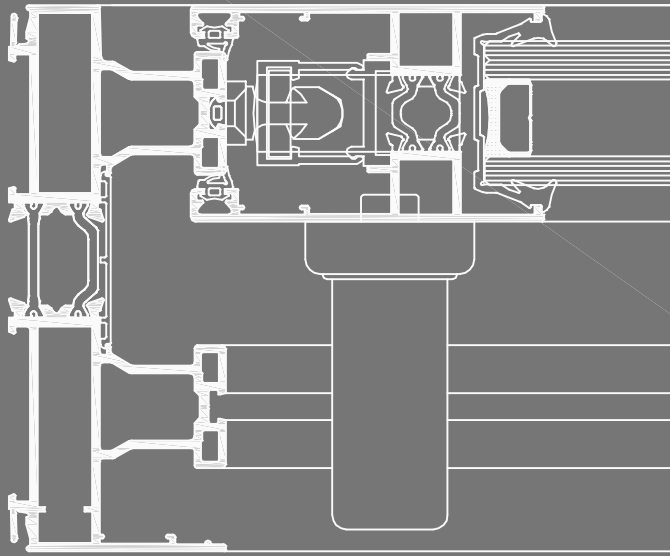




JE

sistema de correr elevatório com corte térmico



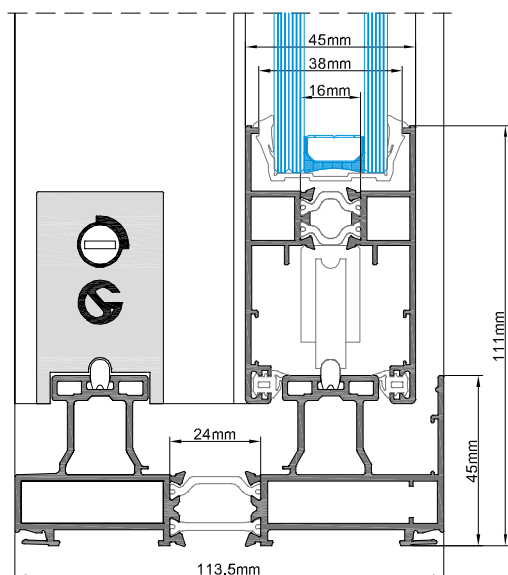




JE

sistema de correr elevatório com corte térmico

Este sistema é a resposta para uma arquitetura mais arrojada que não prescinde da volumetria para vencer vãos de grandes dimensões. Consiste num sistema de correr com rutura térmica melhorada (aro fixo: poliamidas 24mm / aro móvel: poliamidas 16mm), desenvolvido de forma a permitir a sua aplicação não só na nova construção como também na renovação de edifícios.



LINHAS

Reta

DIMENSÕES	Aros fixos	Mono rail	JE 64: 82 mm
			JE 01: 106 mm
			JE 02: 114 mm
			JE 05: 121 mm
		Tri rail	JE 73: 175 mm
			JE 72: 182 mm

Aro móvel JE 17 e JE 57: 45 mm

ENCHIMENTO

De 24 a 34mm

CORTES

45° | 90°

FERRAGENS

Sistema Elevador Multiponto (Vedação perimetral realizada através de juntas em E.P.D.M.)

Sistema Multiponto de 300mm (1P); 600mm (2P); 1000mm (2P); 1600mm (4P)

VEDAÇÃO

Vedantes em E.P.D.M. | Pelúcia STOP-FIN

ABERTURAS

Mono rail: 1 | 2 folhas
Bi rail: 2 | 3 | 4 folhas
Tri rail: 3 | 6 folhas

PESO MÁXIMO

200 Kg / folha

ÁREA MÁXIMA

5.00 m² / folha

ALTURA MÁXIMA

2.80 m / folha

ACABAMENTOS

Lacados | Anodizados | Bicolores

QUALIDADE

O sistema é controlado desde a produção dos perfis de alumínio até a colocação em obra através de instaladores devidamente credenciados.

Os materiais utilizados no sistema JE são de grande qualidade e resistência nomeadamente:

- Perfis de alumínio extrudidos na liga AL MG SI - 05 F22 com dureza T5.
- Vedantes e topos em E.P.D.M. para uma estanquidade e permeabilidade superior.

RESULTADOS DE ENSAIOS LNEC - PARA EFEITOS MARCAÇÃO CE

Marcação CE

NP EN 14351-1

JANELA 2 FOLHAS COM 1.475m x 1.225m

VIDRO 8 + 16 + 6

Permeabilidade ao AR

EN 12 207:2000

Classe 3

Estanquidade à ÁGUA

EN 12 208:2000

Classe 7A

Resistência ao VENTO

EN 12 210:2000

Classe C5

Coef. Transm. TÉRMICA

UNE-ISO 13947:2005

 $U_w = 1,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Janela de 2 folhas com 2,20m x 2,40m)

Isolamento ACÚSTICO

NP EN 14351-1:2008 - ANEXO B

 $R_w = 30\text{dB}$ R_w (IGU)= 36dB, vão com área $\leq 2,70\text{m}^2$ **Marcação CE**

NP EN 14351-1

JANELA 2 FOLHAS COM 3.50m x 2.50m

VIDRO 8 + 16 + 6

Permeabilidade ao AR

EN 12 207:2000

Classe 4

Estanquidade à ÁGUA

EN 12 208:2000

Classe 6A

Resistência ao VENTO

EN 12 210:2000

Classe B2

Coef. Transm. TÉRMICA

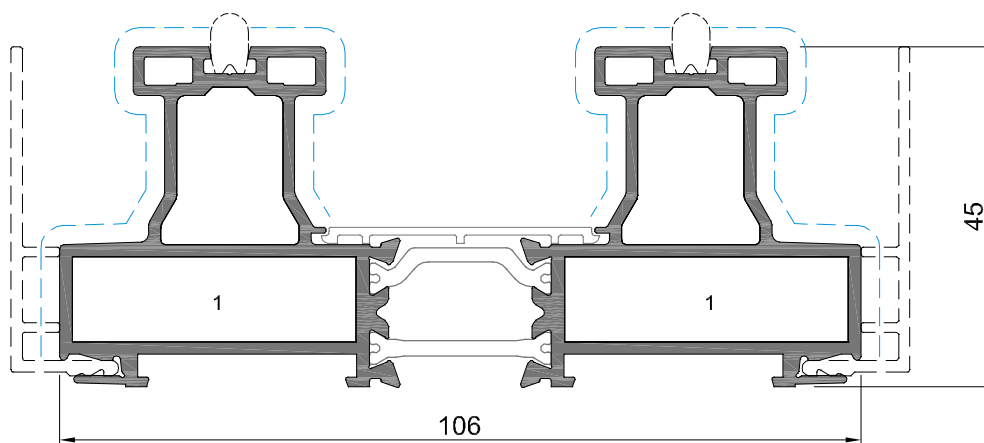
UNE-ISO 13947:2005

 $U_w = 1,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Janela de 2 folhas com 2,20m x 2,40m)

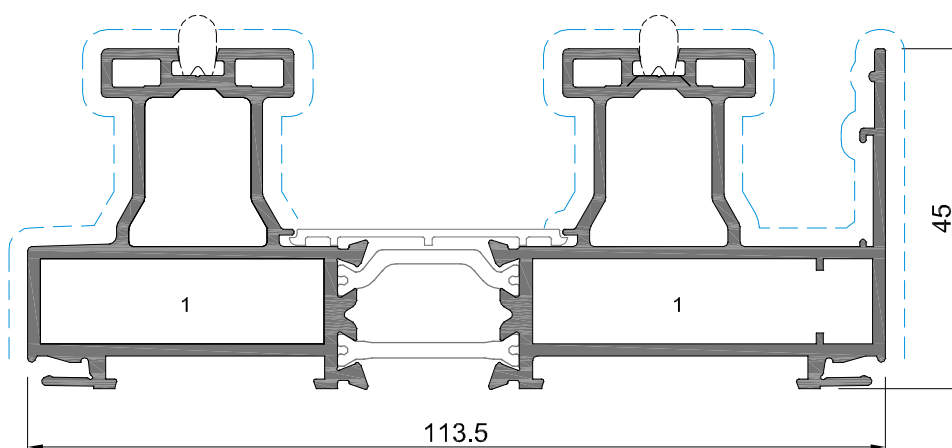
Isolamento ACÚSTICO

NP EN 14351-1:2008 - ANEXO B

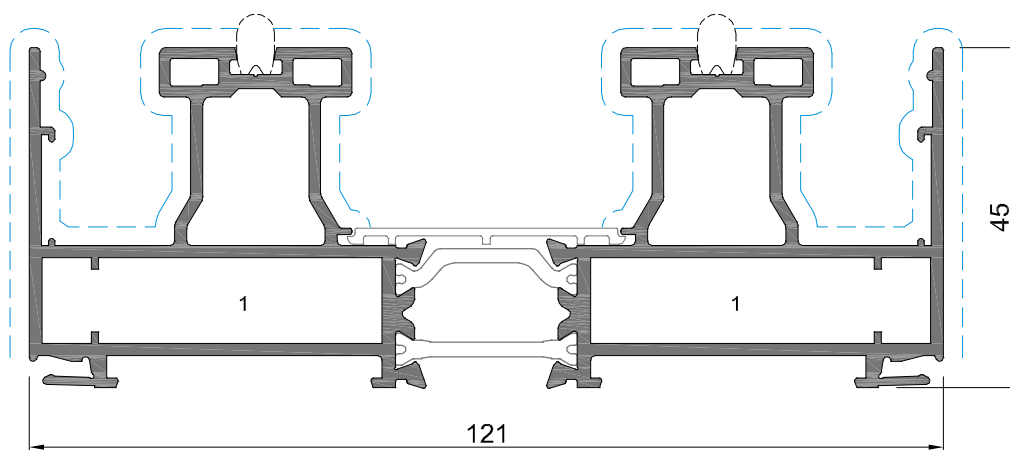
 $R_w = 30\text{dB}$ R_w (IGU)= 36dB, vão com área $\leq 2,70\text{m}^2$



JE-01

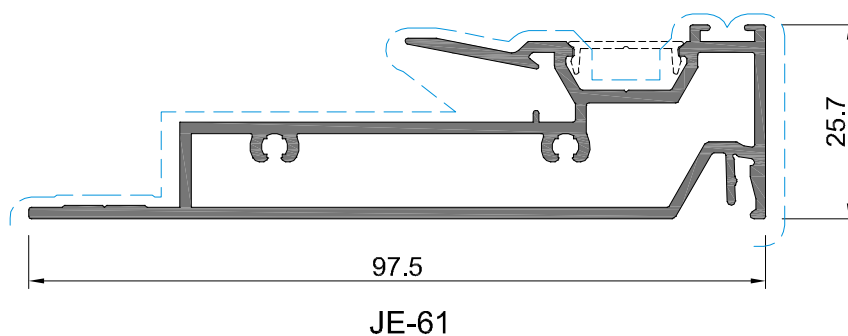
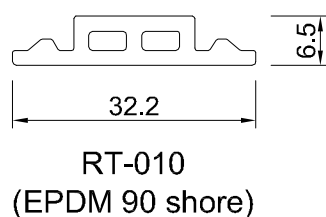
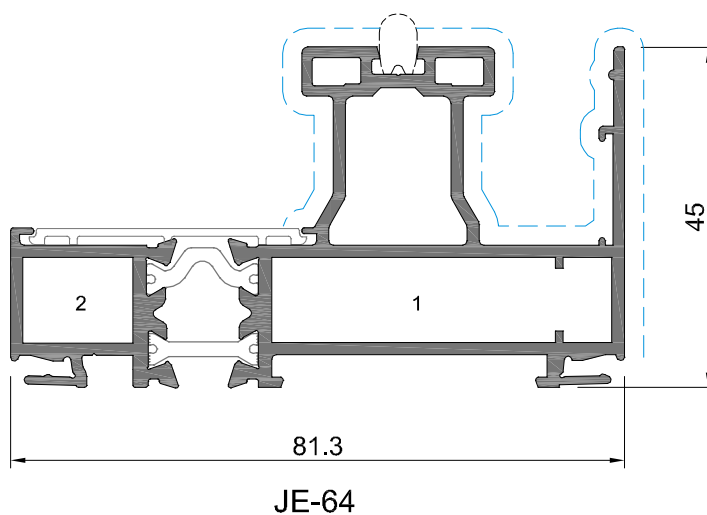
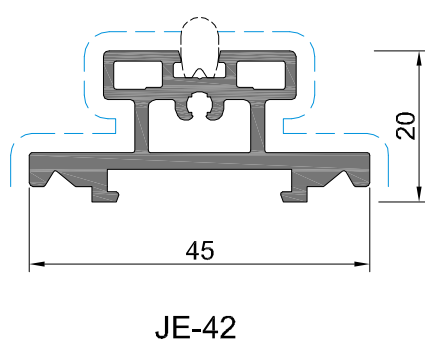
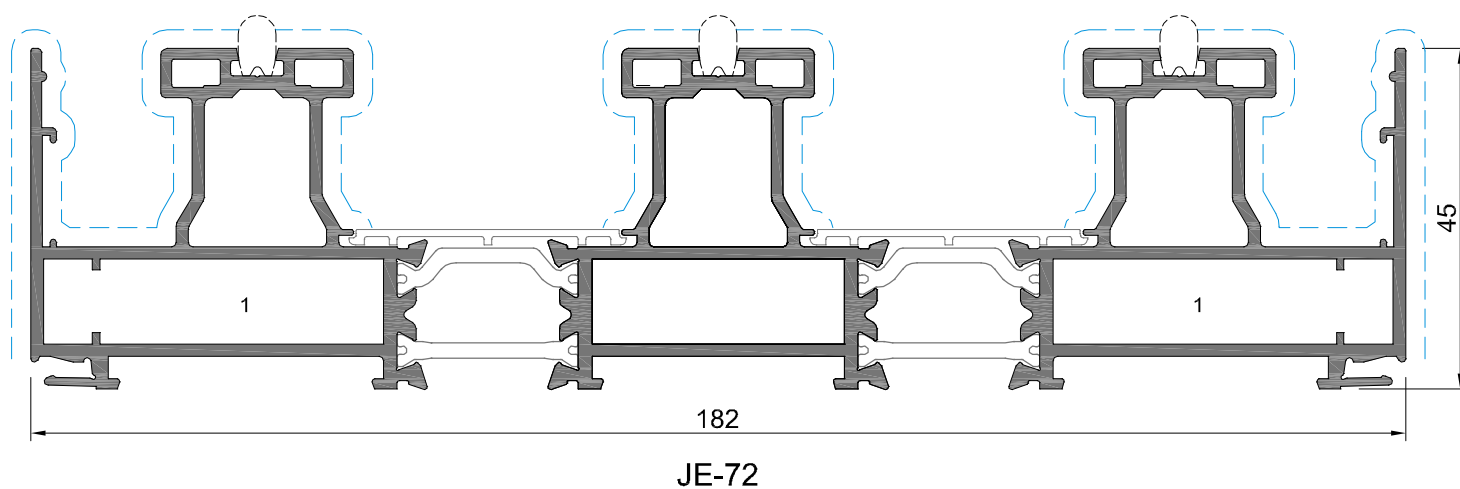
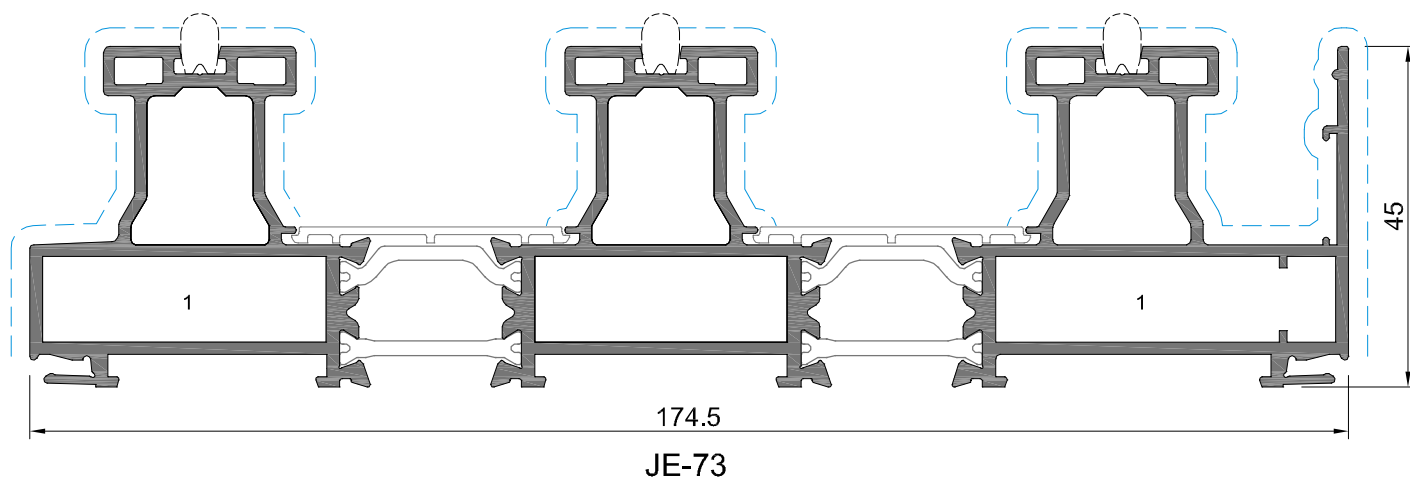


