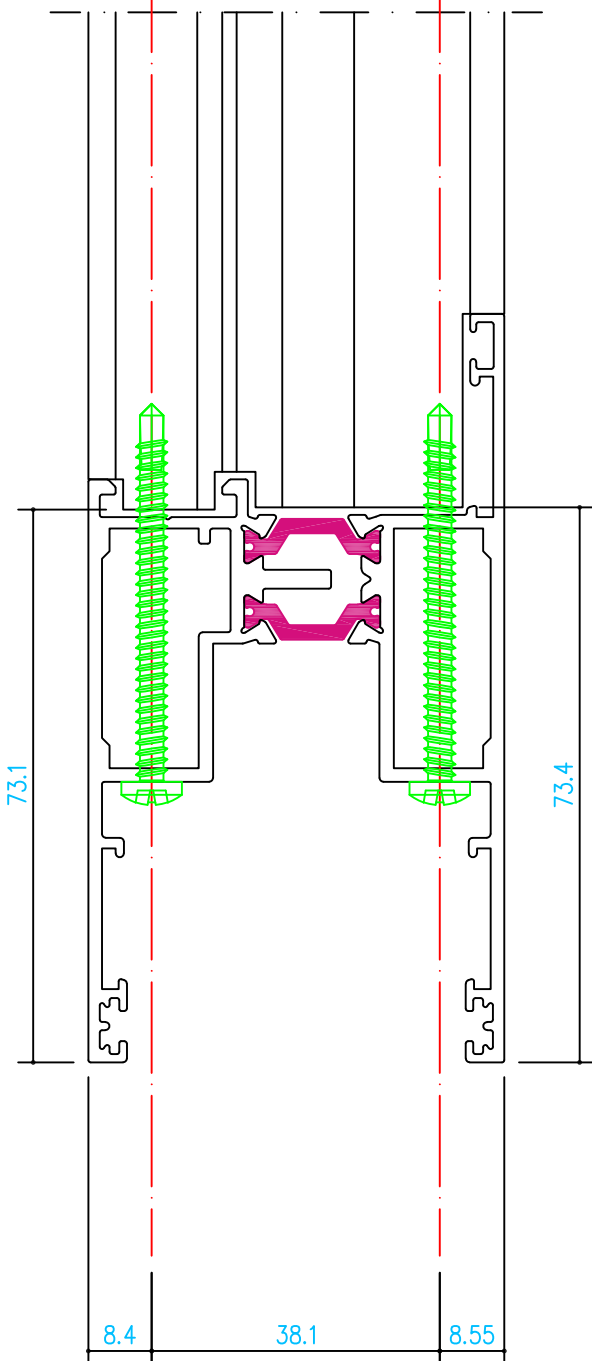


MECANIZADO DEL MARCO PARA HOJAS

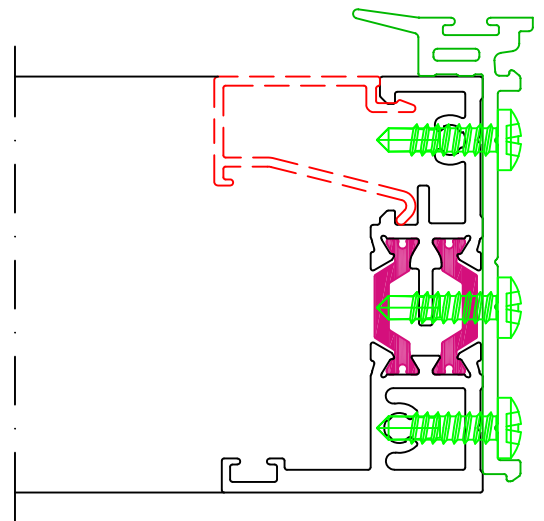
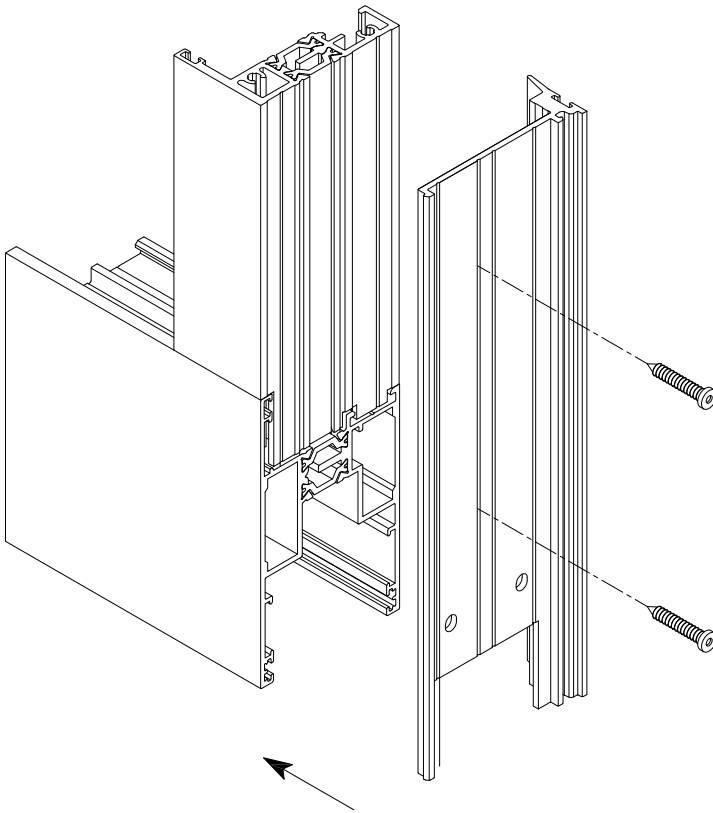
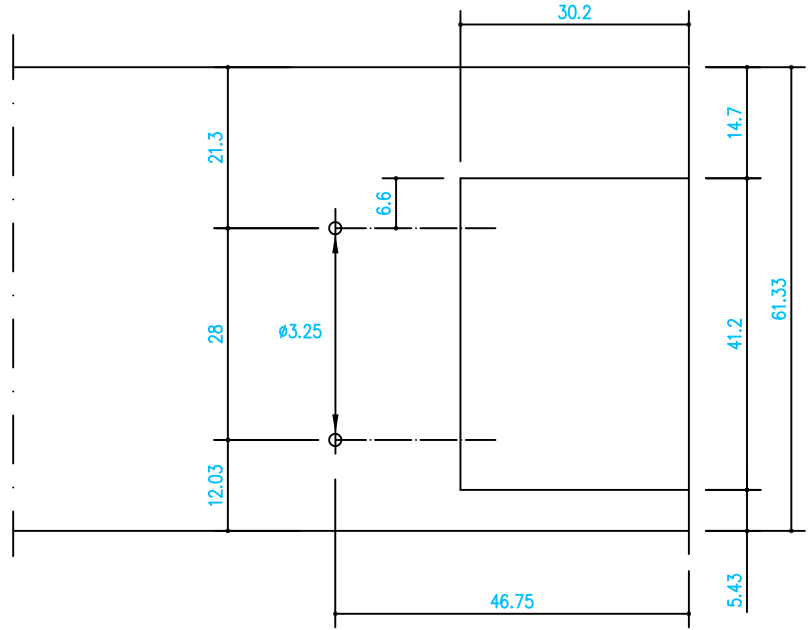
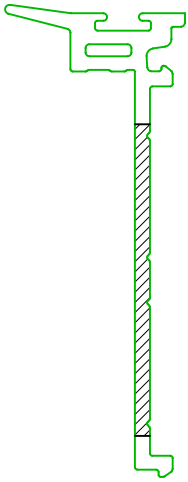




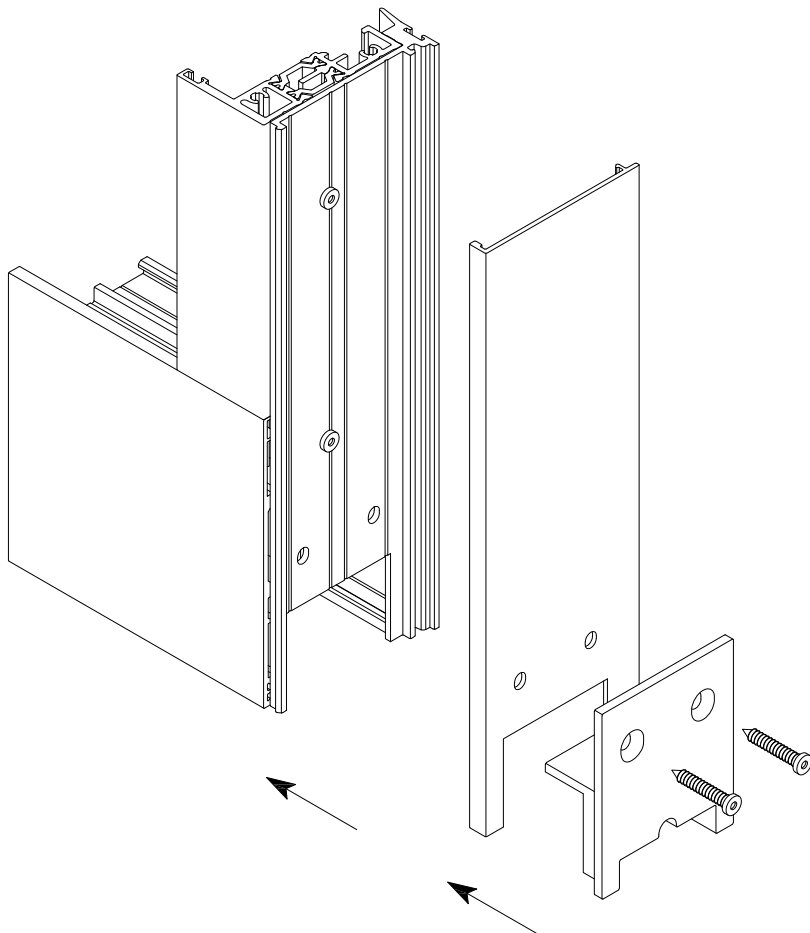
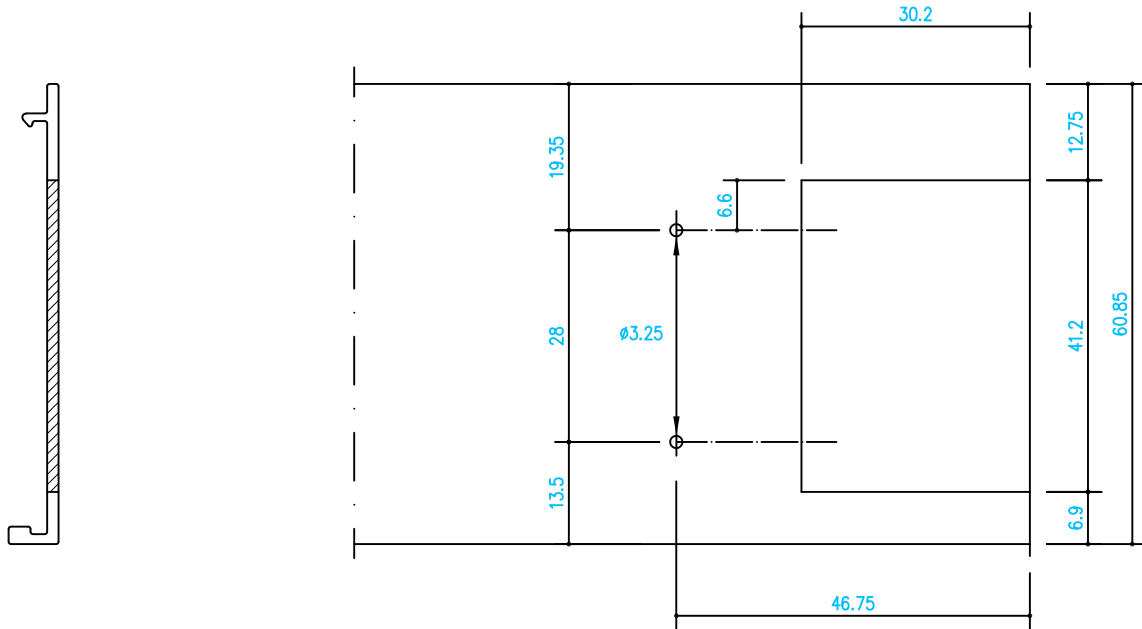
Mecanizado de marco para hojas (con fresa)  
 Mecanizado válido para el 12213



