



CORIALIS GROUP

RENOVA  
60/70 HO CEU

# RENOVA 60 HO CEU

## SISTEMA RENOVA 60 HO CEU

RENOVA PR RPT 60 HO CEU SISTEMA DE CAIXILHARIA COM RUTURA DE PONTE TÉRMICA PARA A CONSTRUÇÃO DE JANELAS DE BATENTE, BASCULANTES E OSCIOBATENTES.

O CORTE TÉRMICO É COMPOSTO POR 2 BARRAS ISOLANTES DE POLIAMIDA REFORÇADAS COM 25% DE FIBRA DE VIDRO. COM LARGURAS DE ARO DE 24 MM.

ESTANQUIDADE ATRAVÉS DE VEDANTES DE EPDM DE ALTA QUALIDADE E FÁCIL INSTALAÇÃO. ACABAMENTO ANODIZADO, LACADO, IMITAÇÃO MADEIRA OU BICOR, COM UMA VASTA GAMA DE CORES E TEXTURAS DISPONÍVEIS.



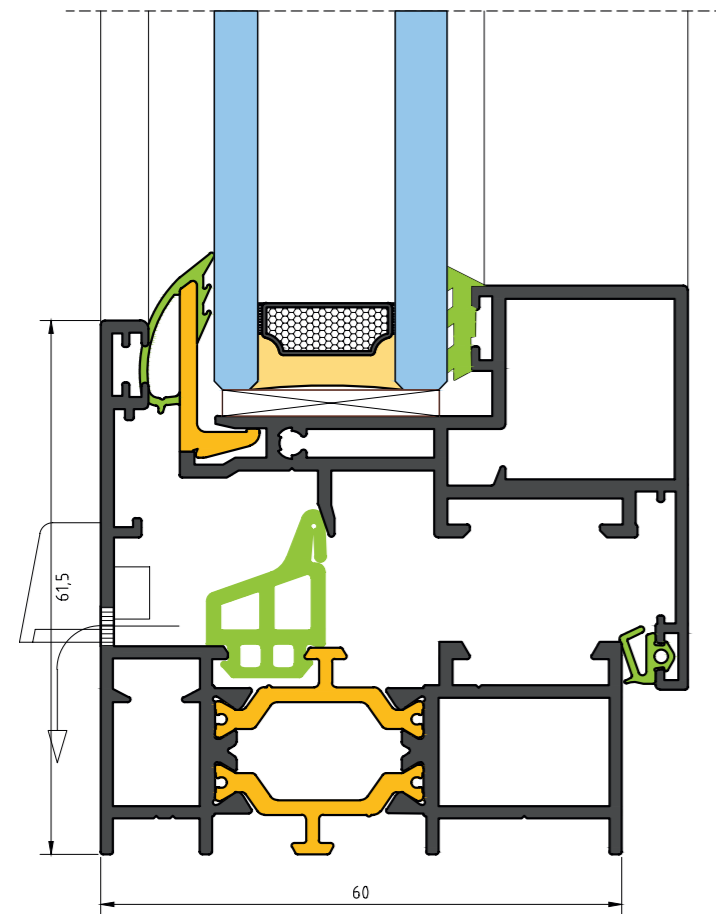
100%  
MADE IN  
PORTUGAL

25  
YEARS  
COLOR  
LOCKED



**UW = 2.3W/m²K\***

Dimensões: 1230mm x1480mm; UG: 1.1W/m2K | Certificado n.º15/11200-2847 Organismo Notificado : LGAI Technological, SA



Resultados do banco de ensaio

ENSAYO	NORMA	VALOR
Permeabilidade ao AR	UNE-EN1026:2000	Classe 4
Estanquidade à ÁGUA	UNE-EN1027:2000	Classe E1050
Resistência à carga de vento	UNE-EN12211:2000	Classe C5

Janela 2 FOLHAS de dimensões 1200 x 1200 mm.

Isolamento acústico

Rw (C;Ctr) Vidro dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Sacada dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidro dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Sacada dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

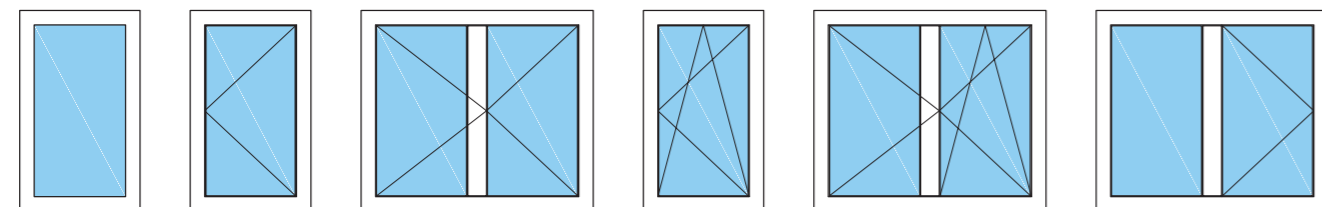
Resultados obtidos de acordo com a norma UNE-EN 14351-1:2006

Desempenho Térmico

Transmissão térmica da janela $U_f = 3,9 \text{ W/m}^2\text{K} / U_f = 4,4 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descrição	Janela 2 folhas	Sacada 2 folhas
$U_g \text{ (W/m}^2 \text{ K) Vidro}$	1,1	1,1
$U_w \text{ (W/m}^2 \text{ K) Janela}$	2,3	2,1

\*em função do valor de transmissão do vidro.

Tipologias



# RENOVA 70 HO CEU



## SISTEMA RENOVA 70 HO CEU

CAIXILHARIA DE ALUMÍNIO COM RUTURA TÉRMICA PARA A CONSTRUÇÃO DE JANELAS DE BATENTE, BASCULANTES E SACADAS.

A RUTURA DA PONTE TÉRMICA É COMPOSTA POR 2 BARRAS ISOLANTES DE POLIAMIDA REFORÇADAS COM 25% DE FIBRA DE VIDRO. COM LARGURAS DE 34MM NO ARO E 37 NA FOLHA.

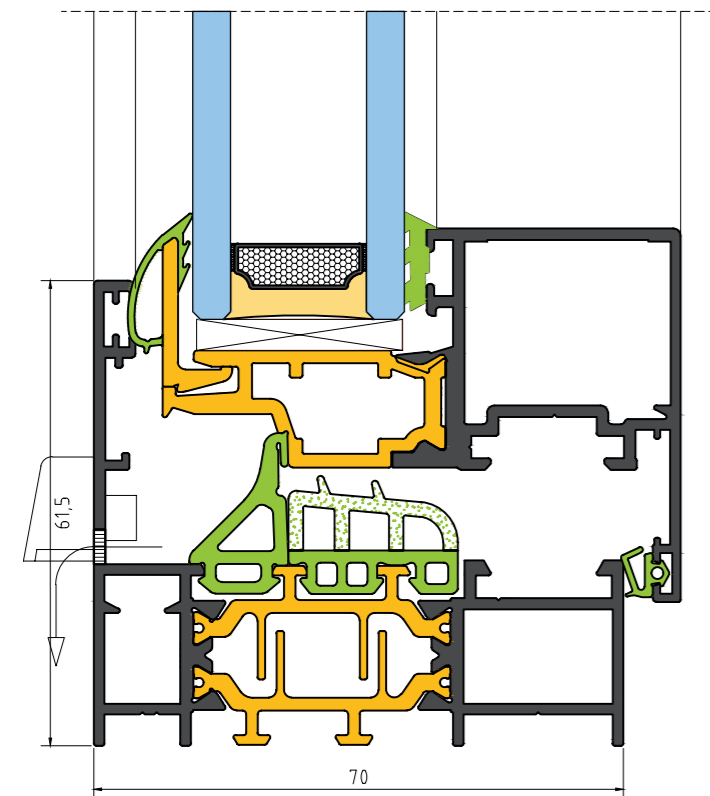
ESTANQUIDADE POR MEIO DE VEDANTES DE EPDM ALTA DE QUALIDADE E DE FÁCIL INSTALAÇÃO. VENDATE CENTRAL LARGA DE DOIS COMPONENTES PARA MELHORAR O ISOLAMENTO.

ACABAMENTO ANODIZADO, LACADO, IMITAÇÃO MADEIRA OU BICOR, COM UMA VASTA GAMA DE CORES E TEXTURAS DISPONÍVEIS.



**UW = 1.9 W/m²K\***

\* Dimensões: 1200mm x1200mm; UG: 1.1W/m2K | Certificado n.º15/11200-2847 Organismo Notificado : LGAI Technological, SA



Resultados do banco de ensaio

ENSAYO	NORMA	VALOR
Permeabilidade ao AR	UNE-EN1026:2000	Classe 4
Estanquidade à ÁGUA	UNE-EN1027:2000	Classe E1050
Resistência à carga de vento	UNE-EN12211:2000	Classe C5

Janela 2 FOLHAS de dimensões 1200 x 1200 mm.

Isolamento acústico

Rw (C;Ctr) Vidro dB	30 (-1;-2)	33 (-1;-2)	34 (-1;-2)
Rw (C;Ctr) Sacada dB	33 (-1;-3)	34 (-1;-3)	35 (-1;-3)
Rw (C;Ctr) Vidro dB	36 (-1;-2)	39 (-1;-2)	40 (-1;-4)
Rw (C;Ctr) Sacada dB	36 (-1;-3)	37 (-1;-3)	38 (-1;-4)

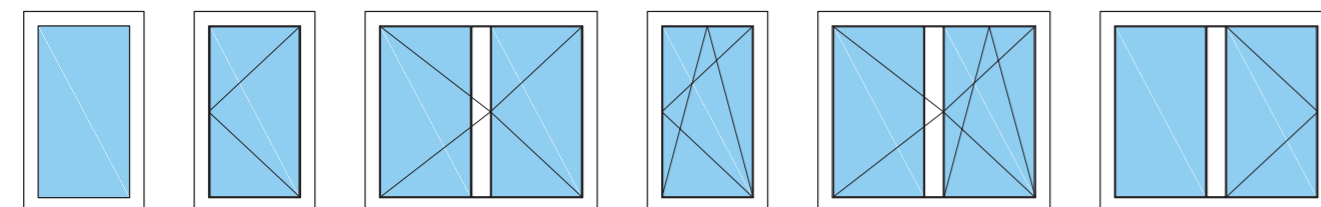
Resultados obtenidos según norma UNE-EN 14351-1:2006

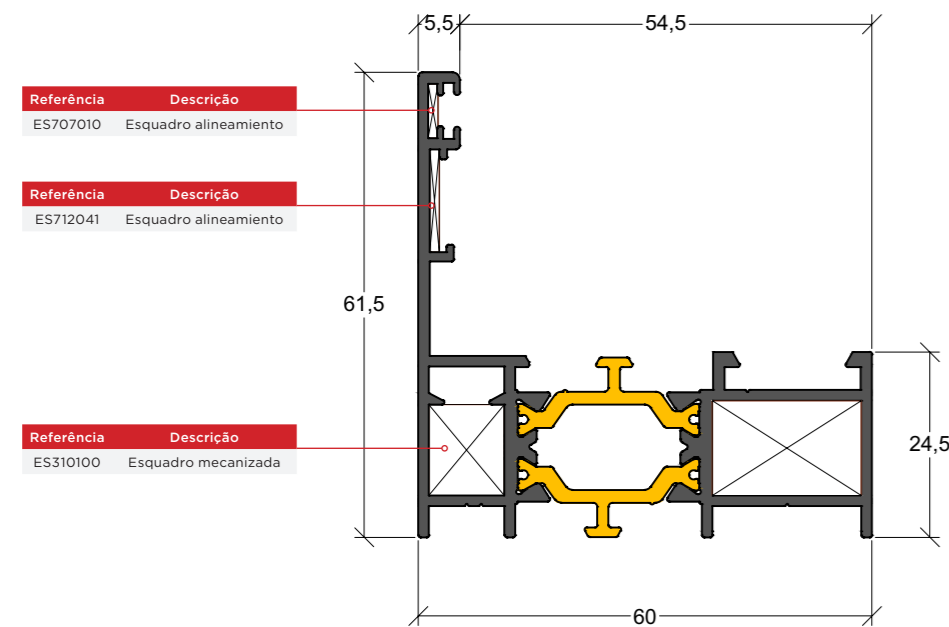
Desempenho Térmico

Transmissão térmica da janela $U_f = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K} / 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Medidas	1230 x 1480	1480 x 2180
Descrição	Janela 2 folhas	Sacada 2 folhas
$U_g \text{ (W/m}^2 \text{ K) Vidro}$	1,1	1,1
$U_w \text{ (W/m}^2 \text{ K) Janela}$	1,9	1,7

\*em função do valor de transmissão do vidro.

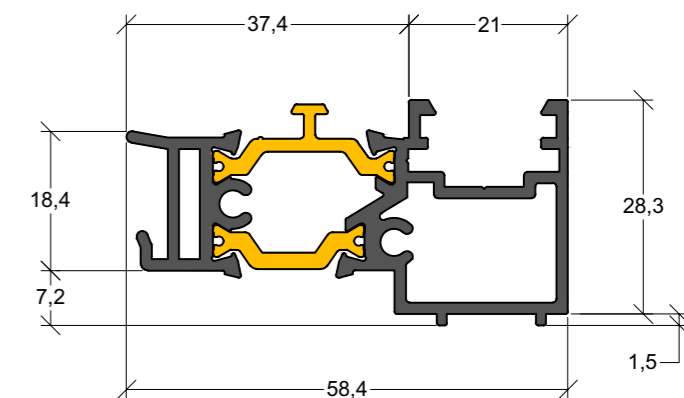
Tipologias





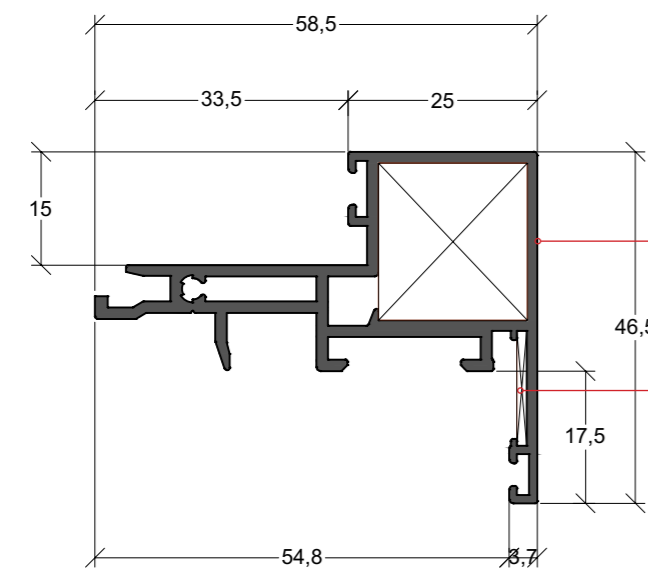
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
90.1160	Aro fixo 60 cEU	b - 6,5 mts

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
90.3560	Inversor 60 cEU	b - 6,5 mts



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
90.2160	Folha oculta 60 cEU	b - 6,5 mts

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
90.3960	Treavessa 60 HO cEU	b - 6,5 mts

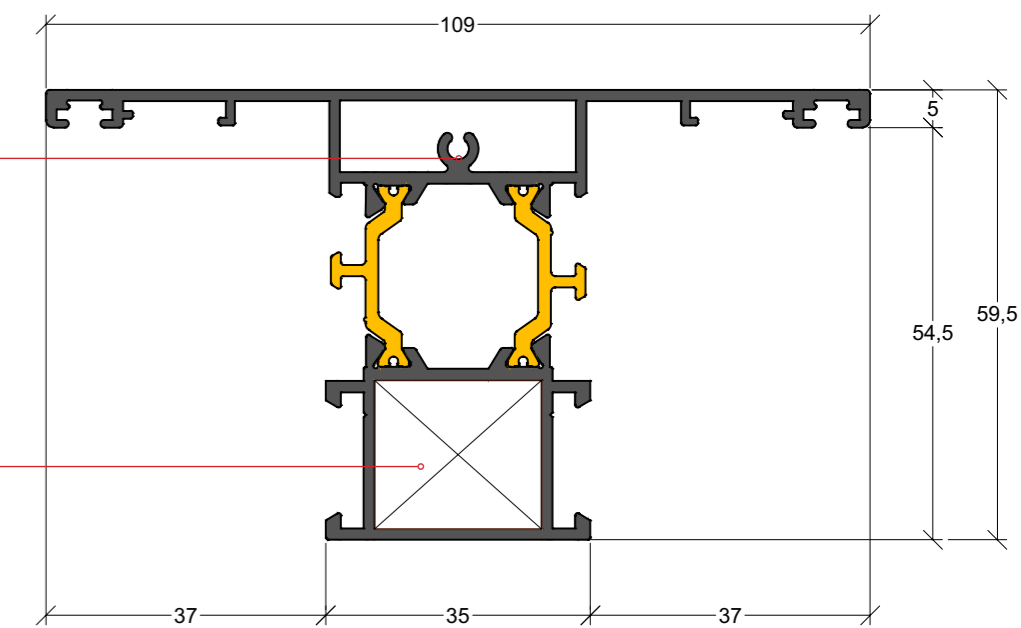


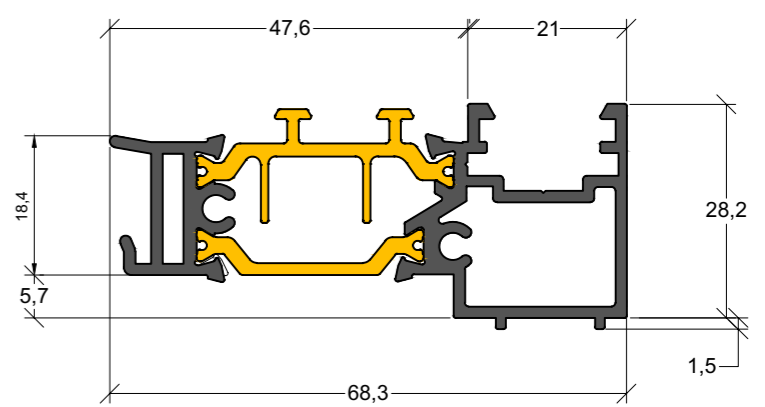
Referência	Descrição
ES319191	Esquadro mecanizada

Referência	Descrição
ES715140	Esquadro alinhamento

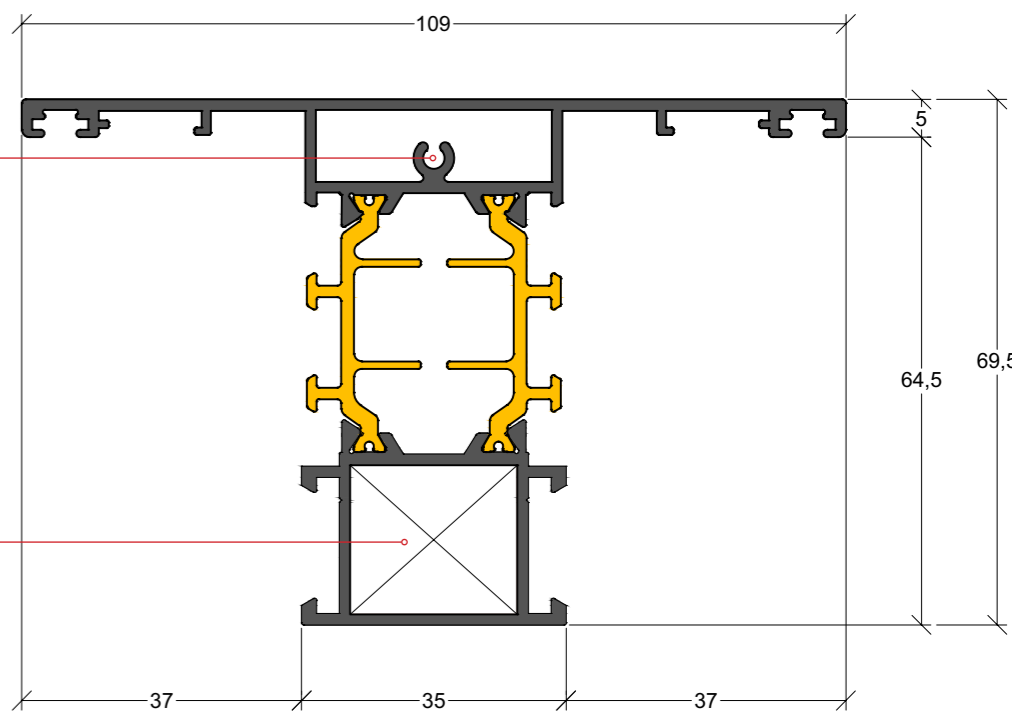
Referência	Descrição
UTO30325	Parafuso 3,3 mm

Referência	Descrição
UNI22180	União de travessa





REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
90.3571	Inversor 70 cEU	b - 6,5 mts



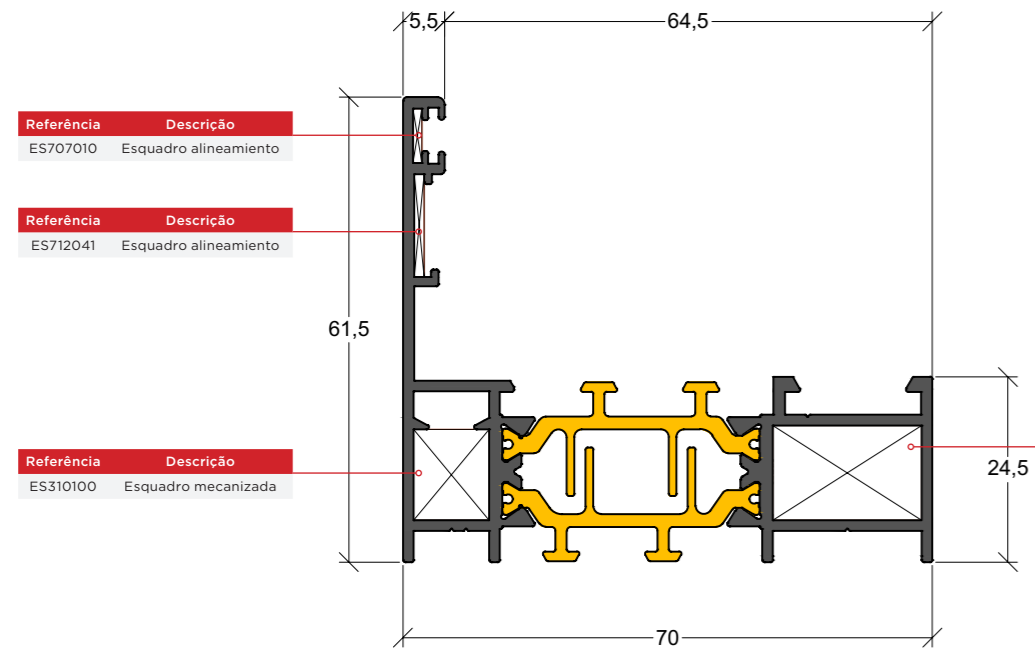
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
90.3970	Transversa 70 HO cEU	b - 6,5 mts

Referência	Descrição
UT030325	Parafuso 3,3 mm

Referência	Descrição
UN122180	União de travessa

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
90.1171	Aro 70 cEU	b - 6,5 mts

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
90.2171	Folha Oculta 68,5 cEU	b - 6,5 mts

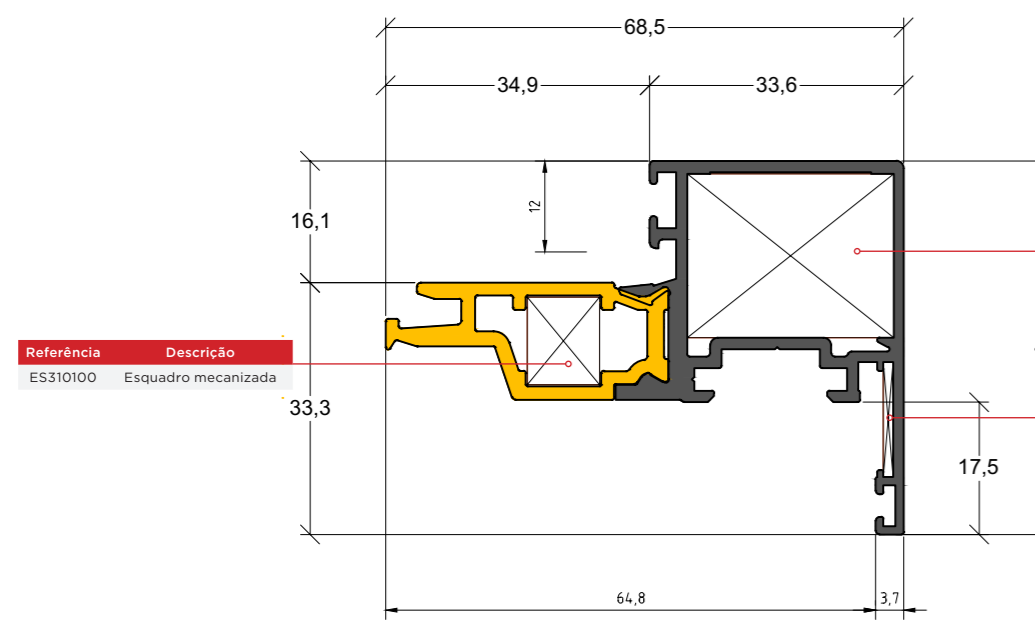


Referência	Descrição
ES707010	Esquadro alinhamento

Referência	Descrição
ES712041	Esquadro alinhamento

Referência	Descrição
ES310100	Esquadro mecanizada

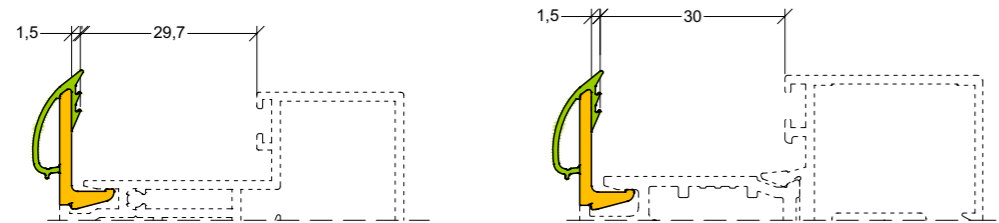
Referência	Descrição
ES419120	Esquadro mecanizada



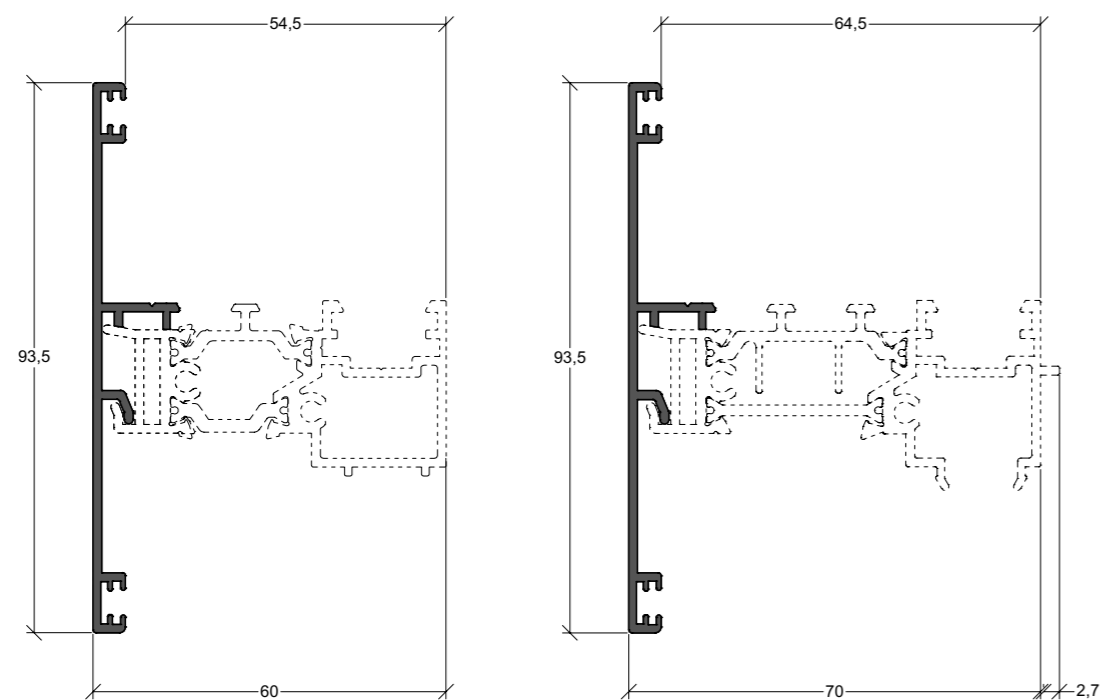
Referência	Descrição
ES310100	Esquadro mecanizada