JE-02

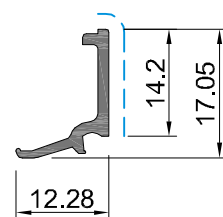
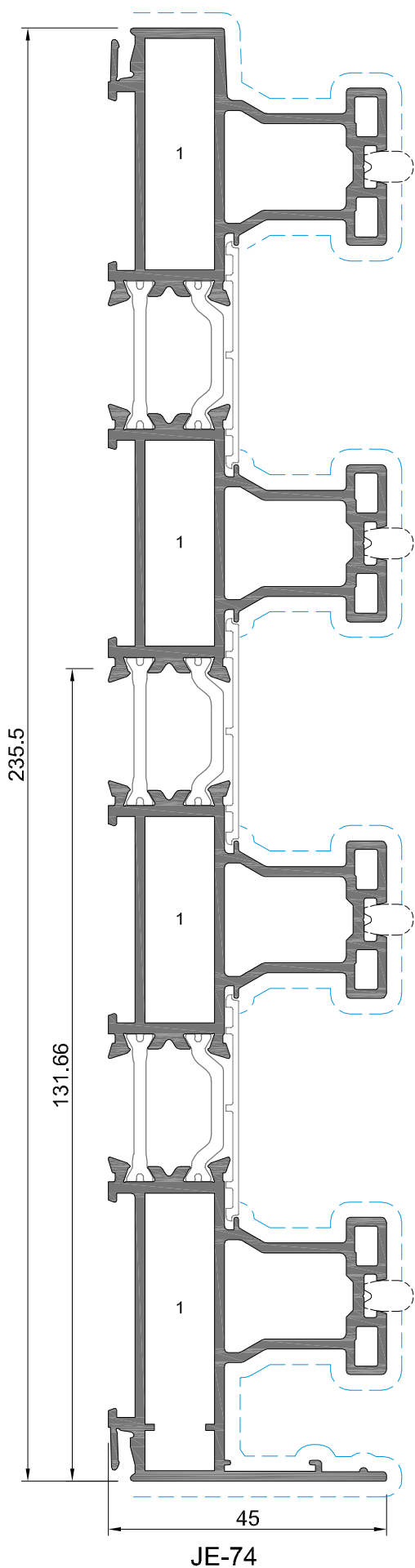


JE-05

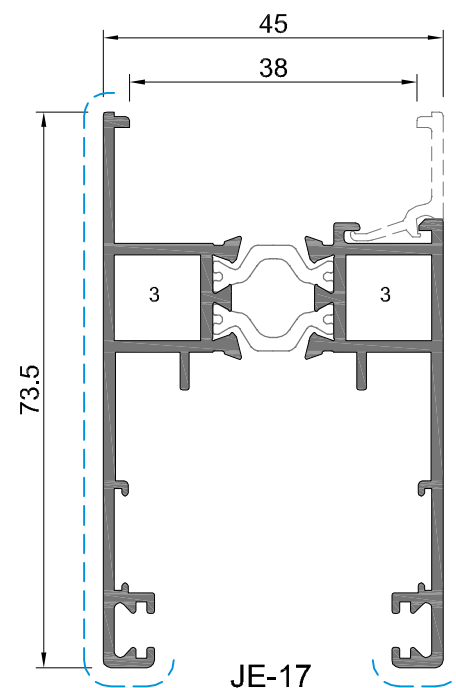
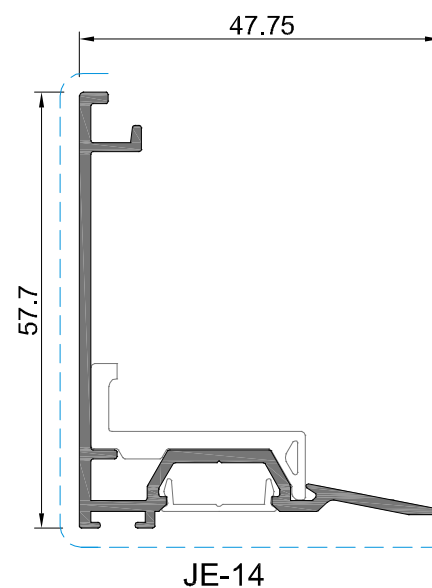
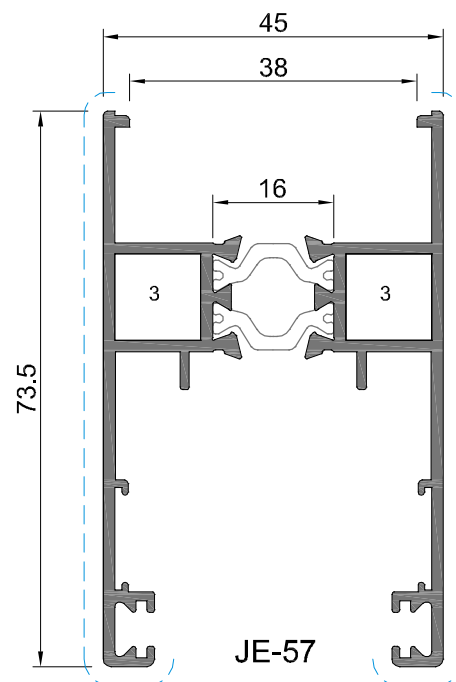
1 - ESQUADRO 18-3712-C 2 - ESQUADRO 18-1412-C 3 - ESQUADRO 18-1112-C JE



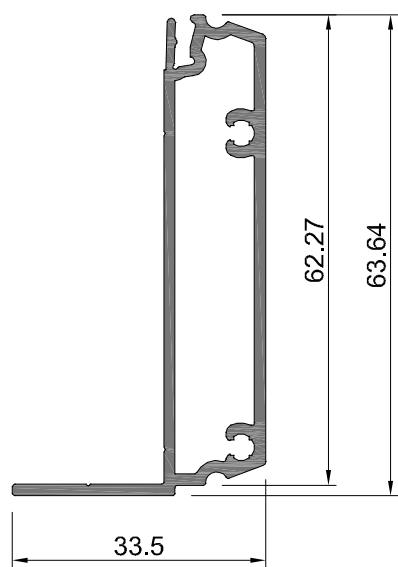
1 - ESQUADRO 18-3712-C 2 - ESQUADRO 18-1412-C 3 - ESQUADRO 18-1112-C JE



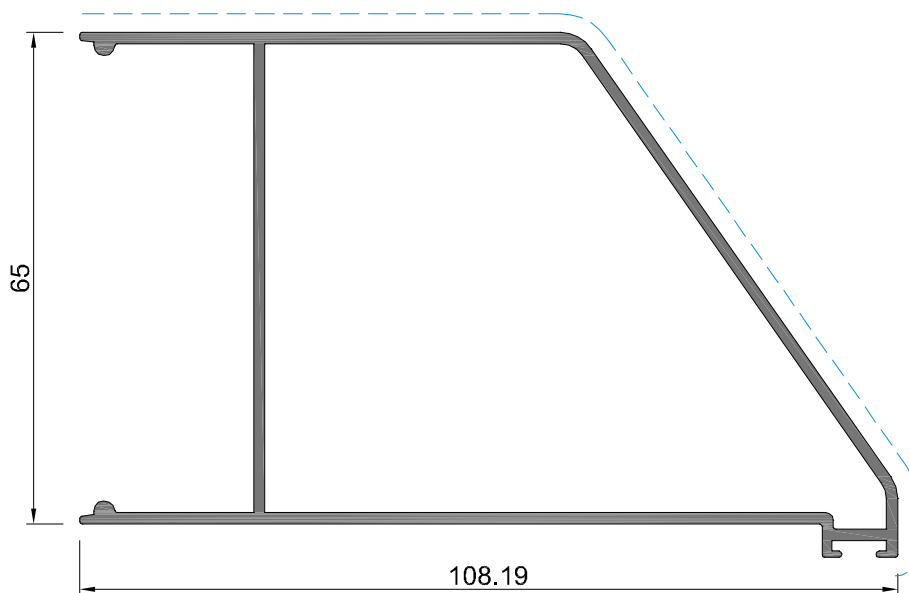
JE-95



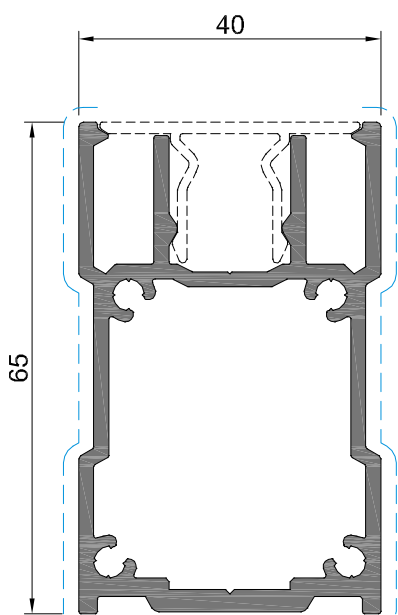
1 - ESQUADRO 18-3712-C 2 - ESQUADRO 18-1412-C 3 - ESQUADRO 18-1112-C JE