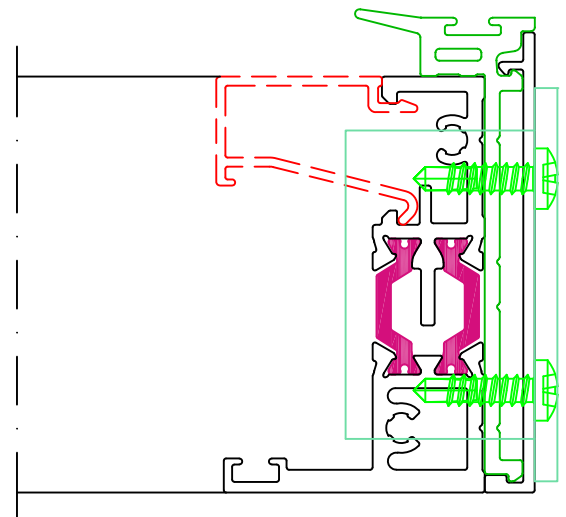
MECANIZADO Y COLOCACIÓN DEL PERFIL DE PVC



MECANIZADO Y COLOCACIÓN DEL PERFIL TAPA



Mecanizados del perfil tapa  
(Matriz 12214)





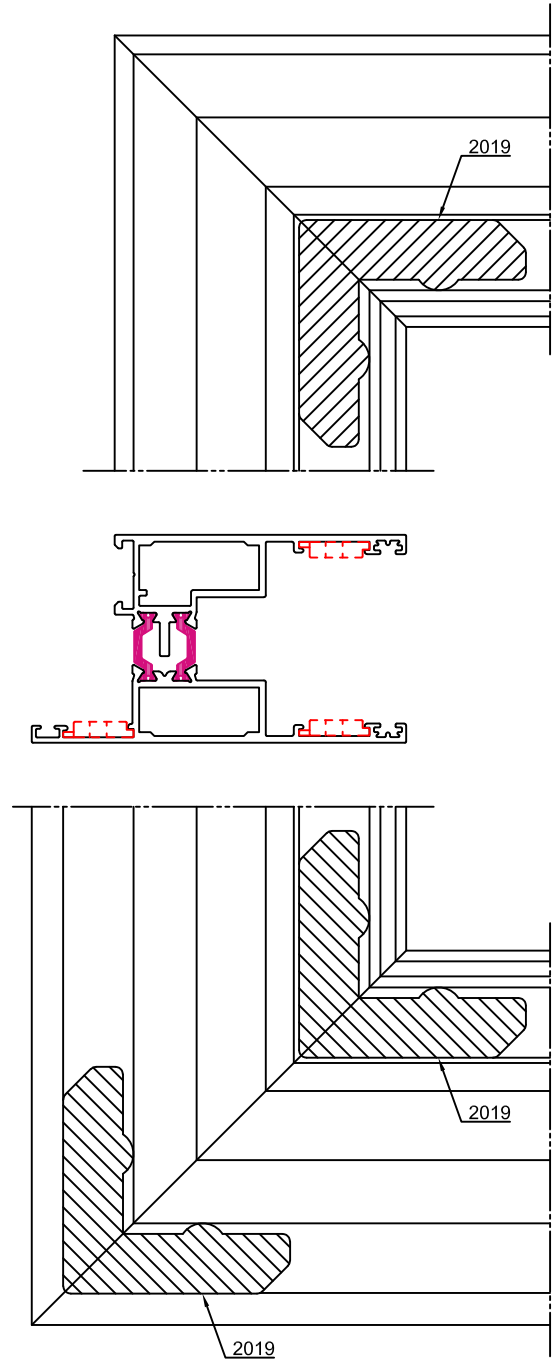
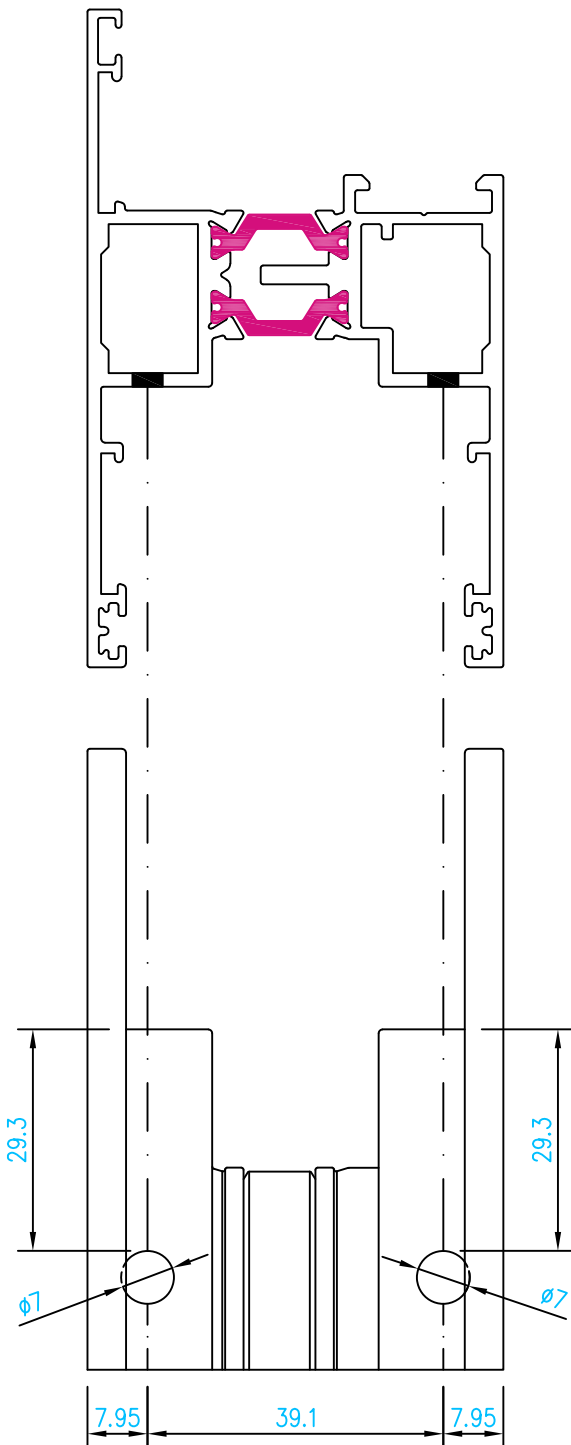
## MECANIZADO DE HOJAS PARA ESCUADRAS

Mecanizado de hojas para escuadras 18-112106C

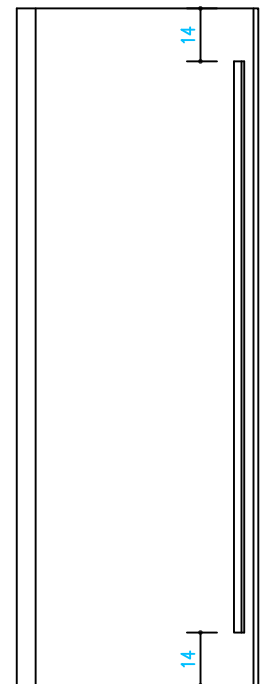
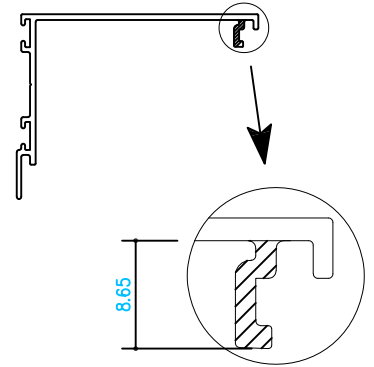
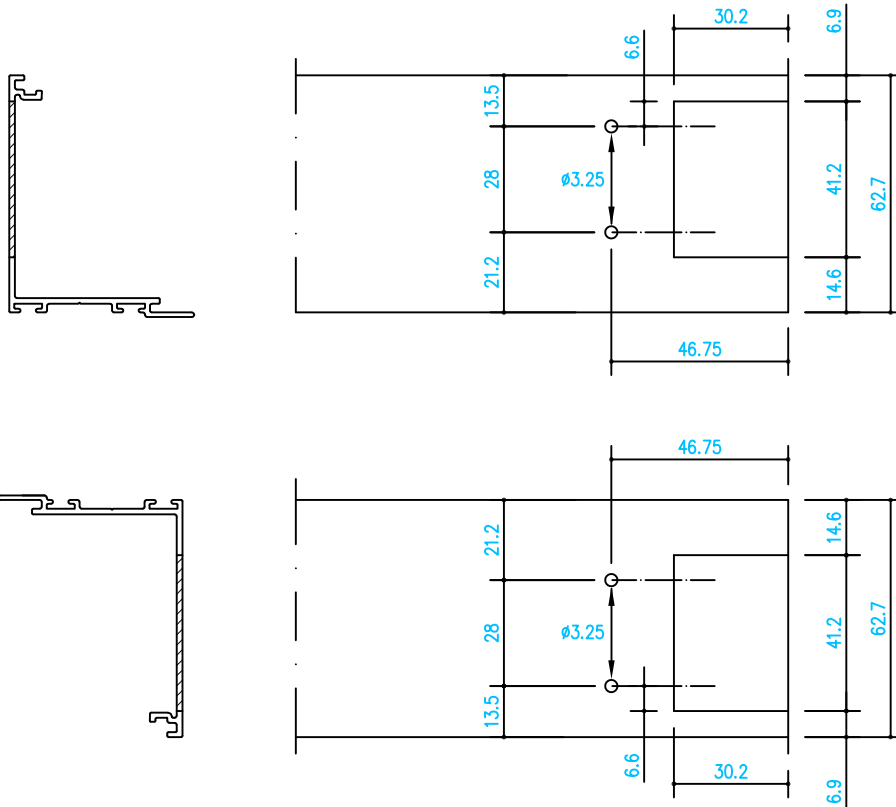
Mecanizado válido para el 12204

## APLICACIÓN ESCUADRAS DE ALINEAMIENTO

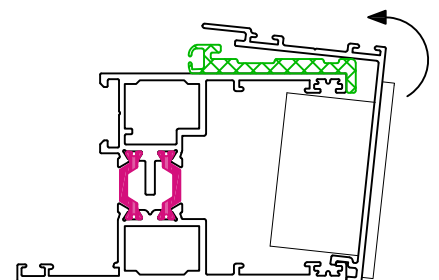
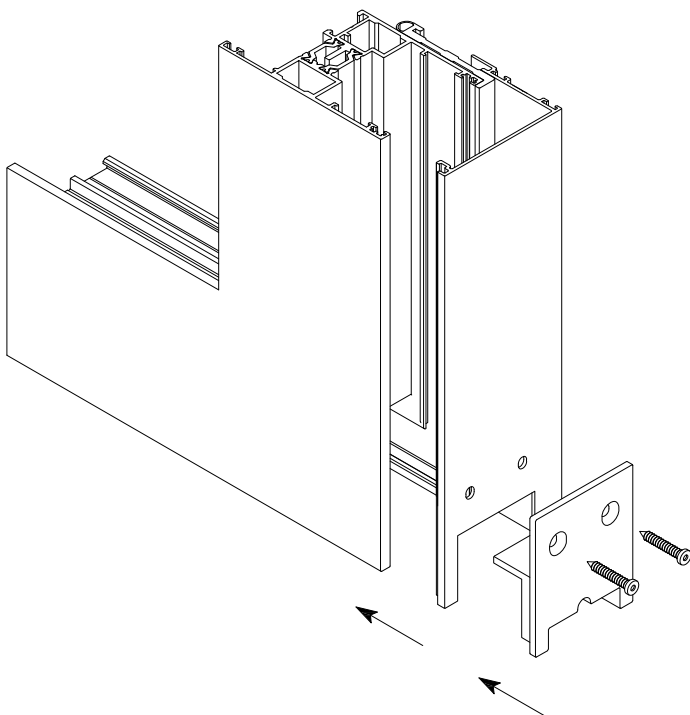
Válido para la ref. 12204