Referência	Descrição
ES427221	Esquadro mecanizada

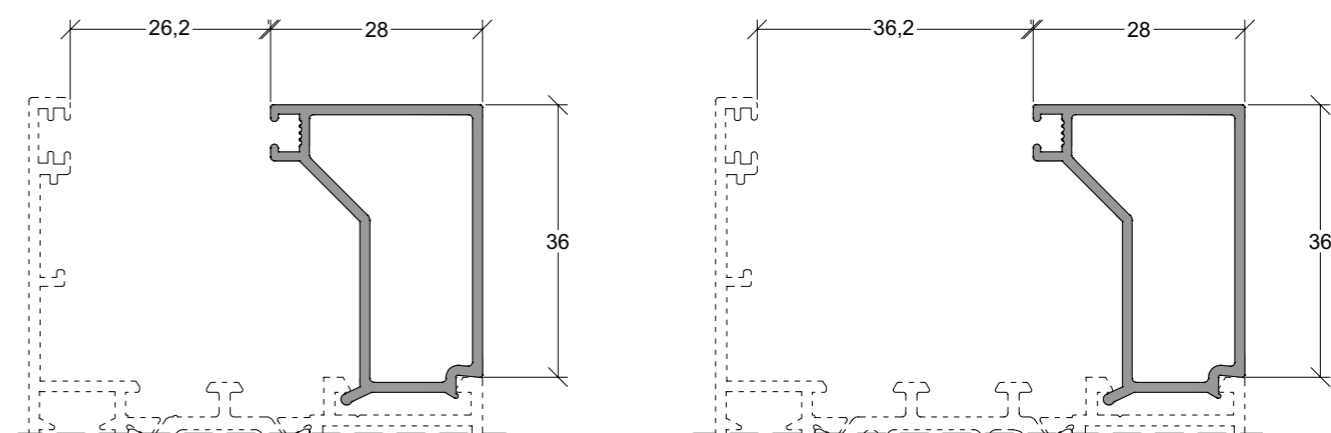
Referência	Descrição
ES715140	Esquadro alinhamento



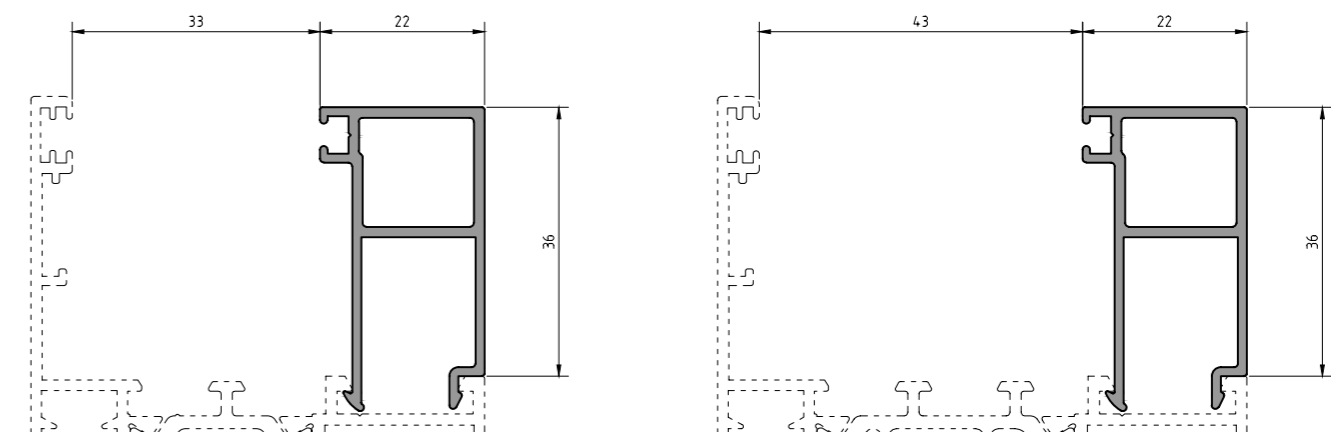
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
GO579000	Bite exterior para folha 90.2160 / 90.2171	b - 6,5 mts



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
79.3636	Tampa exterior inversor 90.3560 / 90.3571	b - 6,5 mts

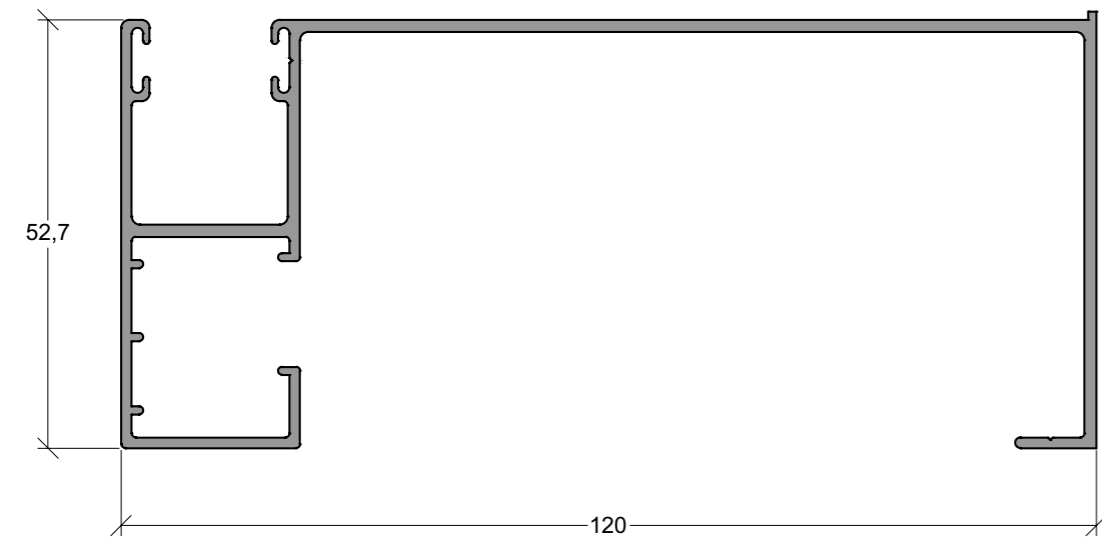


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
79.4528	Bite para aro fixo 90.1160 / 90.1171	b - 6,5 mts

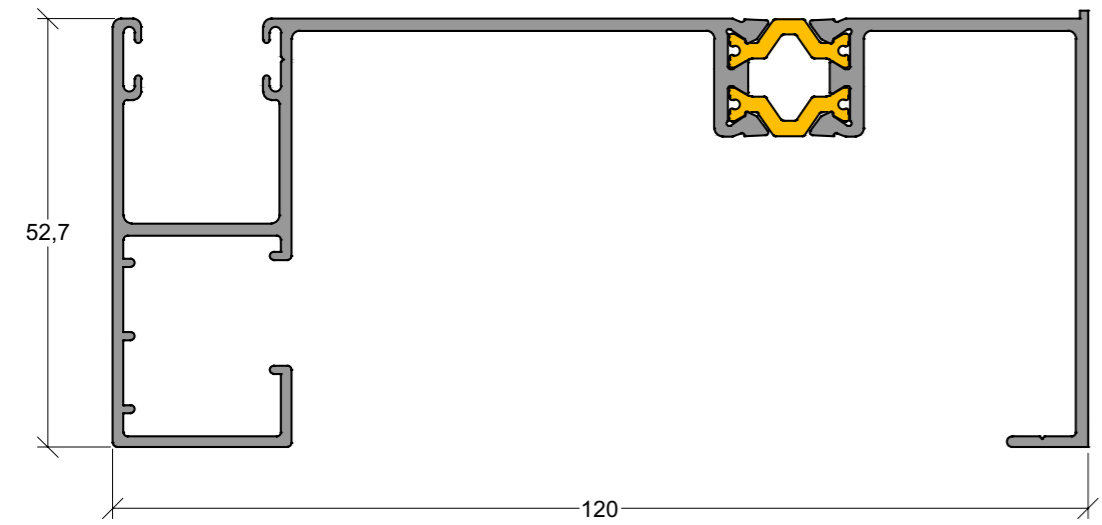


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
79.4522	Bite para aro fixo 90.1160 / 90.1171	b - 6,5 mts



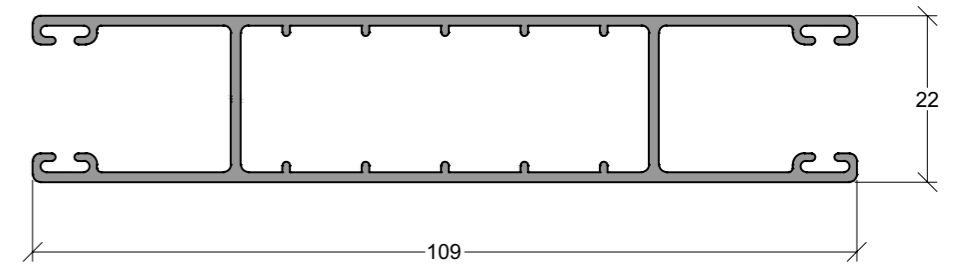


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
41.2120	Guia de estore 120 mm

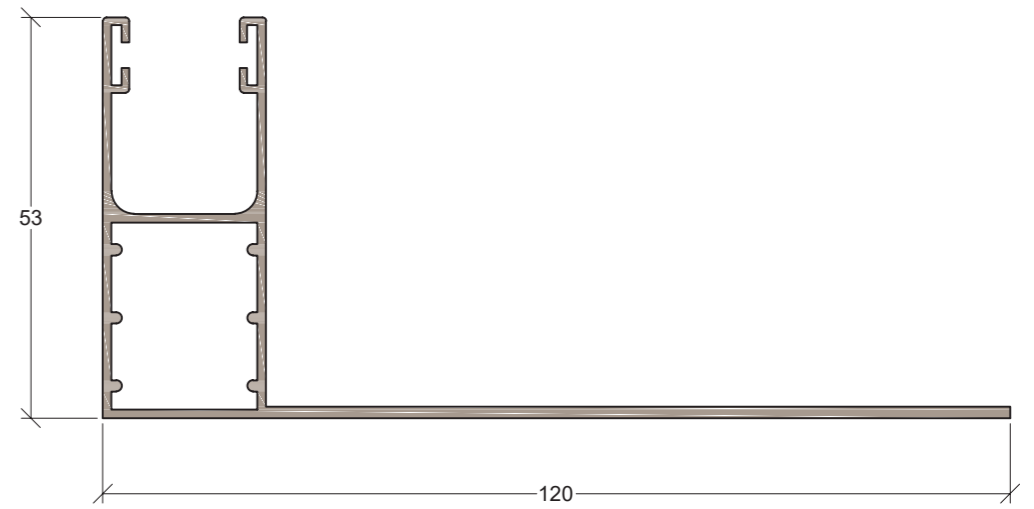


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
41.2520	Guia de estore RPT 120 mm

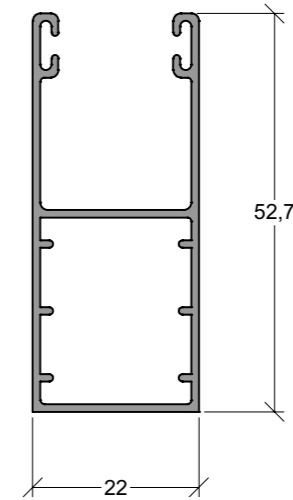
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
41.2309	Guia de estore central

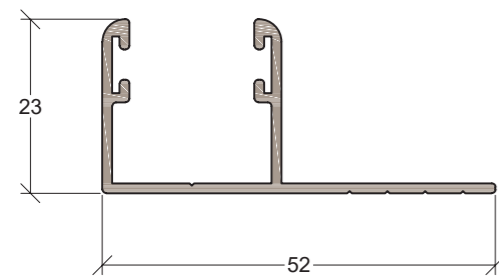


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
41.2220	Guia de estore lateral 120 mm

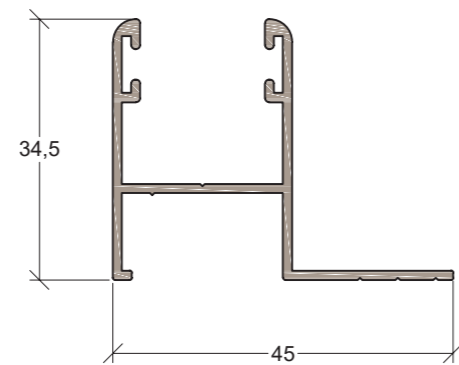


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
41.2022	Guia de estore 22 mm

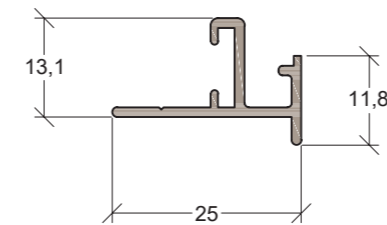




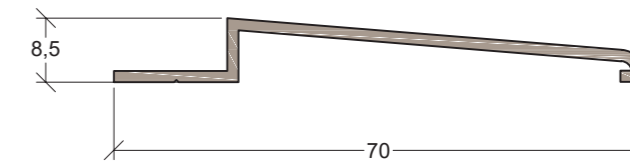
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
41.1530	Guia persiana "F"



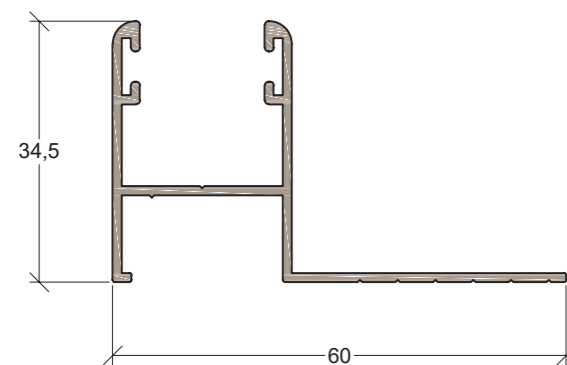
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
41.1545	Guia persiana 45 mm



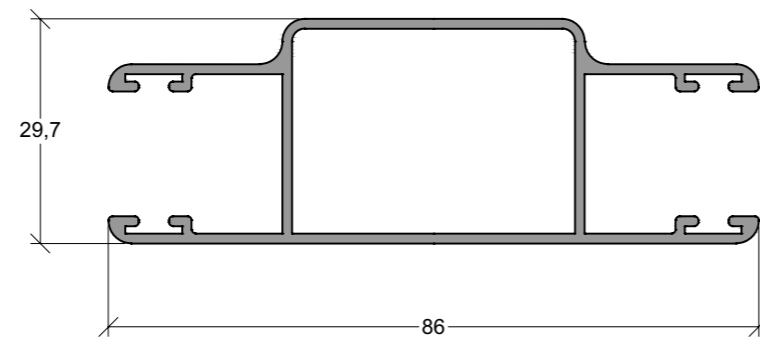
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
42.1500	Complemento de registo	b - 6,5 mts



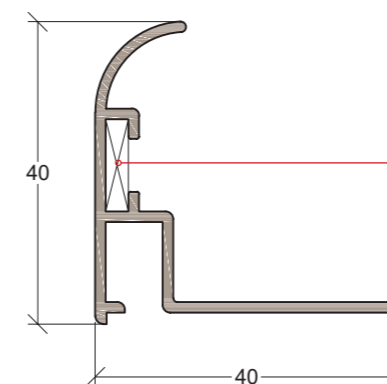
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
40.10512	Soleira 70 mm	b - 6,5 mts



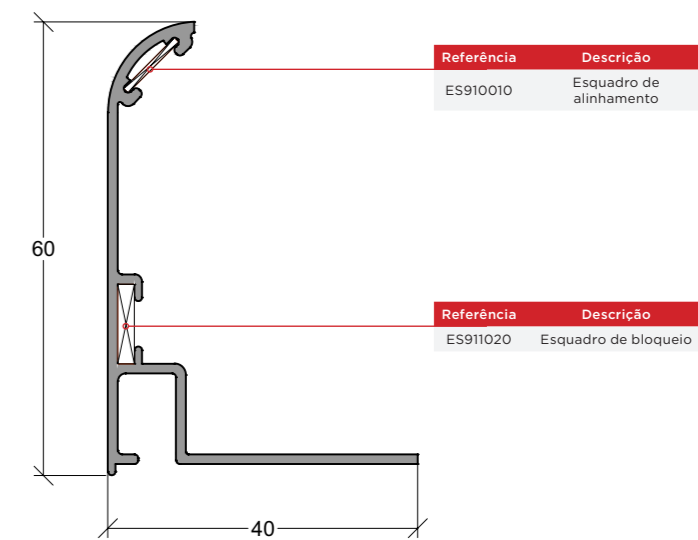
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
41.1560	Guia persiana 60 mm



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
41.1529	Guia central de persiana



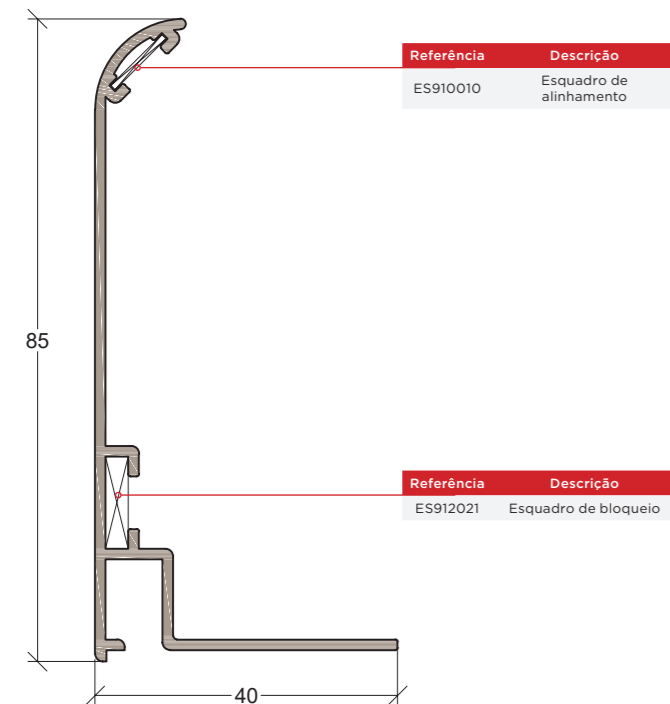
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
35.1024	Decorativo curvo 40x40	b - 6,5 mts



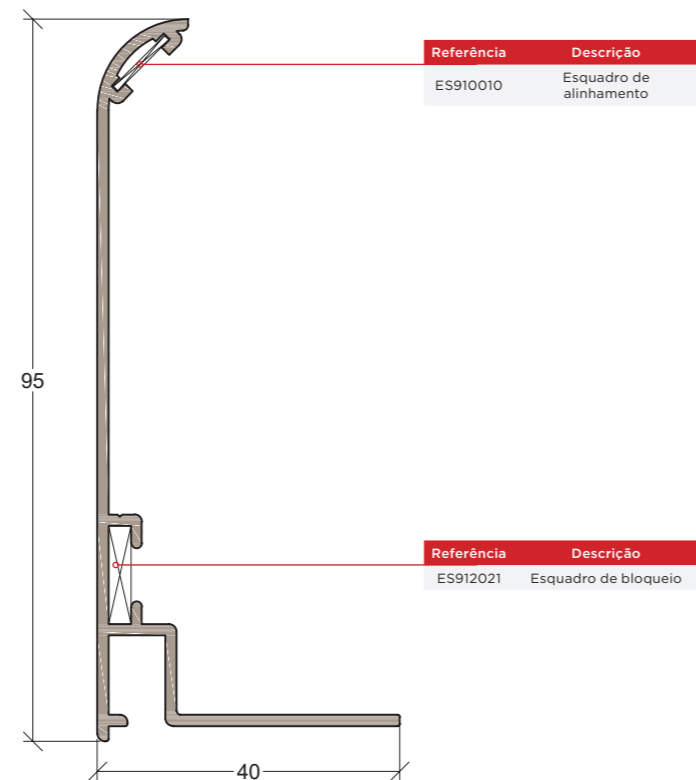
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
35.1026	Decorativo curvo 40x60	b - 6,5 mts

Referência	Descrição
ES910010	Esquadro de alinhamento

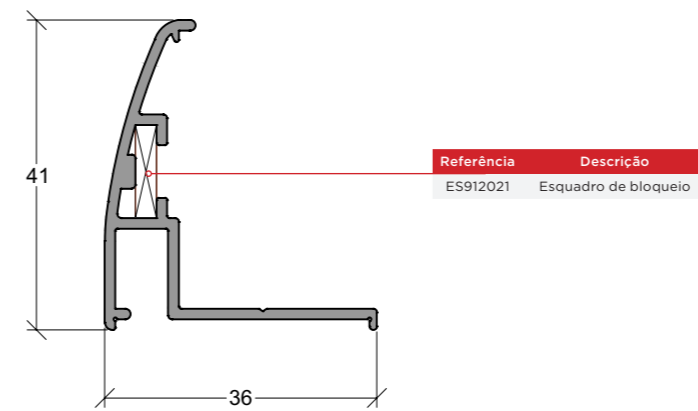
Referência	Descrição
ES911020	Esquadro de bloqueio



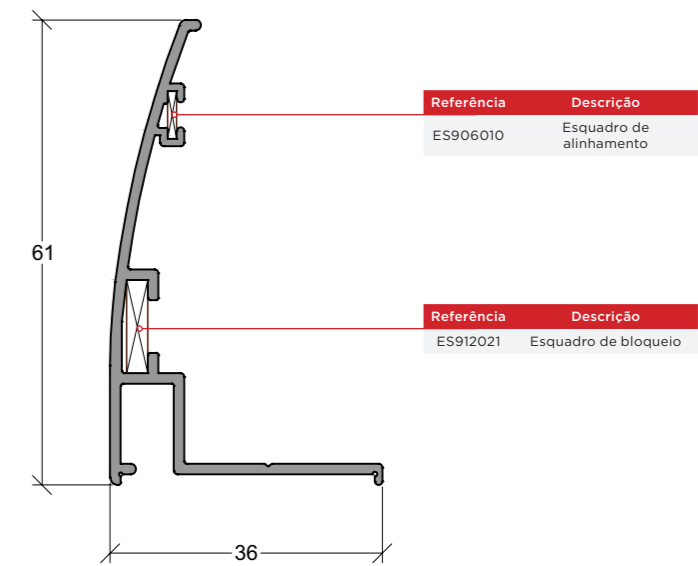
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
35.1023	Decorativo curvo 40x85	b - 6,5 mts



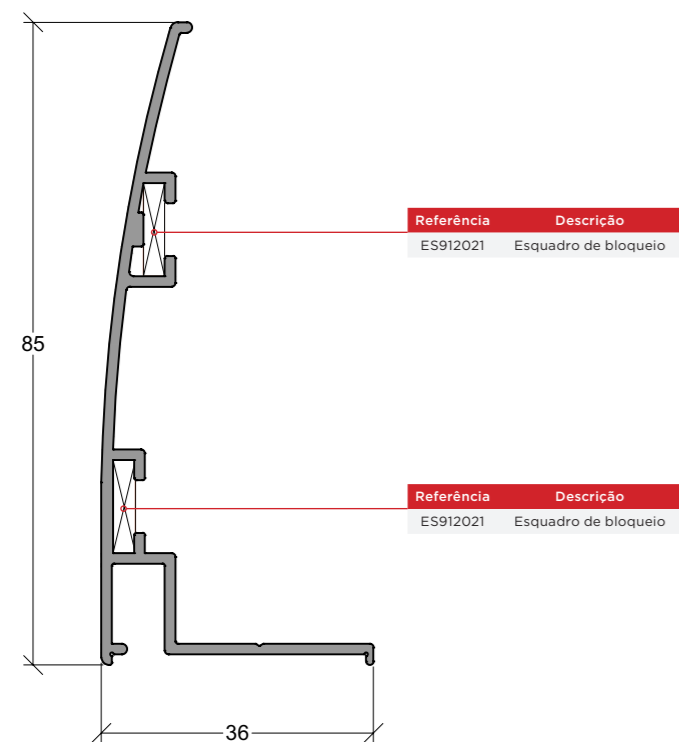
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
35.1033	Decorativo curvo 40x95	b - 6,5 mts



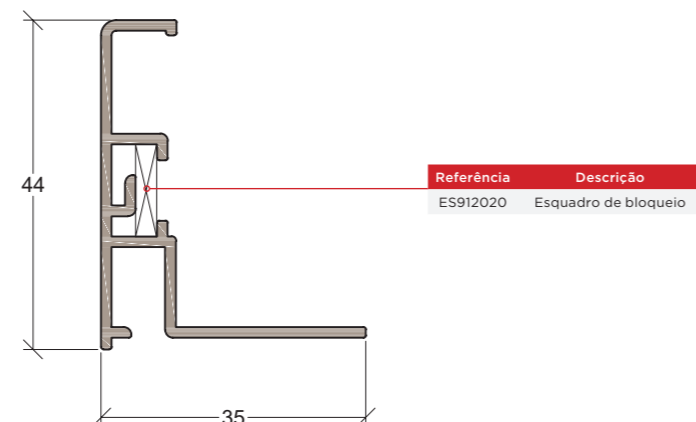
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
35.5340	Decorativo elíptico 36x41	b - 6,5 mts



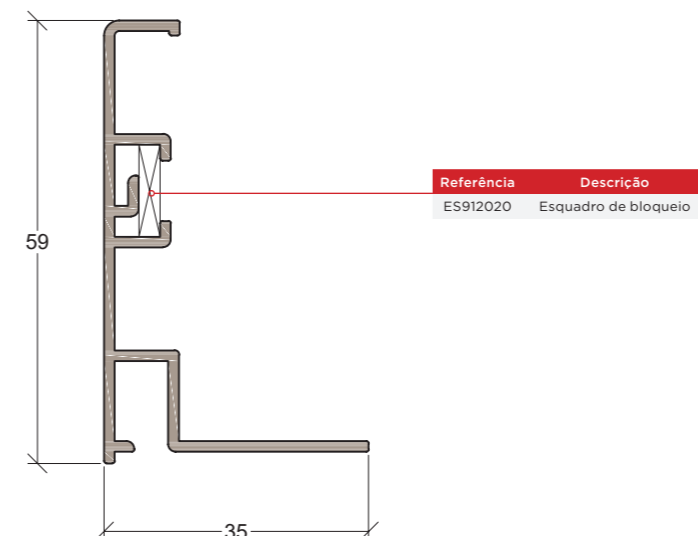
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
35.5360	Decorativo elíptico 36x61	b - 6,5 mts



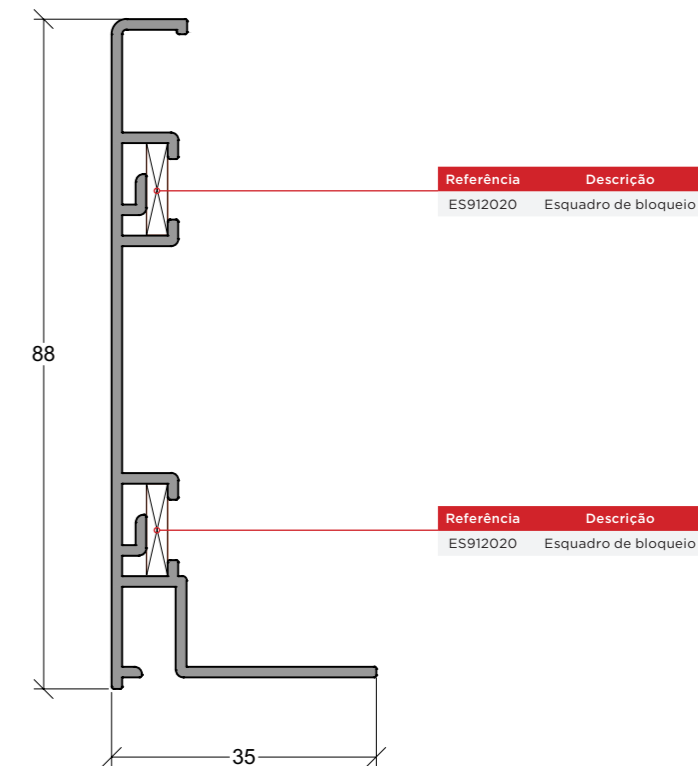
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
35.5385	Decorativo elíptico 36x85	b - 6,5 mts



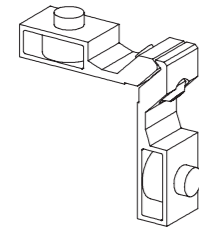
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
35.5640	Decorativo recto 35x44	b - 6,5 mts



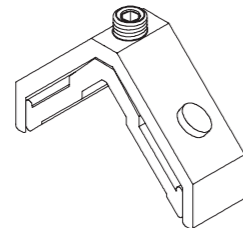
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
35.5660	Decorativo recto 35x59	b - 6,5 mts



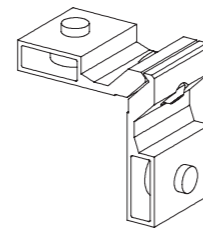
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID. VENDA
35.5685	Decorativo recto 35x88	b - 6,5 mts



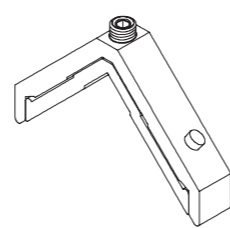
Referência	Descrição
ES419120	Esquadro interior aro



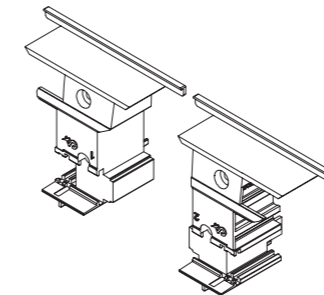
Referência	Descrição
ES319191	Esquadro interior folha 90.2160



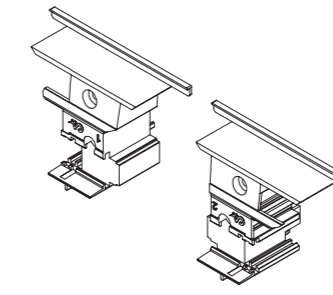
Referência	Descrição
ES427221	Esquadro interior da folha 90.2160



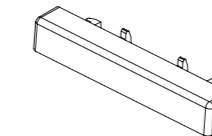
Referência	Descrição
ES310100	Esquadro exterior aro e folha



Referência	Descrição
TA190000	Jogo de topos de inversor 90.3571



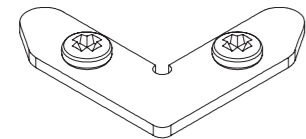
Referência	Descrição
TA190001	Jogo de topos de inversor 90.3560



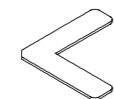
Referência	Descrição
TA259000	Goteira para aro