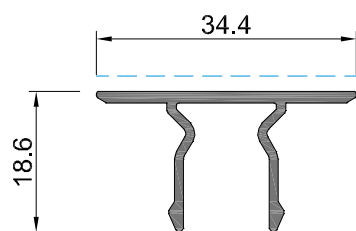
JE-62



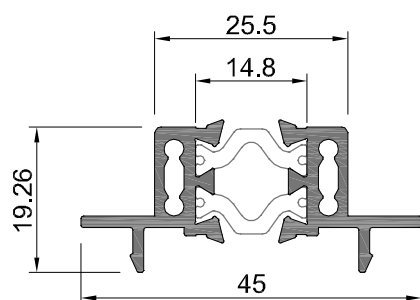
JE-63



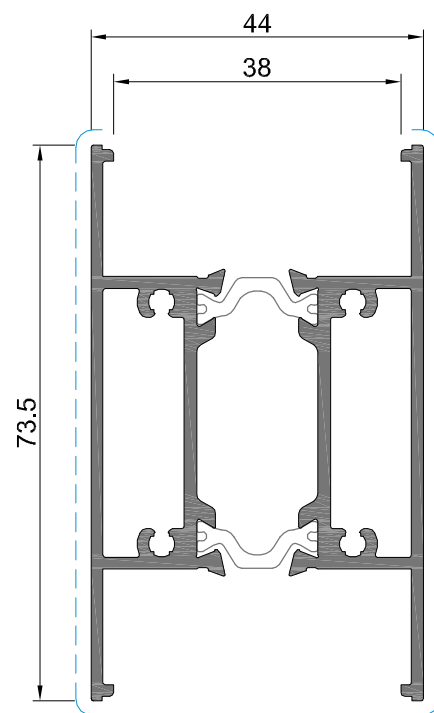
JE-25



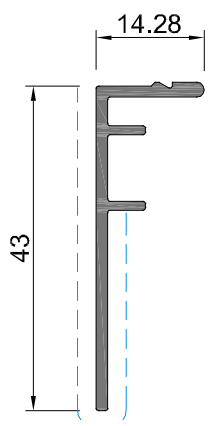
JE-26



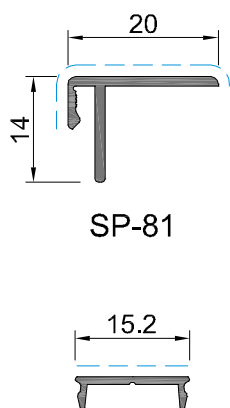
JE-27



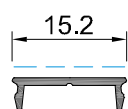
JE 18



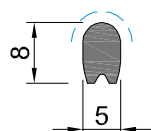
JE-80



SP-81

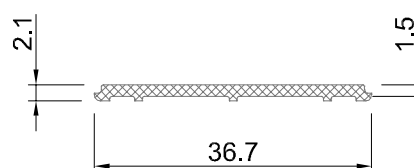


AT-30

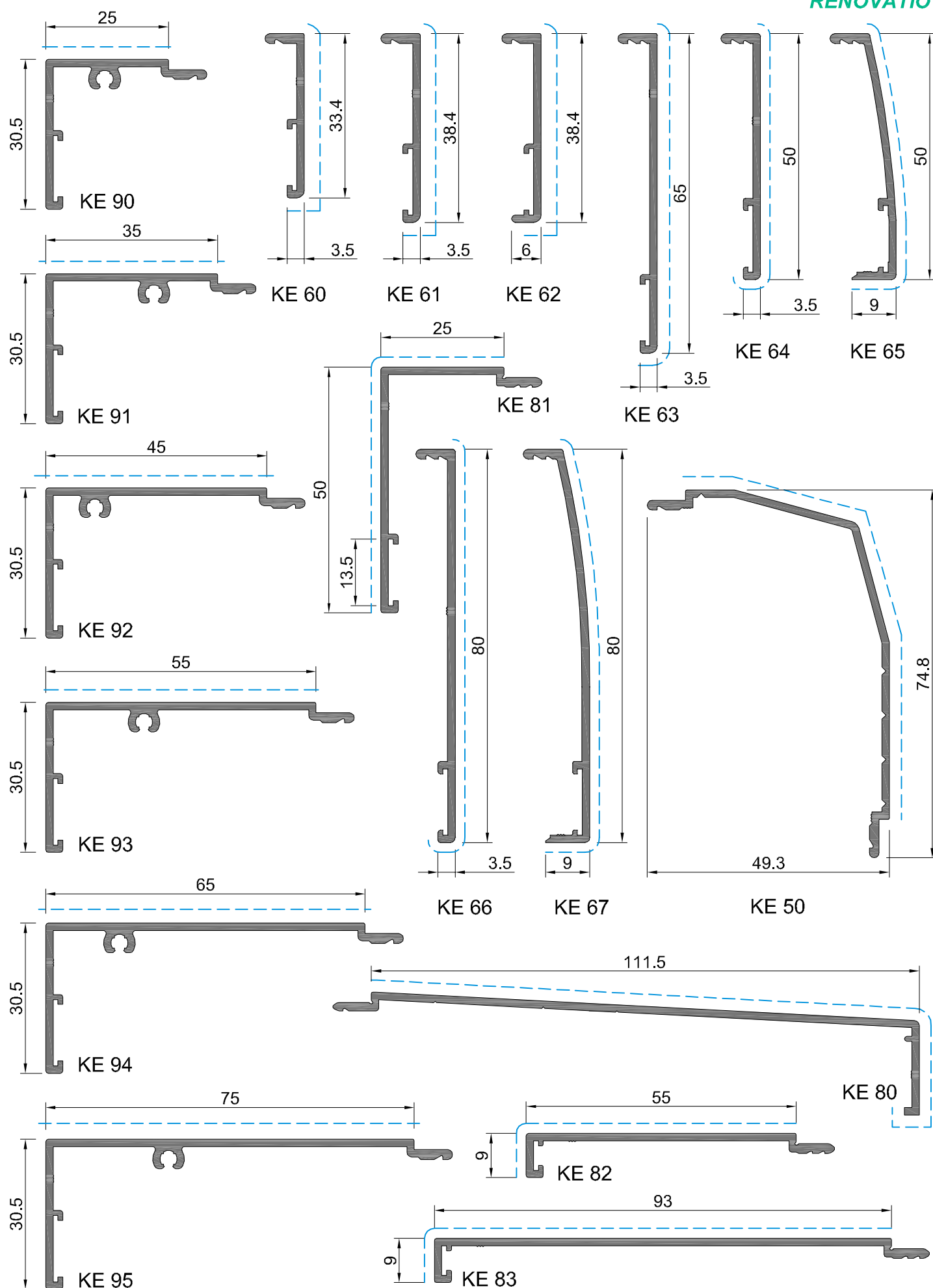


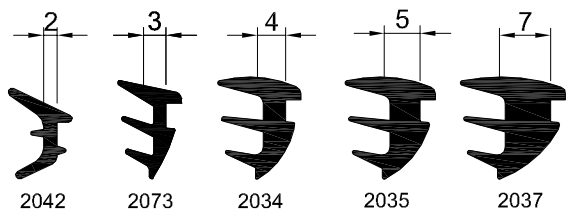
PE-91

(PERFIL ACETINADO NATURAL ou PRETO)



JE-96
(PERFIL PVC PRETO)





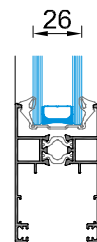
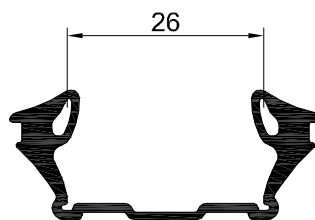
Material: EPDM
Rolo: 200m

208191 JUNTA DE CUNHA 2042 208196 JUNTA DE CUNHA 2035
208195 JUNTA DE CUNHA 2034 208904 JUNTA DE CUNHA 2037
208199 JUNTA DE CUNHA 2073



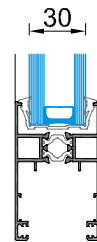
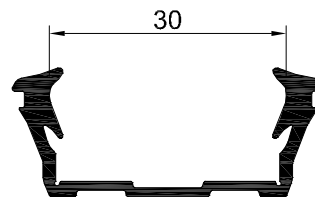
Material: EPDM
Rolo: 200m

208298 JUNTA DE ESTANQUICIDADE 2065



Material: EPDM
Rolo: 100m

208141 JUNTA DE VIDRO 2081 SÉRIE JE CX 26mm Pr.



Material: EPDM
Rolo: 100m

208299 JUNTA DE VIDRO U 2066 COM CAIXA DE 30mm



Material: EPDM
Rolo: 200m

208414 JUNTA TAPA-CANAL 2026



VD 2086: Para os perfis JE 01, JE 02, JE 05 e JE 73



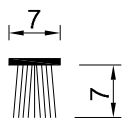
VD 2087: Para os perfis JE 01, JE 02, JE 05, JE 64, JE 72 e JE 73



VD 2088: Para os perfis JE 72 e JE 73

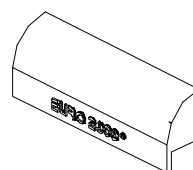
Material: EPDM
Caixa: 50m

208909 JUNTA VD 2086
208910 JUNTA VD 2087
208911 JUNTA VD 2088

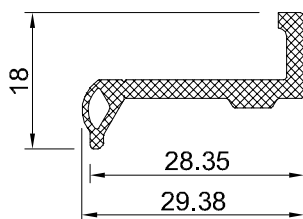


Rolo: 500m

208460 JUNTA PELÚCIA 7x7 STOP-FIN

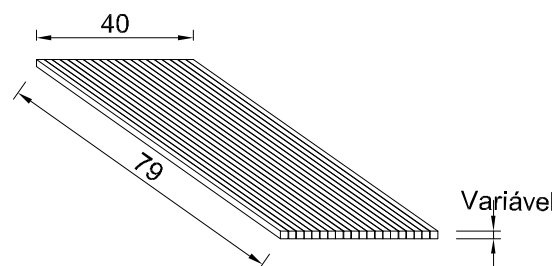


210280 GOTEIRA C/VÁLVULA SOS (Pr./Br.)

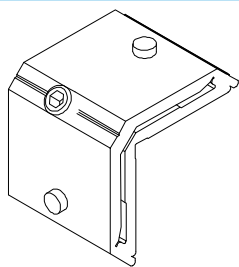


Material: EPDM
Rolo: 100m

208300 JUNTA CENTRAL 2096



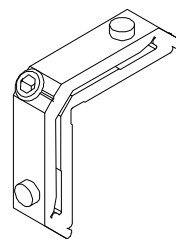
218113 CALÇO P/VIDRO 79x40x2 218111 CALÇO P/VIDRO 79x40x4
218109 CALÇO P/VIDRO 79x40x3 218112 CALÇO P/VIDRO 79x49x5



Para os perfis JE 01, JE 02, JE 05, JE 64, JE 72, JE 73 e JE 74

204155

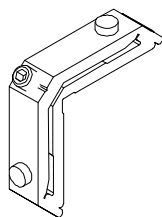
ESQUADRO 18-3712 C



Para o perfil JE 64

204851

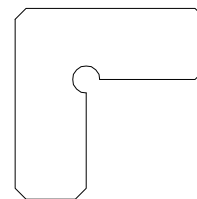
ESQUADRO 18-1412 C



Para os perfis JE 17 e JE 57

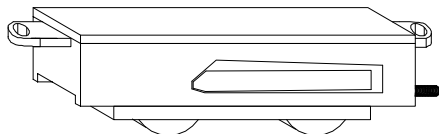
204901

ESQUADRO 18-1112-C JE



213246

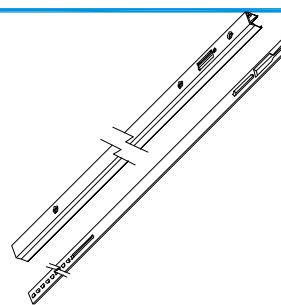
CANTO CR S/SB



Peso: 100Kg por carrinho

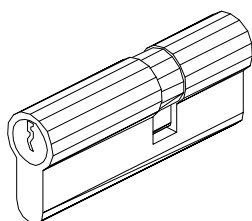
205105

CARRINHOS JE 100 Kg



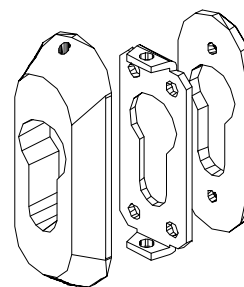
211099

BARRA PROLONGADOR



230040

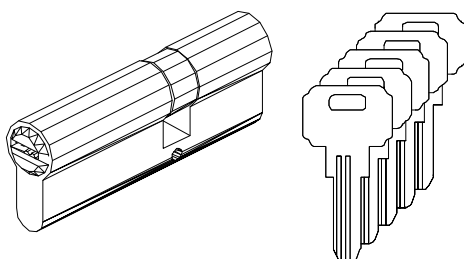
SEGREDO 30/45



(Espelho metálico)

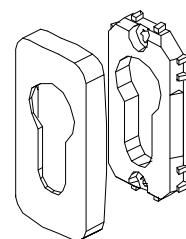
220008

ESPELHO PARA SEGURANÇA 5100 (Pr.)



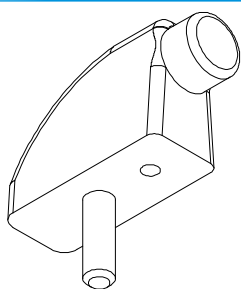
230004

SEGREDO DE SEGUR. SA/AT 5 CHAVES



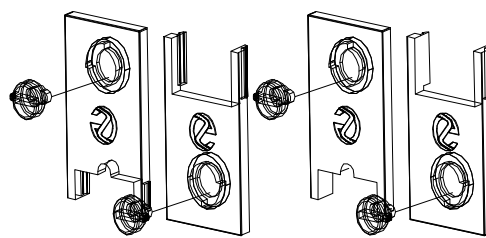
220190

ESPELHO PARA SEGURANÇA 874.801 (Br./Pr.)



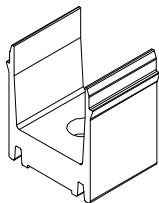
214164

BATENTE TOPEHSN



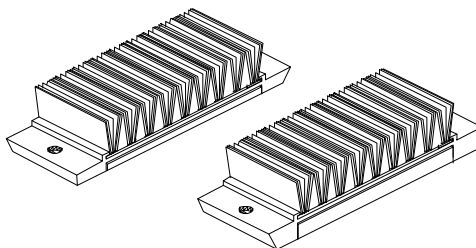
212102

CONJUNTO GUIAS JE



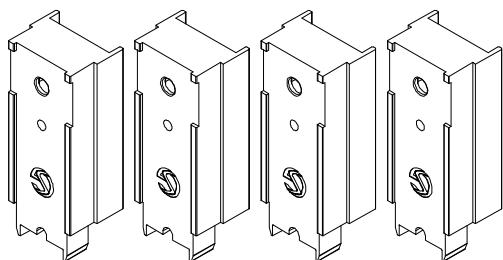
207093

GUIA SUPERIOR JE



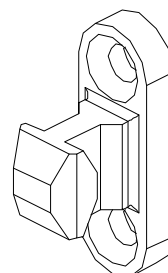
212103

CONJ. CORTA-VENTO SUP. E INF. JE



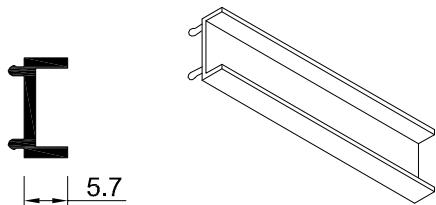
212056

CONJUNTO GUIA COM AMORTECEDOR JE



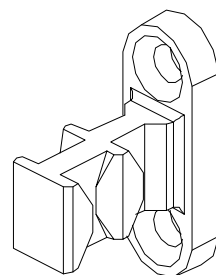
211020

PONTO DE FECHO SIMPLES PE



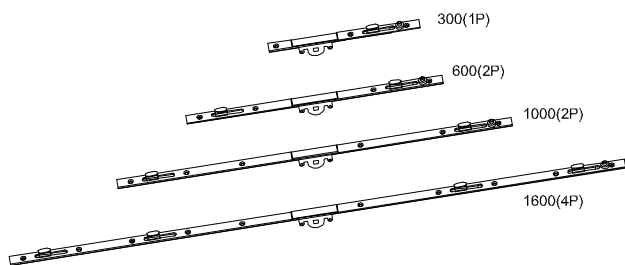
218114

CALÇO PARA FERRAGEM JE



211021

PONTO DE FECHO DUPLO PE



211205

FERRAGEM MULTI-PONTO 300 (1P)