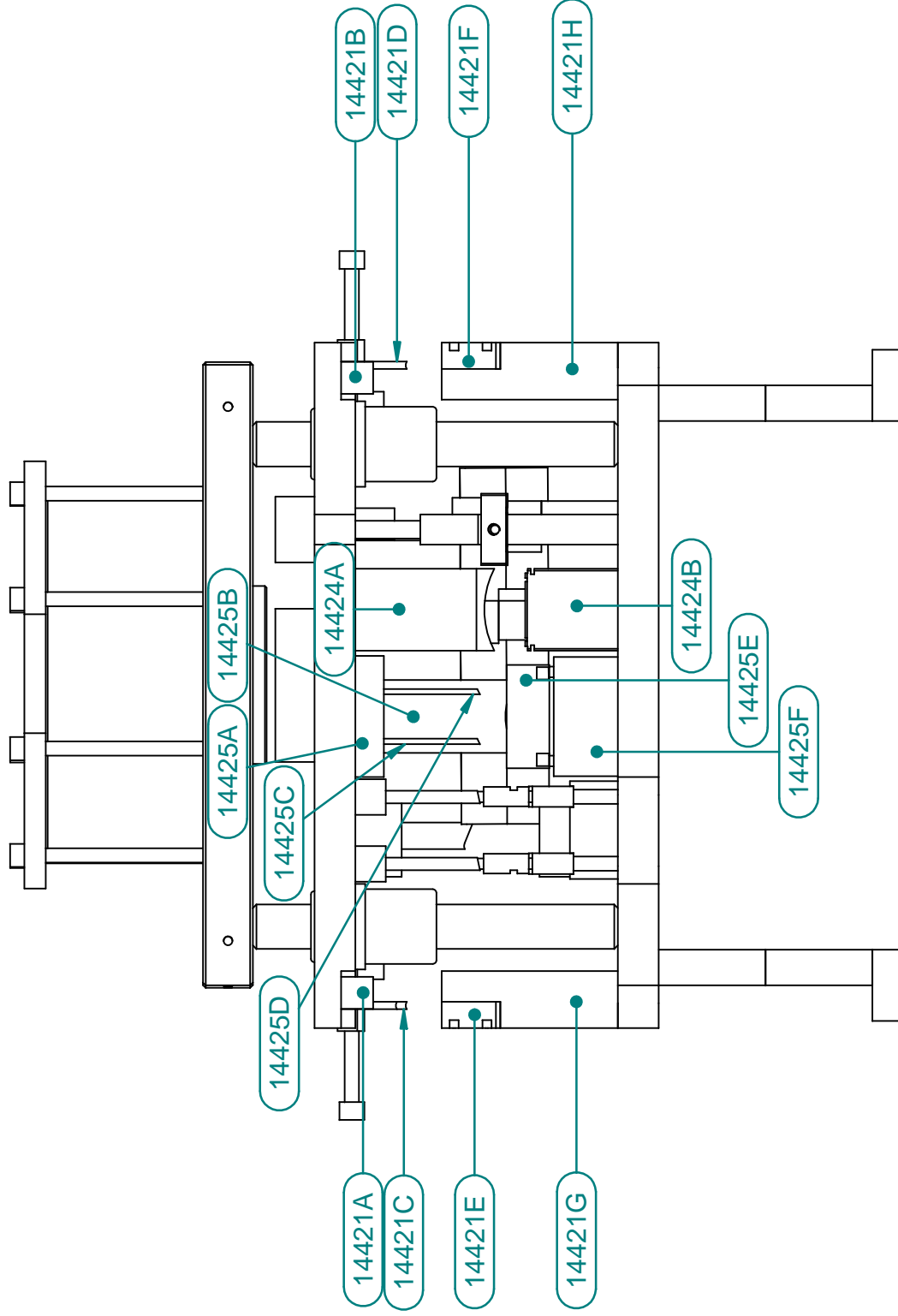
MECANIZADO Y COLOCACIÓN DEL COMPLEMENTO DE CRUCE



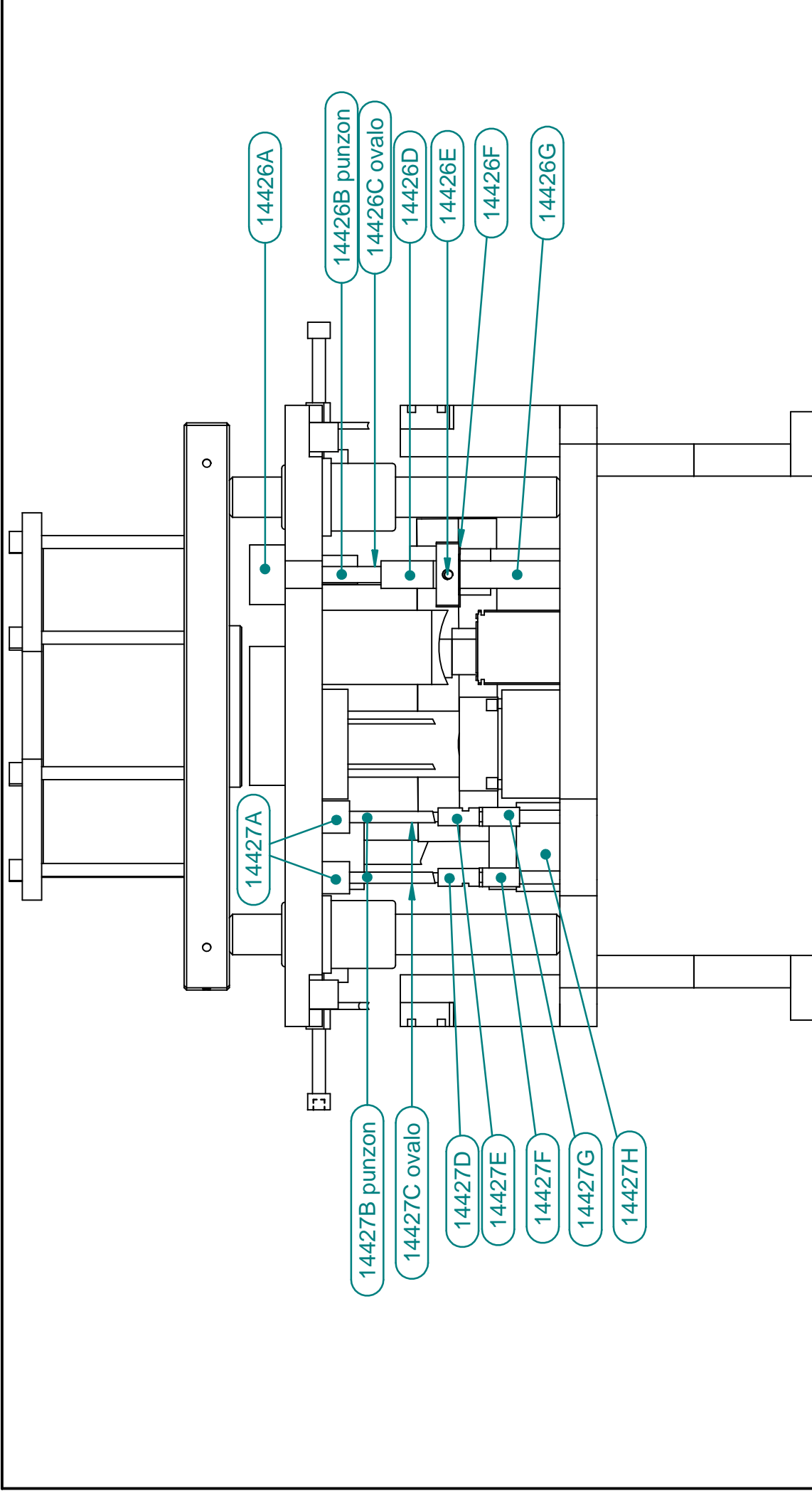
Mecanizados del complemento cruce  
(Matriz 12206)




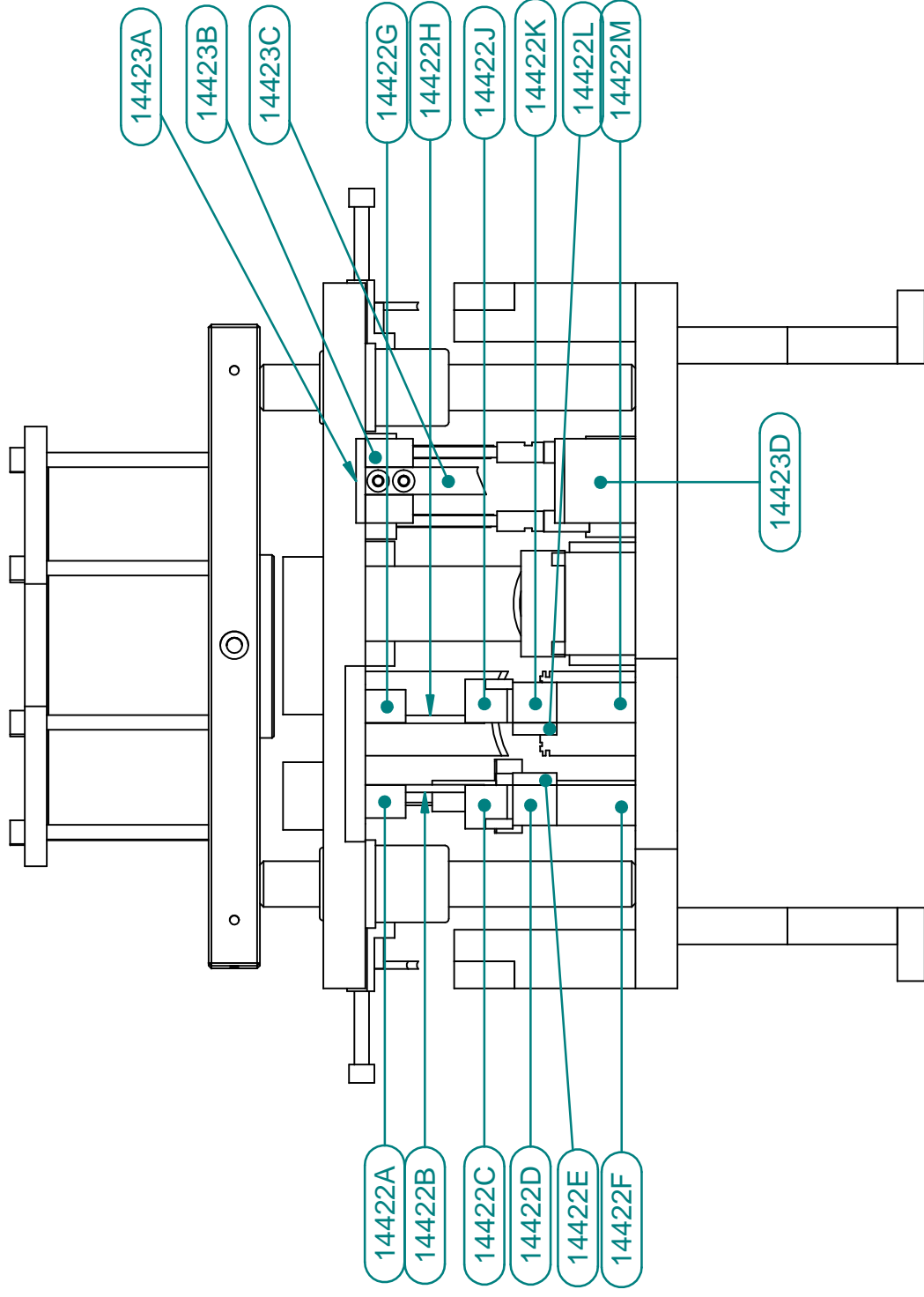




OPERACIONES	4. PESTAÑAS CRUCE	Serie	ELEVABLE Q120 - Q150
	1. DESAGÜE CAMARA DERECHA / IZQUIERDA		Pieza
2. DESAGÜE DE CARRIL	5. TAPETA CRUCE	QSYSTEMS	P-200
3. DESAGÜE DE CONDENSACION	6. ESCUADRA MARCO 0443		Fecha
	7. ESCUADRA HOJA 18-1230C	Material	V.1
		1442	Escala