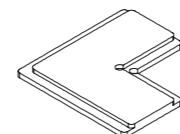
Referência	Descrição
GO400301	Vedante vidro exterior



Referência	Descrição
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo



Referência	Descrição
ES707010	Esquadro alinhamento aro



Referência	Descrição
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha



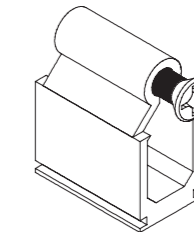
Referência	Descrição
UTO30325	Parafuso DIN 7981 3,3x25mm



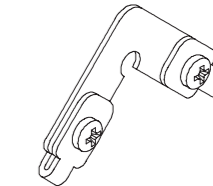
Referência	Descrição	Referência
GO400200	Vedante de cunha (2/3mm)	GO400300



Referência	Descrição	Referência
GO400400	Vedante de cunha (4/5mm)	GO400500



Referência	Descrição
UN122180	União de travessa



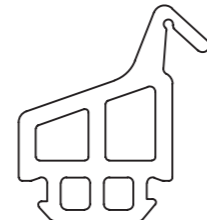
Referência	Descrição
ES912021	Esquadro de bloqueio de decorativos



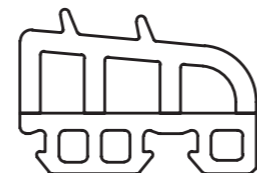
Referência	Descrição
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM



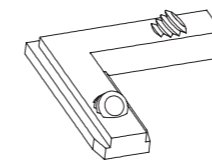
Referência	Descrição
GO190100	VEDANTE central do aro



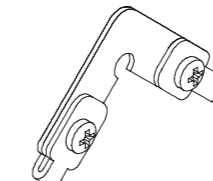
Referência	Descrição
GO190101	VEDANTE central do aro fixo 90.1160 I



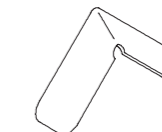
Referência	Descrição
GO190200	VEDANTE térmica (somente aro 90.1171)



Referência	Descrição
ES912020	Esquadro de bloqueio de decorativos



Referência	Descrição
ES911020	Esquadro de bloqueio perfil 35.1026



Referência	Descrição
ES910010	Esquadro de alinhamento de decorativos



Referência	Descrição
ES906010	Esquadro de alinhamento 35.5360

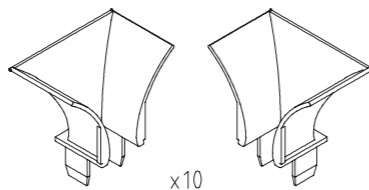




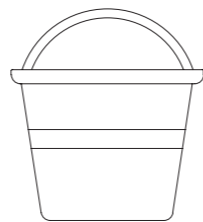
Referência	Descrição
FE170611	Pelúcia para guias de estore



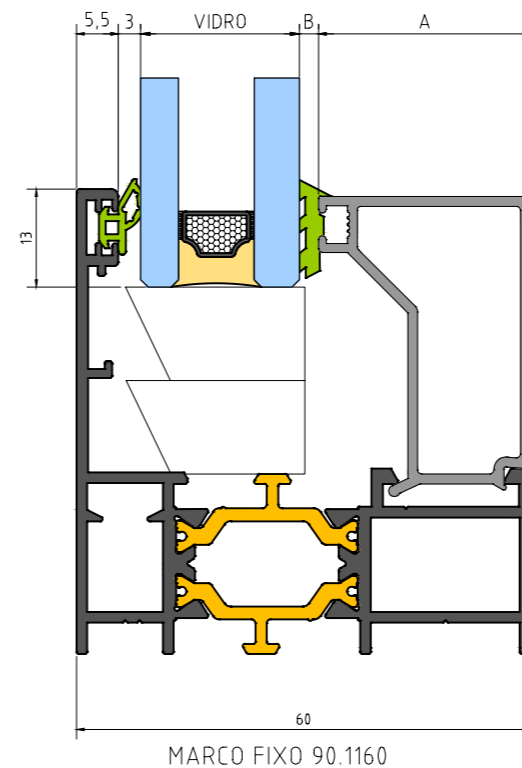
Referência	Descrição
GO210584	VEDANTE registro de persiana



Referência	Descrição
TA341000	Kit de topos para guia de estore



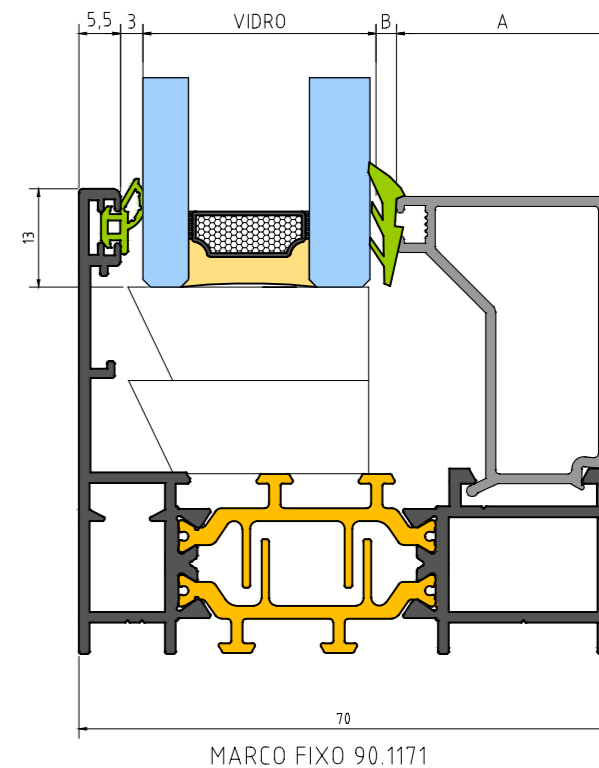
Referência	Descrição
SI200014	Seladante de esquadria (1kg)



MARCO FIXO 90.1160

ARO FIXO 90.1160

ESQUEMA DE ENCHIMENTO				
VIDRO	BITE		VEDANTE	
	A	Referência	B	Referência
22 mm	28 mm	79.4528	2 mm	GO400200
21 mm	28 mm	79.4528	3 mm	GO400300
20 mm	28 mm	79.4528	4 mm	GO400400
19 mm	28 mm	79.4528	5 mm	GO400500

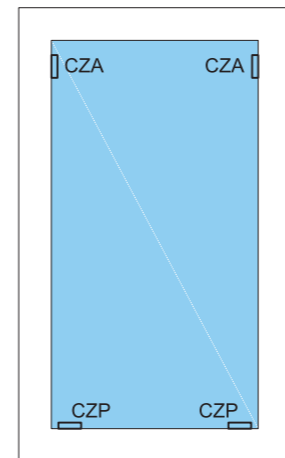
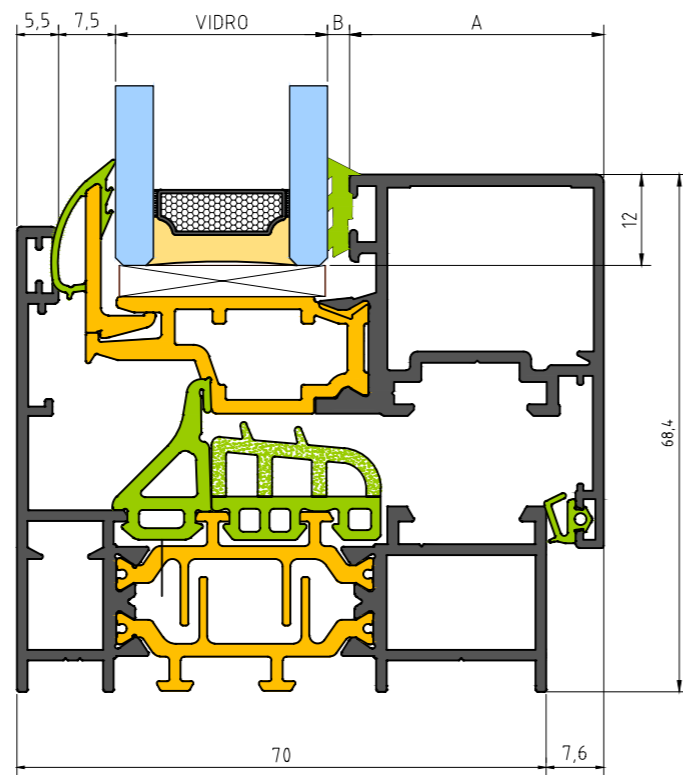
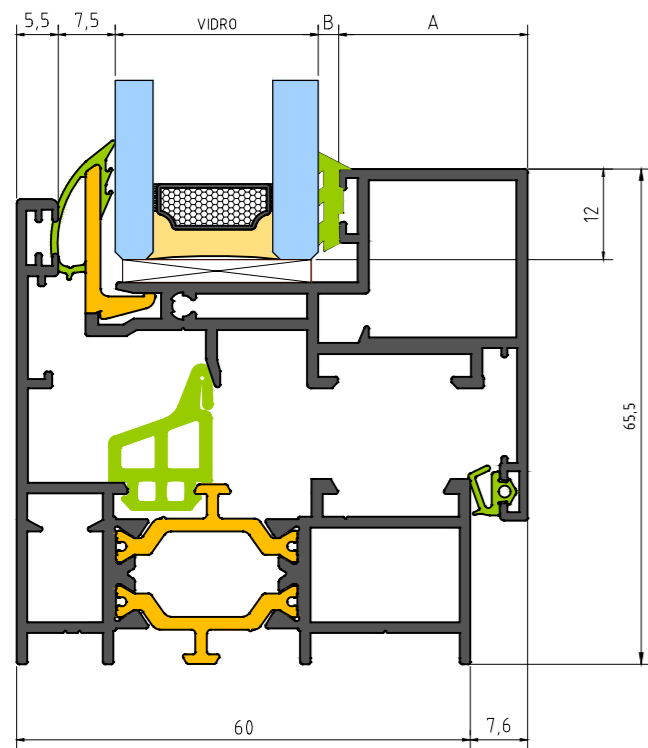


MARCO FIXO 90.1171

ARO FIXO 90.1171

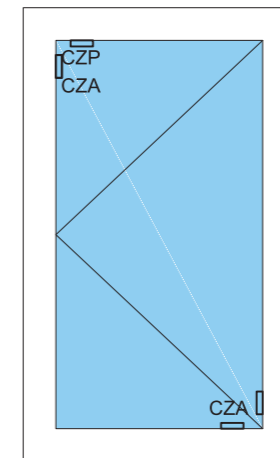
ESQUEMA DE ENCHIMENTO				
VIDRO	BITE		VEDANTE	
	A	Referência	B	Referência
32 mm	28 mm	79.4528	2 mm	GO400200
31 mm	28 mm	79.4528	3 mm	GO400300
30 mm	28 mm	79.4528	4 mm	GO400400
29 mm	28 mm	79.4528	5 mm	GO400500





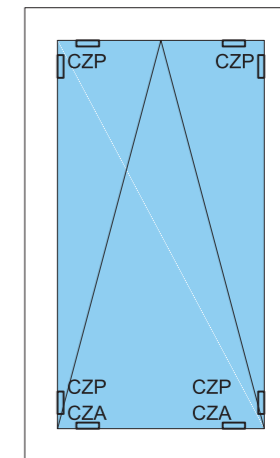
**FIXO**

- CZA: Calço de Apoio
- CZP: Calço perimetral



**BATENTE**

- CZA: Calço de Apoio
- CZP: Calço perimetral



**BASCULANTE**

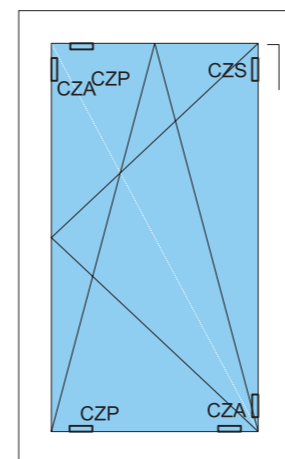
- CZA: Calço de Apoio
- CZP: Calço perimetral

FOLHA OCULTA 90.2160

ESQUEMA DE ENCHIMENTO				
VIDRO	BITE		VEDANTE	
	A	Referência	B	Referência
28 mm	25 mm	90.2160	2 mm	GO400200
27 mm	25 mm	90.2160	3 mm	GO400300
26 mm	25 mm	90.2160	4 mm	GO400400
25 mm	25 mm	90.2160	5 mm	GO400500

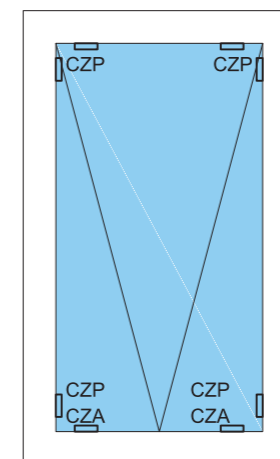
FOLHA OCULTA 90.2171

ESQUEMA DE ENCHIMENTO				
VIDRO	BITE		VEDANTE	
	A	Referência	B	Referência
28 mm	33,6 mm	90.2171	2 mm	GO400200
27 mm	33,6 mm	90.2171	3 mm	GO400300
26 mm	33,6 mm	90.2171	4 mm	GO400400
25 mm	33,6 mm	90.2171	5 mm	GO400500



**OSCILOBATENTE**

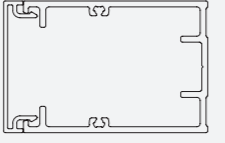
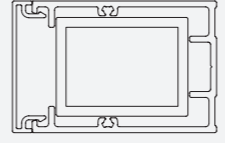
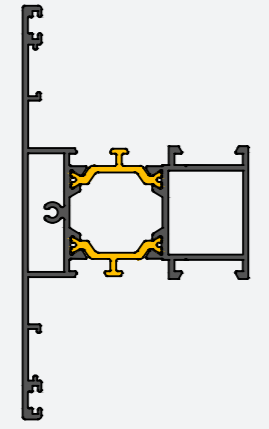
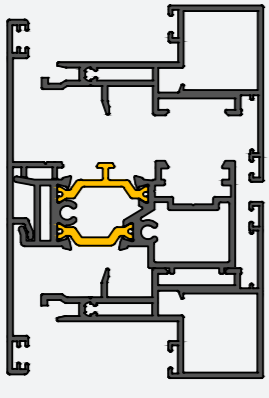
- CZA: Calço de Apoio
- CZP: Calço perimetral
- CZS: Calço de segurança



**PROJECTANTE**

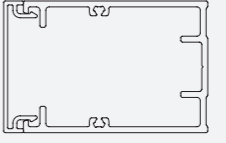
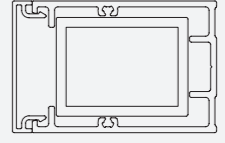
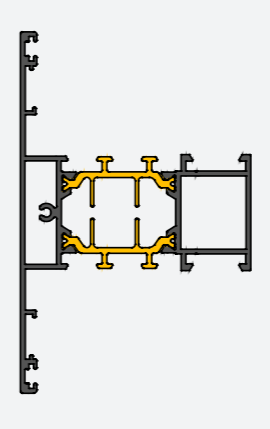
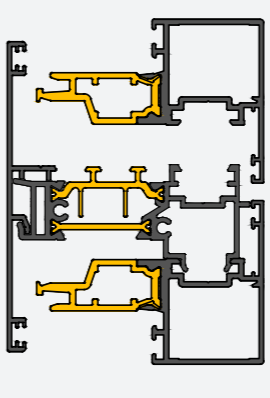
- CZA: Calço de Apoio
- CZP: Calço perimetral

RENOVA 60 HO CEU

Ix [cm4]		X		
Iy [cm4]			UN510/UN511	UN510/UN511 + UTL080
90.3960		30.75	61.3 92.05	100.25 131.00
		25.04	30.74 5.7	40.56 15.52
79.3636 + 90.3560 + 90.2160		37.00	61.3 98.30	100.25 137.25
		46.67	52.37 5.7	62.19 15.52

Consultar catálogo UTL

RENOVA 70 HO CEU


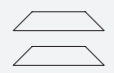

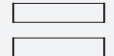
Ix [cm4]		X		
Iy [cm4]			UN510/UN511	UN510/UN511 + UTL080
90.3970		31.89	61.3 92.05	100.25 131.00
		38.51	30.74 5.7	40.56 15.52
79.3636 + 90.3571 + 90.2171		44.71	61.3 106.11	100.25 144.96
		68.52	74.22 5.7	84.04 15.52

Consultar catálogo UTL



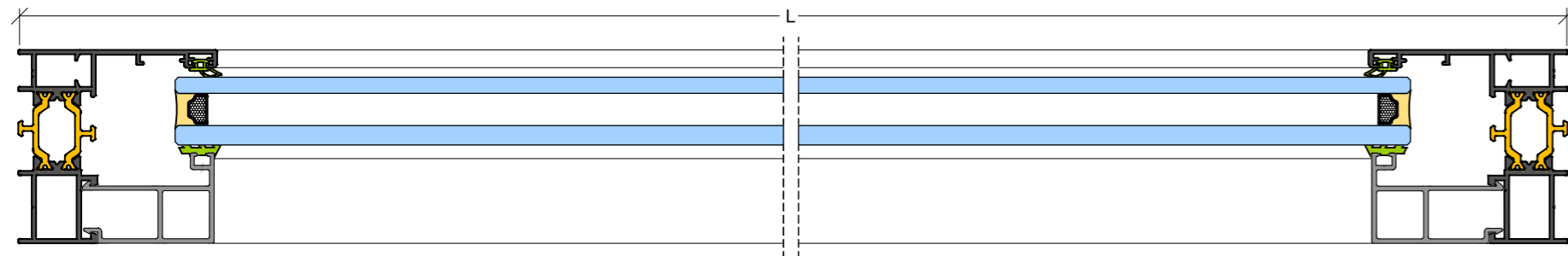
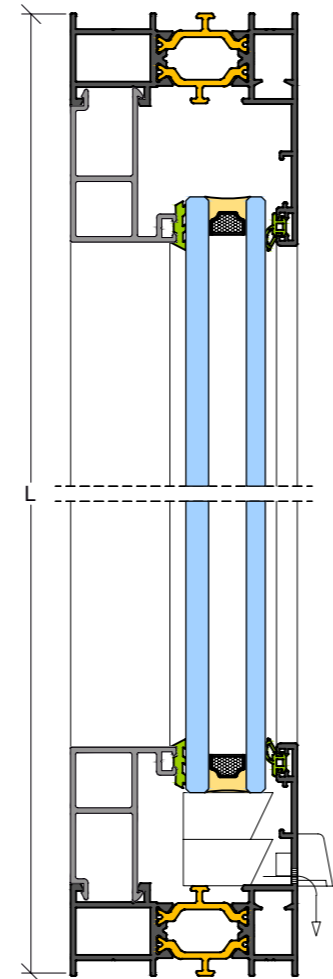
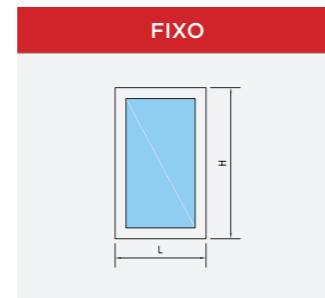


PERFIS


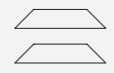




PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1160	Larguras do Aro fixo Alturas do Aro fixo		2 2	L H
	79.4528	Larguras do Bite Alturas do Bite		2 2	L - 49mm H - 121 mm

ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	4
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
TA259000	Goteira para aro	2

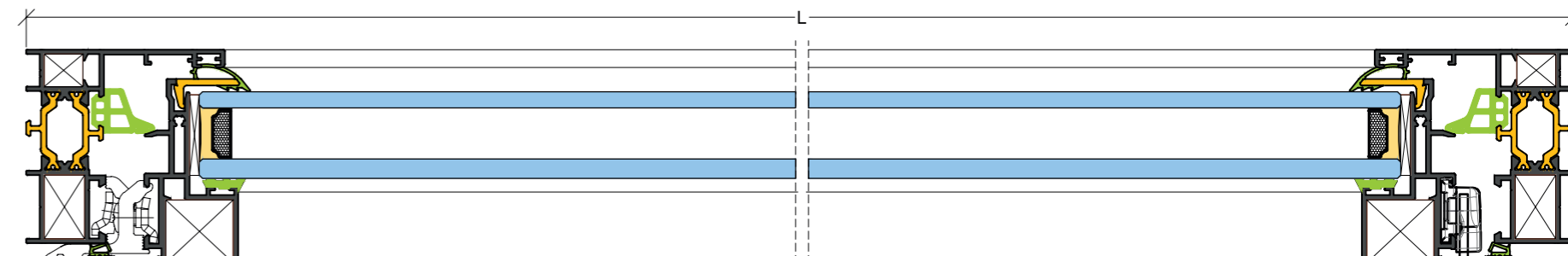
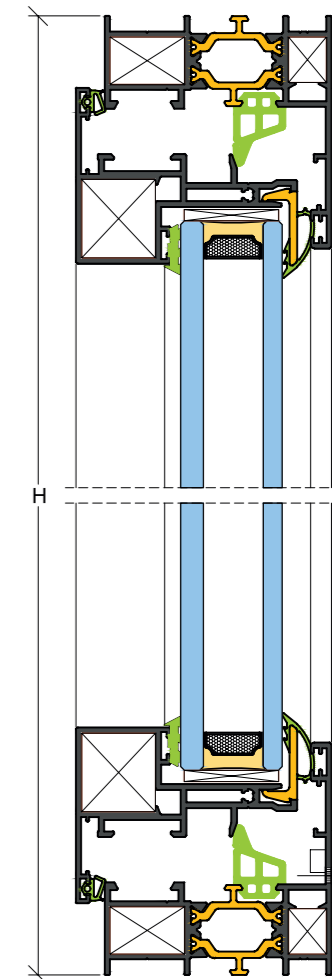
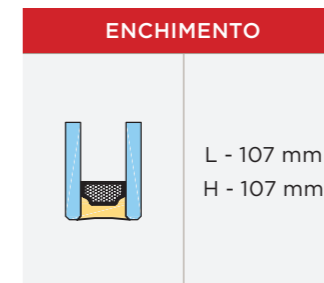
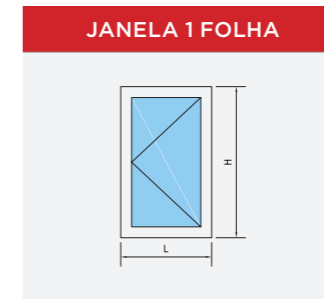


PERFIS











PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1160	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L H
	90.2160	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		2 2	L - 38 mm H - 38 mm
	GO579000	Larguras do Bite Alturas do BITE		2 2	L - 93mm H - 93mm

ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	4
ES419120	Esquadro interior aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES319191	Esquadro interior folha 90.2160	4
UT030325	Parafuso DIN 7981 3,3 x 25 mm	4
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	4
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190101	VEDANTE central aro fixo	mts
TA259000	Goteira para aro	2

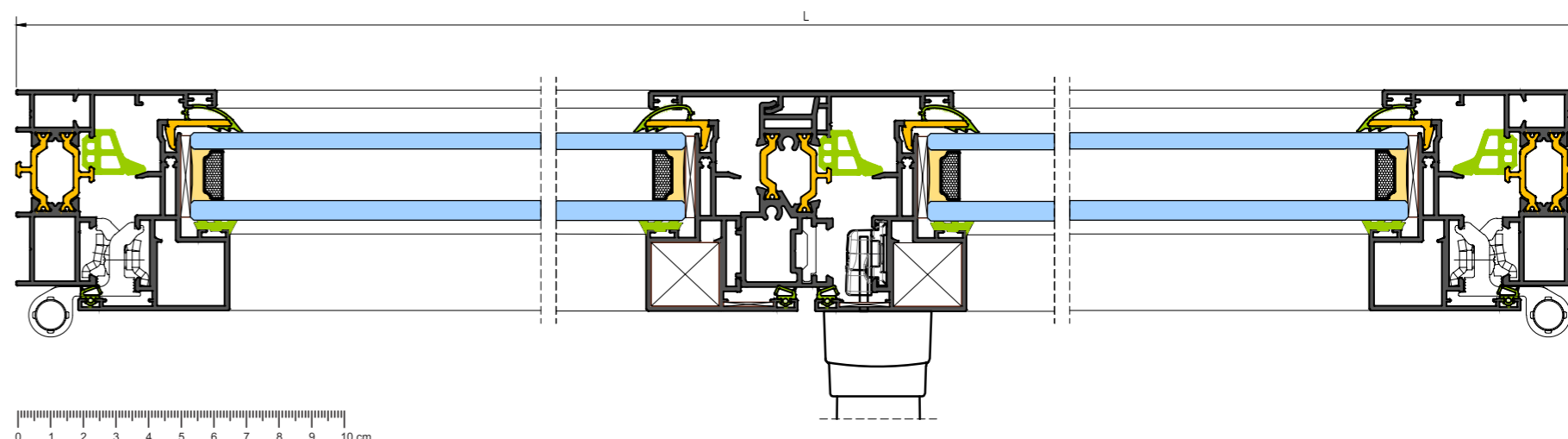
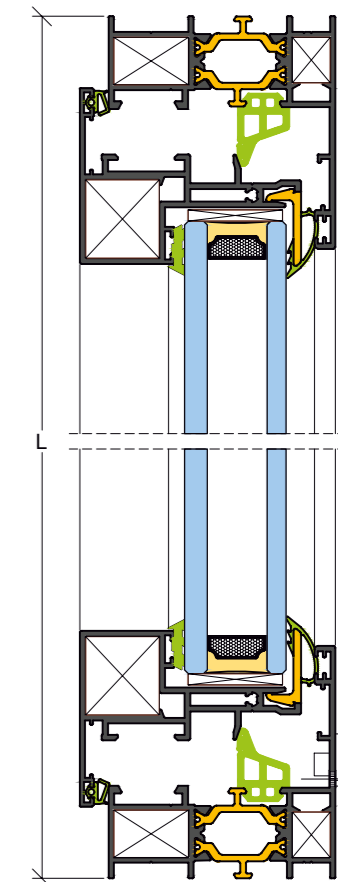
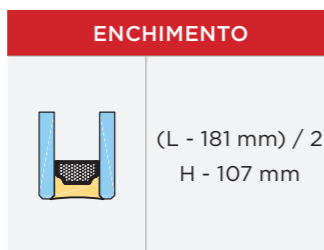
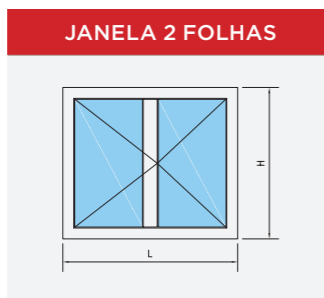


PERFIS


PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1160	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L H
	90.2160	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		4 4	(L - 43 mm) / 2 H - 38 mm
	90.3560	Perfil inversor		1	H - 137 mm
	79.3636	Tampa do Inversor		1	H - 137 mm
	GO579000	Larguras do Bite Alturas do Bite		4 4	(L - 153 mm) / 2 H - 93 mm

ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	4
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES319191	Esquadro interior folha 90.2160	8
UT030325	Parafuso DIN 7981 3,3 x 25 mm	8
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	8
GO186012	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190101	VEDANTE central aro fixo	mts
TA190001	Jogo de topos do Inversor	1
TA259000	Goteira para aro	3



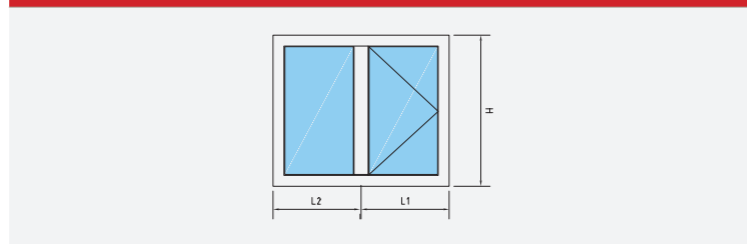
PERFIS

PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1160	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L1 + L2 H
	90.2160	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		2 2	L - 31 mm H - 38 mm
	90.3960	Perfil inversor		1	H - 40 mm
	GO579000	Largura do Bite Altura do Bite		2 2	L - 86 mm H - 93 mm
	79.4528	Largura do Bite Altura do Bite		2 2	L - 42 mm H - 121 mm