211191

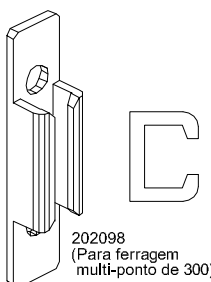
FERRAGEM MULTI-PONTO SOS 600 (2P)

211192

FERRAGEM MULTI-PONTO SOS 1000 (2P)

211193

FERRAGEM MULTI-PONTO SOS 1600 (4P)

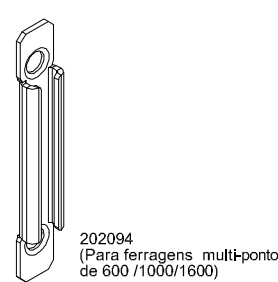


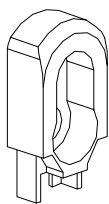
202098

202094

CONTRA-FECHO MULTI-PONTO 300 (1P)

CONTRA-FECHO MULTI-PONTO SOS

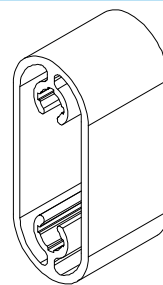




(Para Multi-ponto 300)

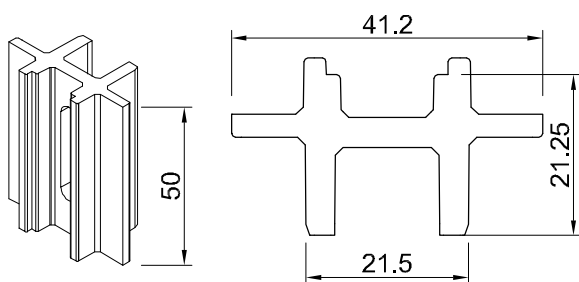
215060

PEÇA ANTI-LEVANTAMENTO MULTI-PONTO



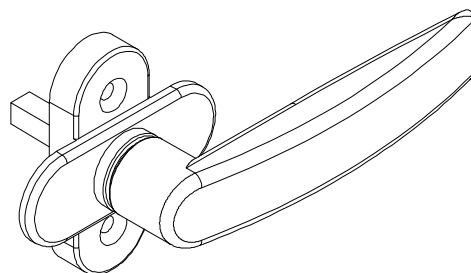
X-00

CALÇO X-00



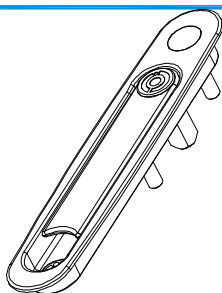
218117

CALÇO P/ FERRAGEM MULTI-PONTO JE



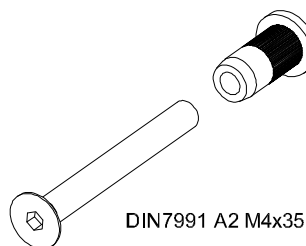
200025

PUXADOR SOS 608L



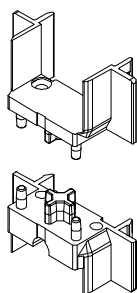
201467

FECHO DE EMBUTIR PARA MULTIPONTO CB-400



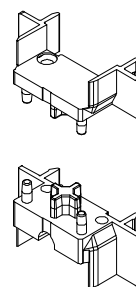
212017

CONJUNTO FIXAÇÃO FERRAGEM MULTI-PONTO



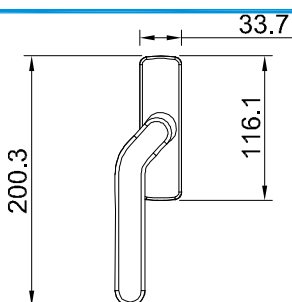
CONJUNTO Nº1
(Elevável/Não Elevável)

212051 CONJUNTO Nº1 TOPO JE-27 (3 / 4 FOLHAS - Elevável/Não Elevável)



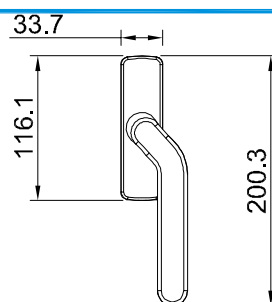
CONJUNTO Nº2
(Não Elevável)

212053 CONJUNTO Nº2 TOPO JE-27 (3 / 4 FOLHAS-Não Elevável)



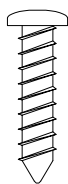
200939

CREMONE MULTI-PONTO DESVIADO - ESQUERDO



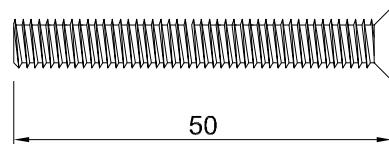
200959

CREMONE MULTI-PONTO DESVIADO - DIREITO



290260

PARAFUSO PAR 001 1/2x8 INOX CQ



290028

PARAFUSO P/ PUXADOR DE JANELA



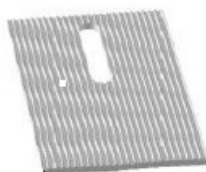
230019

SUPORE DE FIXAÇÃO 120m



213240

ÂNGULO DE FIXAÇÃO 120m



218116

CALÇO SEPARADOR



Junta de vedação elástica, resistente aos UV. Impede a corrosão de penetrar pelas zonas cortadas.

208019

SELA JUNTAS 150gr. (Cinza)

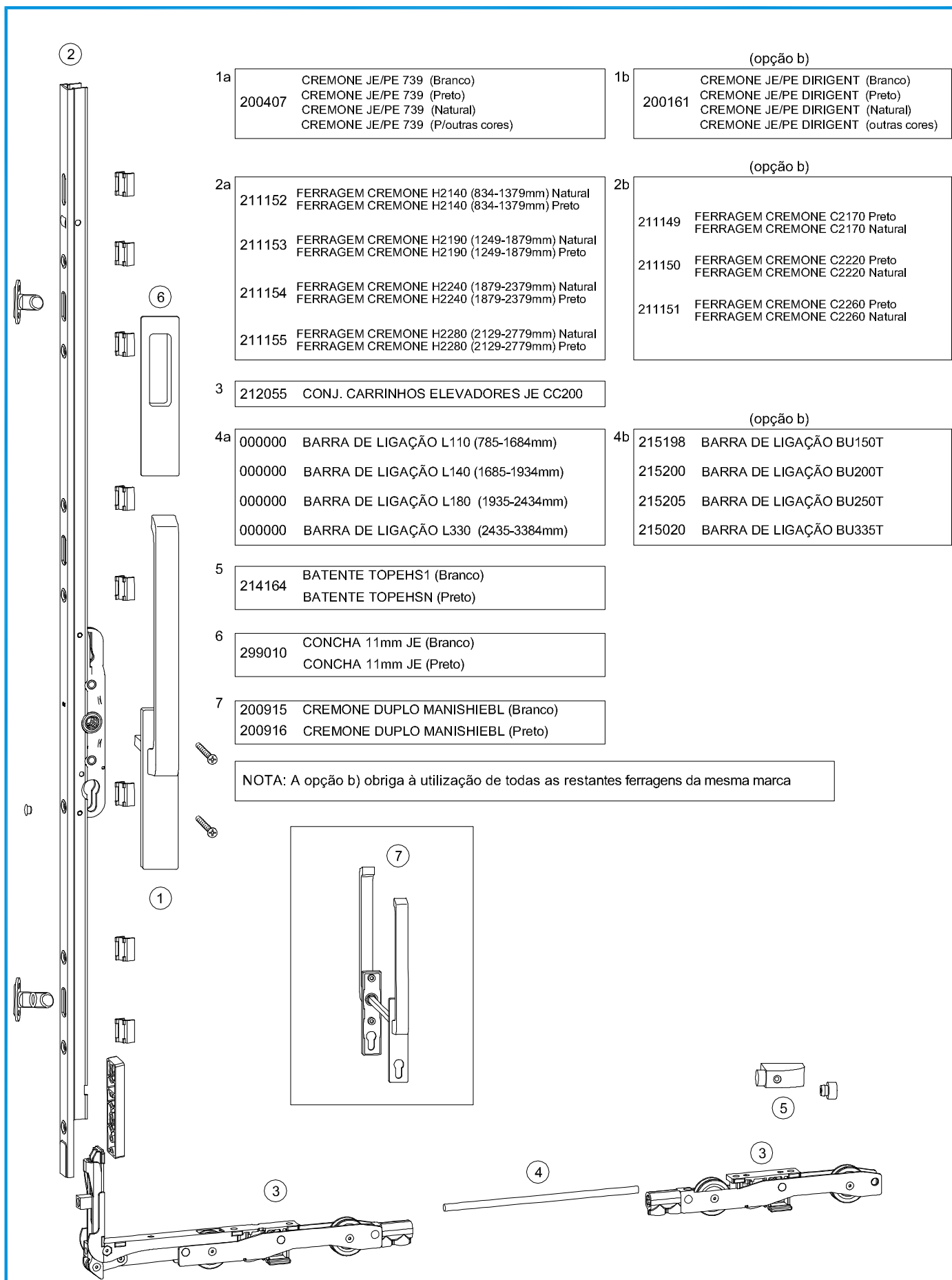


Limpeza de alumínio lacado ou anodizado.
Para preparação das superfícies a serem unidas e limpeza final.

208704

PRODUTO LIMPEZA DE ALUMÍNIO (1L) Transparente

ACESSÓRIOS DA FERRAGEM ELEVATÓRIA 200 Kg



2

1a

200407	CREMONE JE/PE 739 (Branco) CREMONE JE/PE 739 (Preto) CREMONE JE/PE 739 (Natural) CREMONE JE/PE 739 (P/outras cores)
--------	--

1b

(opção b)

200161	CREMONE JE/PE DIRIGENT (Branco) CREMONE JE/PE DIRIGENT (Preto) CREMONE JE/PE DIRIGENT (Natural) CREMONE JE/PE DIRIGENT (outras cores)
--------	--

2a

211152	FERRAGEM CREMONE H2140 (834-1379mm) Natural FERRAGEM CREMONE H2140 (834-1379mm) Preto
211153	FERRAGEM CREMONE H2190 (1249-1879mm) Natural FERRAGEM CREMONE H2190 (1249-1879mm) Preto
211154	FERRAGEM CREMONE H2240 (1879-2379mm) Natural FERRAGEM CREMONE H2240 (1879-2379mm) Preto
211155	FERRAGEM CREMONE H2280 (2129-2779mm) Natural FERRAGEM CREMONE H2280 (2129-2779mm) Preto

2b

(opção b)

211149	FERRAGEM CREMONE C2170 Preto FERRAGEM CREMONE C2170 Natural
211150	FERRAGEM CREMONE C2220 Preto FERRAGEM CREMONE C2220 Natural
211151	FERRAGEM CREMONE C2260 Preto FERRAGEM CREMONE C2260 Natural

3

212055	CONJ. CARRINHOS ELEVADORES JE CC200
--------	-------------------------------------

4a

000000	BARRA DE LIGAÇÃO L110 (785-1684mm)
000000	BARRA DE LIGAÇÃO L140 (1685-1934mm)
000000	BARRA DE LIGAÇÃO L180 (1935-2434mm)
000000	BARRA DE LIGAÇÃO L330 (2435-3384mm)

4b

(opção b)

215198	BARRA DE LIGAÇÃO BU150T
215200	BARRA DE LIGAÇÃO BU200T
215205	BARRA DE LIGAÇÃO BU250T
215020	BARRA DE LIGAÇÃO BU335T

5

214164	BATENTE TOPEHS1 (Branco) BATENTE TOPEHSN (Preto)
--------	---

6

299010	CONCHA 11mm JE (Branco) CONCHA 11mm JE (Preto)
--------	---

7

200915	CREMONE DUPLO MANISHIEBL (Branco)
200916	CREMONE DUPLO MANISHIEBL (Preto)

NOTA: A opção b) obriga à utilização de todas as restantes ferragens da mesma marca