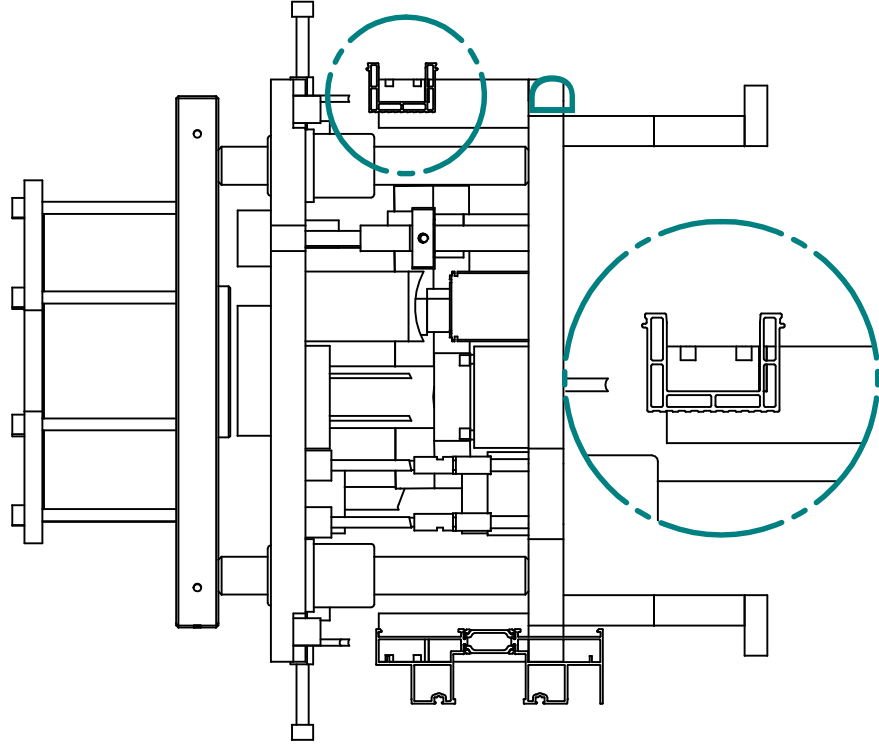


OPERACIONES	4. PESTAÑAS CRUCE		Serie	ELEVABLE Q120 - Q150
	5. TAPETA CRUCE		Pieza	CODIFICADO DEL TROQUEL
	6. ESCUADRA MARCO 0443		QSYSTEMS	
7. DESAGÜE DE CONDENSACION	7. ESCUADRA HOJA 18-1230C	1442	Fecha	03/07/17
2. DESAGÜE DE CARRIL			Material	V.1
3. DESAGÜE DE CONDENSACION			Material	Escala



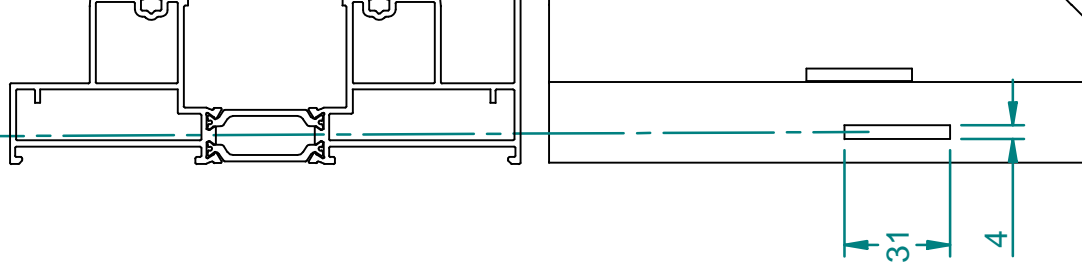
OPERACIONES	4. PESTAÑAS CRUCE	Serie	ELEVABLE Q120 - Q150
	5. TAPETA CRUCE		Pieza
1. DESAGÜE CAMARA DERECHA / IZQUIERDA	6. ESCUADRA MARCO 0443	QSYSTEMS	P-200
2. DESAGÜE DE CARRIL	7. ESCUADRA HOJA 18-1230C	Fecha	03/07/17
3. DESAGÜE DE CONDENSACION		Material	V.1
		Escala	
<b>MKT</b>			
<b>SISTEMAS</b>			
1442			

## OPERACION 1



VALIDO PARA 2 CARRILES  
Y 3 CARRILES Y PARA LA  
"U" DE PLASTICO

CUANDO SE HACE EL  
PLASTICO A LA CARA DE  
ENTRADA ROMPE EL  
PLASTICO, PERO AL  
LADO QUE SE VE, QUEDA  
BIEN TROQUELADO.



## DETALLE D

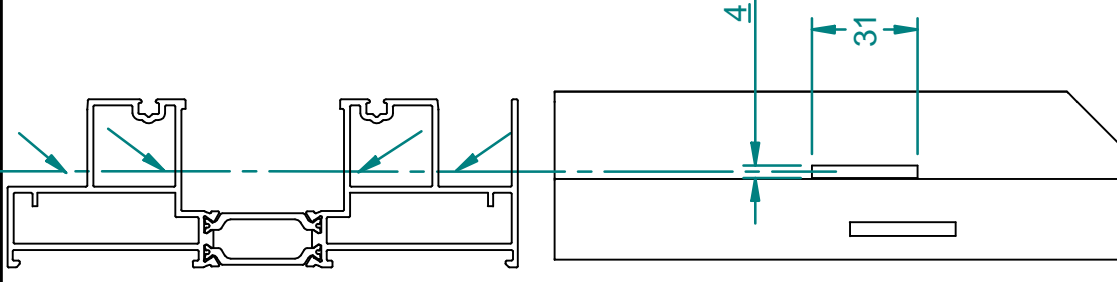
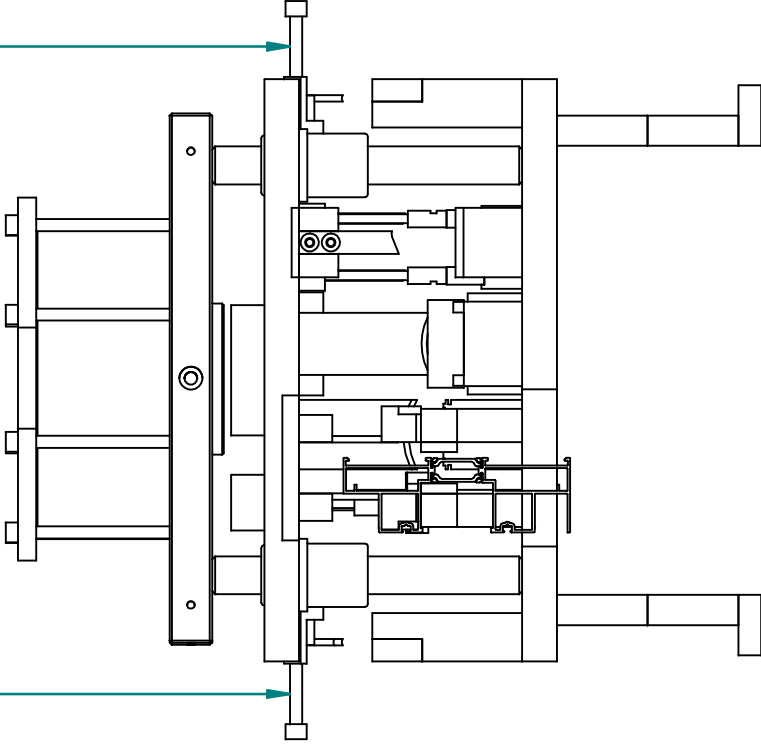
OPERACIONES	4. PESTAÑAS CRUCE
1. DESAGÜE CAMARA DERECHA / IZQUIERDA	5. TAPETA CRUCE
2. DESAGÜE DE CARRIL	6. ESCUADRA MARCO 0443
3. DESAGÜE DE CONDENSACION	7. ESCUADRA HOJA 18-1230C

<b>MKT</b>	
SISTEMAS	
1442	

Serie	ELEVABLE Q120 - Q150
Pieza	CODIFICADO DEL TROQUEL
QSYSTEMS	P-200
Fecha	Material
03/07/17	V.1
Escala	

## OPERACION 2

HACIA FUERA NO ACTUA EL TOPE  
HACIA DENTRO SI ACTUA EL TOPE



DERECHA E IZQUIERDA  
VALIDO PARA 2 Y 3  
CARRILES

SE TIENE QUE TROQUELAR  
EN DOS GOLPES:

1º TROQUELAR CON LOS  
TOPE PUESTOS, QUITAR  
PERFIL Y SACAR RESIDUO

2º PONER PERFIL CON LOS  
TOPE QUITADOS  
TROQUELAR CARA INFERIOR

ESTE APARTADO  
SE TROQUELA SIN EL  
PLASTICO, UNA VEZ  
HECHO EL PERFIL, SE  
TROQUELARA EL  
PLASTICO INDIVIDUAL  
EN EL APARTADO Nº1

### OPERACIONES

- 1. DESAGÜE CAMARA DERECHA / IZQUIERDA
- 2. DESAGÜE DE CARRIL
- 3. DESAGÜE DE CONDENSACION
- 4. PESTAÑAS CRUCE
- 5. TAPETA CRUCE
- 6. ESCUADRA MARCO 0443
- 7. ESCUADRA HOJA 18-1230C

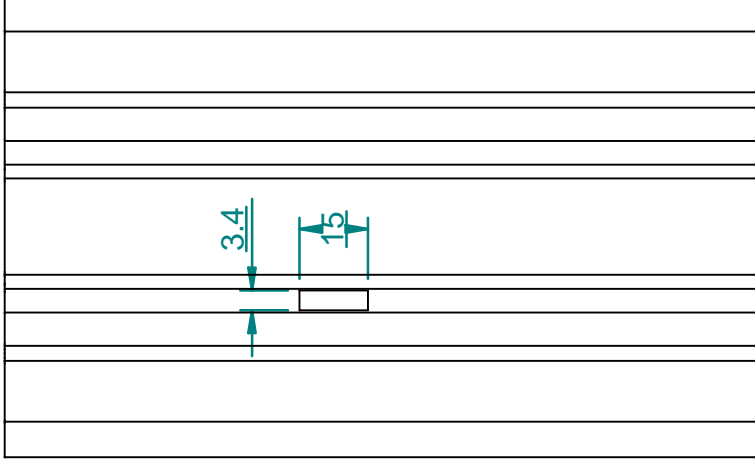
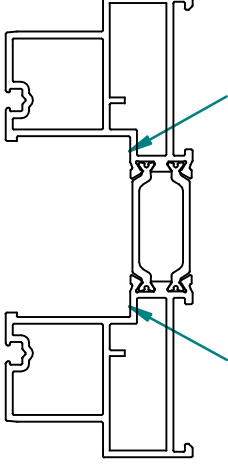
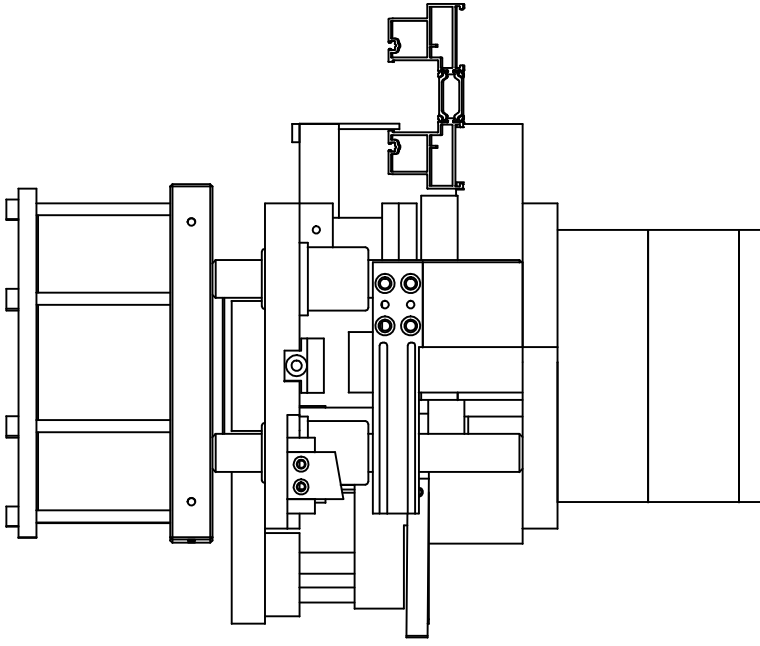
**MKT**  
SISTEMAS