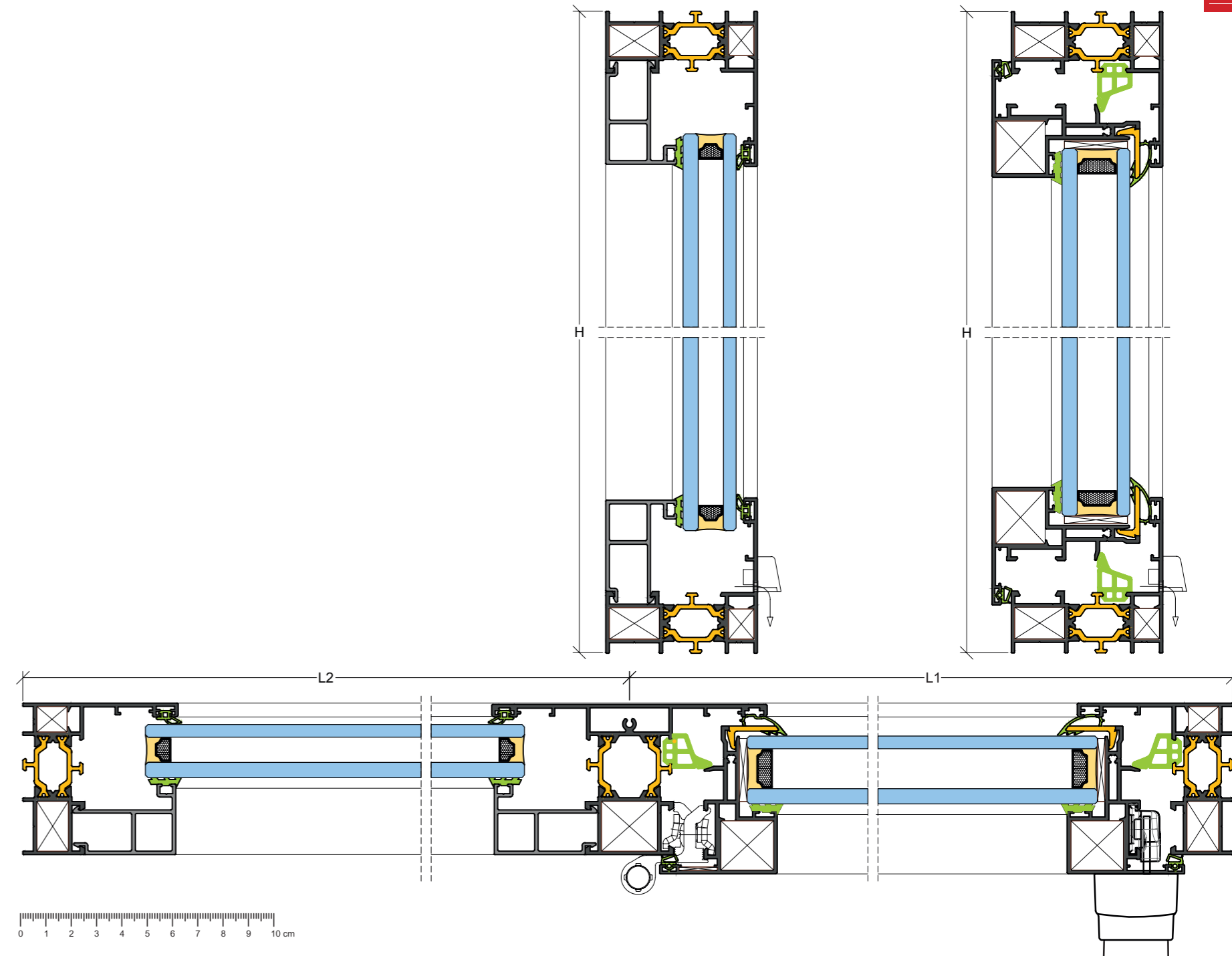
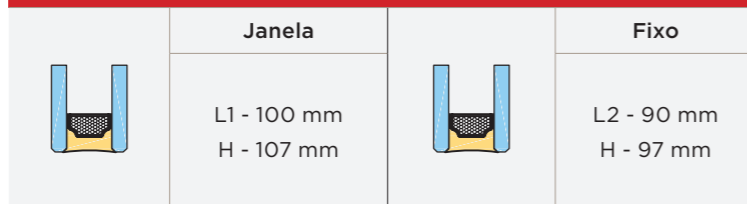
ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	4
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES319191	Esquadro interior folha 90.2160	4
UT030325	Parafuso DIN 7981 3,3 x 25 mm	6
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	4
UN122180	União de travessa	2
GO186012	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190100	VEDANTE central aro fixo	mts
TA259000	Goteira para aro	4


FIXO + JANELA DE 1 FOLHA



ENCHIMENTO

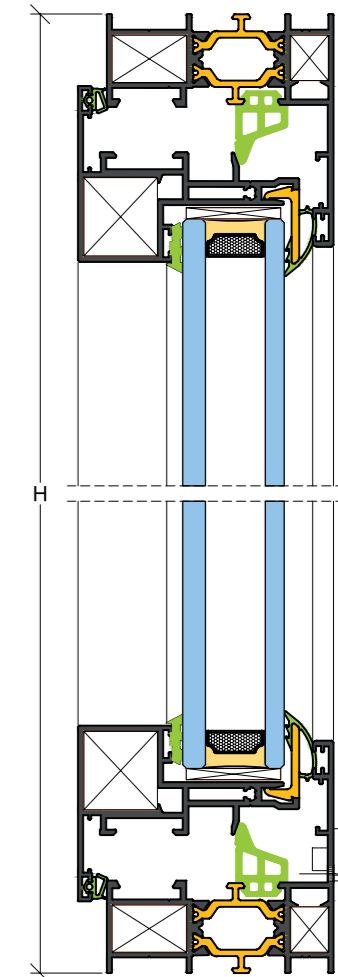
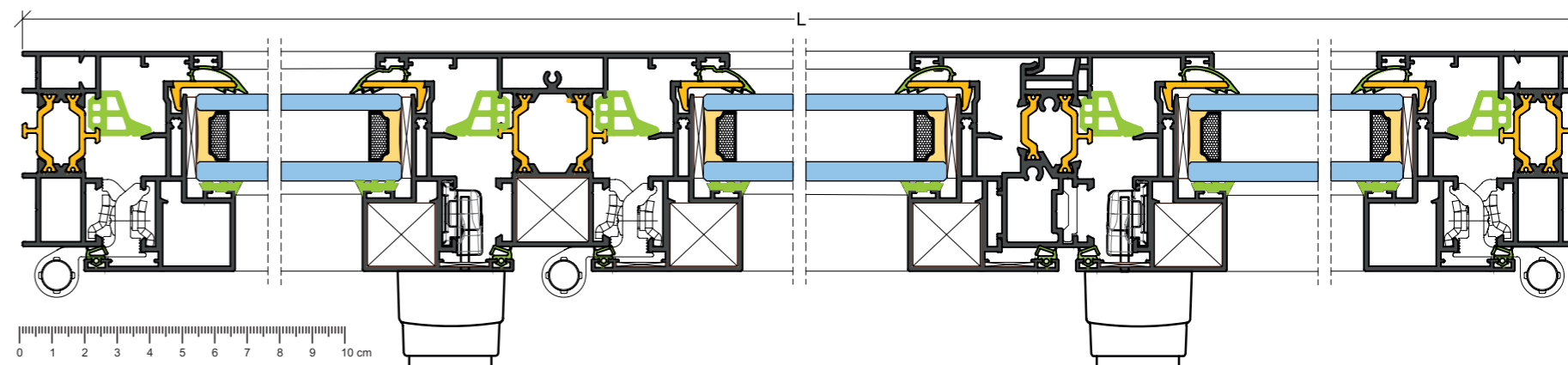
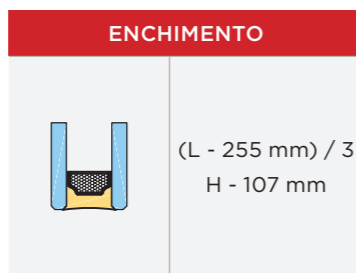
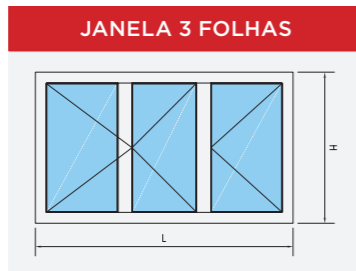


PERFIS

PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1160	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L H
	90.2160	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		6 6	(L - 48 mm) / 3 H - 38mm
	90.3560	Perfil inversor		2	H - 137 mm
	79.3636	Tampa do Inversor		2	H - 137 mm
	GO579000	Larguras do Bite Alturas do Bite		6 6	(L - 213 mm) / 3 H - 93 mm

ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	4
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES319191	Esquadro interior folha 90.2160	12
UTO30325	Parafuso DIN 7981 3,3 x 25 mm	12
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	12
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190101	VEDANTE central aro	mts
TA190001	Jogo topos do inversor	4
TA259000	Goteira para aro	4

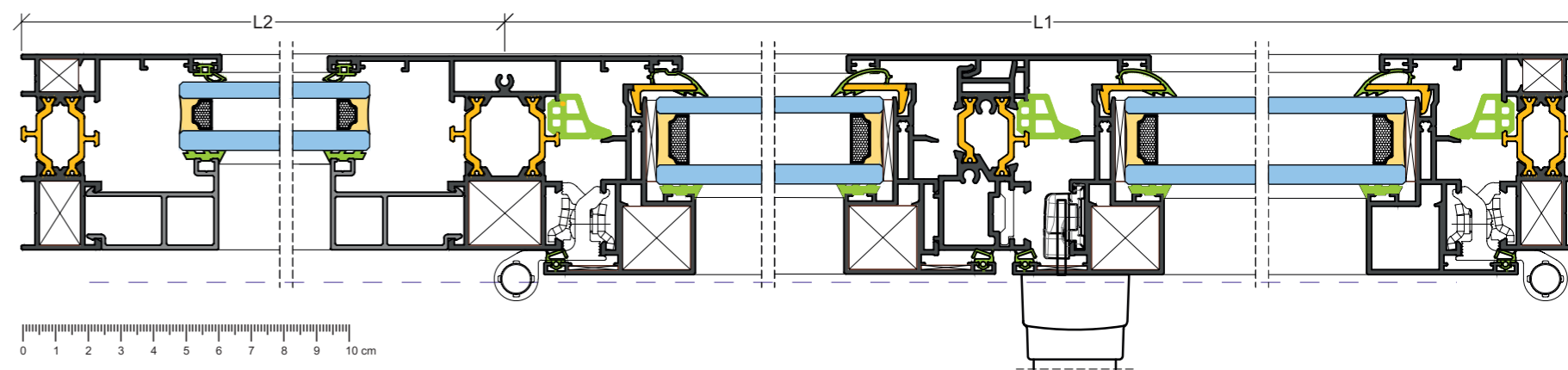
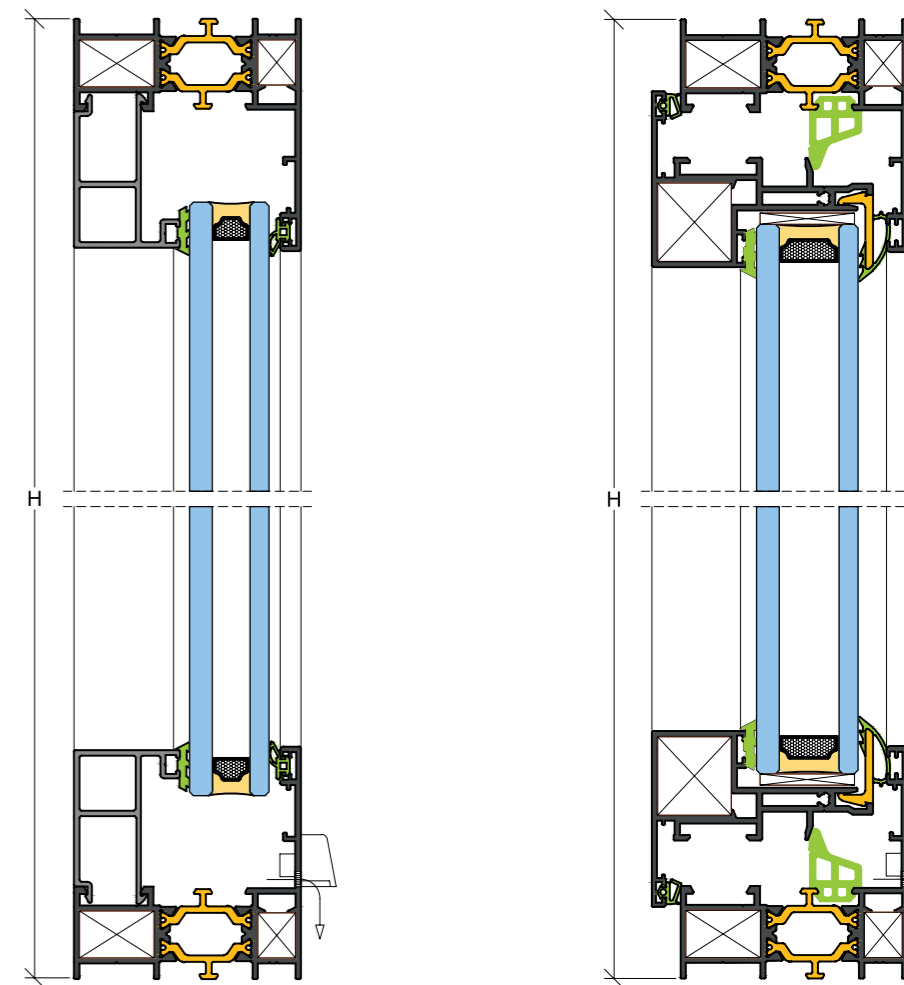
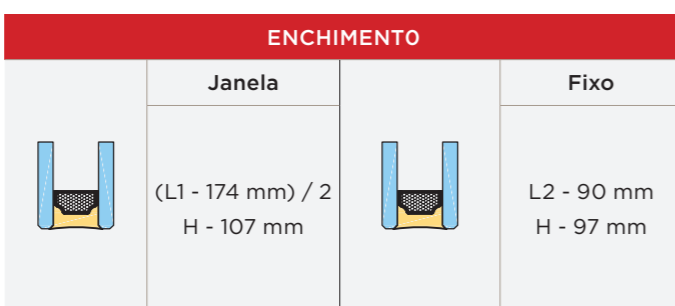
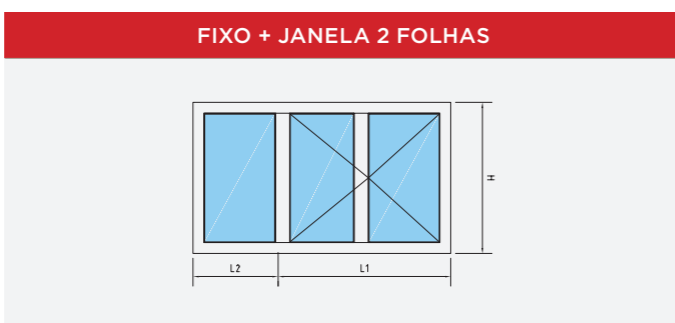


PERFIS








PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1160	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L1 + L2 H
	90.2160	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		4 4	(L1 - 36 mm) / 2 H - 38 mm
	90.3960	Travessa		1	H - 40 mm
	90.3560	Perfil inversor		1	H - 137 mm
	79.3636	Tampa de Inversor		1	H - 137 mm
	GO579000	Larguras do BITE Alturas do BITE		4 4	(L1 - 146 mm) / 2 H - 93 mm
	79.4528	Larguras do BITE Alturas do BITE		2 2	L2 - 42 mm H - 121 mm

ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	4
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES319191	Esquadro interior folha 90.2160	8
UT030325	Parafuso DIN 7981 3,3 x 25 mm	10
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	8
UN122180	União de travessa	2
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190101	VEDANTE central aro fixo	mts
TA190001	Jogo de topos do Inversor	1
TA259000	Goteira para aro	5



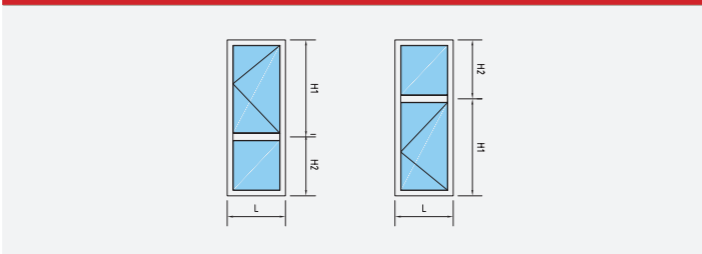
PERFIS

PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1160	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2	L H1 + H2
	90.2160	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		2	L - 38 mm H1 - 31 mm
	90.3960	Travessa		1	H - 40 mm
	GO579000	Larguras do BITE Alturas do BITE		2	L - 93 mm H1 - 86 mm
	79.4528	Larguras do BITE Alturas do BITE		2	L - 49 mm H2 - 141 mm

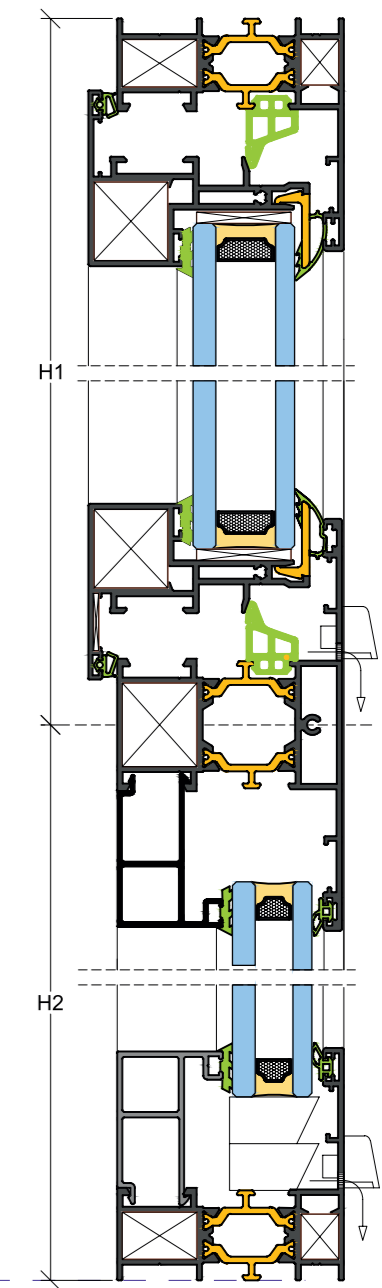
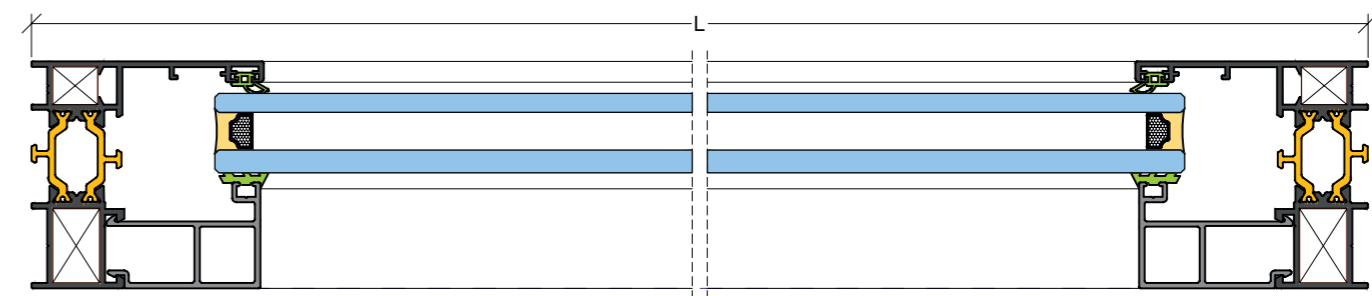
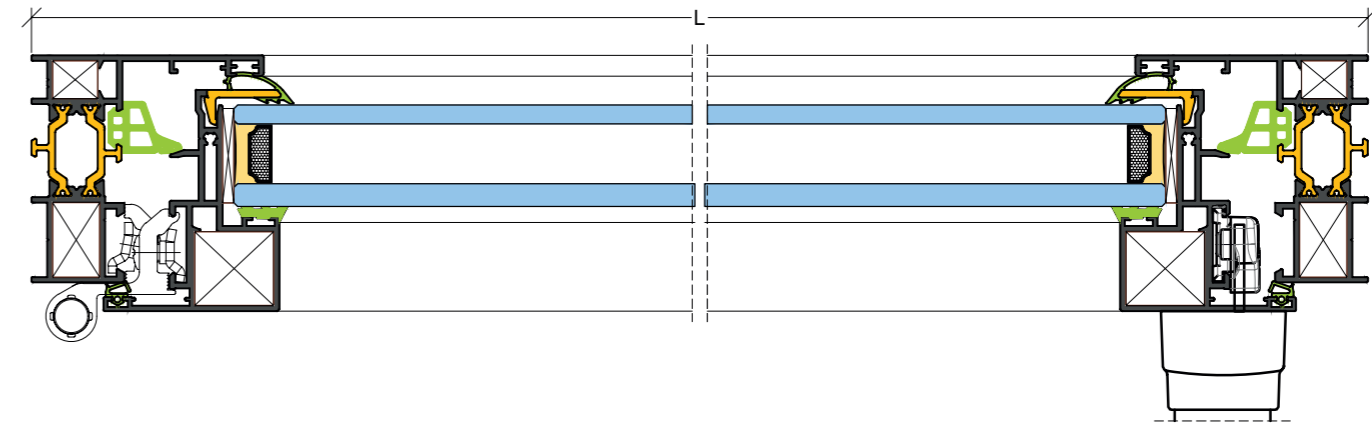
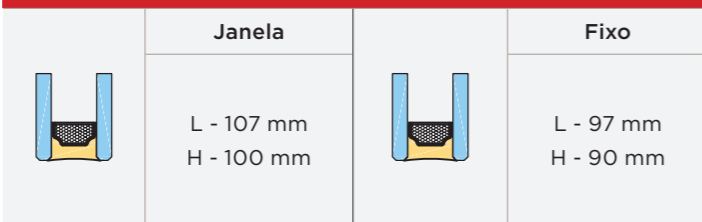
ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	4
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES319191	Esquadro interior folha 90.2160	4
UTO30325	Parafuso DIN 7981 3,3 x 25 mm	6
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	4
UN122180	União de travessa	2
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190101	VEDANTE central aro fixo	mts
TA259000	Goteira para aro	4

FIXO + JANELA 1 FOLHA



ENCHIMENTO



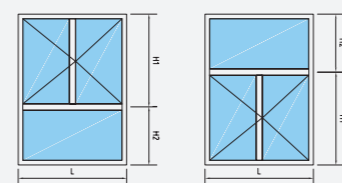
PERFIS

PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1160	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L H1 + H2
	90.2160	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		4 4	(L - 43 mm) / 2 H1 - 31 mm
	90.3960	Travessa		1	H - 40 mm
	90.3560	Perfil inversor		1	H - 130 mm
	79.3636	Tampa de Inversor		1	H - 130 mm
	GO579000	Larguras do BITE Alturas do BITE		4 4	(L - 153 mm) / 2 H - 86 mm
	79.4528	Larguras do BITE Alturas do BITE		2 2	L - 49 mm H2 - 114 mm

ACESSÓRIOS

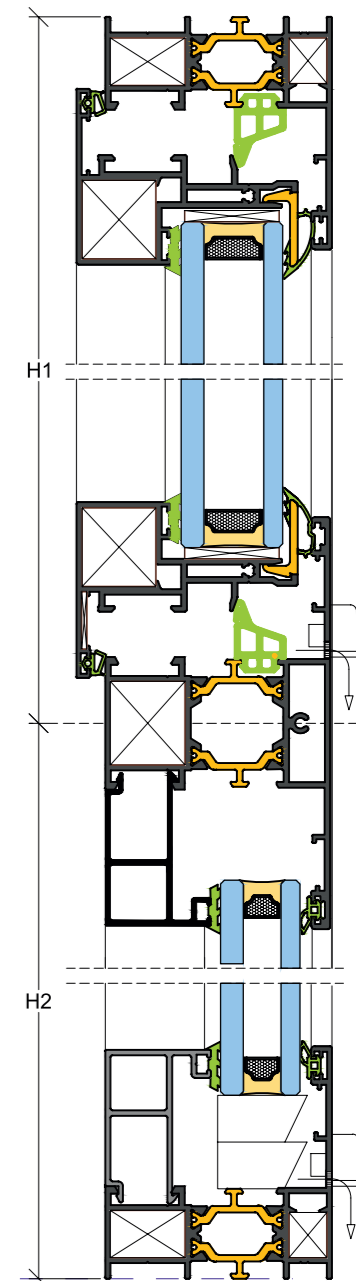
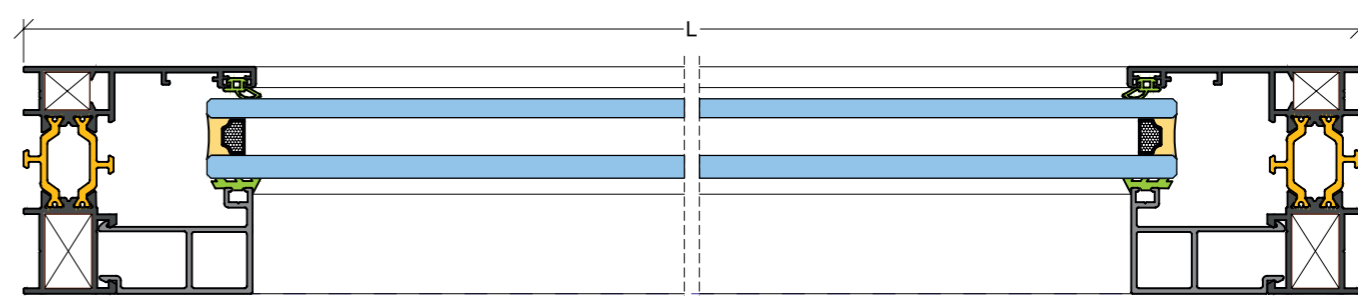
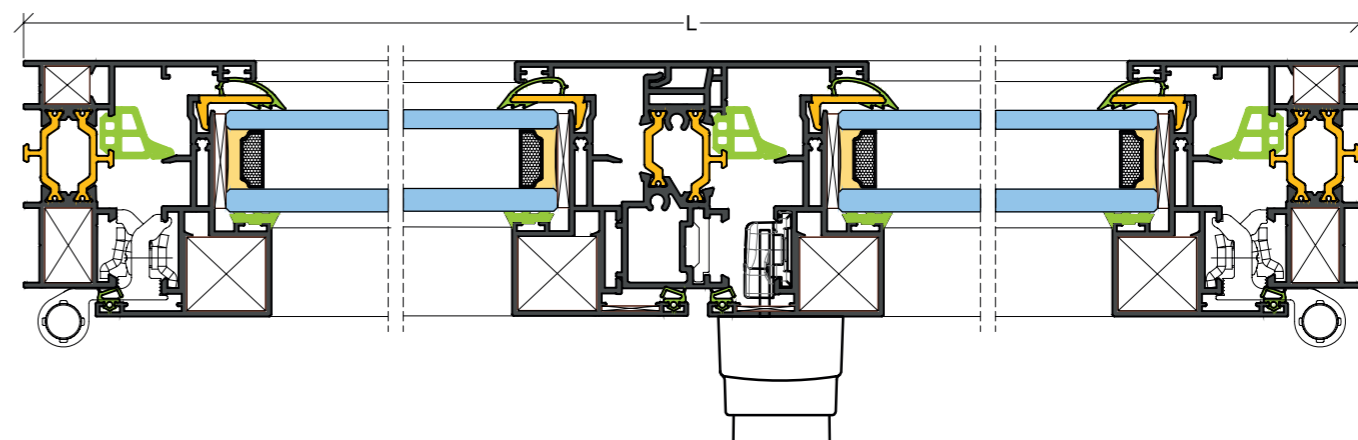
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	4
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES319191	Esquadro interior folha 90.2160	8
UT030325	Parafuso DIN 7981 3,3 x 25 mm	10
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	8
UN122180	União de travessa	2
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190101	VEDANTE central aro fixo	mts
TA190001	Jogo topos do inversor	1
TA259000	Goteira para aro	5

FIXO + JANELA 2 FOLHAS




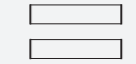


ENCHIMENTO

	Janela		Fixo
	(L - 181 mm) / 2 H - 100 mm		L - 97 mm H2 - 90 mm

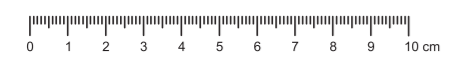
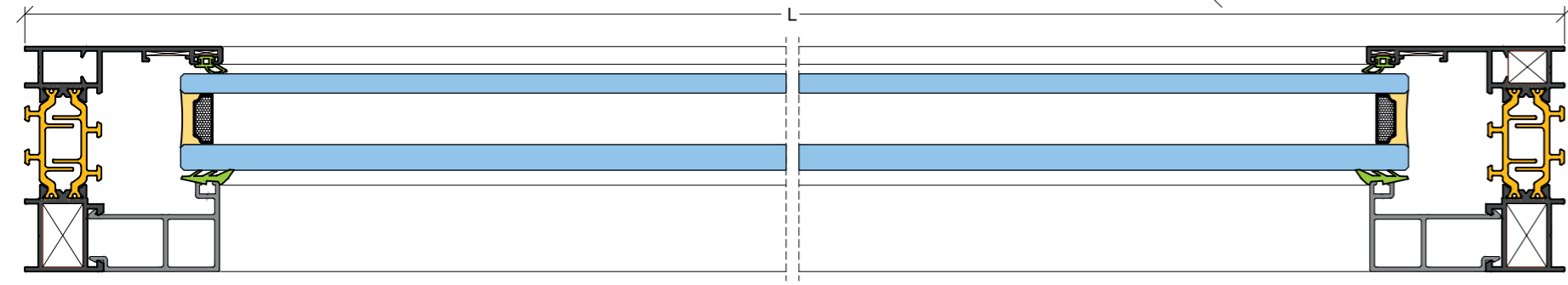
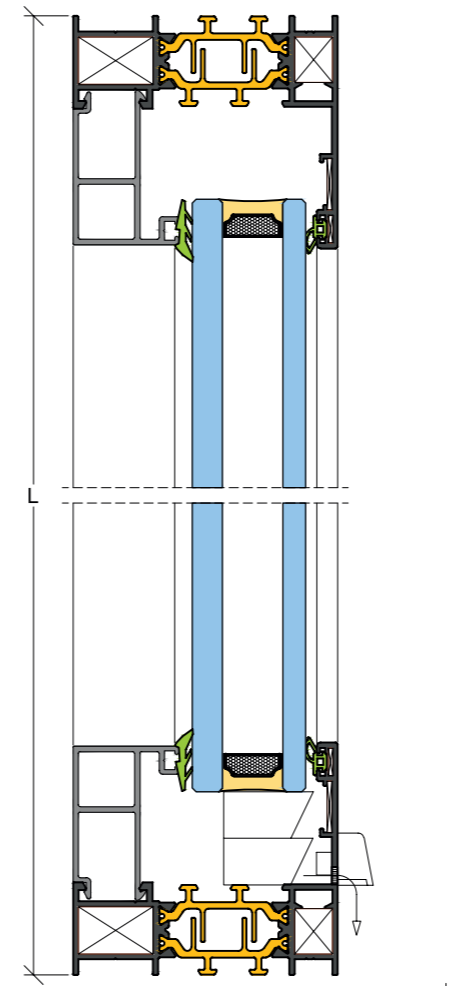
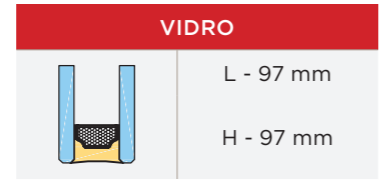
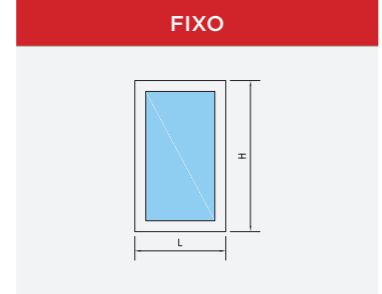