1

2

3

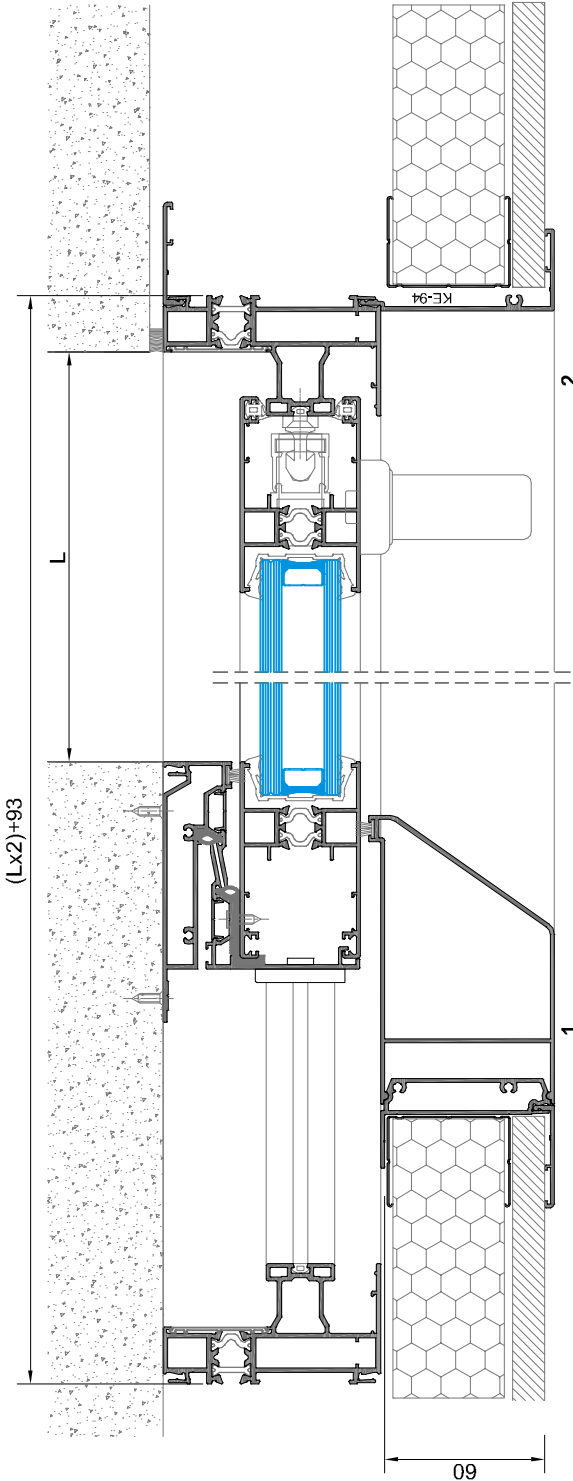
4

5

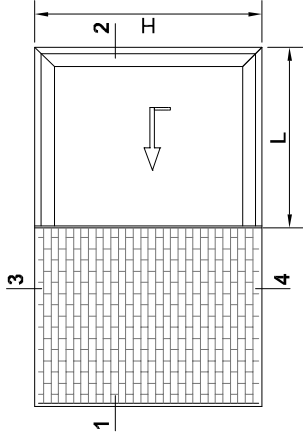
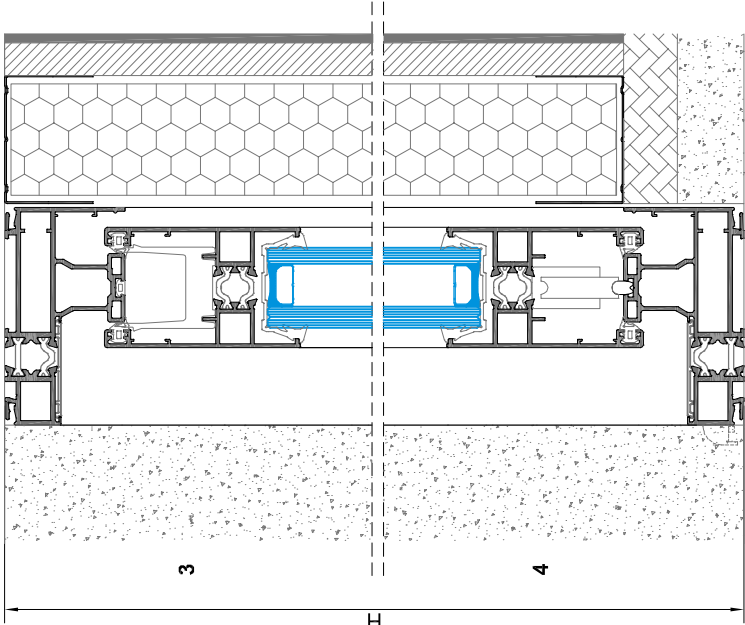
6

7

JANELA DE CORRER 1 FOLHA MONO-RAIL (SEM JUNTA DE REMATE)



MEDIDAS VIDROS	
L-vidro(mm)	H-vidro(mm)
L-65	H-197



PERFIS			
DESº	REFº	DESIGNAÇÃO	CORTE CORT. QUANT. CORT. HORIZ. VERT.
JE-54	Aro Fixo Mono-rail	(Lx2)+93	H 2+2
JE-57	Aro Móvel	L-57	H-75 2+2
JE-14	Perfil Central	-	H-75 1
JE-80	Perfil Phigadeira	L	- 1
JE-61	Perfil Cruzam. Mono-rail	-	H-42 1
JE-62	Perfil P/ Isolamentos	-	H 1
JE-63	Perfil Tampa	-	H 1
KE-61	Perfil Remate	-	H 2
KE-04	Perfil Remate	-	H 1
PE-01	Perfil Desl.	(Lx2)+10	- 1
AT-30	Perfil Remate	-	H-75 1
JE-06	Perfil P.V.C.	(Lx2)+55	H-43 2+2

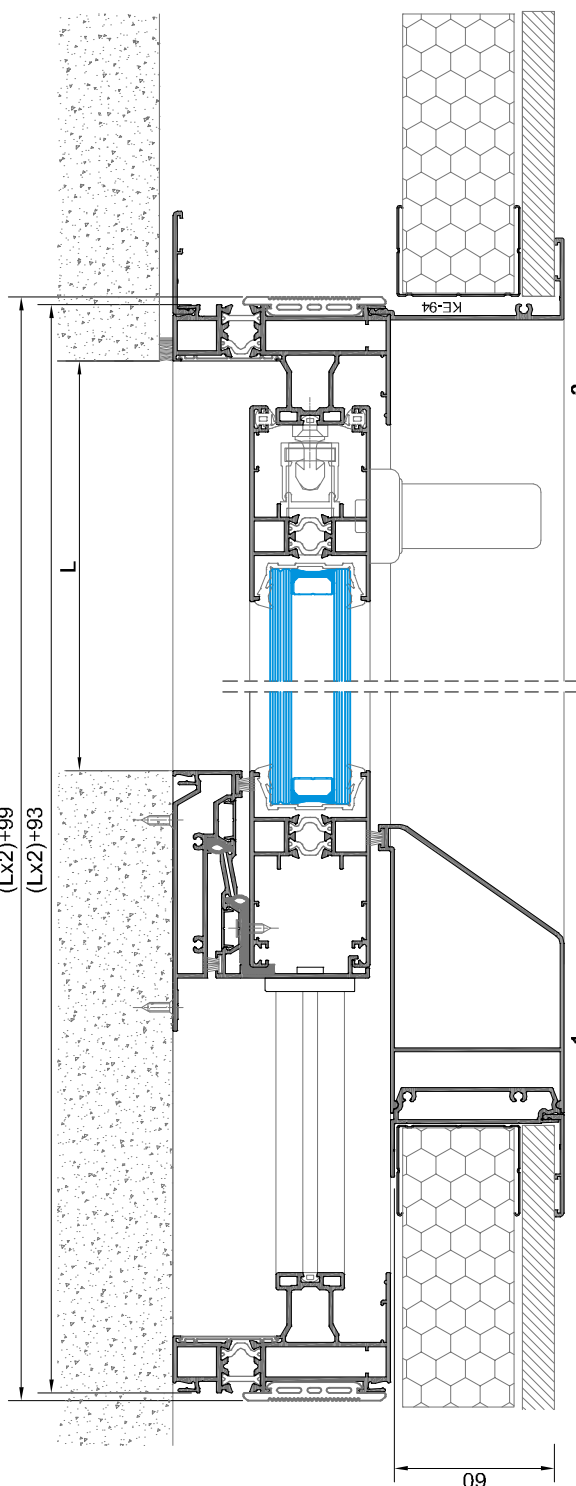
ACESSÓRIOS		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE Elevatória / Multi-ponto
---	Conj. Carrinhos Elevadores CC200/174	1
---	Ferragem Crenone C(2xxx)	1
---	Cremone xxxxxxxx	1
---	Barra de ligação L(xxx)	1
---	Fecho Multi-ponto JE	1*
205105	Carrinhos JE 100 Kg	2
204150	Esquadro 18-3712 C	4
204851	Esquadro 18-1412 C	4
204901	Esquadro 18-1112 C JE	8
213246	Canto CR SSB	12
212102	Conjunto Guias JE	1
212066	Conjunto Guias com Amortecedor JE	1
207093	Guias Superior JE	nh.2**
212103	Conjunto Corra-Vento Sup. e Inf. JE	nh.2**
210280	Guia SOS C/Valvula	2
260020	Parafuso PAR 006	1Un./m
218109	Calço p/ Vidro 79x40x3	4
260280	Parafuso PAR 001 1/2x8 INOX CQ	7

* Considerar todos os acessórios complementares
** De 0 a 1 metro=2 un/falha; De 1 a 2 metros =3un/falha; De 2 a 3 metros = 4un/falha.

VEDANTES		
DESº	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
208460	Falçada 7x7 STOP-FIN	3H+2L
208300	Junta Central 2066 (E.P.D.M.)	2H
208290	Junta Periferal 2066 (E.P.D.M.)	2H+2L
208290	Junta p/ Vidro U 2066 (E.P.D.M.)	2H+2L
208414	Junta Tapa-canal 2026(E.P.D.M.)	2H+4L

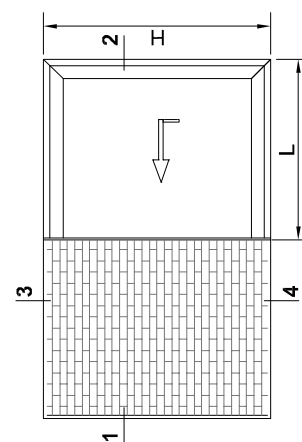
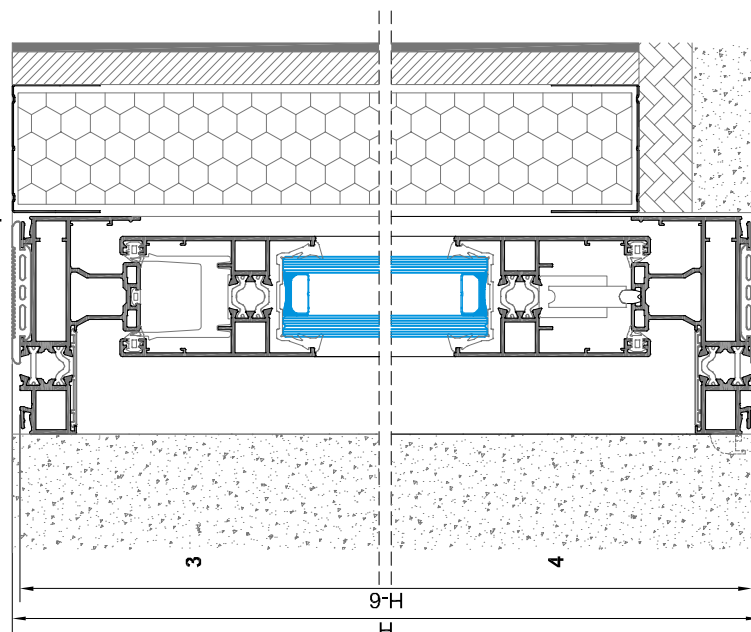
JANELA DE CORRER 1 FOLHA MONO-RAIL (COM JUNTA DE REMATE)

(Lx2)+99
(Lx2)+93



2

MEDIDAS VIDROS	
L Vidro (mm)	H Vidro (mm)
L-65	H-203



PERFIS			
DES ^o	REF ^o	DESIGNAÇÃO	CORTE CORTE HORIZ. VERT.
	JE-54	Aro Fixo Mono-rail	H-6
	JE-57	Aro Móvel	H-81
	JE-14	Perfil Central	- H-81
	JE-00	Perfil Pinçadeira	L -
	JE-61	Perfil Cruzam. Mono-rail	- H-48
	JE-52	Perfil P/ Isolamentos	- H-6
	JE-63	Perfil Tanque	- H-6
	KE-61	Perfil Remate	- H-6
	KE-54	Perfil Remate	- H-6
	PE-01	Perfil Desliz.	(Lx2)-10
	AT-30	Perfil Remate	- H-61
	JE-66	Perfil P.V.C.	(Lx2)-55

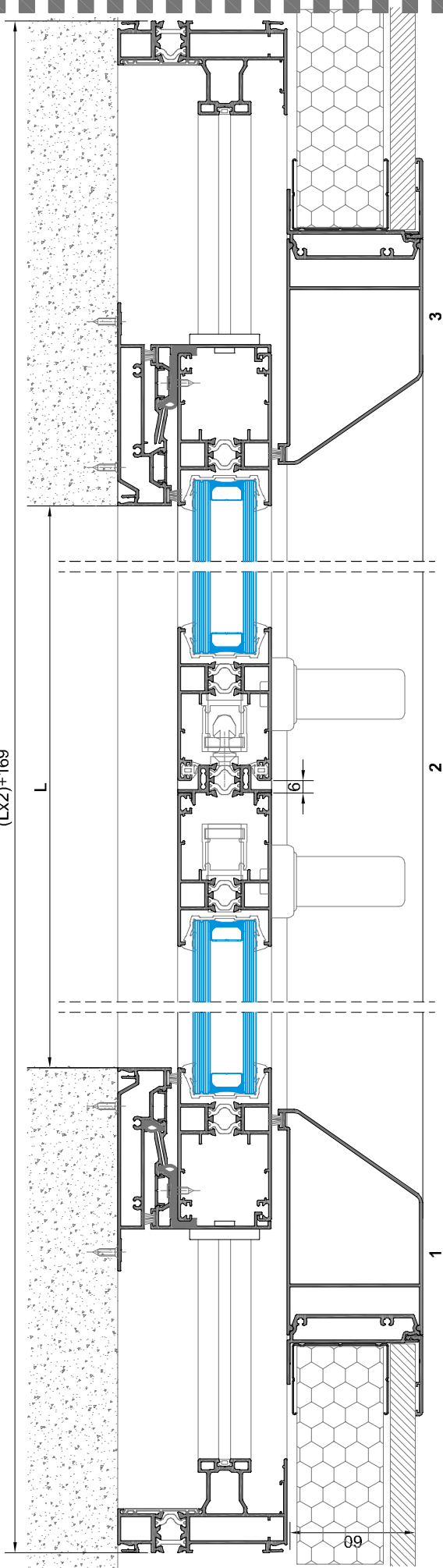
ACESSÓRIOS		QUANTIDADE
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Elevatória / Multi-ponto
---	Conj. Carrinhos Elevadores CO200/174	1
---	Ferragem Crenone C(20xx)	1
---	Cremone xxxxxxxx	1
---	Barra de ligação L(xxx)	1
---	Fecho Multi-ponto JE	1*
205-05	Carrinhos JE 100 Kg	- 2
204-155	Esquadro 18-3/12 C	4
204-851	Esquadro 18-14/12 C	4
204-901	Esquadro 18-11/12 C JE	8
213-246	Cunho CR SSB	12
212-102	Conjunto Guias JE	1
212-068	Conjunto Guias com Amortecedor JE	1
207-093	Guias Superior JE	mtm.2**
212-103	Conjunto Corra-Vento Sup. e Inf. JE	1
210-280	Gocete SOS C/Válvula	2
260-020	Parafuso PAR 006	1Un./m
218-106	Calço p/ Vidro 79x40x3	4
260-260	Parafuso PAR 001 1/2x8 INOX CQ	7

* Considerar todos os acessórios complementares
** De 0 a 1 metro=2 unidades; De 1 a 2 metros =3unidades; De 2 a 3 metros = 4unidades.