1442

Serie	ELEVABLE Q120 - Q150		
Pieza	CODIFICADO DEL TROQUEL		
	QSYSTEMS	P-200	
	Fecha	Material	Escala
	03/07/17	V.1	



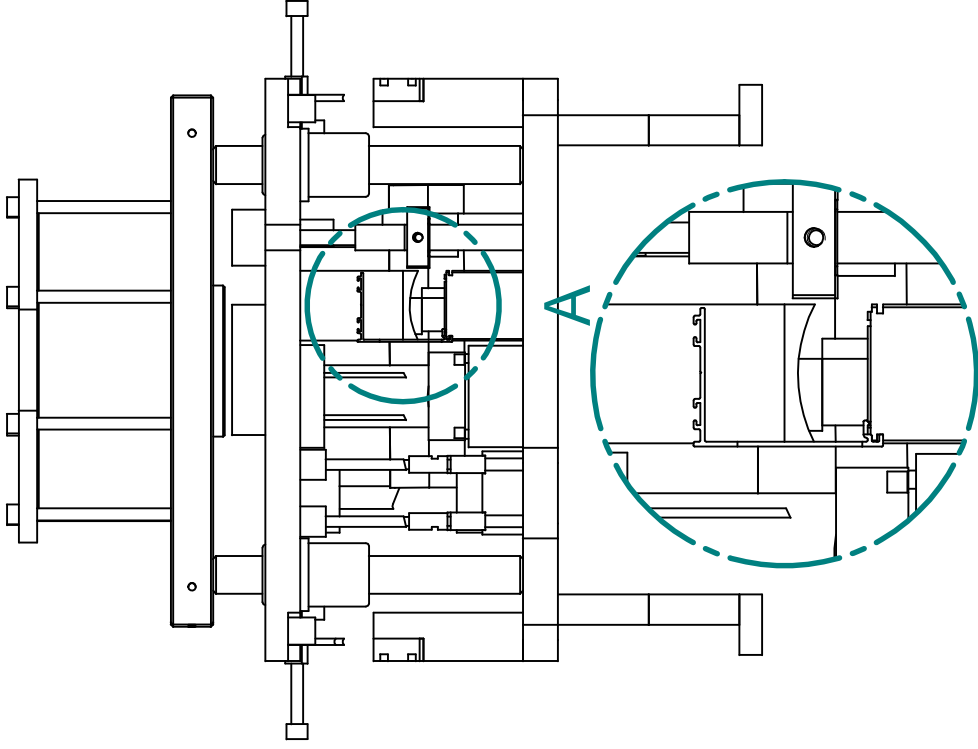
### OPERACION 3



CORTE SOBRE  
ALUMINIO  
SIN PLASTICO

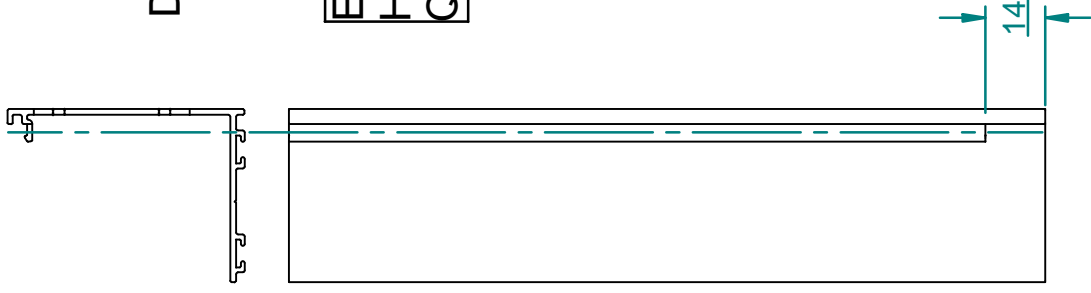
OPERACIONES	4. PESTAÑAS CRUCE	Serie	ELEVABLE Q120 - Q150
	5. TAPETA CRUCE		Pieza
2. DESAGÜE DE CARRIL	6. ESCUADRA MARCO 0443	QSYSTEMS	
3. DESAGÜE DE CONDENSACION	7. ESCUADRA HOJA 18-1230C	Material	P-200
		Fecha	V.1
		Escala	
		1442	

### OPERACION 4



DERECHA E IZQUIERDA

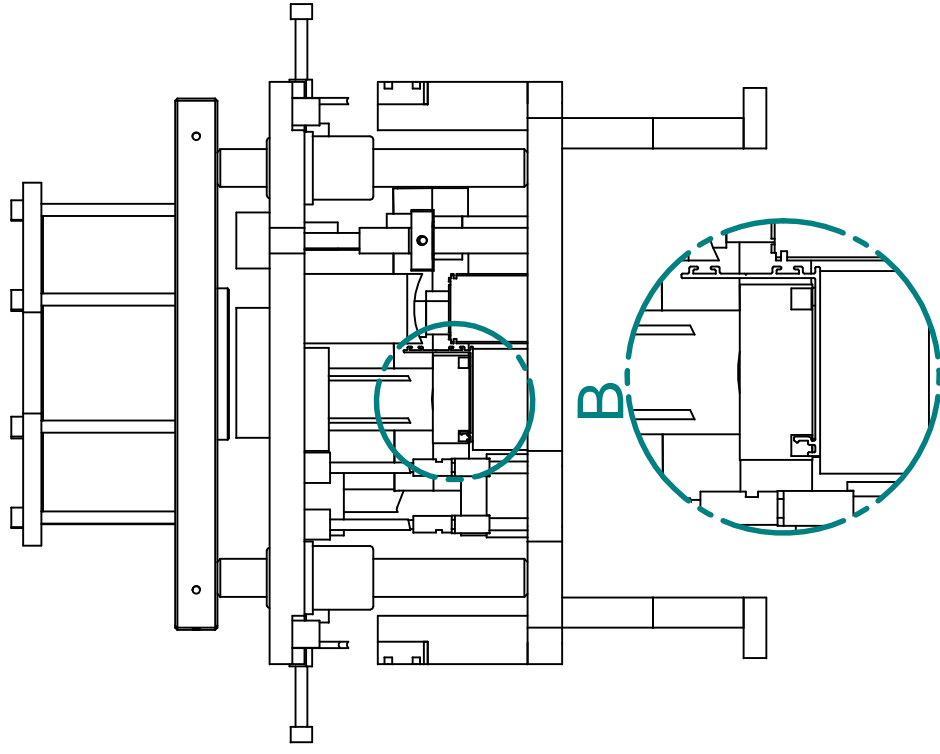
ESTE APARTADO SE HARA SIEMPRE ANTES QUE LA OPERACION 5



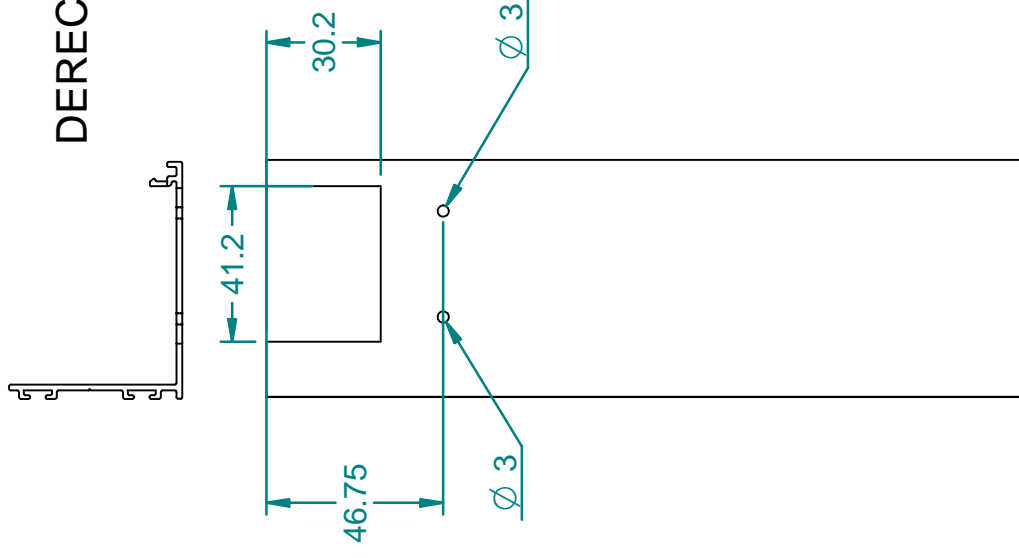
### DETALLE A

OPERACIONES		4. PESTAÑAS CRUCE		Serie		ELEVABLE Q120 - Q150	
1. DESAGÜE CAMARA DERECHA / IZQUIERDA		5. TAPETA CRUCE		Pieza		CODIFICADO DEL TROQUEL	
2. DESAGÜE DE CARRIL		6. ESCUADRA MARCO 0443		QSYSTEMS		P-200	
3. DESAGÜE DE CONDENSACION		7. ESCUADRA HOJA 18-12300		Fecha		Material	
				03/07/17		V.1	
				Escala			
				1442			