PERFIS


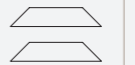




PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1171	Larguras do Aro fixo Alturas do Aro fixo		2 2	L H
	79.4528	Larguras do Bite Alturas do Bite		2 2	L - 49mm H - 121 mm

ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	4
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
TA259000	Goteira para aro	2

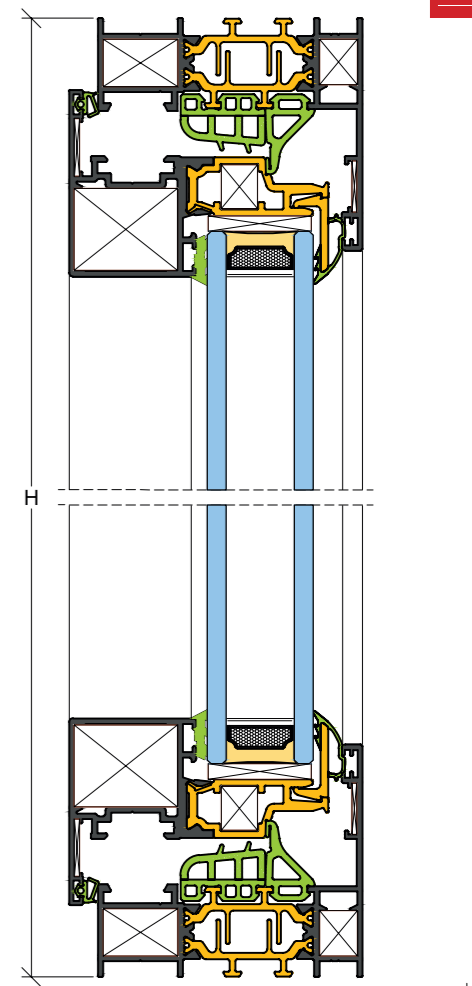
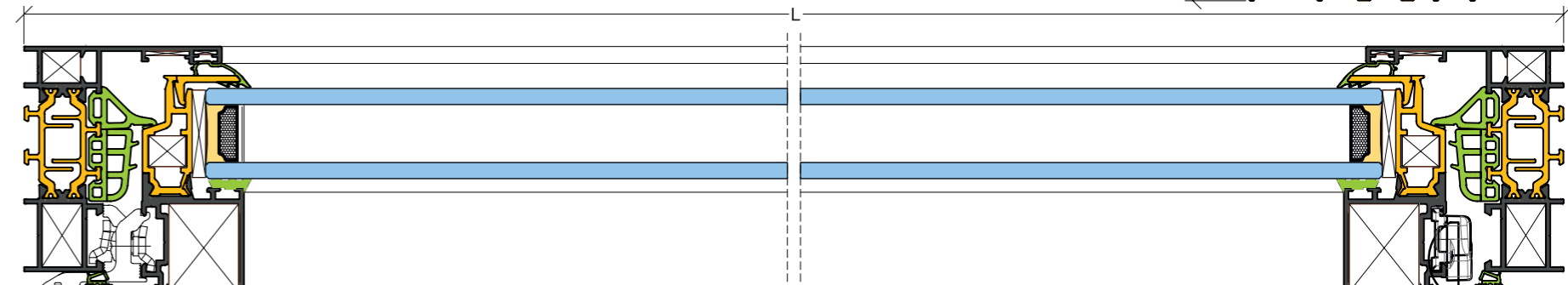
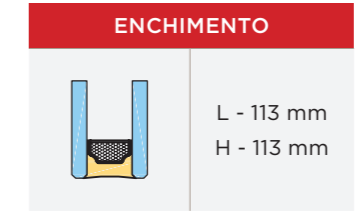
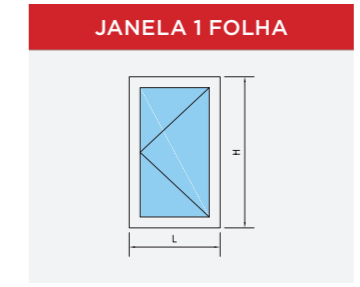


PERFIS

PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1171	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L H
	90.2171	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		2 2	L - 38 mm H - 38 mm
	GO579000	Larguras do Bite Alturas do BITE		2 2	L - 93mm H - 93mm









ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	4
ES419120	Esquadro interior aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES427221	Esquadro interior folha 90.2171	4
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	4
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190100	VEDANTE central aro	mts
GO190200	VEDANTE térmica	mts
TA259000	Goteira para aro	2



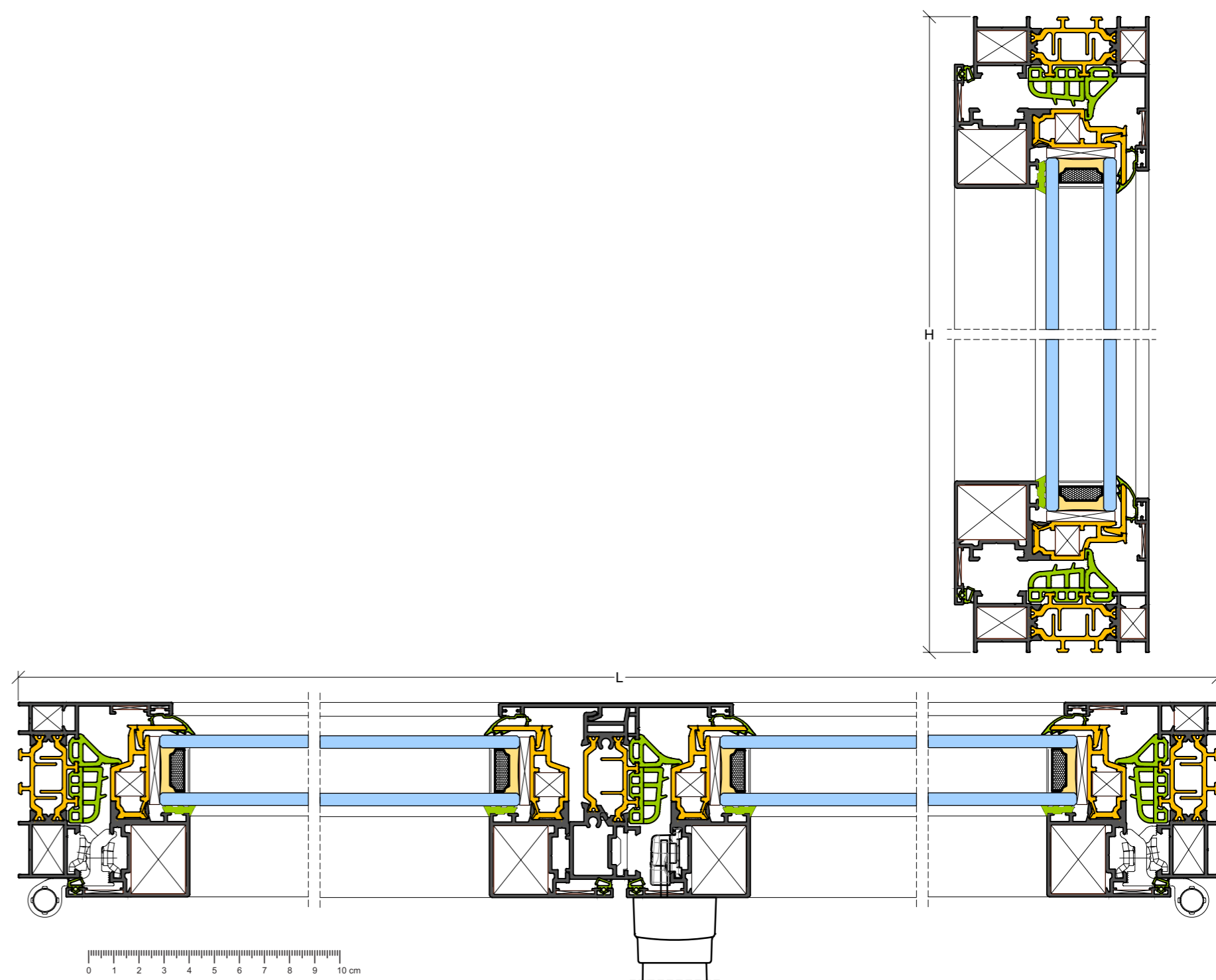
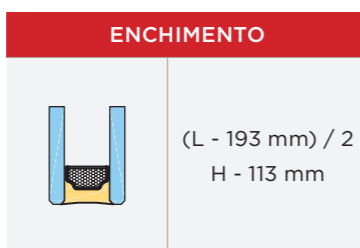
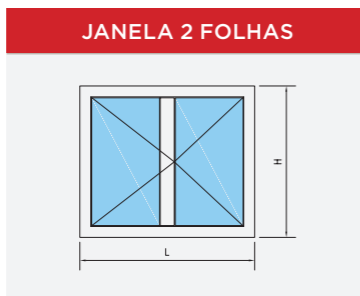


PERFIS

PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1171	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L H
	90.2171	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		4 4	(L - 43 mm) / 2 H - 38 mm
	90.3571	Perfil inversor		1	H - 137 mm
	79.3636	Tampa do Inversor		1	H - 137 mm
	GO579000	Largura do Bite Altura do Bite		4 4	(L - 153 mm) / 2 H - 93 mm

ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	12
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES427221	Esquadro interior folha 90.2171	8
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	8
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190100	VEDANTE central aro	mts
GO190200	VEDANTE térmica	mts
TA190000	Jogo topos do Inversor	1
TA259000	Goteira para aro	3

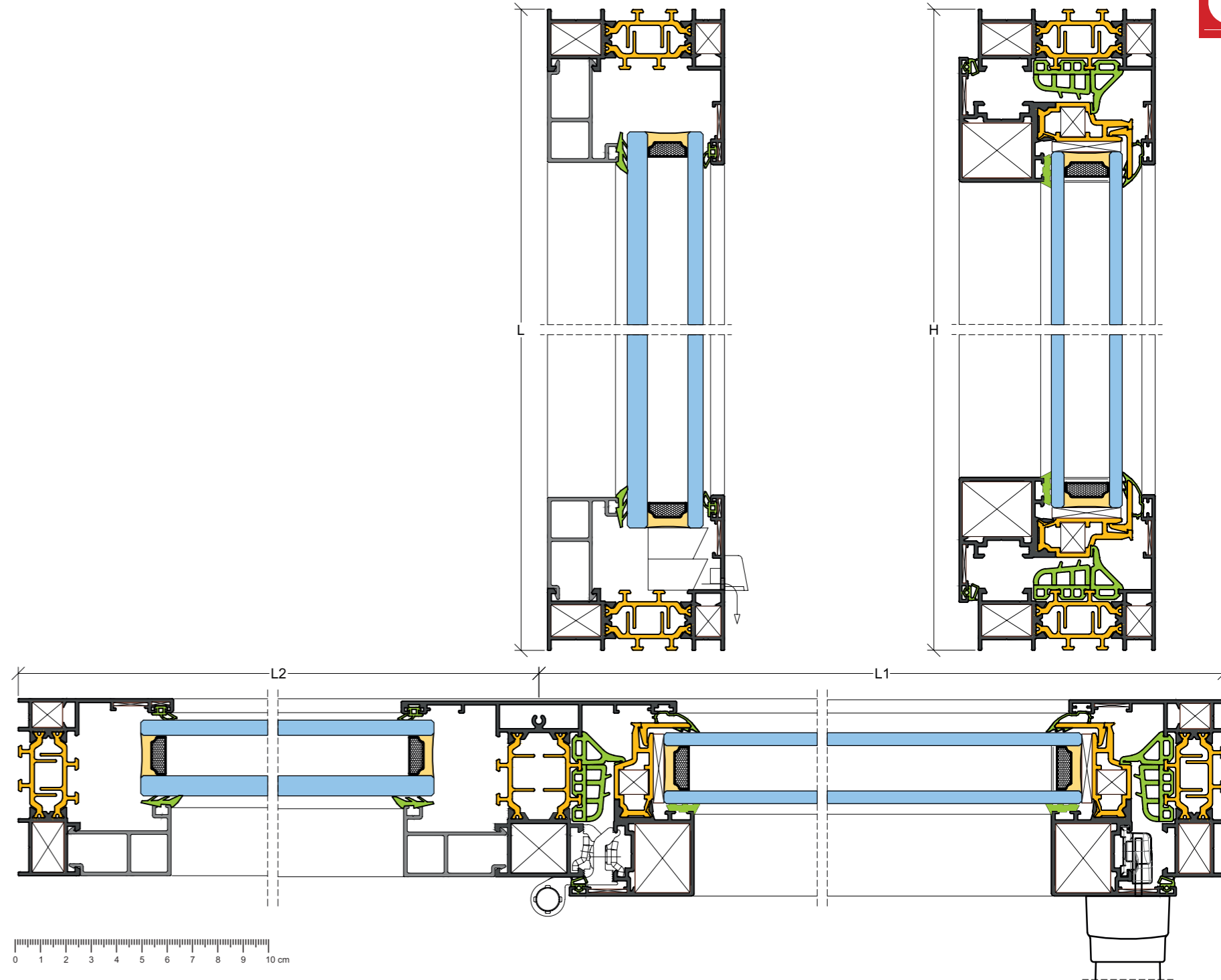
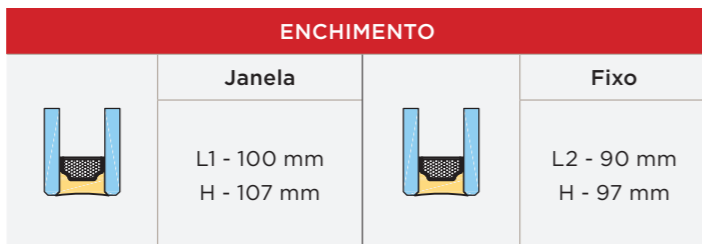
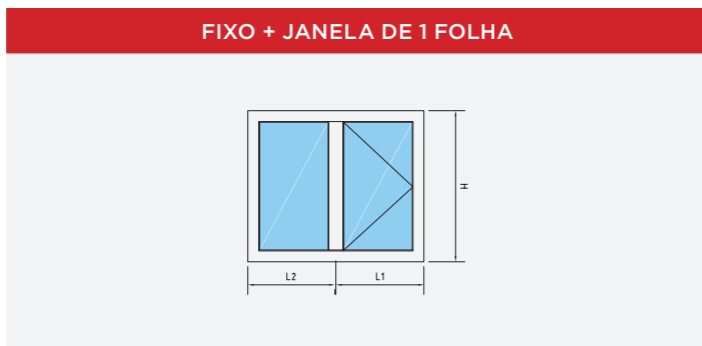


PERFIS











PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1171	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L1 + L2 H
	90.2171	Alturas da folha móvel Alturas da folha móvel		2 2	L1 - 31 mm H - 38 mm
	90.3970	Travessa		1	H - 40 mm
	GO579000	Larguras do BITE Alturas do BITE		2 2	L1 - 86 mm H - 93 mm
	79.4528	Larguras do BITE Alturas do BITE		2 2	L2 - 42 mm H - 121 mm

ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	8
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES427221	Esquadro interior folha 90.2171	4
UT030325	Parafuso DIN 7981 3,3 x 25 mm	4
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	4
UN122180	União de travessa	2
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190100	VEDANTE central aro	mts
GO190200	VEDANTE térmica	mts
TA259000	Goteira para aro	4

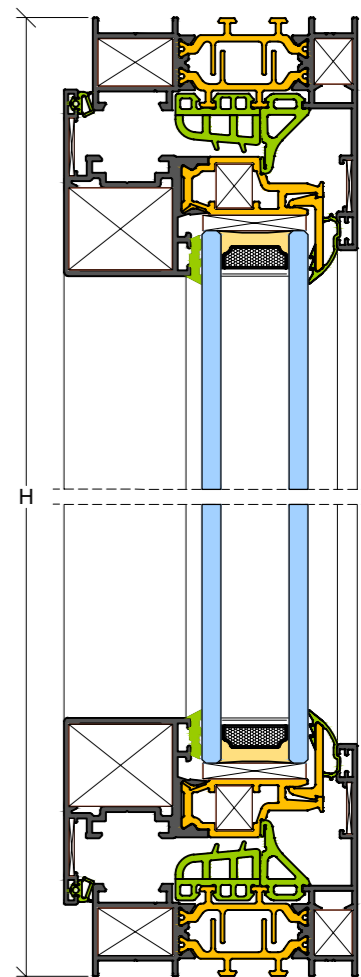
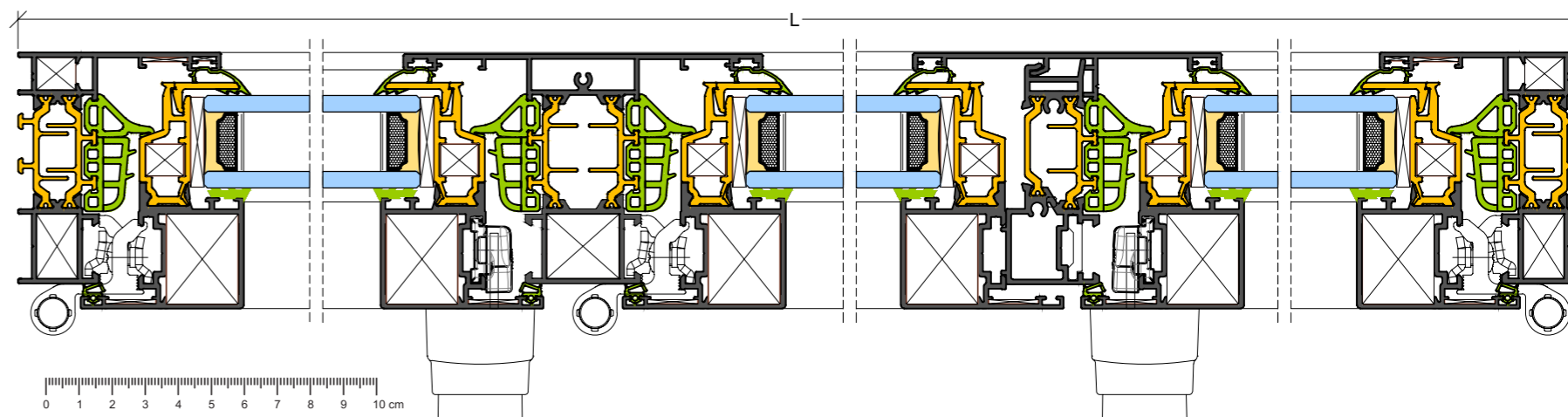
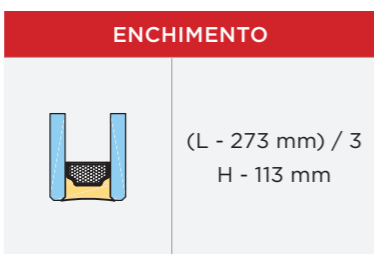
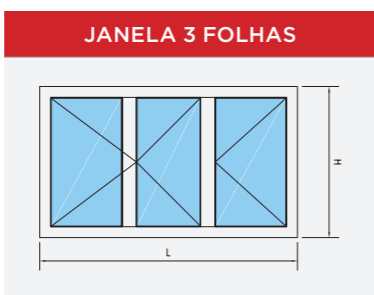


PERFIS





PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1171	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L H
	90.2171	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		6 6	(L - 48 mm) / 3 H - 38mm
	90.3571	Perfil inversor		2	H - 137 mm
	79.3636	Tampa do Inversor		2	H - 137 mm
	GO579000	Larguras do Bite Alturas do Bite		6 6	(L - 213 mm) / 3 H - 93 mm

ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	16
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES427221	Esquadro interior folha 90.2171	12
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	12
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190100	VEDANTE central aro	mts
GO190200	VEDANTE térmica	mts
TA190000	Jogo topos do inversor	2
TA259000	Goteira para aro	4

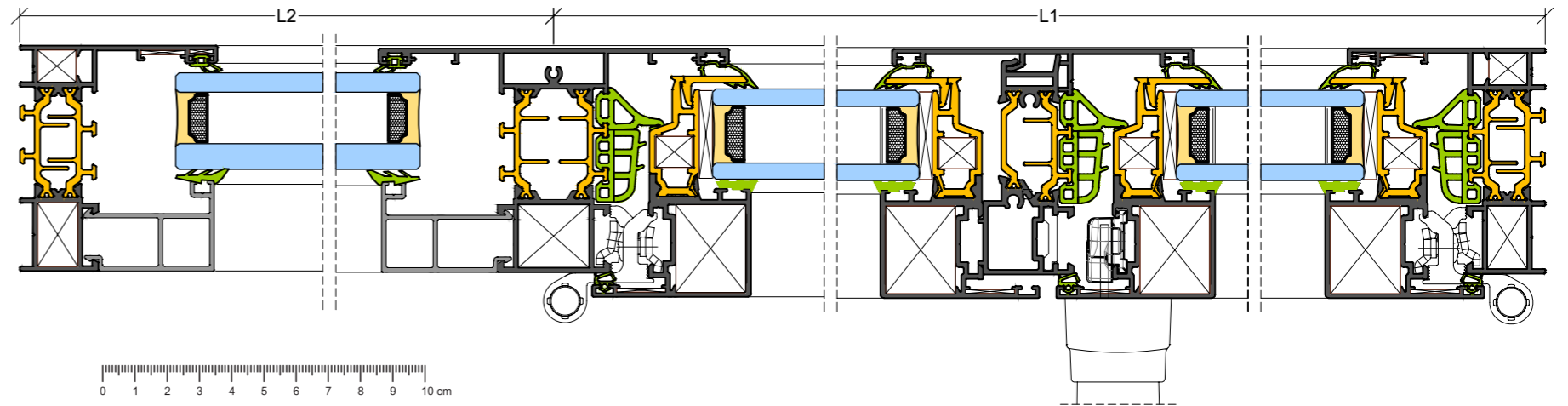
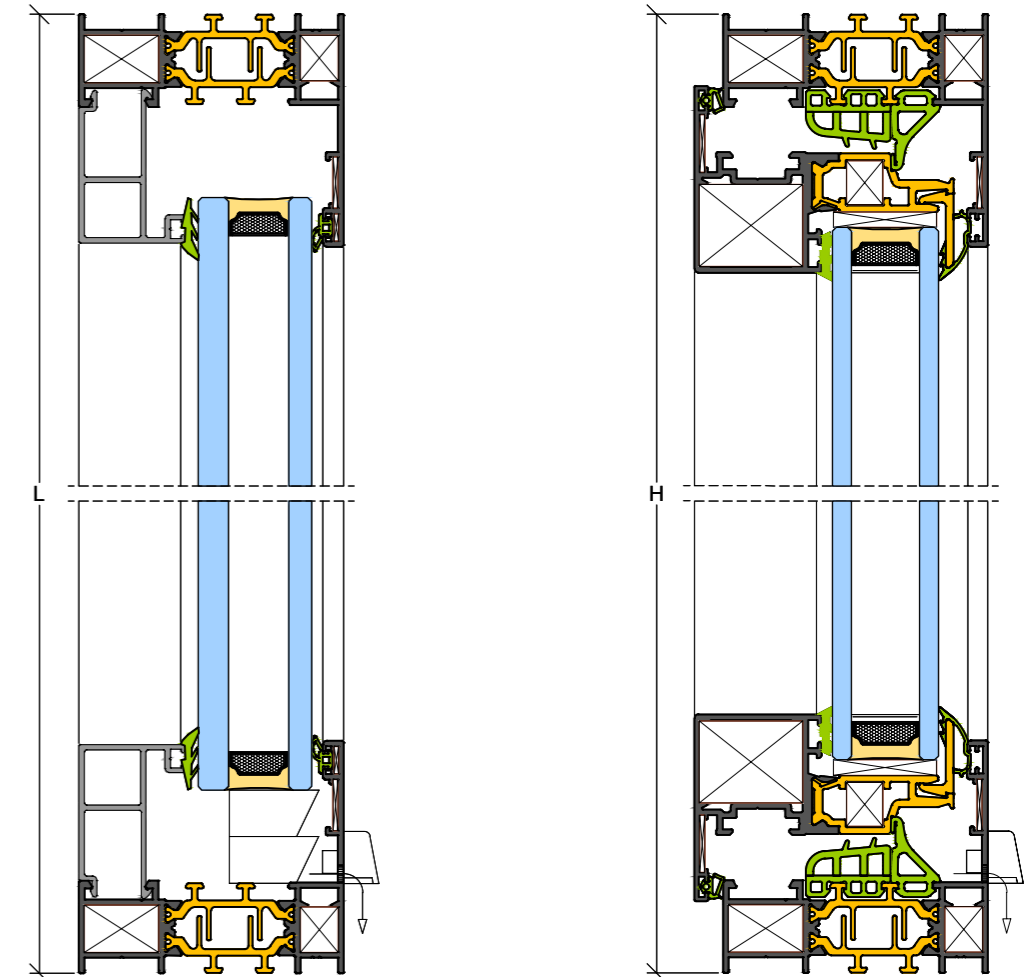
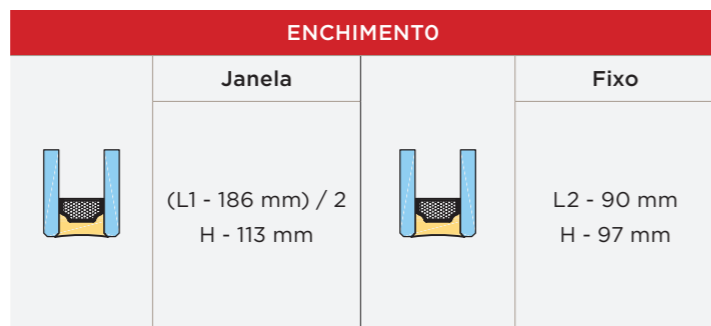
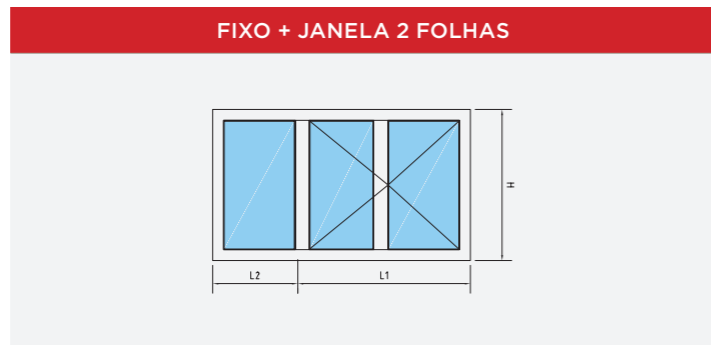


PERFIS

PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1171	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L1 + L2 H
	90.2171	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		4 4	(L1 - 36 mm) / 2 H - 38 mm
	90.3970	Travessa		1	H - 40 mm
	90.3571	Perfil inversor		1	H - 137 mm
	79.3636	Tampa de Inversor		1	H - 137 mm
	GO579000	Larguras do BITE Alturas do BITE		4 4	(L1 - 146 mm) / 2 H - 93 mm
	79.4528	Larguras do BITE Alturas do BITE		2 2	L2 - 42 mm H - 121 mm

ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	12
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES427221	Esquadro interior folha 90.2171	8
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	8
UT030325	Parafuso DIN 7981 3,3 x 25 mm	2
UN122180	União de travessa	2
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190100	VEDANTE central aro fixo	mts
GO190200	VEDANTE térmico aro fixo	mts
TA190000	Jogo topos do inversor	1
TA259000	Goteira para aro	5



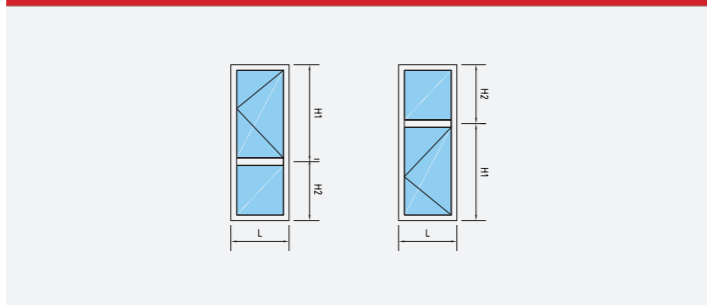
PERFIS

PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1171	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L H1 + H2
	90.2171	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		2 2	L - 38 mm H1 - 31 mm
	90.3970	Travessa		1	H - 40 mm
	GO579000	Larguras do BITE Alturas do BITE		2 2	L - 93 mm H1 - 86 mm
	79.4528	Larguras do BITE Alturas do BITE		2 2	L - 49 mm H2 - 114 mm