VEDANTES		QUANTIDADE
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Elevatória / Multi-ponto
208-460	Felícula 7x7 STOP-FIN	3H+2L
208-300	Junta Central 2066 (E.P.D.M.)	2H
208-298	Junta Periférica 2066 (E.P.D.M.)	2H+2L
208-296	Junta p/ Vidro U 2066 (E.P.D.M.)	2H+2L
208-414	Junta Tapa-canal 2026(E.P.D.M.)	2H+4L
208-910	Junta VD 2087	2H+4L

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS MONO-RAIL (SEM JUNTA DE REMATE)

(Lx2)+169



MEDIDAS VIDROS	
L Vidro(mm)	H Vidro(mm)
(Lx2)+1	H+197

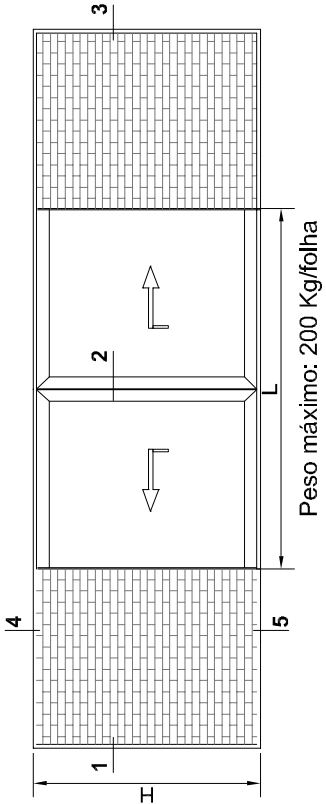
PERFIS				
DES	REF	DESIGNAÇÃO	CORTE HORIZ. VERT.	QUANT.
	JE-64	Aro Fixo Mono-rail	(Lx2)+169	H
	JE-57	Aro Móvel	(Lx2)+70	H+75
	JE-27	União 3/4 Faltas	-	*
	JE-14	Perfil Central	-	H+75
	JE-80	Perfil P/Isolamento	L	-
	JE-61	Perfil Cruzam. Mono-rail	-	H+42
	JE-62	Perfil P/ Isolamentos	-	H
	JE-63	Perfil Tampa	-	H
	KE-61	Perfil Renata	-	H
	PE-91	Perfil Bealitz	(Lx2)+86	-
	AT-30	Perfil Renata	-	H+75
	JE-56	Perfil P.V.C.	(Lx2)+131	H+43

* Ver medidas de corte na PORMENOR DE MONTAGEM DOS CONJUNTOS DE TOPOS JE

ACESSÓRIOS		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
---	Conj. Carinhos Elevadores CC200/174	2
---	Ferragem Cremone C(2xx)	2
---	Cremone xxxxxxx	2
---	Barra de Ligação L(xxx)	2
---	Fecho Multi-ponto JE	2*
205106	Carinhos JE 100 Kg	4
204150	Esquadro 18-3712 C	4
204851	Esquadro 18-1412 C	4
204901	Esquadro 18-1112 C JE	16
213248	Canto CR SSB	20
212102	Conjunto Gúlis JE	1
212068	Conjunto Gúlis com Amortecedor JE	1
207693	Gúlis Superior JE	min.4**
212103	Conjunto Corra-Vento Sup. e Inf. JE	3
212051	Conjunto Topo JE 27 N° 1	1
212053	Conjunto Topo JE 27 N° 2	1
210280	Golfeira SOS C/Alvula	4
260020	Parafuso PAR 006	1Ux1m
218109	Calço p/ Muro 79x40x3	8
290280	Parafuso PAR 001 17x8 INOX CQ	14

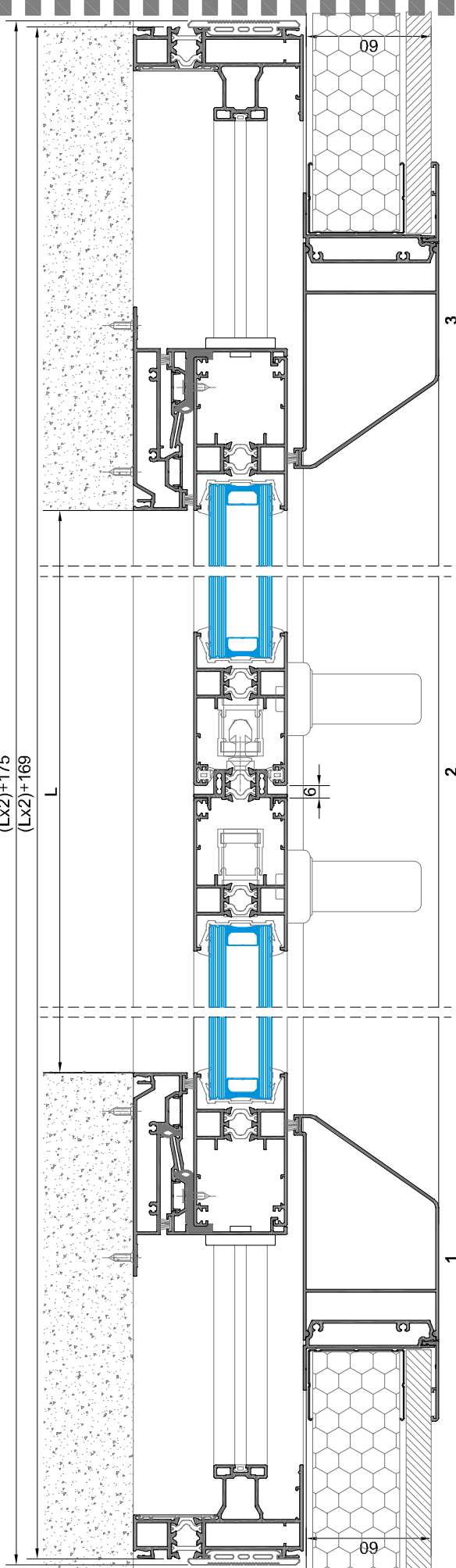
* Considerar todos os acessórios complementares
** De 0 a 1 metro=2 unidades; De 1 a 2 metros=3un; (disto: De 2 a 3 metros =4un) (c/ha.

VEDANTES		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
208460	Película 7x7 STOP-FIN	6H+2L
208300	Junta Central 2065 (E.P.D.M.)	4H
208296	Junta Periférica 2065 (E.P.D.M.)	2H+2L
208299	Junta p/ vidro U 2066 (E.P.D.M.)	2H+2L
208414	Junta Tapa-canal 2026(E.P.D.M.)	2H+4L



JANELA DE CORRER 2 FOLHAS MONO-RAIL (COM JUNTA DE REMATE)

(Lx2)+175
(Lx2)+169



MEDIDAS VIDROS	
LxH(mm)	HxH(mm)
(Lx2)+175	H-203

PERFIS				
DES	REF	DESIGNAÇÃO	CORTE HORIZ. / VERT.	QUANT. / CORTE
JE-54	Aro Frio Mono-rail	(Lx2)+169	H-6	2+2
JE-57	Aro Móvel	(Lx2)+70	H-81	4+4
JE-27	União 3/4 Folhas	-	*	1
JE-14	Perfil Central	-	H-81	2
JE-80	Perfil Piveteira	L	-	1
JE-61	Perfil Cruzam. Mono-rail	-	H-48	2
JE-62	Perfil P. Isolamentos	-	H-6	2
JE-63	Perfil Tampa	-	H-6	2
KE-61	Perfil Remate	(Lx2)+85	-	1
PE-01	Perfil Desliz.	-	H-81	2
AT-30	Perfil Remate	-	H-48	2
JE-96	Perfil P.V.C.	(Lx2)+131	H-49	2+2

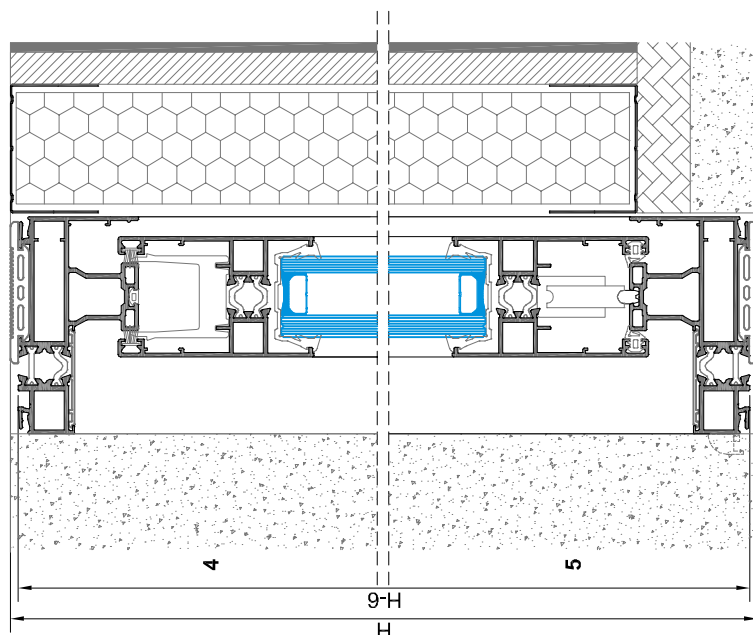
* Ver medidas de corte na PORTINHA DE MONTAGEM DOS COMPONENTES DE TOPOS JE

ACESSÓRIOS		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE Elevatória / M.U.H-ponto
---	Conj. Carrinhos Elevadores CC200/174	2
---	Ferragem Crenone C(20xx)	2
---	Cremone xxxxxxx	2
---	Barra de ligação Lxxxx	2
---	Fecho Multi-ponto JE	2 *
205105	Carrinhos JE 100 Kg	4
204155	Esquadro 18-3712 C	4
204851	Esquadro 18-1412 C	4
204901	Esquadro 18-1112 C JE	16
213246	Canto CR S/SB	20
212102	Conjunto Guias JE	1
212056	Conjunto Guias com Amortecedor JE	1
207093	Guias Superior JE	min.4 **
212103	Conjunto Corta-Vento Sup. e Inf. JE	3
212061	Conjunto Topo JE 27 Nº 1	1
212063	Conjunto Topo JE 27 Nº 2	1
210380	Godre SOS C/Alumina	4
280020	Parafuso PAR 006	1Un./m
218109	Calço p/ Vidro 79x40x3	8
290260	Parafuso PAR 001 1/2x8 INOX CQ	14

* Considerar todos os acessórios complementares

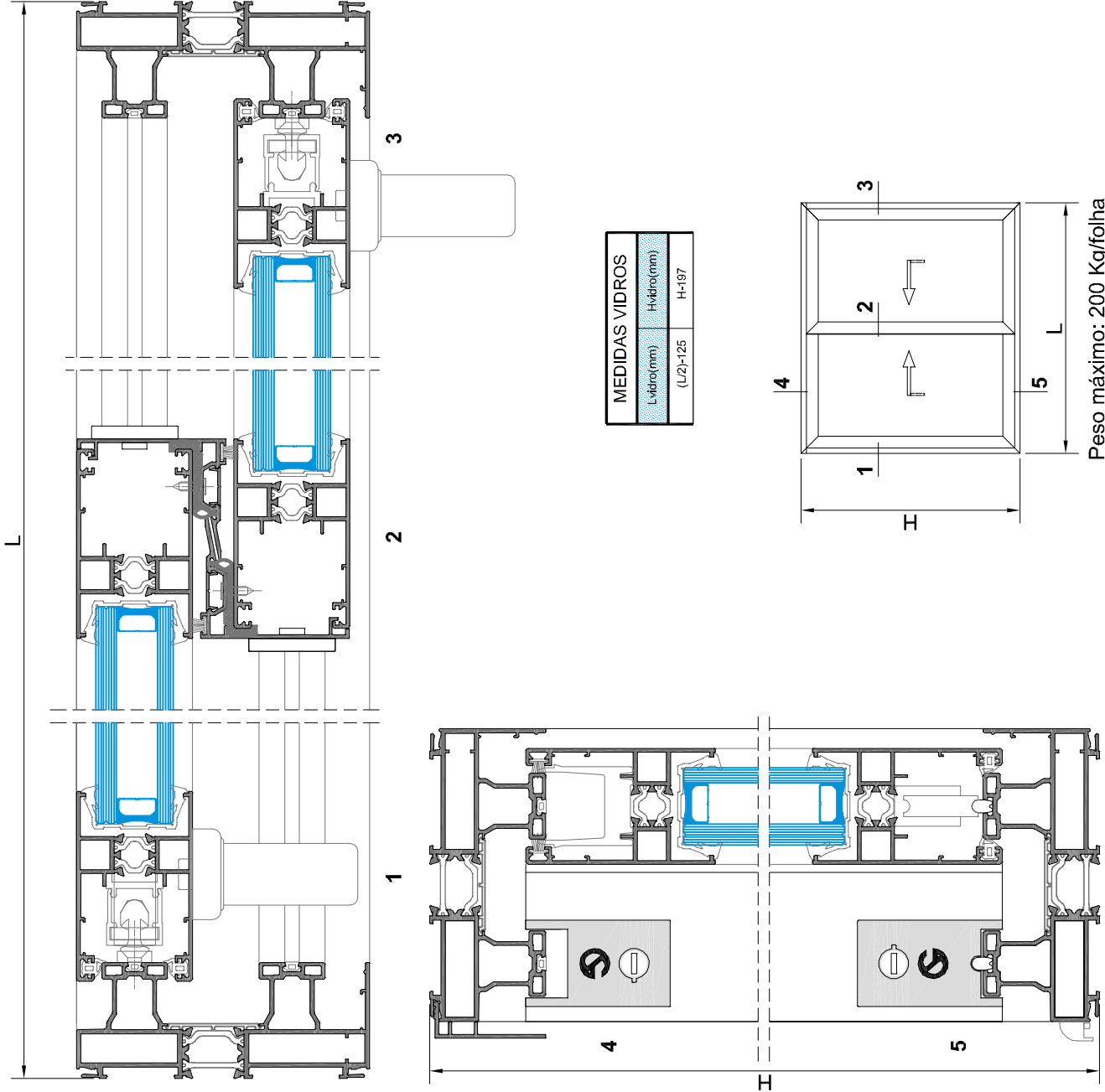
** De 0 a 1 metro=2 unidades; De 1 a 2 metros=3unidades; De 2 a 3 metros=4unidades.