# OPERACION 5



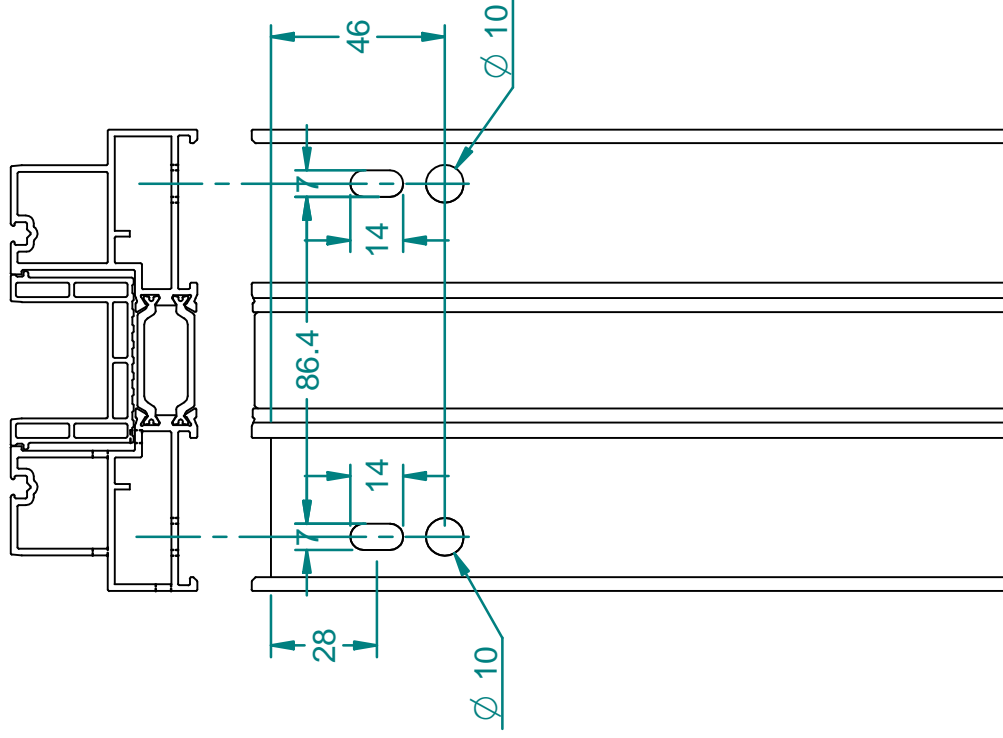
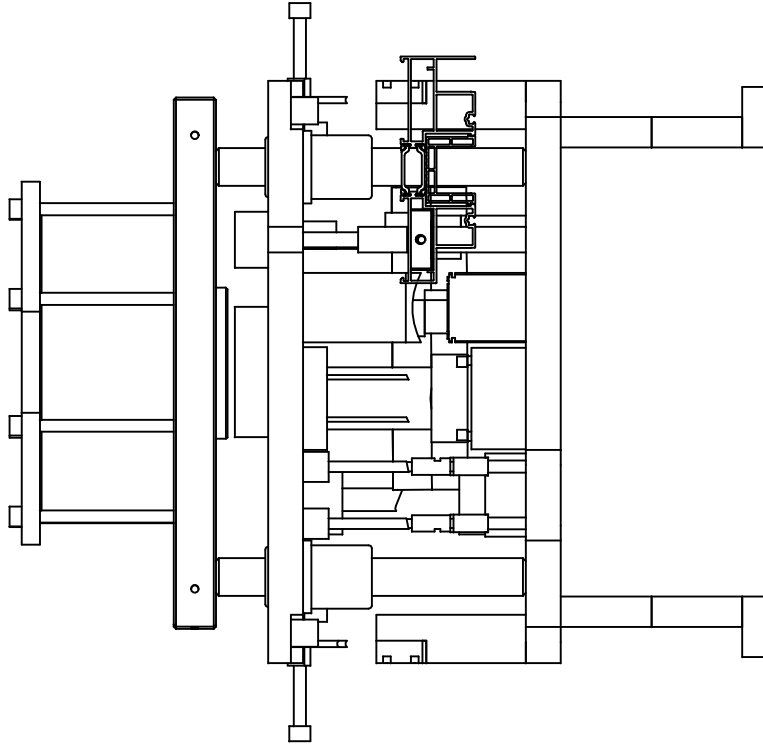
DERECHA E IZQUIERDA




# DETALLE B

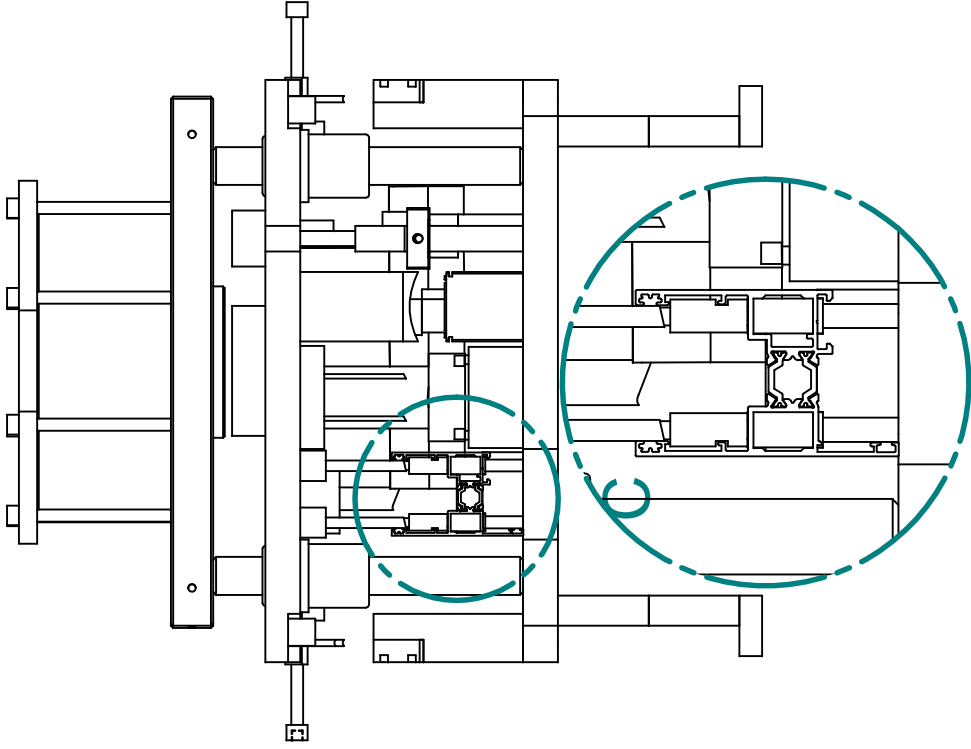
OPERACIONES	4. PESTAÑAS CRUCE	Serie	ELEVABLE Q120 - Q150
	5. TAPETA CRUCE		Pieza
1. DESAGÜE CAMARA DERECHA / IZQUIERDA	7. ESCUADRA HOJA 18-12300	QSYSTEMS	
2. DESAGÜE DE CARRIL		P-200	
3. DESAGÜE DE CONDENSACION		Material	V.1
1442		Fecha	03/07/17
		Material	Escala

# OPERACION 6

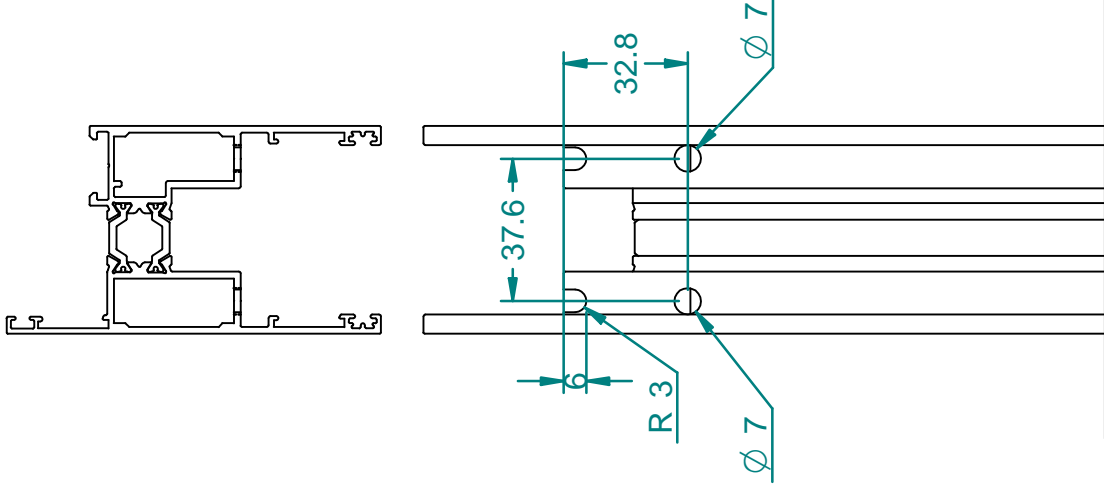


OPERACIONES	4. PESTAÑAS CRUCE		Serie	ELEVABLE Q120 - Q150	
	5. TAPETA CRUCE		Pieza	CODIFICADO DEL TROQUEL	
2. DESAGÜE DE CARRIL	6. ESCUADRA MARCO 0443	1442	QSYSTEMS	P-200	
3. DESAGÜE DE CONDENSACION	7. ESCUADRA HOJA 18-1230C		Fecha	03/07/17	Material
				Escala	

# OPERACION 7

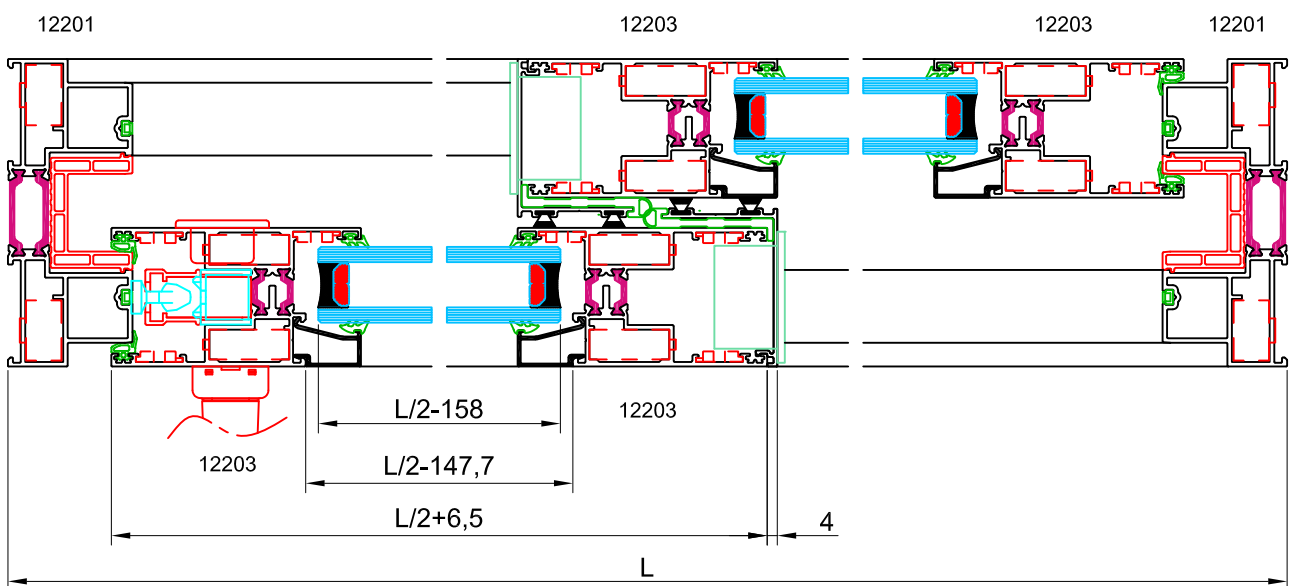
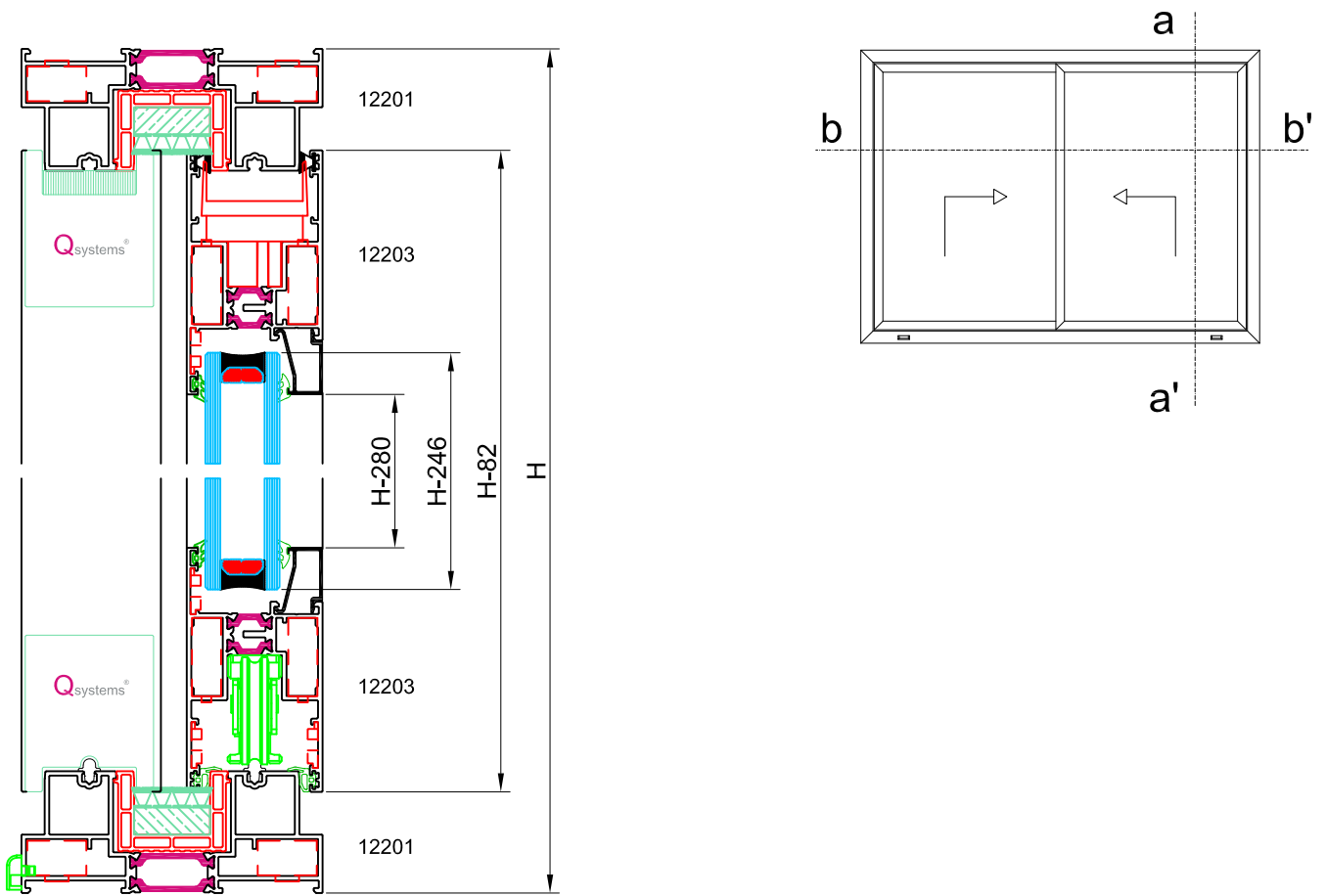