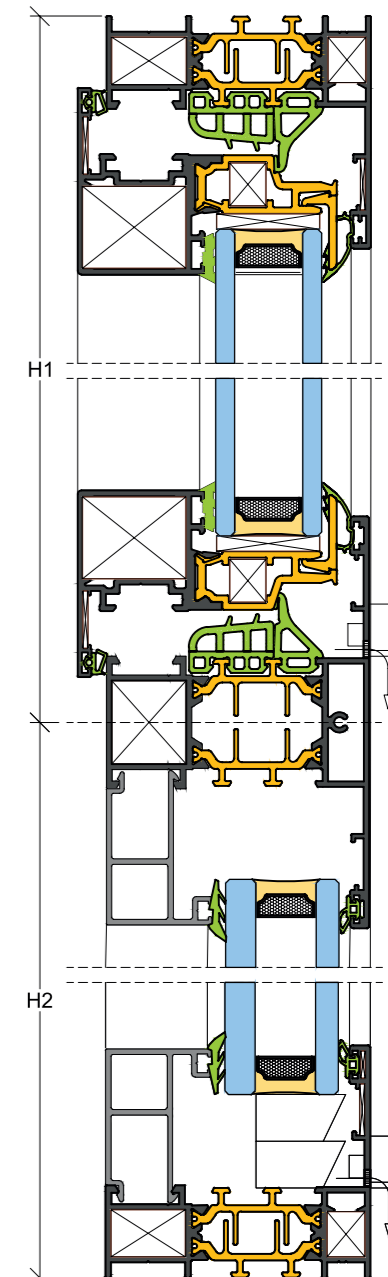
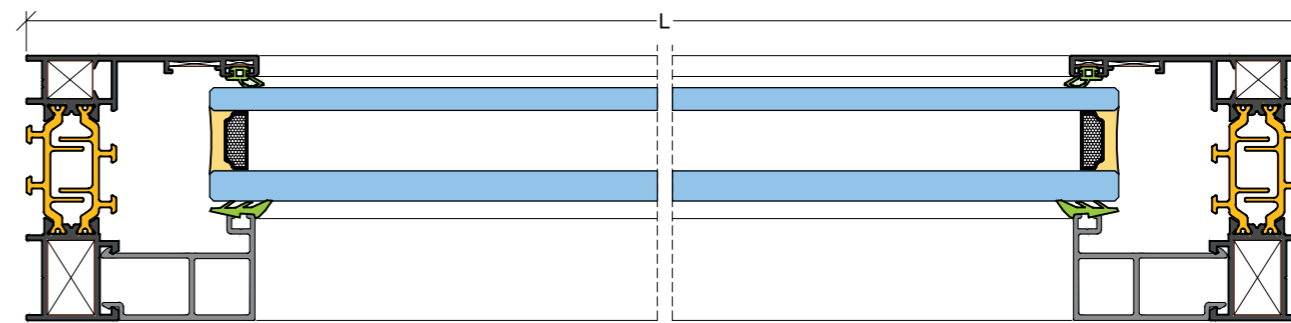
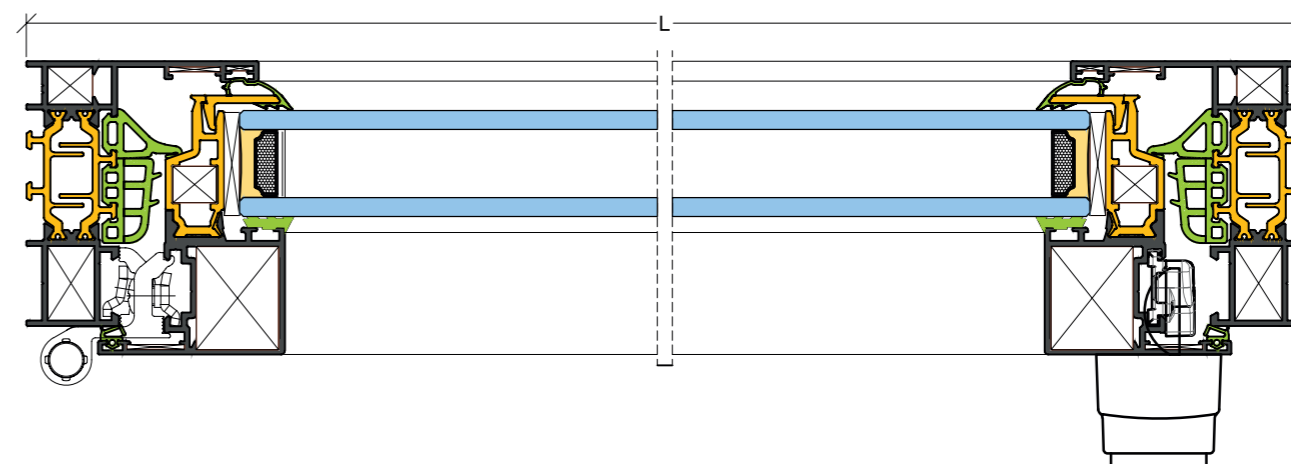
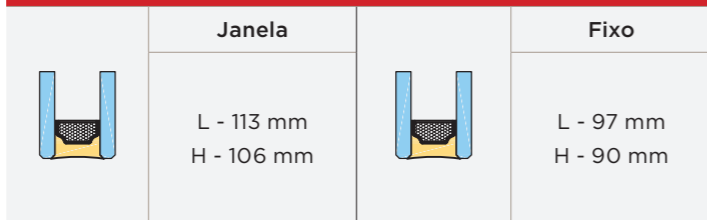
ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	8
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES427221	Esquadro interior folha 90.2171	4
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	4
UN122180	União de travessa	2
UT030325	Parafuso DIN 7981 3,3 x 25 mm	8
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190100	VEDANTE central aro	mts
GO190200	VEDANTE térmica	mts
TA259000	Goteira para aro	4

FIXO + JANELA 1 FOLHA



ENCHIMENTO



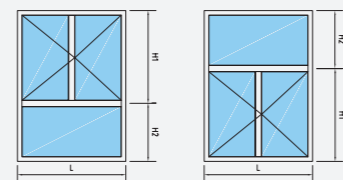
PERFIS

PERFIL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CORTE	UD	MEDIDAS
	90.1171	Larguras do aro fixo Alturas do aro fixo		2 2	L H1 + H2
	90.2171	Larguras da folha móvel Alturas da folha móvel		4 4	(L - 43 mm) / 2 H1 - 31 mm
	90.3970	Travessa		1	H - 40 mm
	90.3571	Perfil inversor		1	H - 130 mm
	79.3636	Tampa de Inversor		1	H - 130 mm
	GO579000	Larguras do BITE Alturas do BITE		4 4	(L - 153 mm) / 2 H - 86 mm
	79.4528	Larguras do BITE Alturas do BITE		2 2	L - 49 mm H2 - 114 mm



ACESSÓRIOS

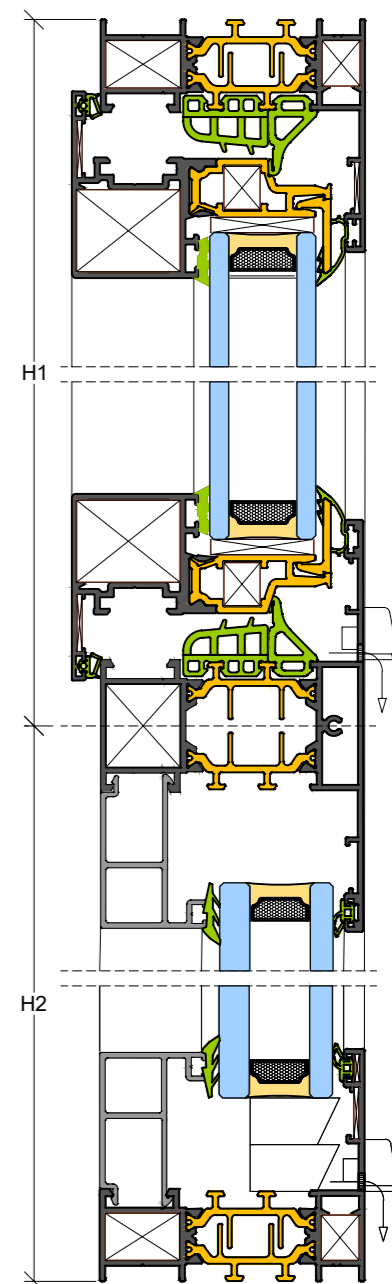
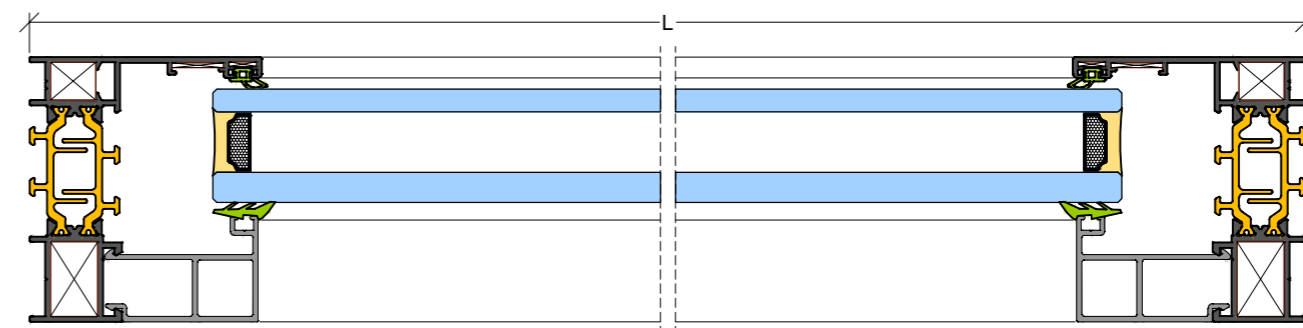
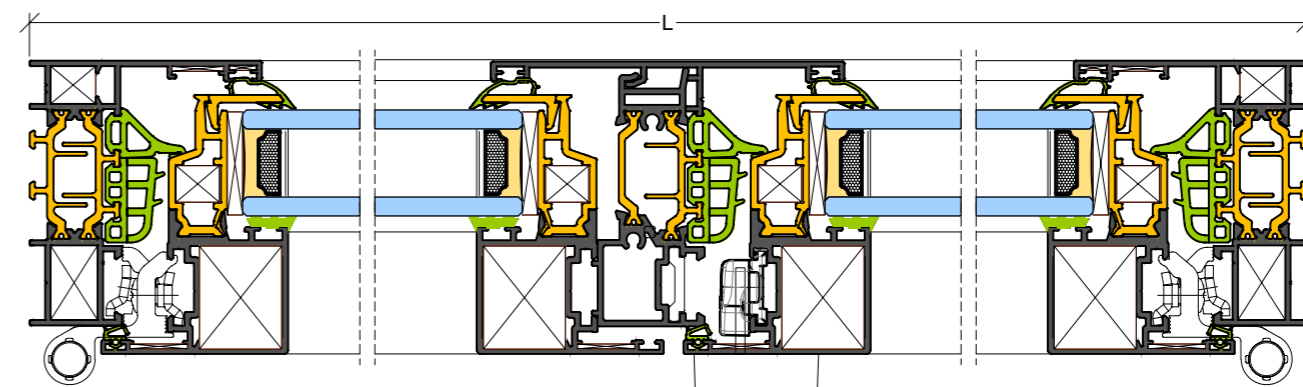
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UD
ES310100	Esquadro exterior do aro e folha	12
ES419120	Esquadro interior do aro	4
ES712041	Esquadro de alinhamento do aro fixo	4
ES707010	Esquadro de alinhamento do aro	4
ES427221	Esquadro interior folha 90.2171	8
ES715140	Esquadro de alinhamento da folha	8
UN122180	União de travessa	2
UT030325	Parafuso DIN 7981 3,3 x 25 mm	2
GO159013	VEDANTE interior folha EPDM	mts
GO190100	VEDANTE central aro	mts
GO190200	VEDANTE térmica	mts
TA190001	Jogo topos do inversor	1
TA259000	Goteira para aro	5

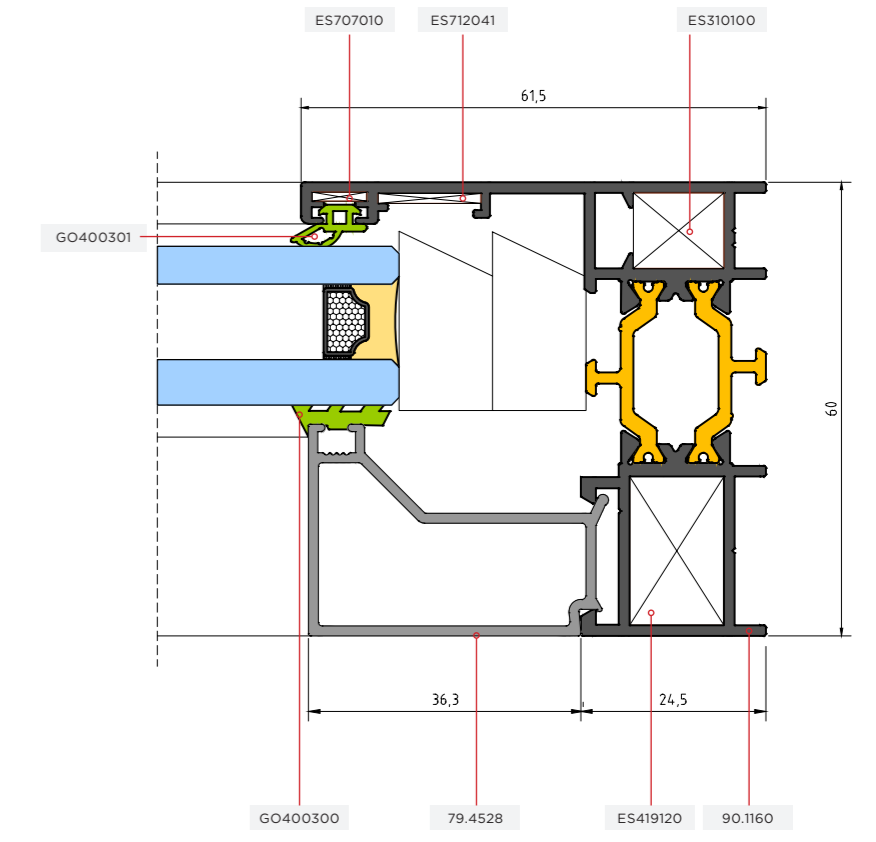
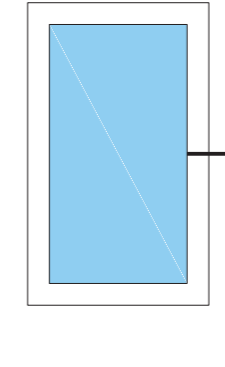
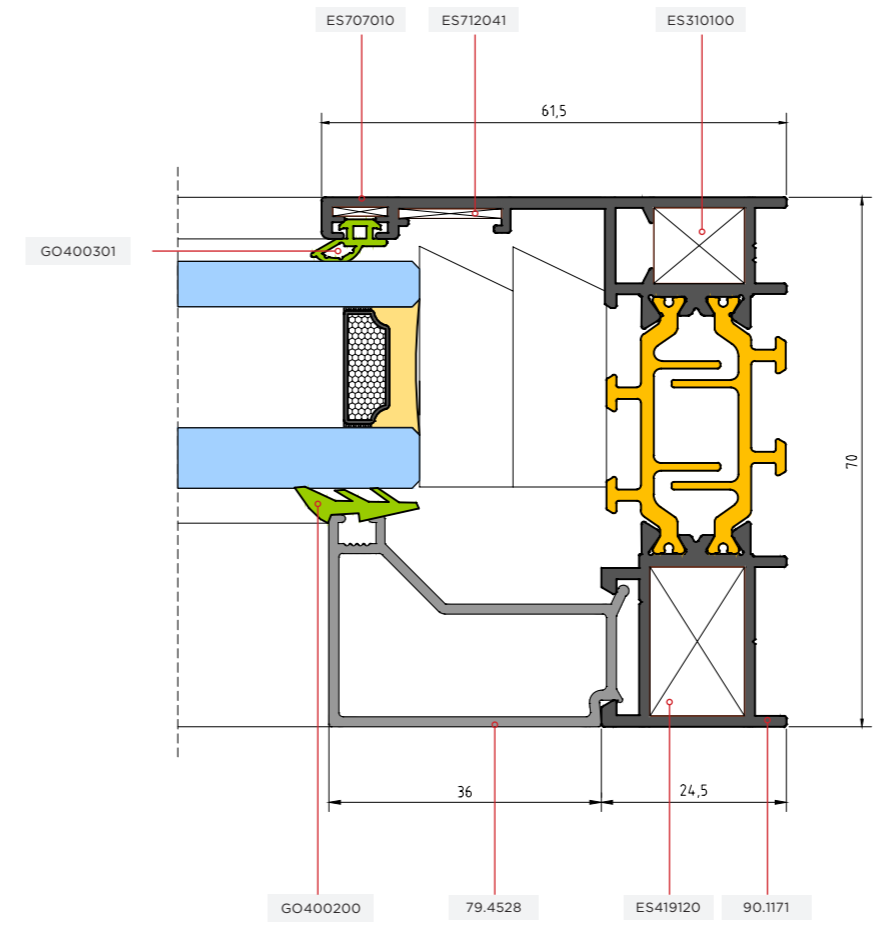
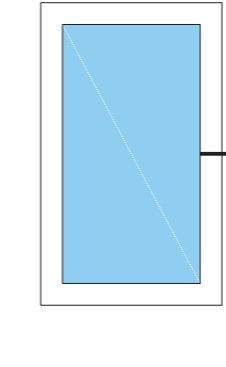
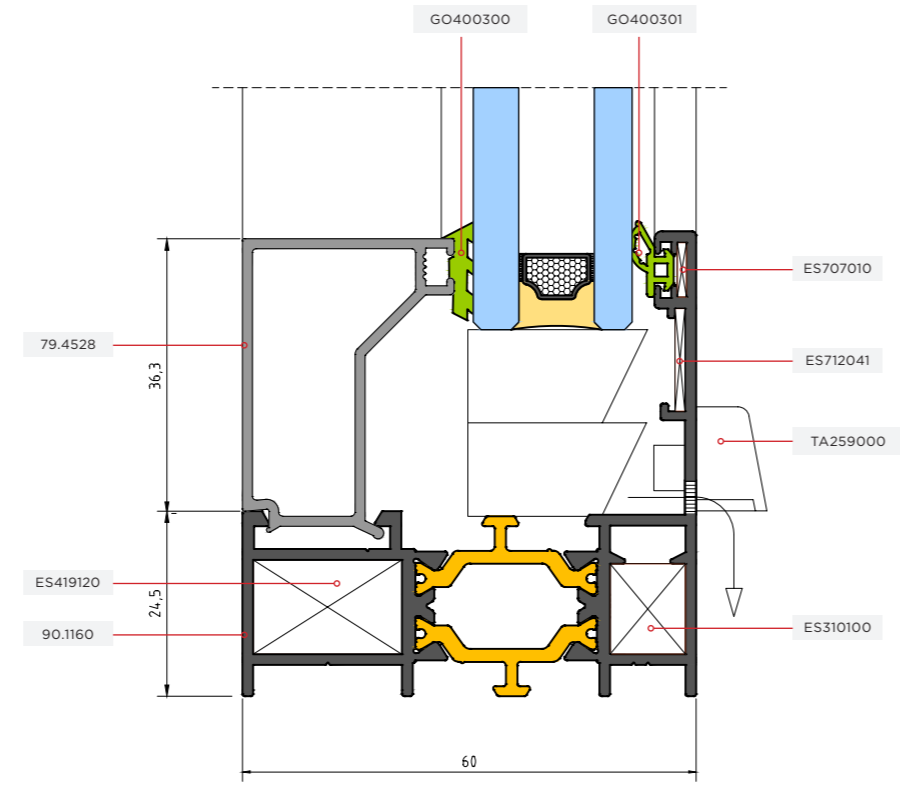
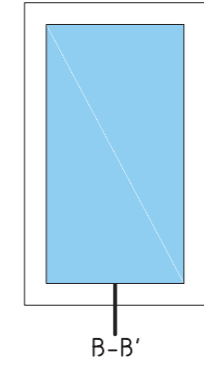
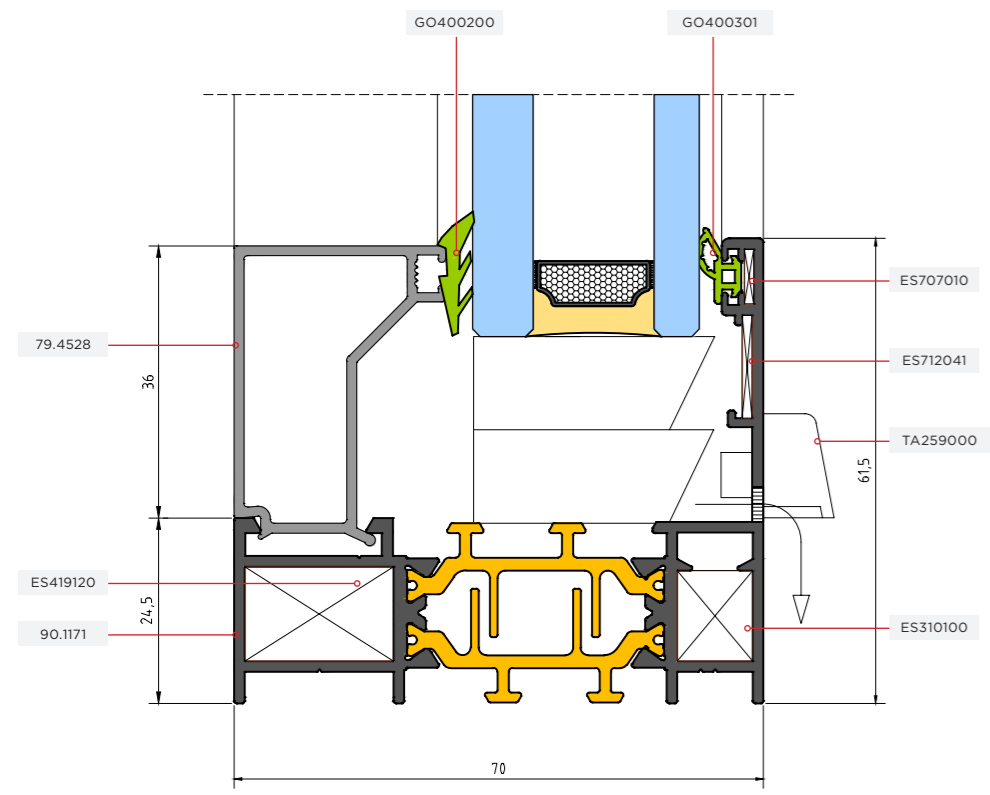
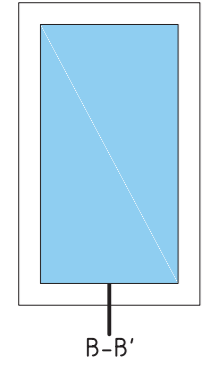
FIXO + JANELA 2 FOLHAS

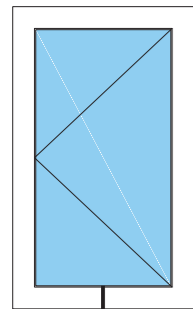


ENCHIMENTO

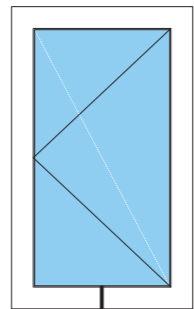
	Janela		Fixo
	(L - 193 mm) / 2 H - 106 mm		L - 97 mm H2 - 90 mm



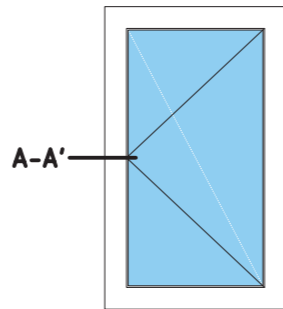




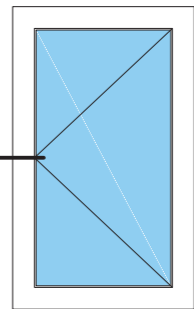
B-B'



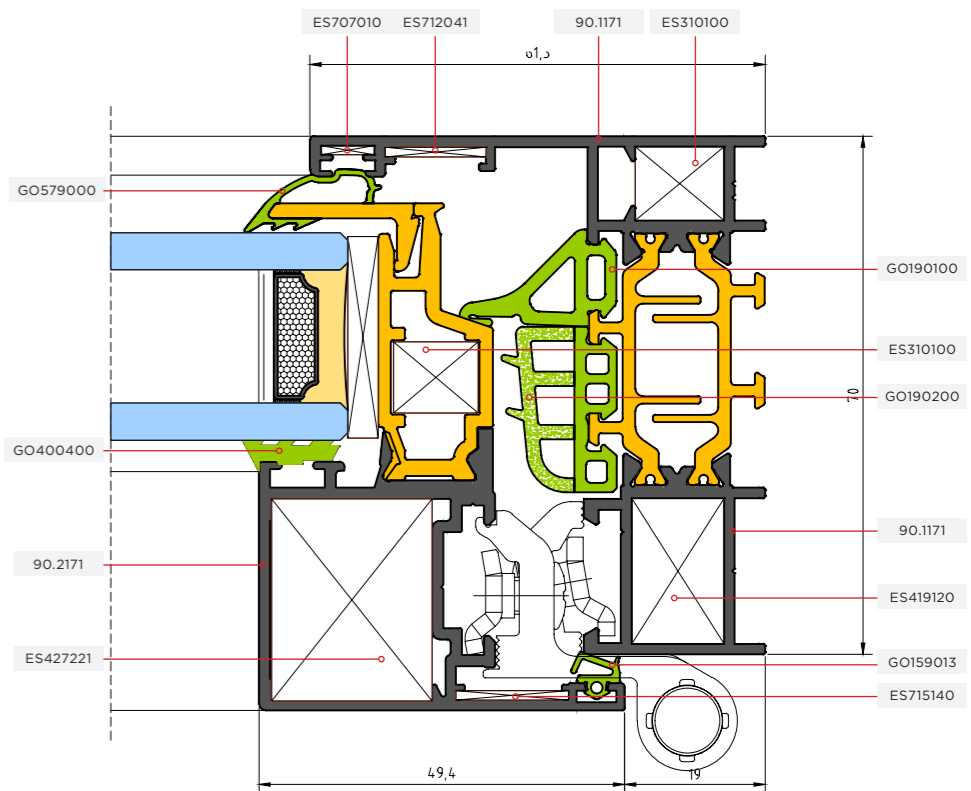
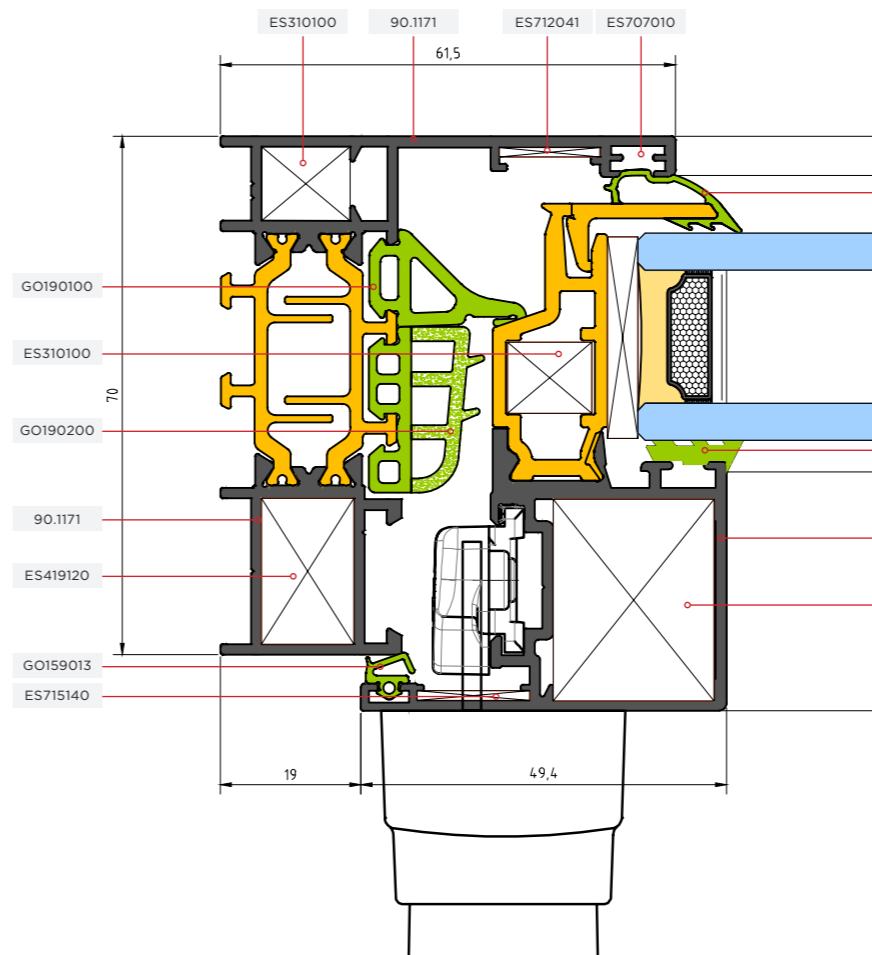
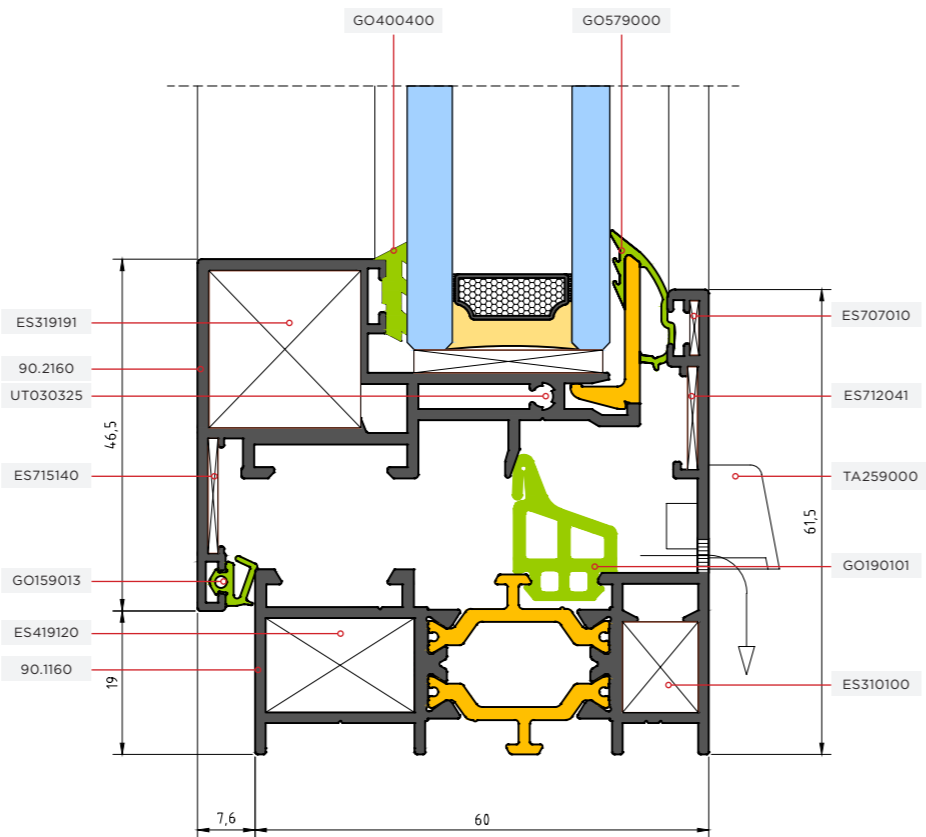
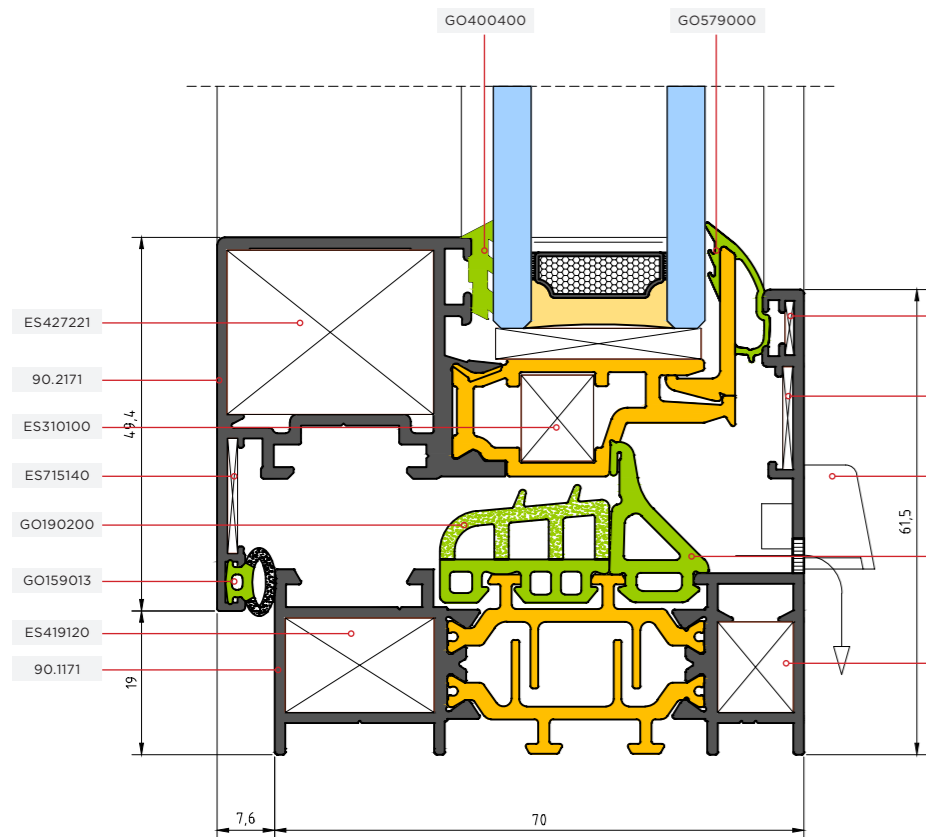
B-B'