VEDANTES		
DES	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
208460	Película 7x7 STOP-FIN	6H+2L
208300	Junta Central 2066 (E.P.D.M.)	4H
208286	Junta Periférica 2066 (E.P.D.M.)	2H+2L
208299	Junta p/ Vidro U 2066 (E.P.D.M.)	4H+2L
208414	Junta Tapa-canal 2028(E.P.D.M.)	2H+4L
208910	Junta VD 2087	2H+4L



Peso máximo: 200 Kg/folha

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS (SEM JUNTA DE REMATE)



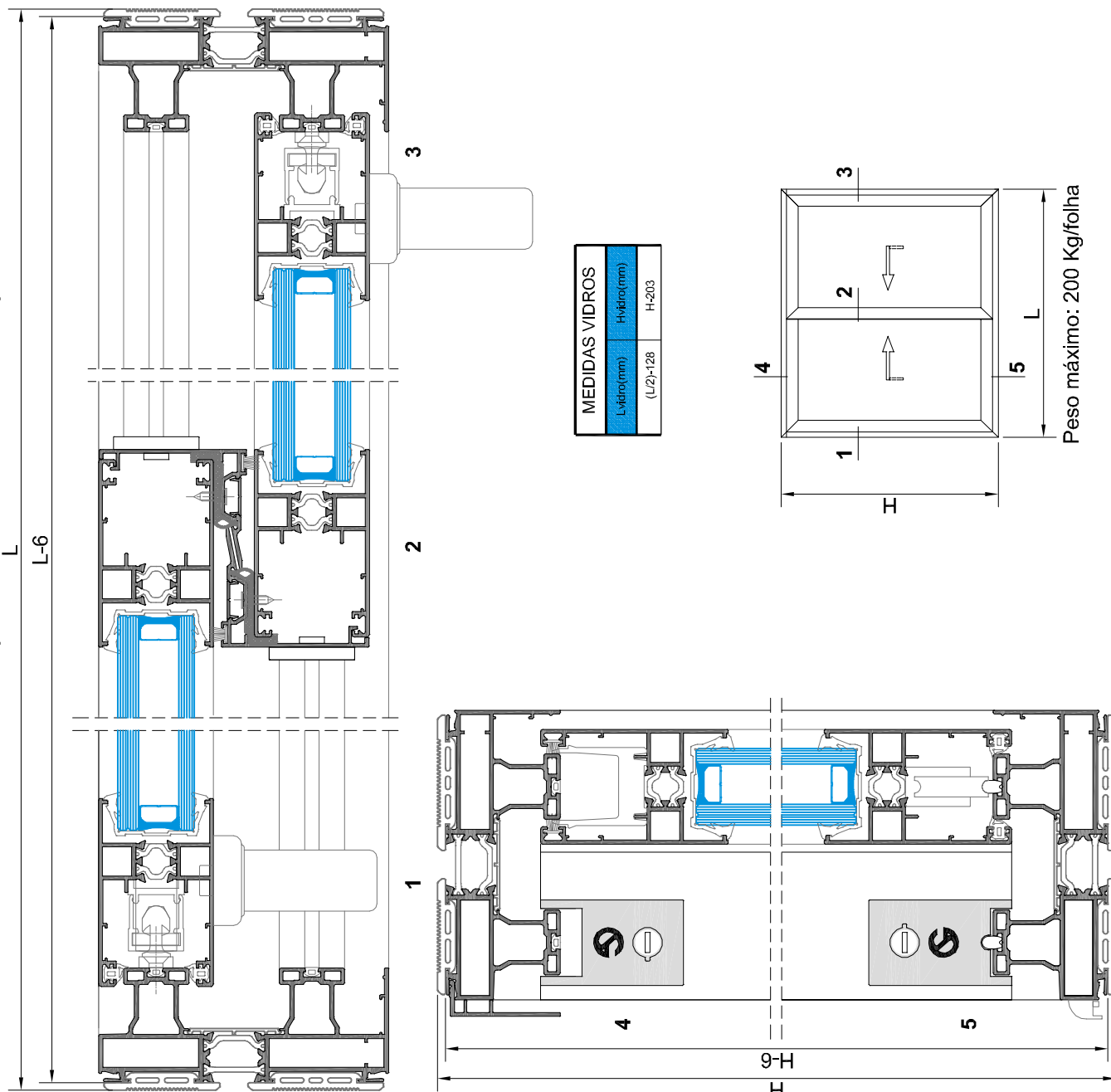
PERFIS				
DES ^o	REF	DESIGNAÇÃO	CORTE CORTÉ HORIZ/VERT	QUANT CORTÉ
	JE-02	Aro Fixo	L H	2+2
	JE-57	Aro Móvel	(L/2)+3 H+75	4+4
	JE-14	Perfil Central	- H+75	2
	JE-80	Perfil Pingadeira	L -	1
	PE-91	Perfil Desliz.	L-84 -	2
	AT-30	Perfil Remate	- H+75	2
	JE-96	Perfil P.V.C.	L-38 H+43	2+2

ACESSÓRIOS			QUANTIDADE	
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO		Elevatória	Multi-ponto
----	Conj. Carrinhos Elevadores CC200/174		2	--
----	Ferragem Cremone C(2box)		2	--
----	Cremone xxxxxxxx		2	--
----	Barra de ligação L(box)		2	--
----	Fecho Multi-ponto JE		--	2*
205105	Carrinhos JE 100 Kg		--	4
204155	Esquadro 18-3712 C		8	8
204901	Esquadro 18-1112 C JE		16	16
213246	Canto CR S/SB		20	20
212102	Conjunto Guias JE		1	1
212056	Conjunto Guias com Amortecedor JE		1	1
207093	Guias Superior JE		min.4**	min.4**
212103	Conjunto Corta-Vento Sup. e Inf. JE		1	1
210280	Goteira SOS C/Válvula		2	2
260020	Parafuso PAR 006		1Un./m	1Un./m
218109	Calço p/ Vidro 79x40x3		8	8
290280	Parafuso PAR 001 1/2x8 INOX CQ		14	14

VEDANTES			QUANTIDADE	
DES ^o	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Elevatória	Multi-ponto
	209460	Pelúcia 7x7 STOP-FIN	2H+2L	2H+4L
	208300	Junta Central 2096 (E.P.D.M.)	2H	2H
	208298	Junta Perimetral 2065 (E.P.D.M.)	4H+2L	4H
	208299	Junta p/ vidro U 2066 (E.P.D.M.)	4H+2L	4H+2L
	208414	Junta Tapa-canal 2026(E.P.D.M.)	4H+2L	4H+2L

* Considerar todos os acessórios complementares
** De 0 a 1 metro=2 un/folha; De 1 a 2 metros =3un/folha; De 2 a 3 metros =4un/folha.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS (COM JUNTA DE REMATE)



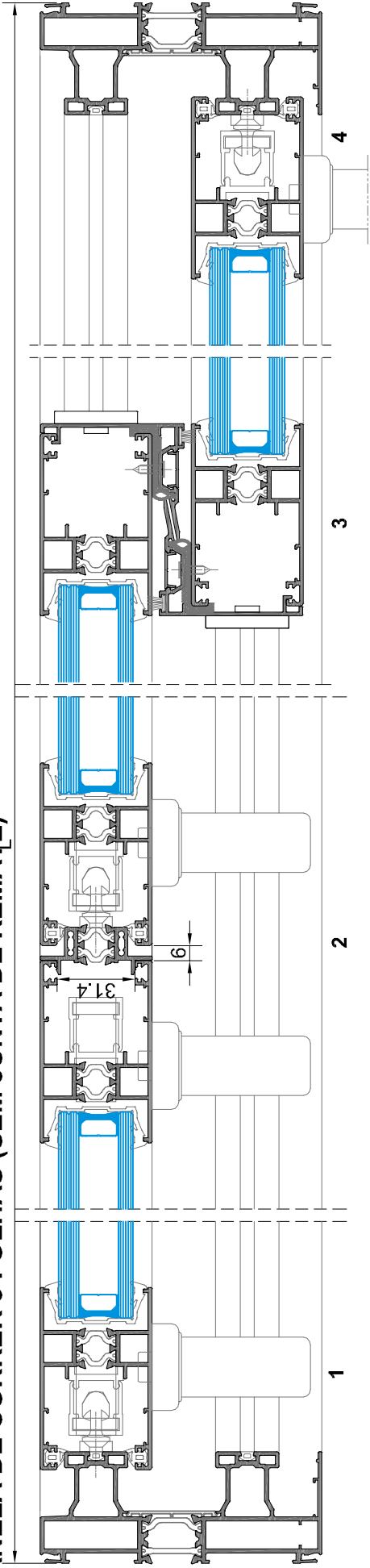
PERFIS				
DES ^o	REF ^o	DESIGNAÇÃO	CORTE HORIZ./VERT.	QUANT. CORTE
	JE-02	Aro Fixo	L-6	2-2
	JE-57	Aro Móvel	(L/2)-6	4-4
	JE-14	Perfil Central	-	H-81 2
	JE-80	Perfil Píngadeira	L-6	- 1
	PE-91	Perfil Desliz.	L-90	- 2
	AT-30	Perfil Remate	-	H-81 2
	JE-96	Perfil P.V.C.	L-44	H-49 2-2

ACESSÓRIOS			QUANTIDADE	
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO		Elevatória	Multi-ponto
----	Conj. Carrinhos Elevadores CC200/174		2	--
----	Ferragem Cremone C(2xxx)		2	--
----	Cremone xxxxxxxx		2	--
----	Barra de ligação L(xxx)		2	--
----	Fecho Multi-ponto JE		--	2*
205105	Carrinhos JE 100 Kg		--	4
204155	Esquadro 18-3712 C		8	8
204901	Esquadro 18-1112 C JE		16	16
213246	Canto CR S/SB		20	20
212102	Conjunto Guias JE		1	1
212056	Conjunto Guias com Amortecedor JE		1	1
207083	Guias Superior JE		min.4**	min.4**
212103	Conjunto Corta-Vento Sup. e Inf. JE		1	1
210280	Goteira SOS C/Válvula		2	2
260020	Parafuso PAR 006		1Un./m	1Un./m
218109	Calço p/ Vidro 79x40x3		8	8
290260	Parafuso PAR 001 1/2x8 INOX CQ		14	14

* Considerar todos os acessórios complementares
 ** De 0 a 1 metro=2 un/folha; De 1 a 2 metros =3un/folha; De 2 a 3 metros =4un/folha.

VEDANTES			QUANTIDADE	
DES ^o	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Elevatória	Multi-ponto
	209460	Peçúia 7x7 STOP-FIN	2H+2L	2H+4L
	208300	Junta Central 2086 (E.P.D.M.)	2H	2H
	208298	Junta Periférica 2065 (E.P.D.M.)	4H+2L	4H
	208299	Junta p/ vidro U 2066 (E.P.D.M.)	4H+2L	4H+2L
	208414	Junta Tapa-canal 2026(E.P.D.M.)	4H+2L	4H+2L
	208909	Junta VD 2086	2H+2L	2H+2L
	208910	Junta VD 2087	2H+2L	2H+2L

JANELA DE CORRER 3 FOLHAS (SEM JUNTA DE REMATE)



MEDIDAS VIDROS	
L Vidro (mm)	H Vidro (mm)
(L3)+126	H-197

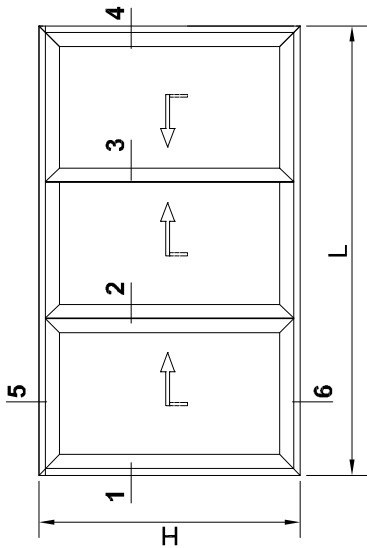
PERFIS			
DES ¹	REF ²	DESIGNAÇÃO	CORTE/CORTE HORIZ. VERT.
	JE-02	Aro Fixo	L H 2-2
	JE-57	Aro Móvel	(L3)+4 H-75 6-6
	JE-14	Perfil Central	- H-75 2
	JE-27	União 3/4 Folhas	- * 1
	JE-80	Perfil Pivoteira	L - 1
	PE-91	Perfil Desliz.	L-84 - 2
	AT-30	Perfil Remate	- H-75 2
	JE-86	Perfil P.V.C.	L-38 H-43 2-2

* Ver medidas de corte no FORMEADOR DE MONTAGEM DOS CONJUNTOS DE TOPOS JE

ACESSÓRIOS		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE Elevatória Multi-ponto
----	Conj. Carrinhos Elevadores CC200/174	3
----	Ferragem Cremone C(2xxx)	3
----	Cremone xxxxxxxx	3
----	Barra de ligação L(xxx)	3
----	Fecho Multi-ponto JE	---
205105	Carrinhos JE 100 Kg	---
204155	Esquadro 18-3712 C	8
204901	Esquadro 18-1112 C JE	24
213246	Canto CR SSB	28
212102	Conjunto Guias JE	1
212056	Conjunto Guias com Anortecedor JE	1
207093	Guias Superior JE	min.6 **
212103	Conjunto Corta-Vento Sup. e Inf. JE	2
212051	Conjunto Topo JE 27 Nº 1	1
212053	Conjunto Topo JE 27 Nº 2	-
210280	Goleira SOS CIVILVida	4
260020	Parafuso PAR 006	1Un./m
218109	Calço p/ Vidro 78x40x3	12
290280	Parafuso PAR 001 1/2x8 INOX CQ	21

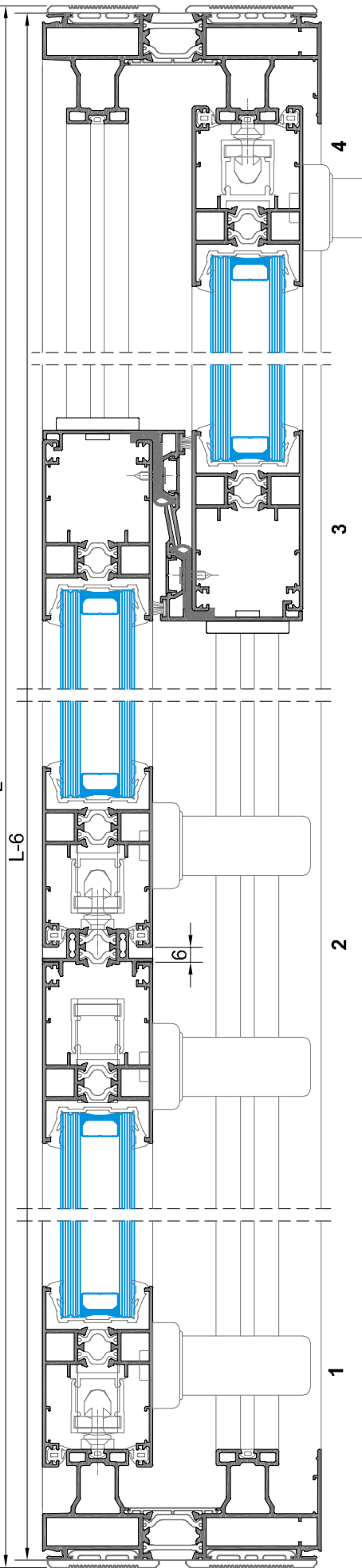
* Considerar todos os acessórios complementares
** De 0 a 1 metro=2 un/folha; De 1 a 2 metros =3un/folha; De 2 a 3 metros =4un/folha.