## DETALLE C





















OPERACIONES	4. PESTAÑAS CRUCE		Serie	ELEVABLE Q120 - Q150	
	5. TAPETA CRUCE			Pieza	CODIFICADO DEL TROQUEL
1. DESAGÜE CAMARA DERECHA / IZQUIERDA			QSYSTEMS		P-200
2. DESAGÜE DE CARRIL	6. ESCUADRA MARCO 0443		Fecha		03/07/17
3. DESAGÜE DE CONDENSACION	7. ESCUADRA HOJA 18-1230C		Material		V.1
			Escala		
			1442		





Escala Sección 1:3

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco	12201		H	2
				L	2
	hoja	12203		H - 82	4
				L/2 + 6,5	4
	cruce de hojas	12205		H - 82	2
	deslizador	12209		L - 98,8	2
	aislante marco	P6346		H - 33	2
				L - 33	2
	junta cruce EPDM	P2444		H - 82	2
	junquillo recto	*		L/2 - 147,7	4
				H - 280	4

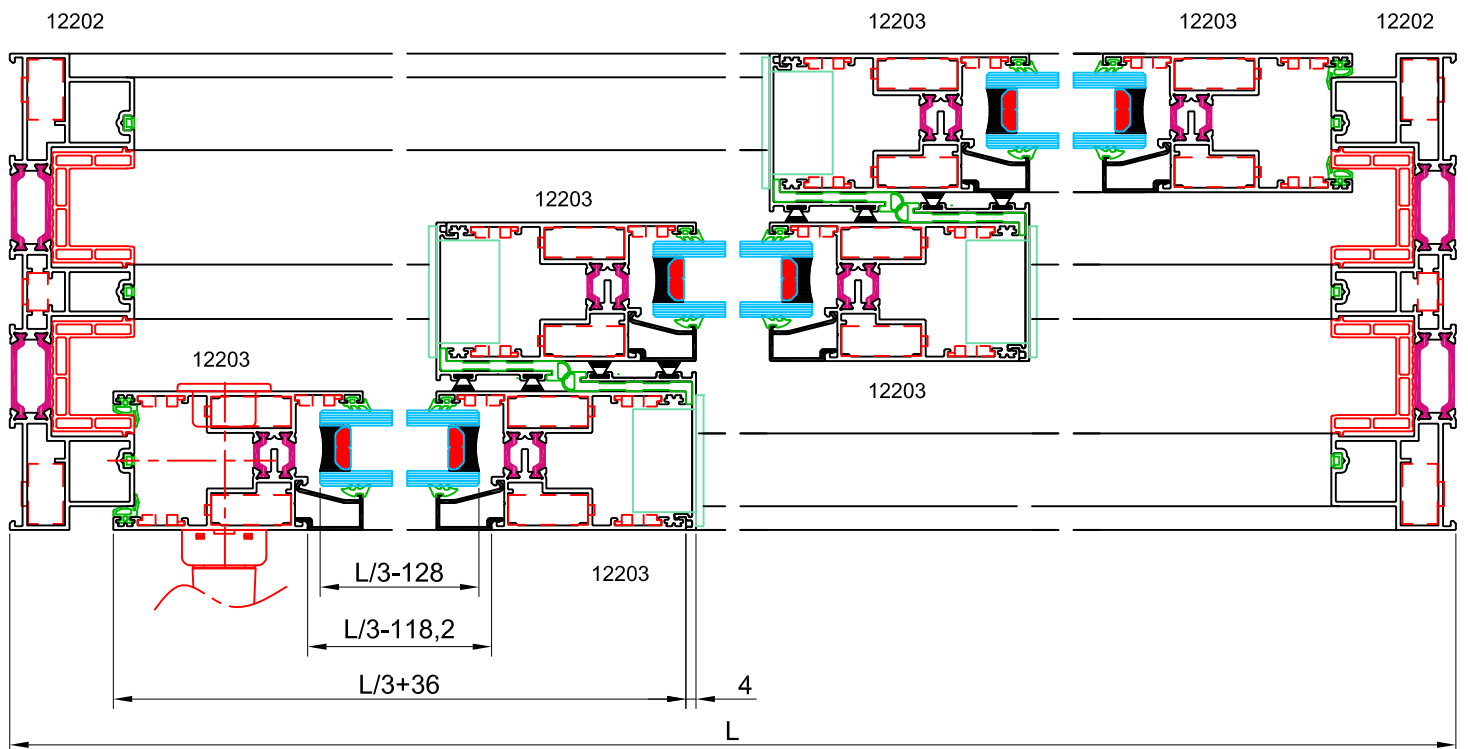
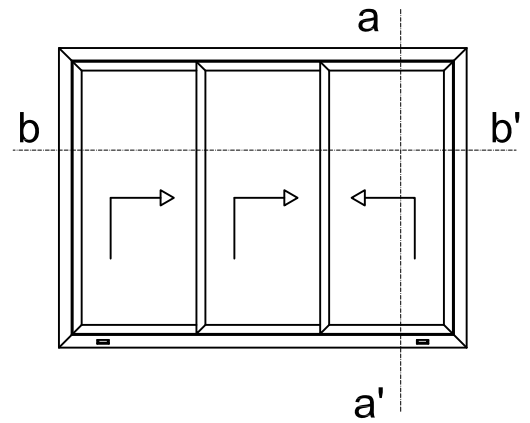
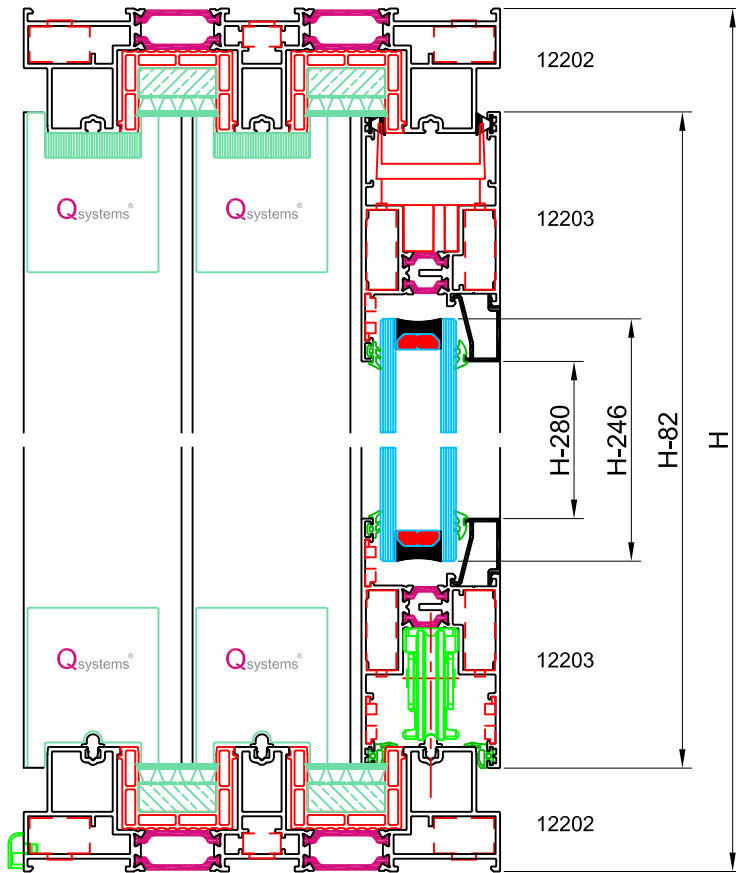
\* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
escuadra marco	0443	8
escuadra hoja	18-111306 C	16
escuadra hoja alineamiento	2019	24
kit elevable Q120	5013608	1
guiador superior	331508	4
tapa salida de agua	302264	2

juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
burlete 7x8 mm	708001	4H 2L
junta marco	411109	4H
junta hoja	P2455	4H 2L
junta acristalamiento exterior	P2155	4H 2L
junta acristalamiento interior	según espesor vidrio	4H 2L



















vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L/2 - 158	H - 246	2





Escala Sección 1:3

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco	12202		H	2
				L	2
	hoja	12203		H - 82	6
				L/3 + 36	6
	cruce de hojas	12205		H - 82	4
	deslizador	12209		L - 98,8	3
	aislante marco	P6346		H - 33	4
				L - 33	4
	junta cruce EPDM	P2444		H - 82	4
	junquillo recto	*		L/3 - 118,2	6
				H - 280	6

\* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

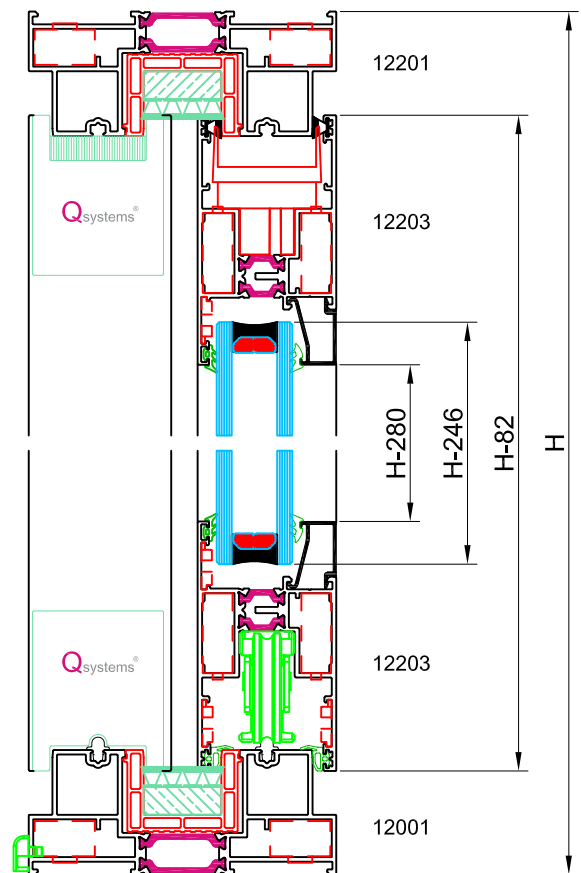
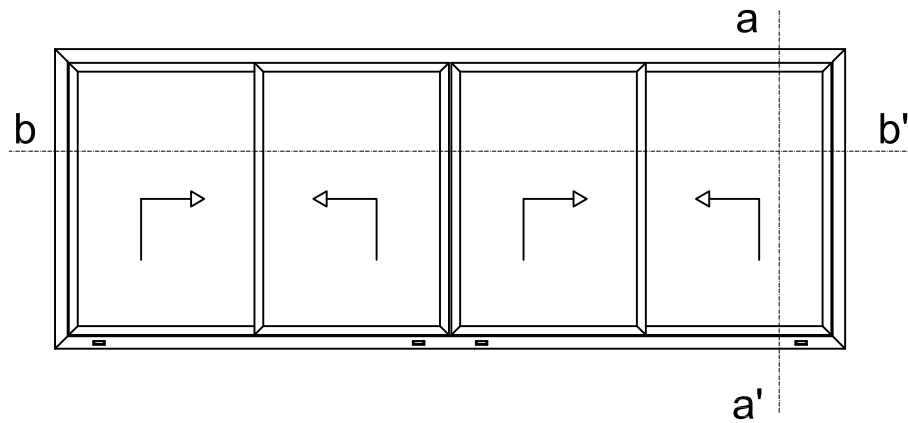
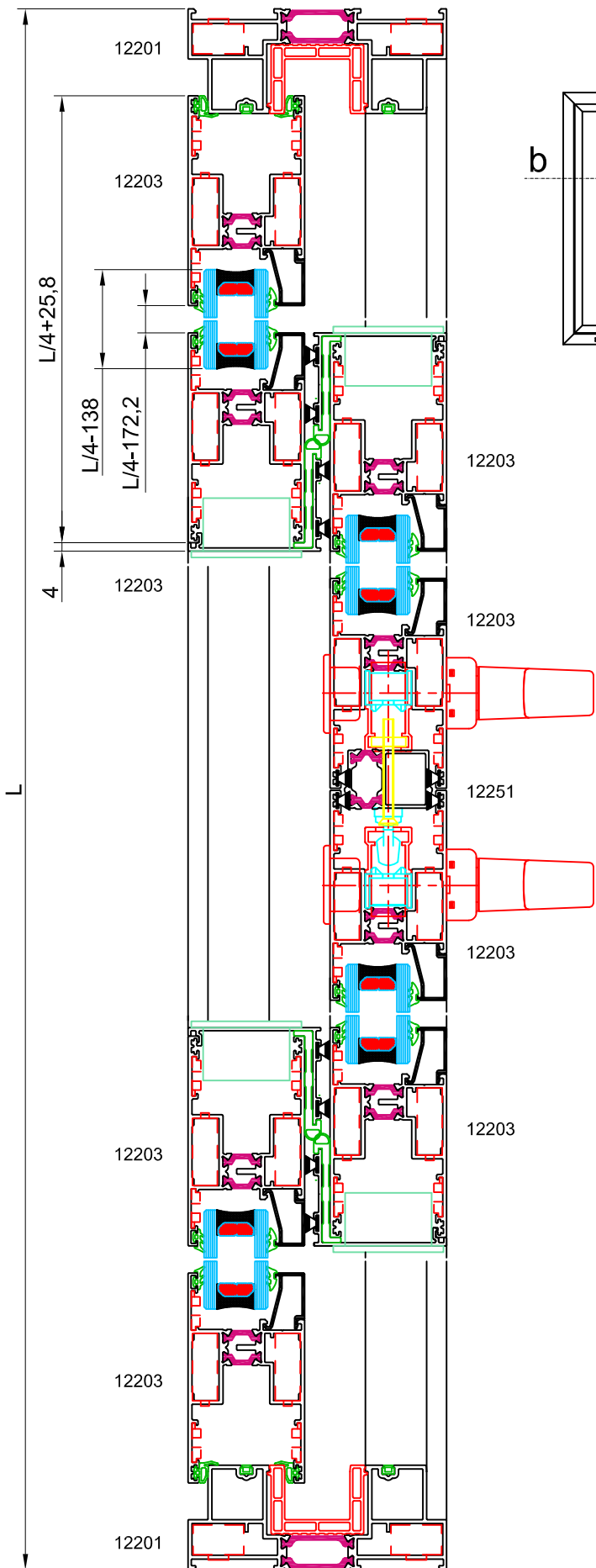
accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
escuadra marco	0443	8
escuadra marco	0378.10C	4
escuadra hoja	18-111306 C	24
escuadra hoja alineamiento	2019	24
kit elevable Q120	5013608	2
kit cortavientos superior 3 carriles Q120	5014105	1
guiador superior	331508	6
tapa salida de agua	302264	3

juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
burlete 7x8	708001	8H 6L
junta marco	411109	6H
junta hoja	P2455	4H 6L
junta acristalamiento exterior	P2155	6H 6L
junta acristalamiento interior	F1303	6H 6L

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L/3 - 128	H - 246	3





















aluminio

corredera elevable 4 hojas



Escala Sección 1:3

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

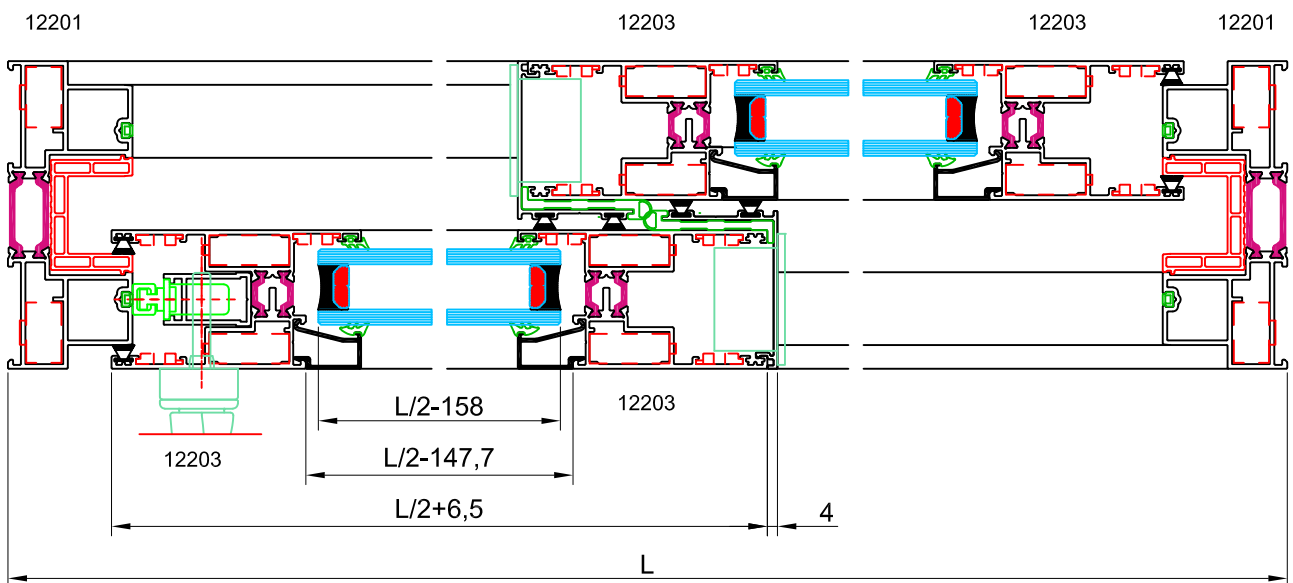
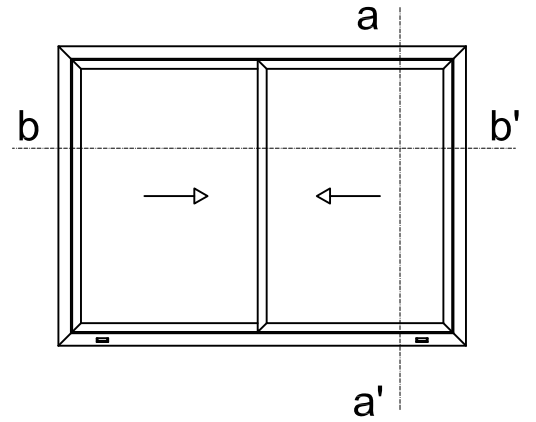
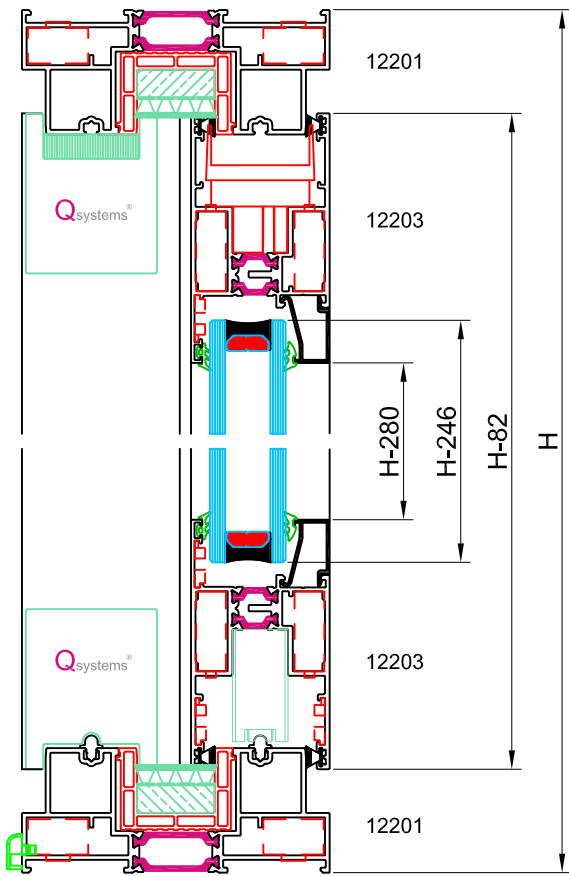
perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco	12201		H	2
				L	2
	hoja	12203		H - 82	8
				L/4 + 25,8	8
	unión 4 hojas	12251		H - 82	1
	cruce de hojas	12205		H - 82	4
	deslizador	12209		L - 98,8	2
	aislante marco	P6346		H - 33	2
				L - 33	2
	junta cruce EPDM	P2444		H - 82	4
	junquillo recto	*		L/4 - 128,5	8
				H - 280	8

\* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
escuadra marco	0443	8
escuadra hoja	18-111306 C	32
escuadra hoja alineamiento	2019	32
kit elevable Q120	5013608	2
guiador superior	331508	8
tapa salida de agua	302264	4





















juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
burlete 7x8	708001	8H 8L
junta marco	411109	4H
junta hoja	P2455	8H 8L
junta acristalamiento exterior	P2155	8H 8L
junta acristalamiento interior	F1303	8H 8L

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L/4 - 138	H - 246	4



Escala Sección 1:3

HOJA DE CORTE Y ACCESORIOS

perfiles					
SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CORTE	MEDIDA	CANTIDAD
	marco	12201		H	2
				L	2
	hoja	12203		H - 82	4
				L/2 + 6,5	4
	cruce de hojas	12205		H - 82	2
	deslizador	12209		L - 98,8	2
	aislante marco	P6346		H - 33	2
				L - 33	2
	junta cruce EPDM	P2444		H - 82	2
	acople multipunto	12250		H - 105	2
	junquillo recto	*		L/2 - 147,7	4
				H - 280	4

\* para determinar el junquillo, ver hoja de hueco disponible para vidrio

accesorios		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
escuadra marco	0443	8
escuadra hoja	18-1230 C	16
escuadra hoja alineamiento	2019	24
kit elevable Q120	5013608	1
guiador superior	331508	4
tapa salida de agua	302264	2
rodamiento graduable tándem	GT-T34/3-A	4

juntas		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
burlete	708001	4H 4L
junta acristalamiento exterior	P2155	4H 4L
junta acristalamiento interior	F1303	4H 4L

vidrios		
MEDIDAS		CANTIDAD
L/2 - 158	H - 246	2



# Q 1 20

[www.qsystemsaluminio.com](http://www.qsystemsaluminio.com)

e-mail: [info@qsystemsaluminio.com](mailto:info@qsystemsaluminio.com)