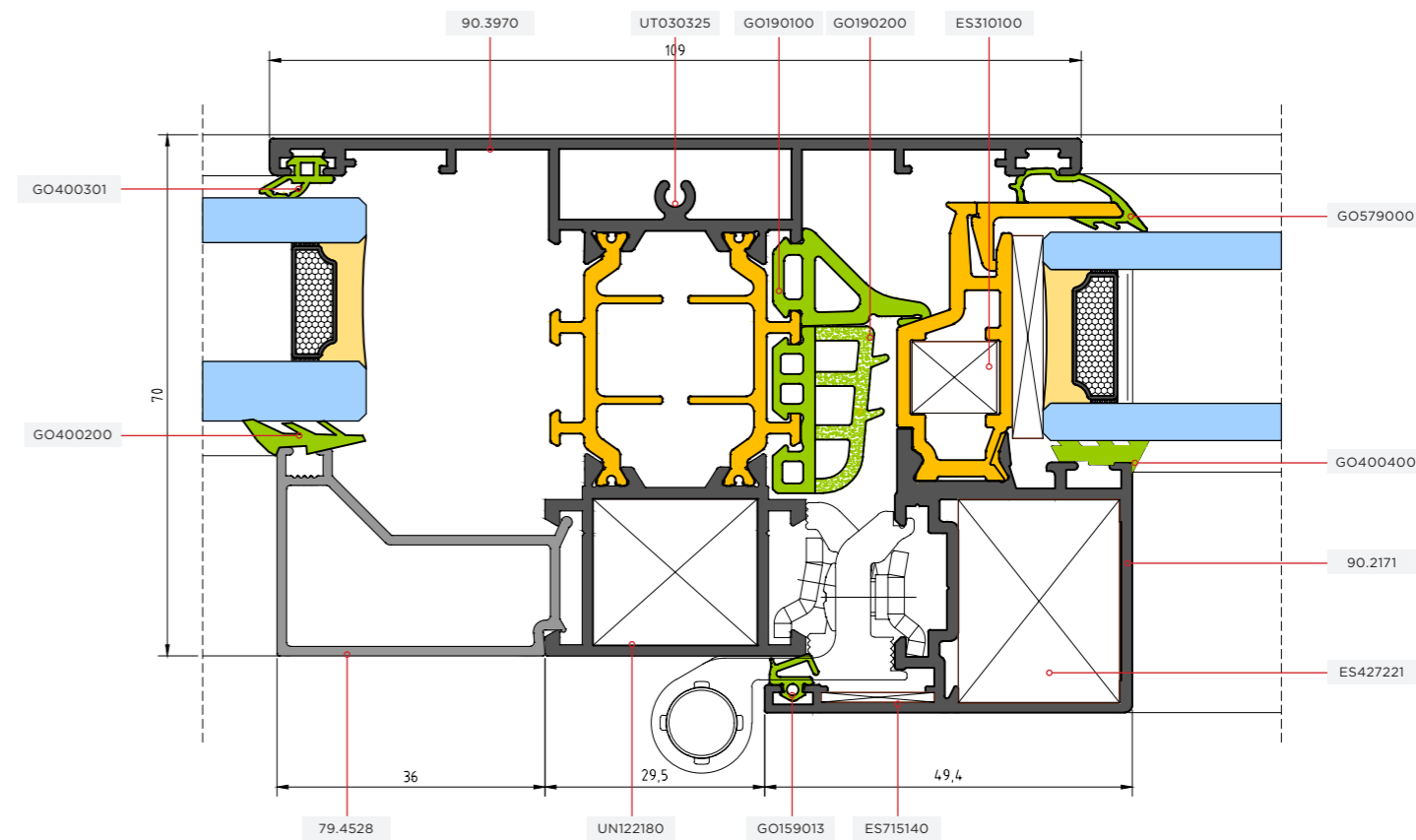
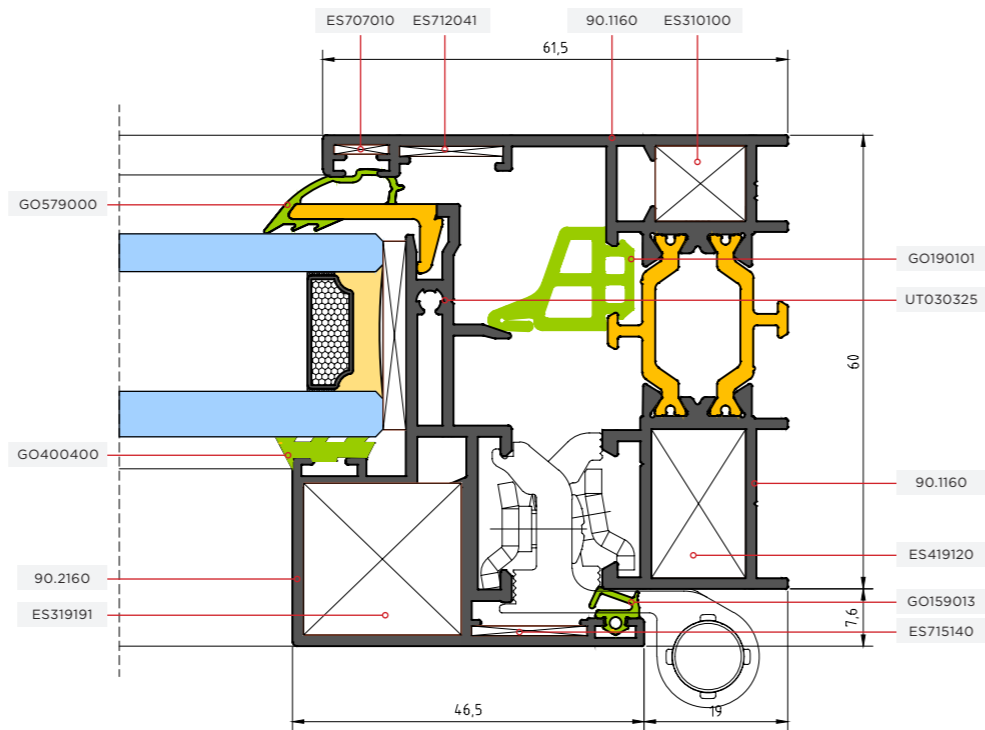
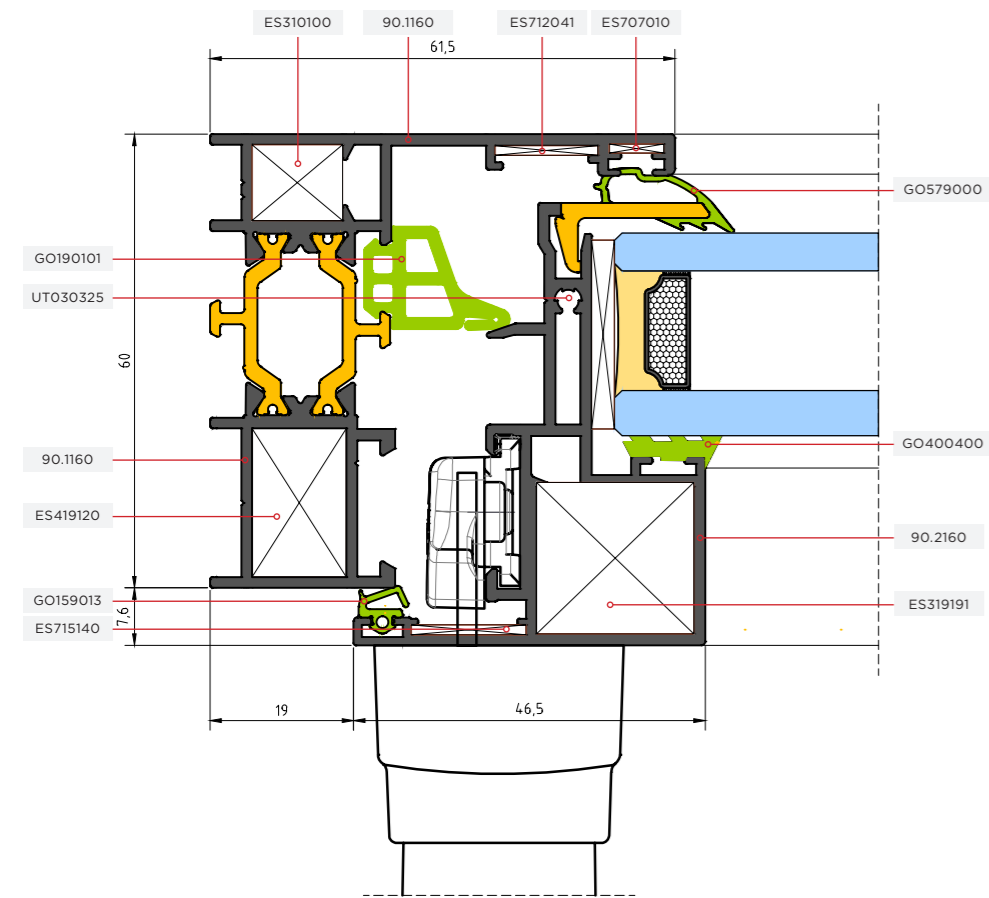
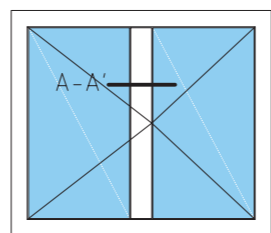
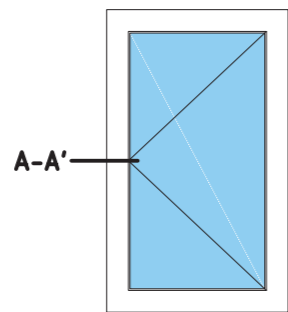
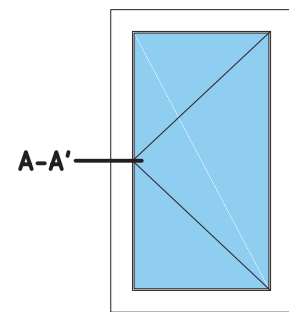
A-A'

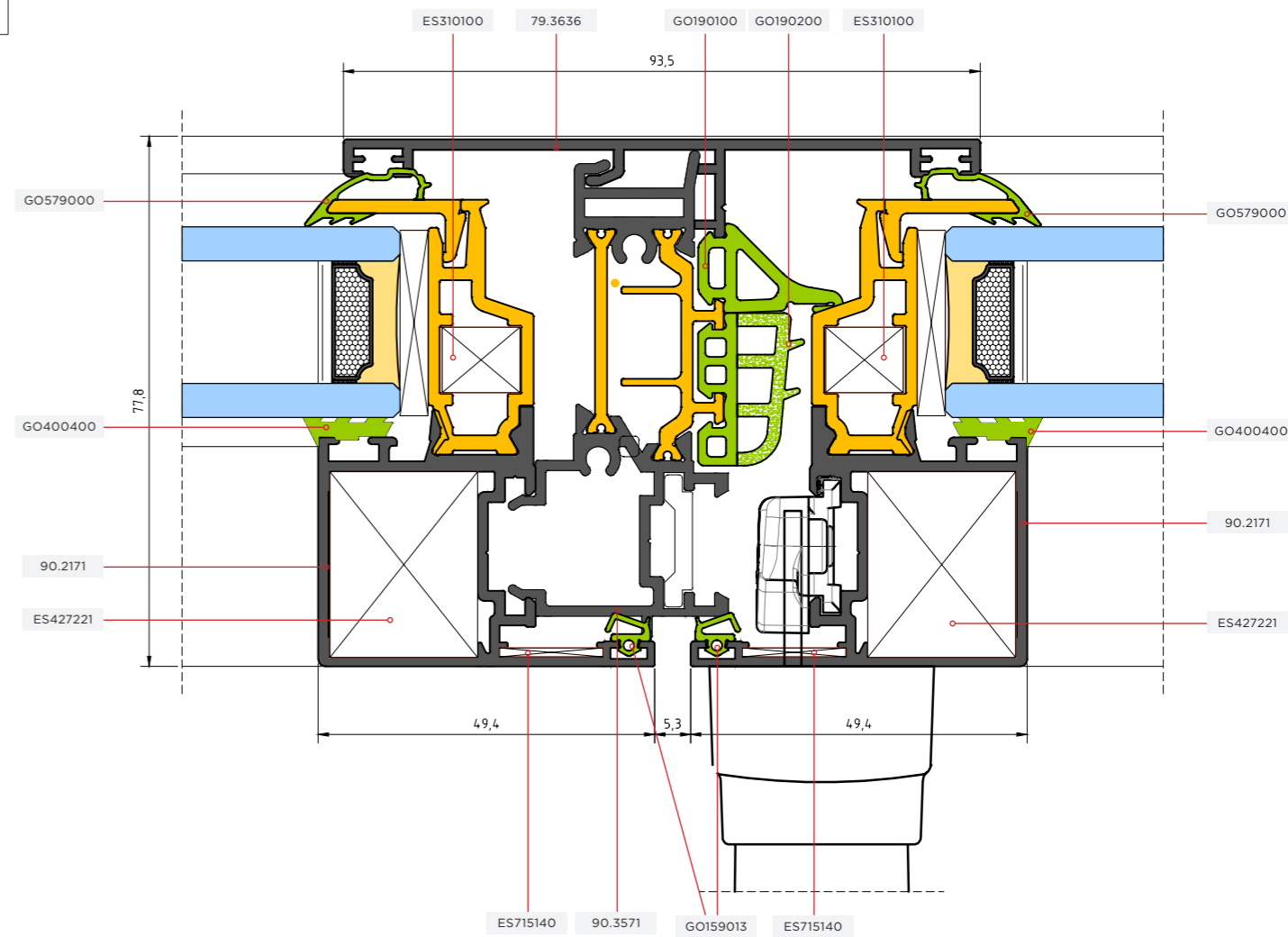
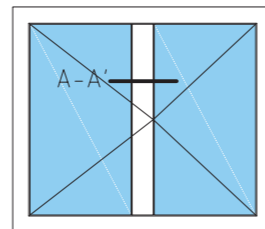
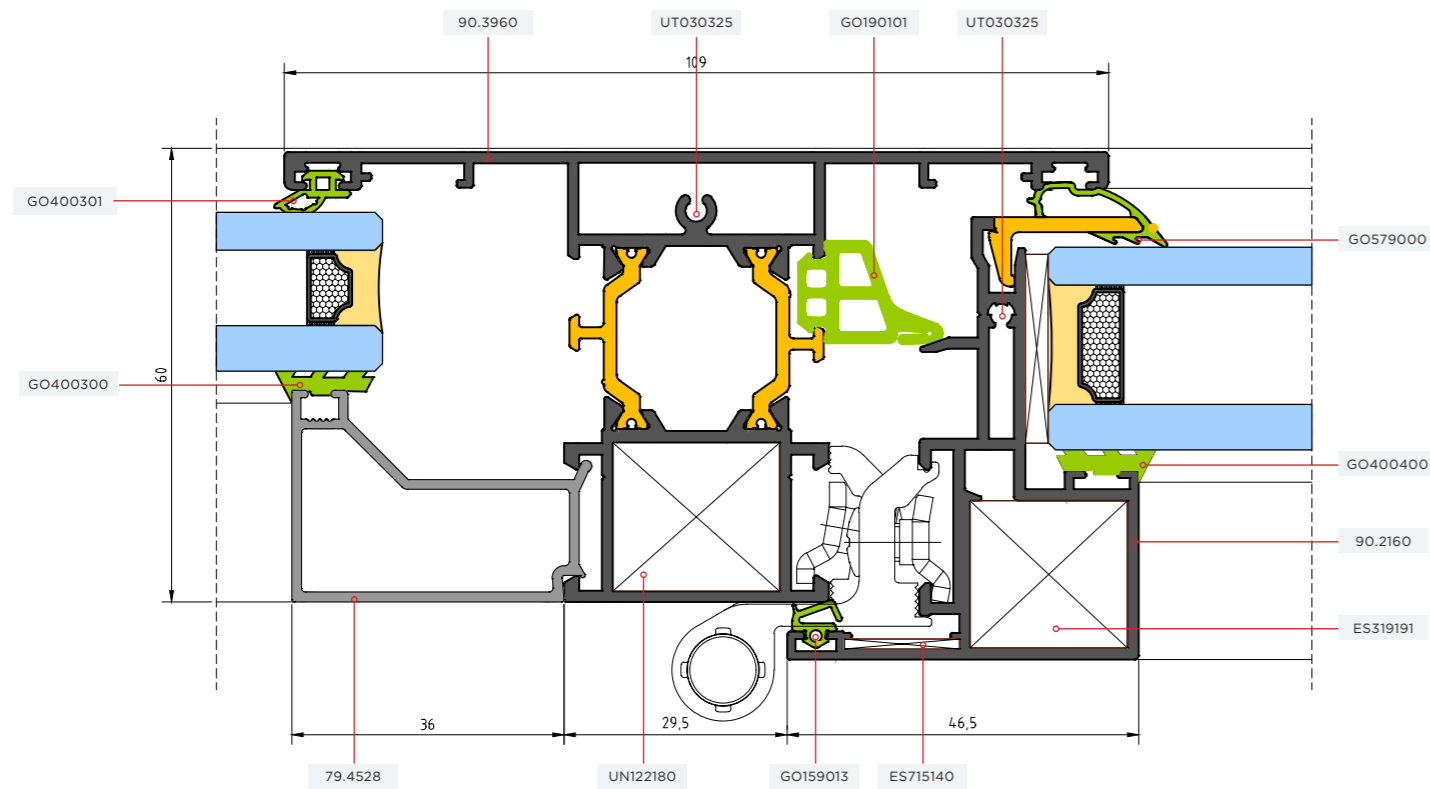
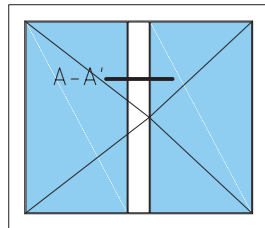


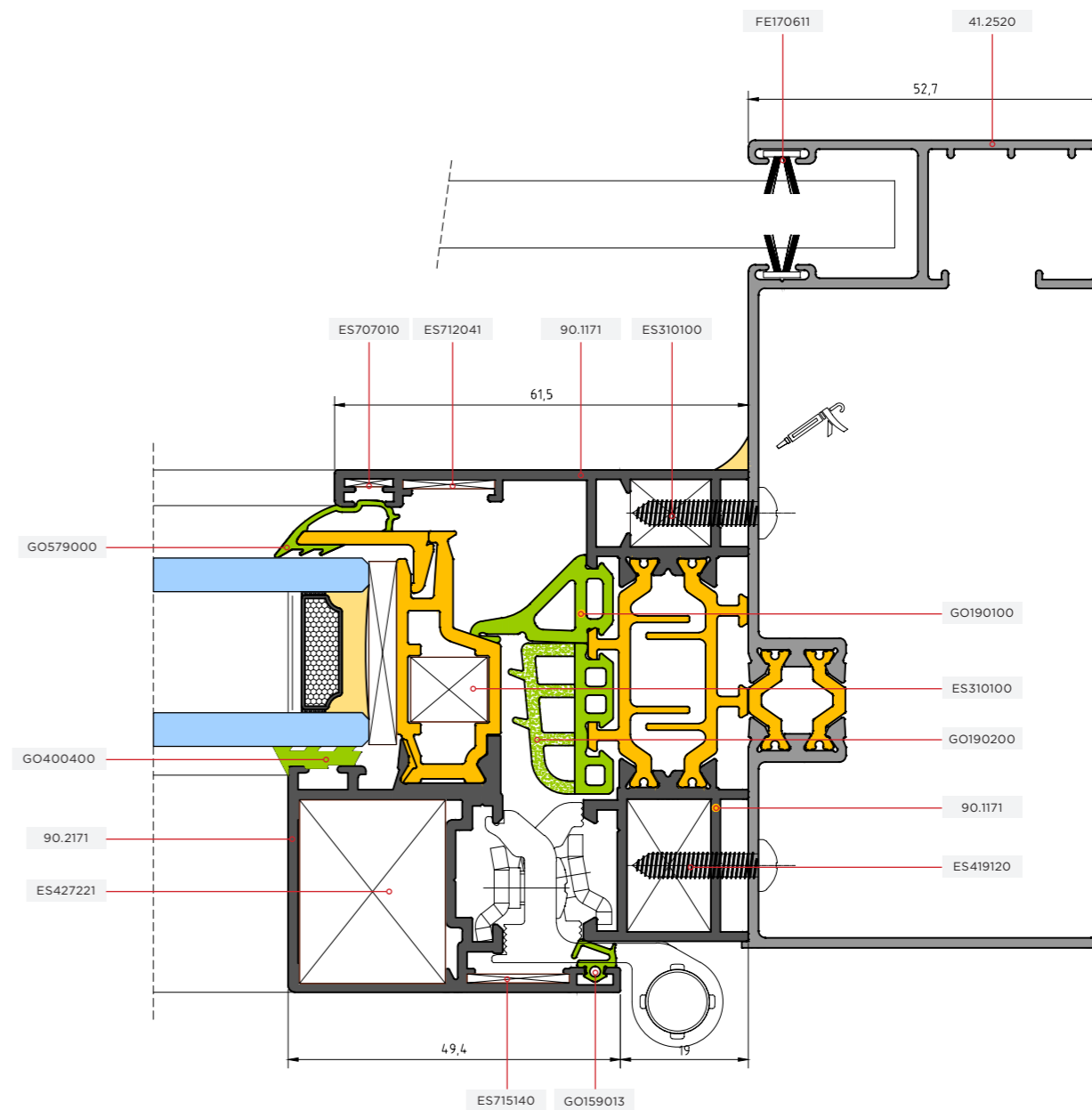
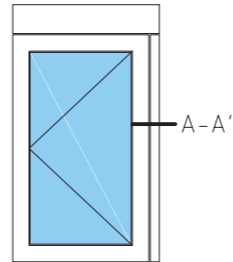
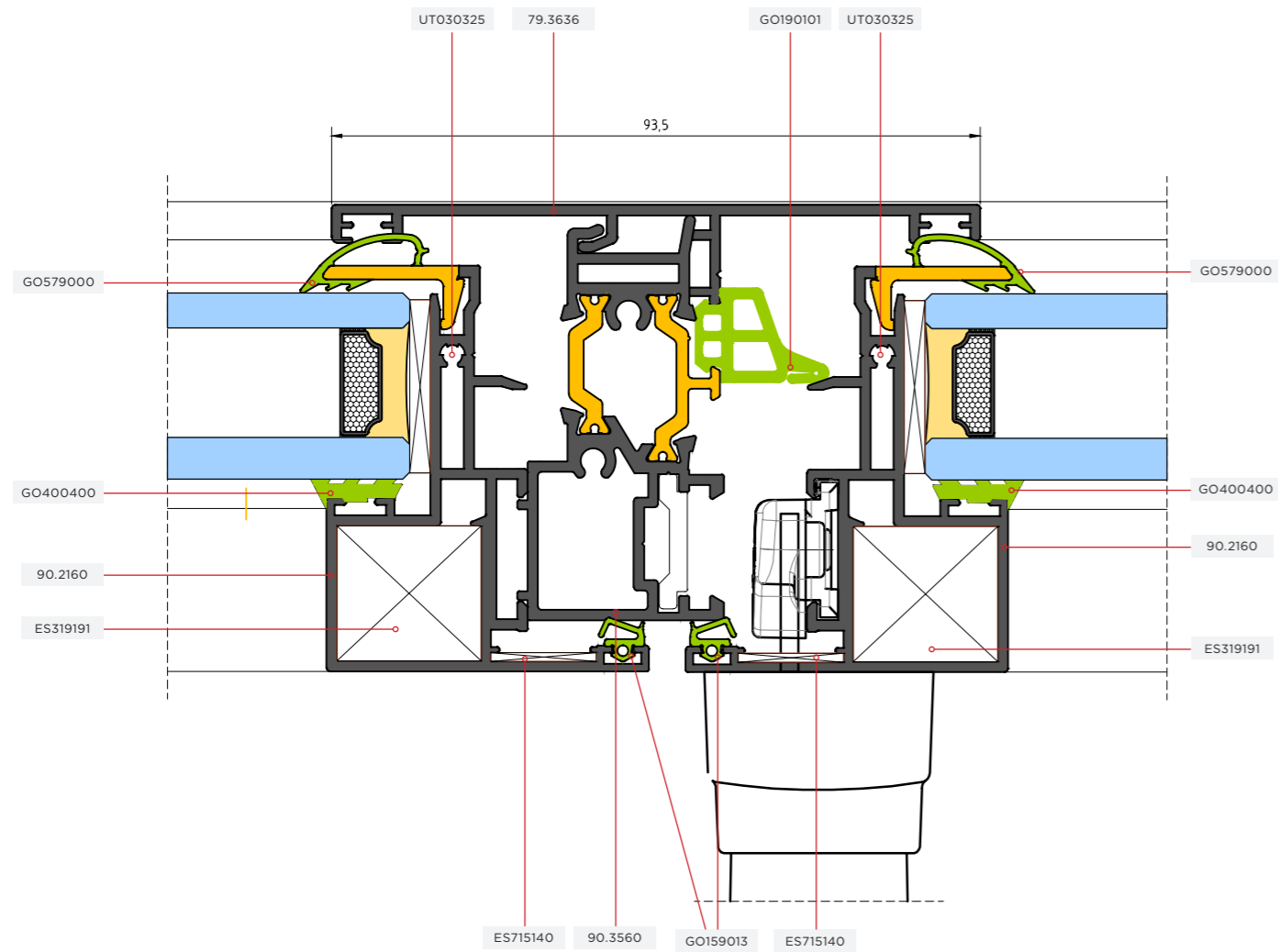
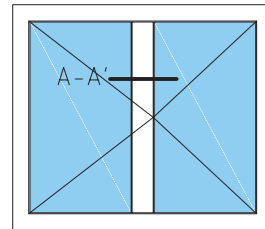
A-A'

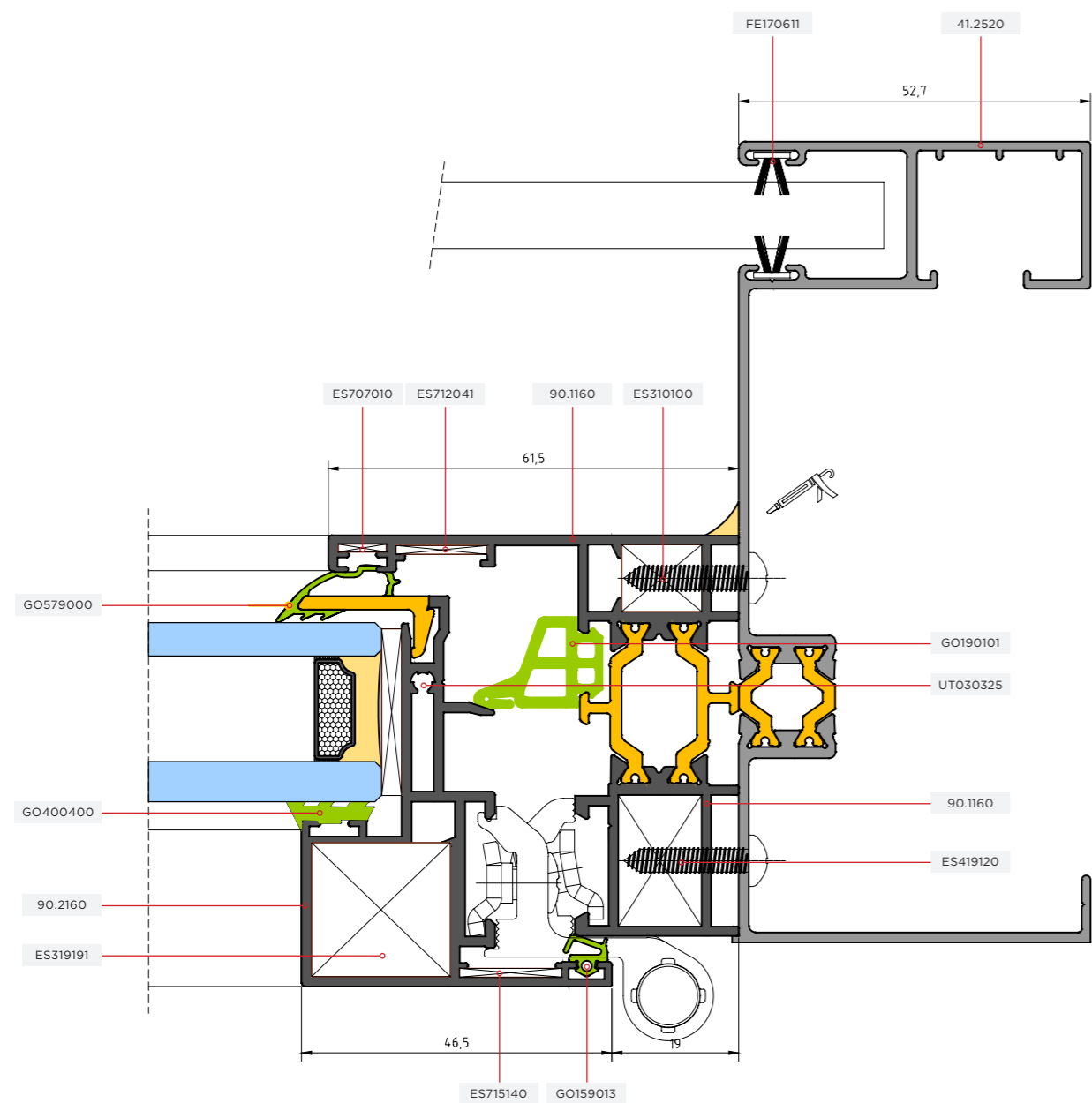
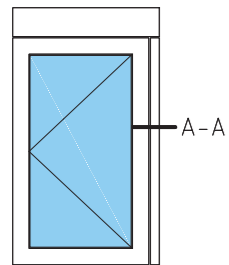




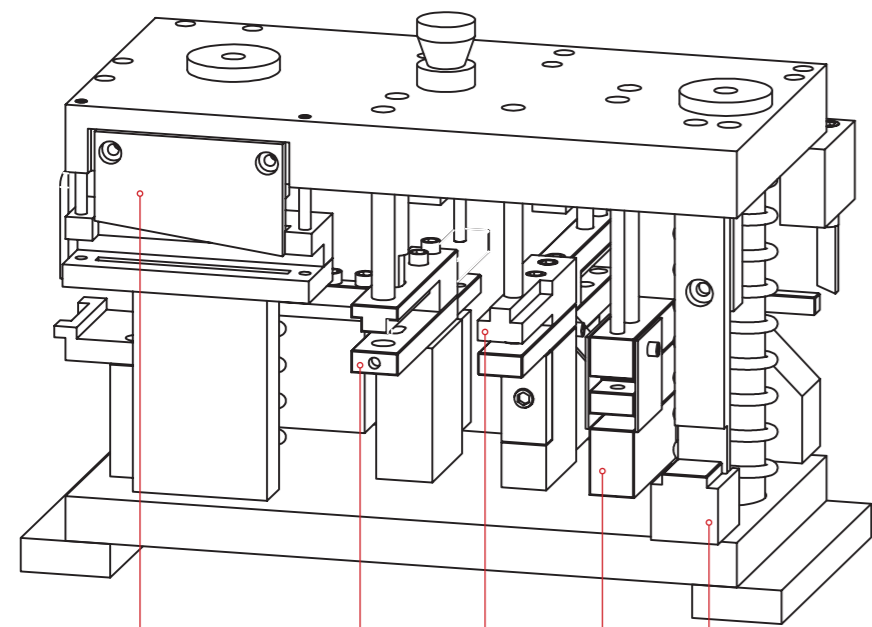




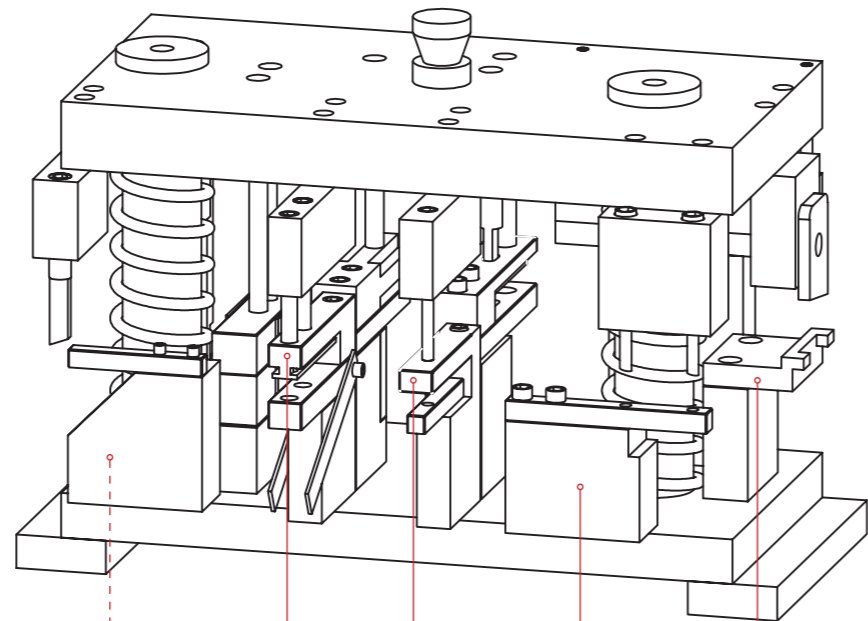




CUNHO C.EU RENOVA PR.40-45 / PR.RPT.45-55-65 / PR RPT 60-70 HO

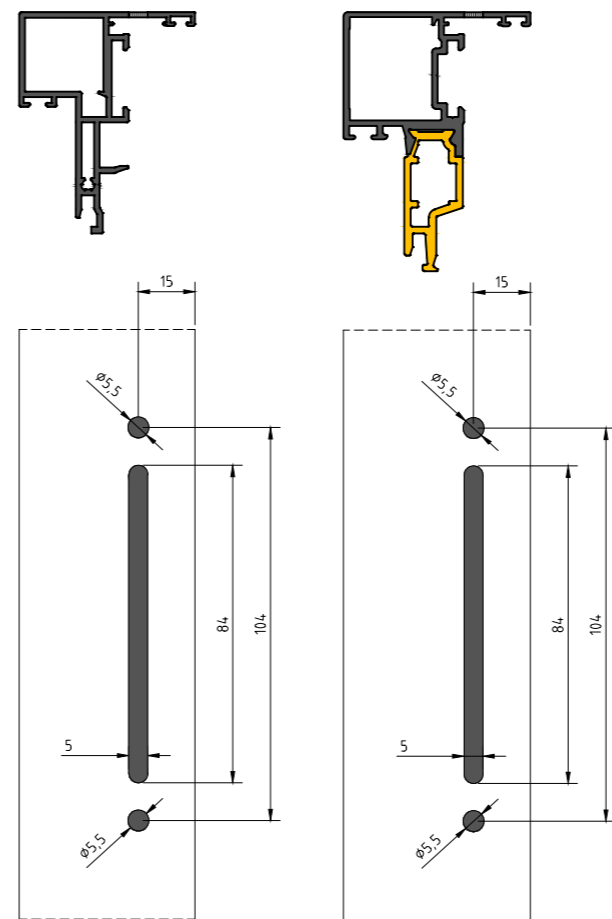


OPERAÇÃO 1    OPERAÇÃO 2    OPERAÇÃO 3    OPERAÇÃO 4    OPERAÇÃO 5

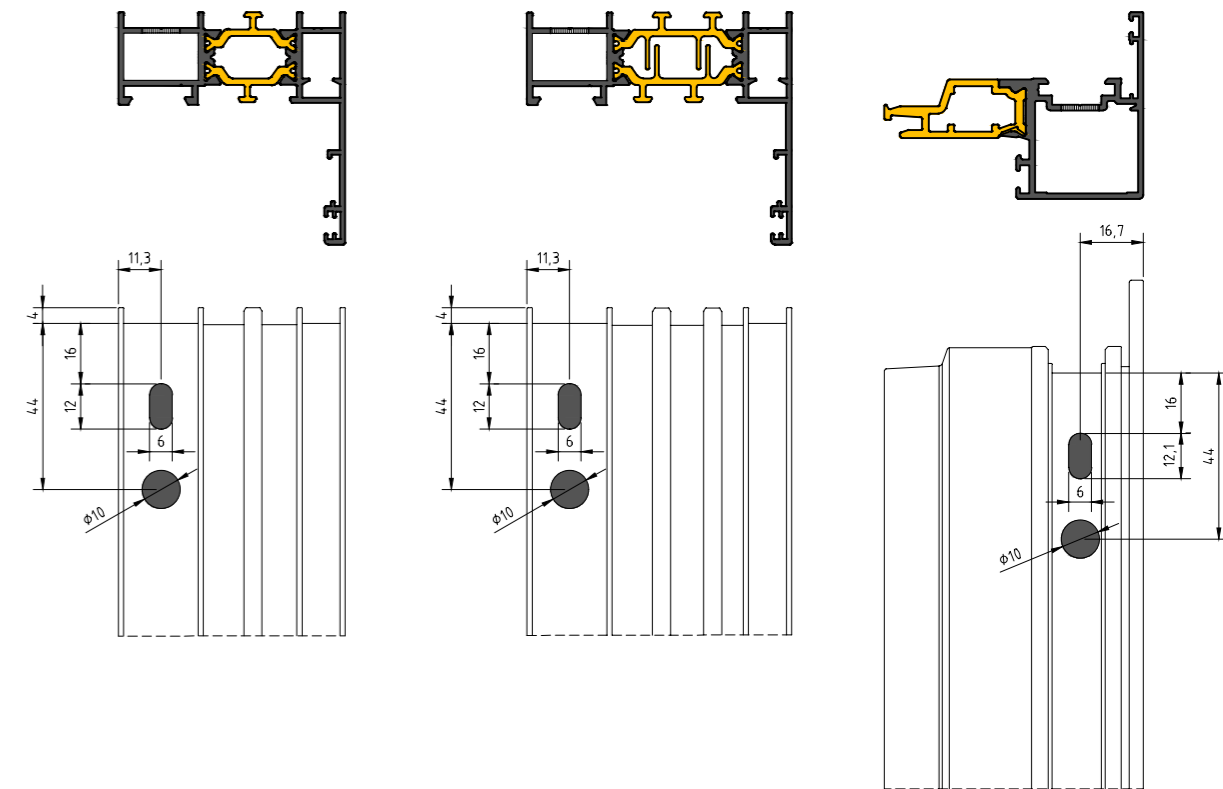


OPERAÇÃO 6  
(NÃO SE UTILIZA NESTE SISTEMA)  
OPERAÇÃO 7    OPERAÇÃO 8    OPERAÇÃO 9    OPERAÇÃO 10

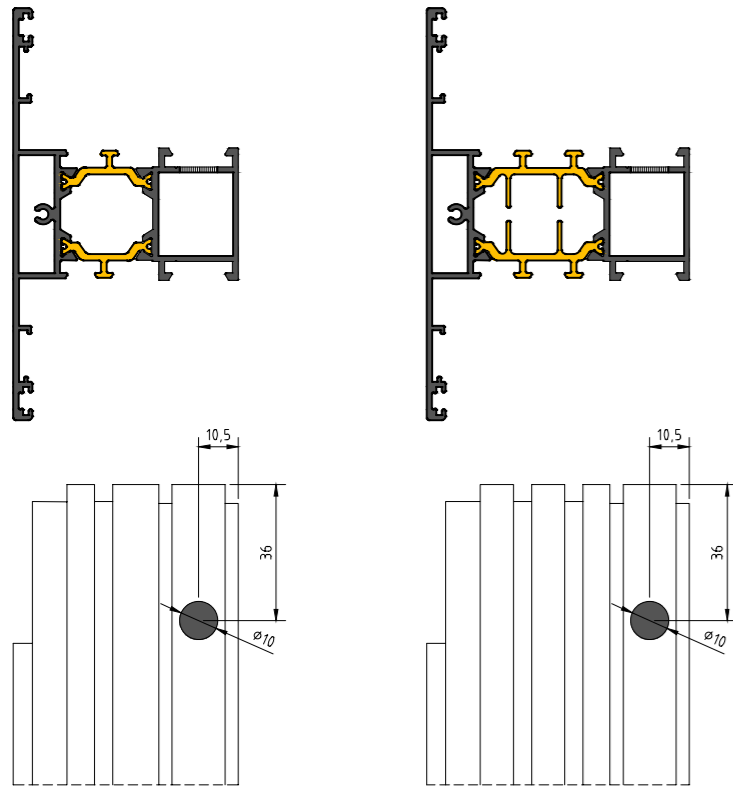
OPERAÇÃO 1



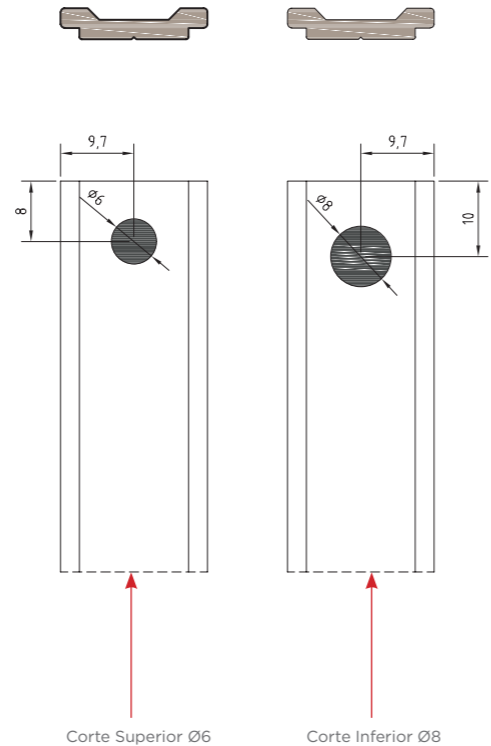
OPERAÇÃO 2



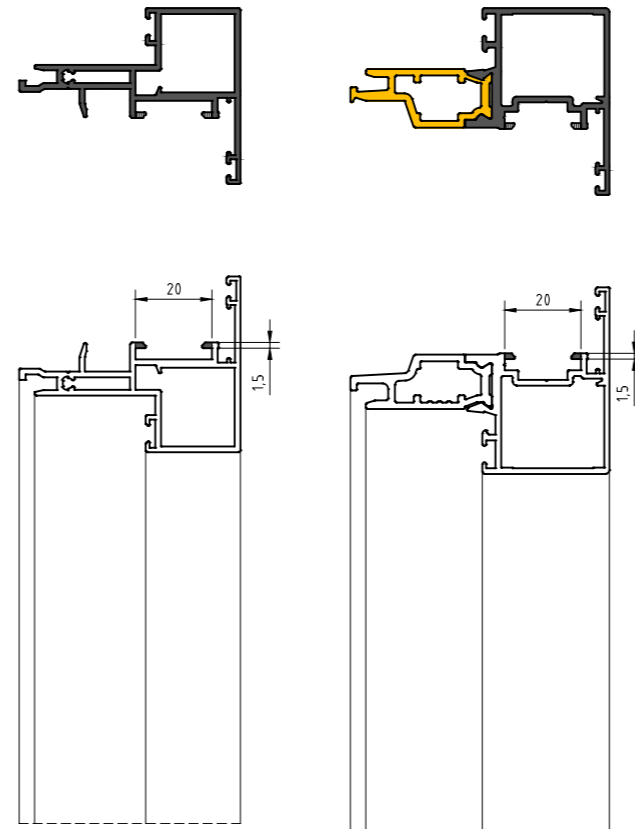
OPERAÇÃO 3



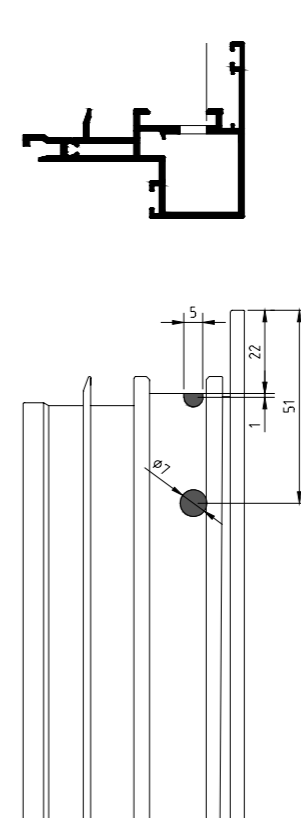
OPERAÇÃO 4



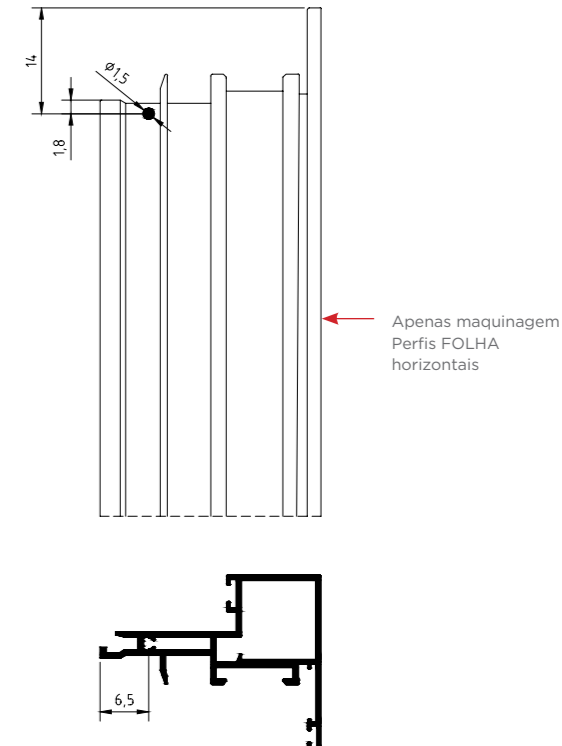
OPERAÇÃO 5



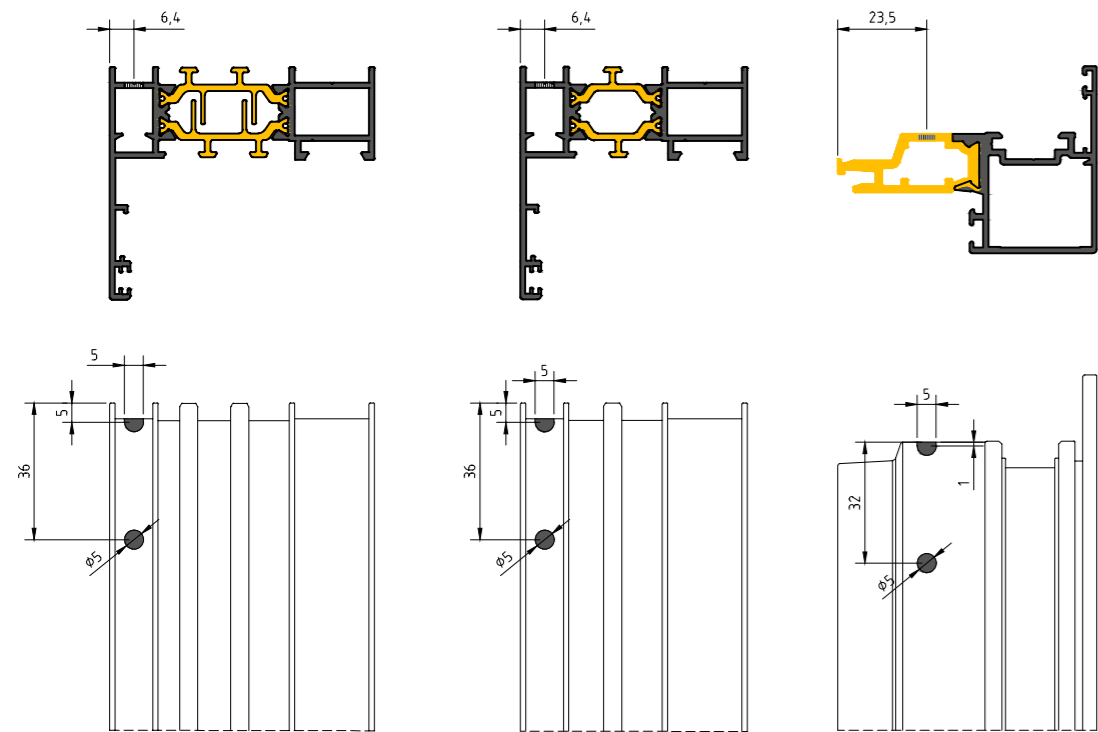
OPERAÇÃO 7



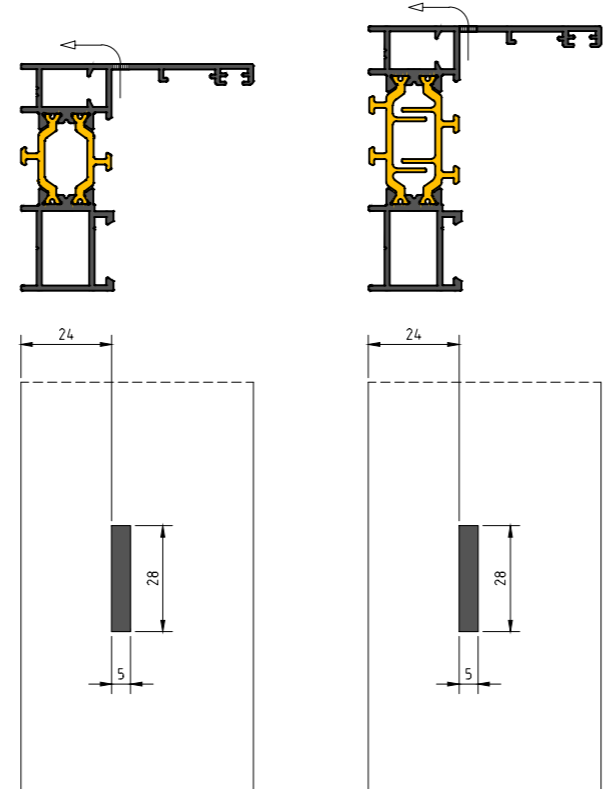
OPERAÇÃO 8



OPERAÇÃO 9

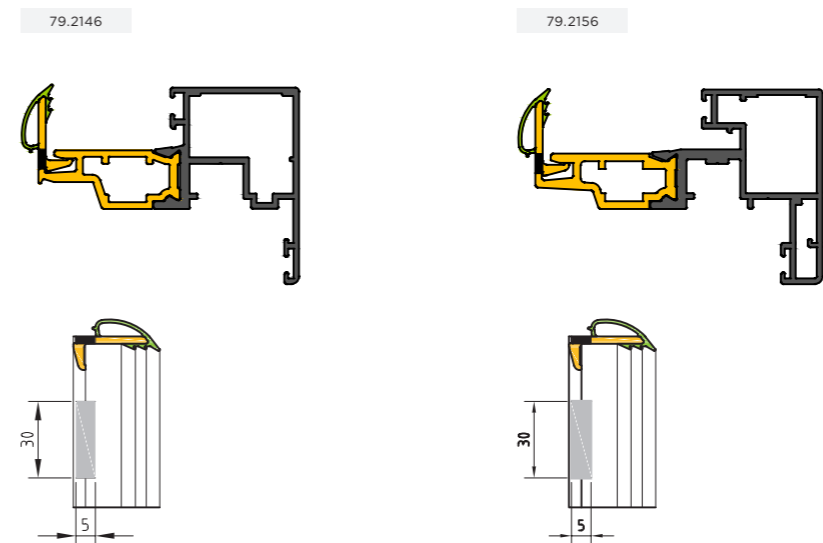


OPERAÇÃO 1

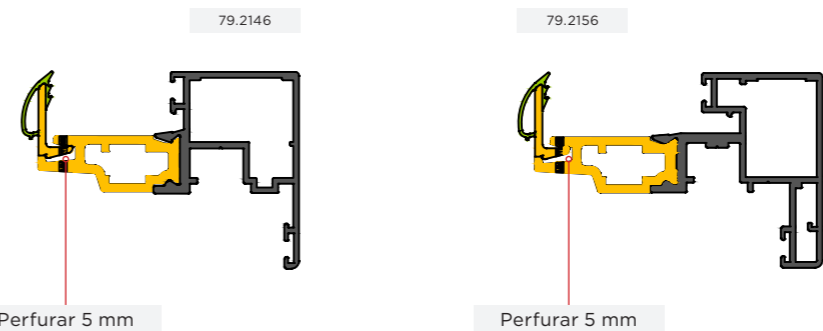


Drenagem da folha

Opção 1



Opção 2



**IMPORTANTE**

Para um bom funcionamento dos drenos é essencial que as esquadrias da folha estejam bem vedadas, é também importante que os vedantes das folhas estejam siliconados nas mesmas.

A maquinação para os drenos será feita na parte inferior a 100 mm de cada borda, ao mesmo tempo que na parte superior no centro será feita outra da mesma forma para facilitar a circulação do ar e facilitar o escoamento.

## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO

**Vedação**

1. Todos os cortes e VEDANTES devem ser selados, tanto nos caixilhos como nos bites.
2. Os vedantes mais recomendados para perfis de alumínio são o silicone neutro ou o silicone butílico.
3. Nas estruturas com FIXOS, todas as ligações deverão ser siliconadas de forma a garantir a sua selagem.

**Vidros**

1. Vidros duplos + câmara.
2. Colocação de vidro com calços de PVC.
3. Vedação interior com VEDANTE de vidro, vedação exterior com VEDANTE de vidro .
4. Se a folha tiver um cordão no exterior, a chanfradura deve ser selada para evitar fugas.

**IMPORTANTE**

As medidas de corte são indicativas e efectuadas sempre com os acessórios e complementos fornecidos pela LINGOTE SISTEMAS.  
Recomendamos um controlo prévio por parte do cliente.  
A LINGOTE SISTEMAS reserva-se o direito de modificar ou retirar qualquer acessório ou perfil do seu catálogo.  
A LINGOTE SISTEMAS não se responsabiliza por possíveis erros de impressão neste catálogo.

**Drenagem**

1. Os caixilhos FIXO, de correr, de batente ou basculantes devem ser sempre equipados com drenagem de acordo com o plano.
2. Os aros móveis devem ter sempre uma drenagem na parte inferior e admissão de ar na parte superior, de forma a garantir a fluidez das saídas de água.

**Instalação em obra**

1. Deve ser fixado com resinas de poliuretano ou colocado numa estrutura de madeira ou metal, nunca colocado sobre betão ou outros materiais transmissores.
2. No caso das subestruturas metálicas, deve evitar-se o contacto com a estrutura do armário para evitar pontes térmicas.







CORIALIS GROUP



Zona Industrial do  
Socorro, Lote 82  
4820 - 570 - Fafe  
Portugal

Tel: +351 253 490 490

[www.lingote.com](http://www.lingote.com)  
[comercial@lingote.com](mailto:comercial@lingote.com)

mod.391.00