VEDANTES		
DES ³	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
	209460	Pálucia 7x7 STOP-FIN
	208300	Junta Central 2096 (E.P.D.M.)
	208298	Junta Periférica 2065 (E.P.D.M.)
	208299	Junta p/ vidro U 2066 (E.P.D.M.)
	208414	Junta Tapa-canal 2026(E.P.D.M.)



Peso máximo: 200 Kg/folha

JANELA DE CORRER 3 FOLHAS (COM JUNTA DE REMATE)



MEDIDAS VIDROS	
L-vidro (mm)	H-vidro (mm)
(L3)+128	H-203

PERFIS				
DES ^o	REF ^o	DESIGNAÇÃO	CORTE HORIZ. VERT.	QUANT. CORTE
	JE-02	Aro Fixo	L-6	H-6
	JE-57	Aro Móvel	(L3)+6	H-81
	JE-14	Perfil Central	-	H-81
	JE-27	União 3/4 Folhas	-	*
	JE-80	Perfil Phgadeira	L-6	-
	PE-91	Perfil Desliz.	L-80	-
	AT-30	Perfil Remate	-	H-81
	JE-96	Perfil P.V.C.	L-44	H-49
				2-2

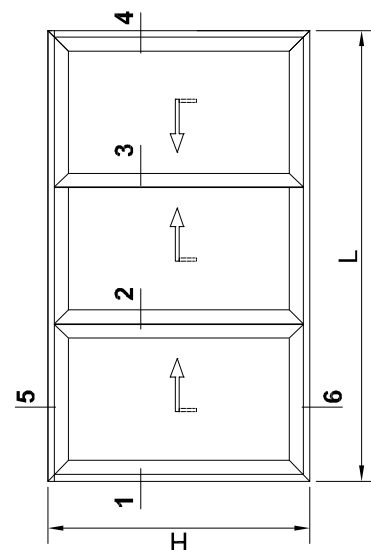
* Ver medidas de corte no FORMENOR DE MONTAGEM DOS CONJUNTOS DE TOPOS JE

ACESSÓRIOS			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE	
----	Conj. Carrinhos Elevadores CC200/174	3	---
----	Ferragem Cremone C(2xxx)	3	---
----	Cremone xxxxxxxx	3	---
----	Barra de ligação L(xxx)	3	---
----	Fecho Multi-ponto JE	---	3 *
205105	Carrinhos JE 100 Kg	---	6
204155	Esquadro 18-3712 C	8	8
204901	Esquadro 18-1112 C JE	24	24
213246	Canto CR SSB	28	28
212102	Conjunto Guias JE	1	1
212056	Conjunto Guias com Amortecedor JE	1	1
207093	Guias Superior JE	mnf.6 **	mnf.6 **
212103	Conjunto Coria-Vento Sup. e Inf. JE	2	2
212051	Conjunto Topo JE 27 Nº 1	1	1
212053	Conjunto Topo JE 27 Nº 2	-	1
210280	Goleira SOS CIV/Alvula	4	4
260020	Parafuso PAR 006	1Un./m	1Un./m
218109	Calço p/ Vidro 78x40x3	12	12
290260	Parafuso PAR 001 1/2x8 INOX CQ	21	21

* Considerar todos os acessórios complementares

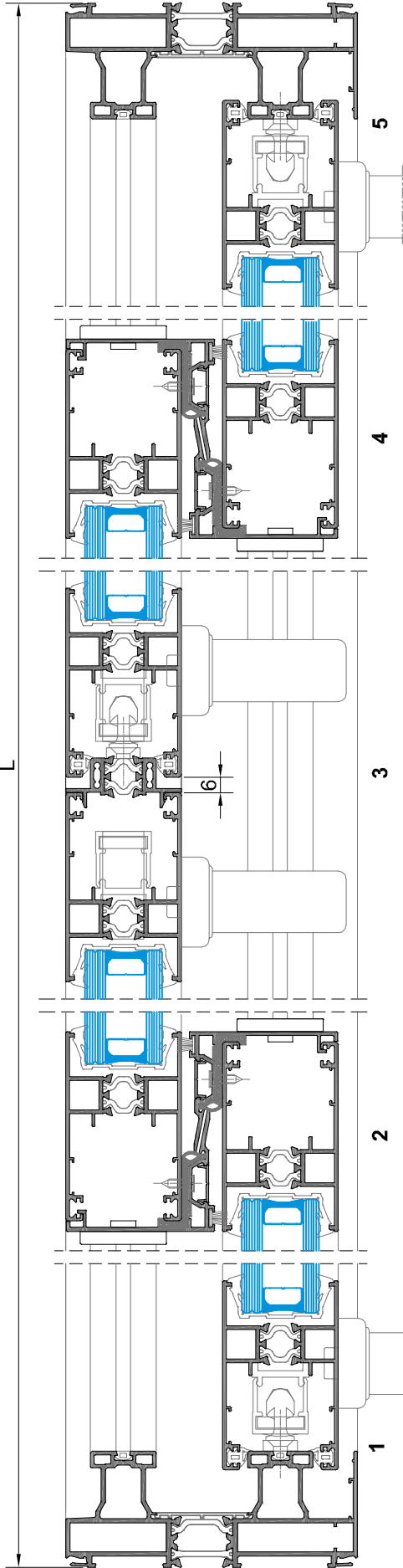
** De 0 a 1 metro=2 un/folha; De 1 a 2 metros =3un/folha; De 2 a 3 metros =4un/folha.

VEDANTES		
DES ^o	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
	208460	Palúcia 7x7 STOP-FIN
	208300	Junta Central 2086 (E.P.D.M.)
	208298	Junta Perimetral 2065 (E.P.D.M.)
	208299	Junta p/ vidro U 2066 (E.P.D.M.)
	208414	Junta Tapa-canal 2026(E.P.D.M.)
	208909	Junta VD 2086
	208910	Junta VD 2087



Peso máximo: 200 Kg/folha

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS (SEM JUNTA DE REMATE)



MEDIDAS VIDROS	
L vidro (mm) (L/4)-106	H vidro (mm) H-197

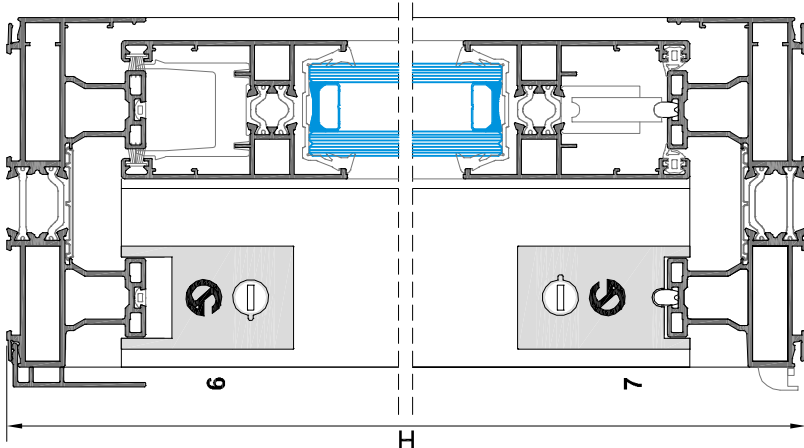
PERFIS			
DES*	REF	DESIGNAÇÃO	CORTE HORIZ. / VERT.
	JE-02	Aro Fixo	L H 2+2
	JE-57	Aro Móvel	(L/4)+15 H-75 8+8
	JE-14	Perfil Central	- H-75 4
	JE-27	União 3/4 Folhas	- * 1
	JE-80	Perfil Pingadeira	L - 1
	PE-91	Perfil Desliz.	L-84 - 2
	AT-30	Perfil Remate	- H-75 4
	JE-36	Perfil P.V.C.	L-38 H-43 2+2

* Ver medidas de corte no PORVENOR DE MONTAGEM DOS CONJUNTOS DE TOPOS JE

ACESSÓRIOS		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
----	Conj. Carinhos Elevadores CC200/174	4
----	Ferragem Cremone C(2xxx)	4
----	Cremone xxxxxxxx	4
----	Barra de ligação L(xxx)	4
----	Fecho Multi-ponto JE	3 *
205105	Carinhos JE 100 Kg	---
204155	Esquadro 18-3712 C	8
204901	Esquadro 18-1112 C JE	32
213246	Canto CR S/SB	36
212102	Conjunto Guias JE	2
212056	Conjunto Guias com Amortecedor JE	1
207093	Guias Superior JE	min.8 **
212103	Conjunto Corta-Vento Sup. e Inf. JE	3
212051	Conjunto Topo JE 27 Nº 1	1
212053	Conjunto Topo JE 27 Nº 2	1
210280	Goleira SOS C/Válvula	4
260020	Parafuso PAR 006	1Un./m
218109	Calço p/ Vidro 79x40x3	16
290280	Parafuso PAR 001 1/2x8 INOX CQ	28

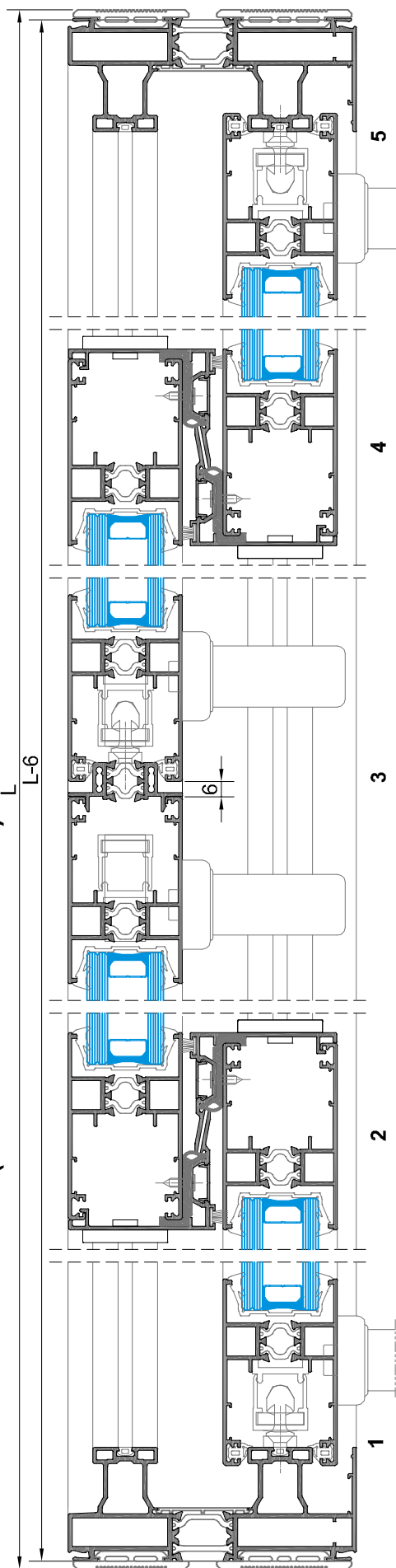
* Considerar todos os acessórios complementares
** De 0 a 1 metro=2 un/folha; De 1 a 2 metros =3un/folha; De 2 a 3 metros =4un/folha.

VEDANTES		
DES*	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
	208460	Pelúcia 7x7 STOP-FIN
	208300	Junta Central 2096 (E.P.D.M.)
	208298	Junta Perimetral 2065 (E.P.D.M.)
	208299	Junta p/ vidro U 2066 (E.P.D.M.)
	208414	Junta Tapa-canal 2026(E.P.D.M.)



Peso máximo: 200 Kg/folha

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS (COM JUNTA DE REMATE)



MEDIDAS VIDROS	
L-vidro (mm)	H-vidro (mm)
(L/4)-109	H-203

PERFIS					
DES ^o	REF ^o	DESIGNAÇÃO	CORTE HORIZ.	CORTE VERT.	QUANT. CORTE
	JE-02	Aro Fixo	L-6	H-6	2+2
	JE-57	Aro Móvel	(L/4)+13	H-81	8+8
	JE-14	Perfil Central	-	H-81	4
	JE-27	União 3/4 Folhas	-	*	1
	JE-80	Perfil Pingadeira	L-6	-	1
	PE-91	Perfil Desliz.	L-90	-	2
	AT-30	Perfil Remate	-	H-81	4
	JE-86	Perfil P.V.C.	L-44	H-49	2+2

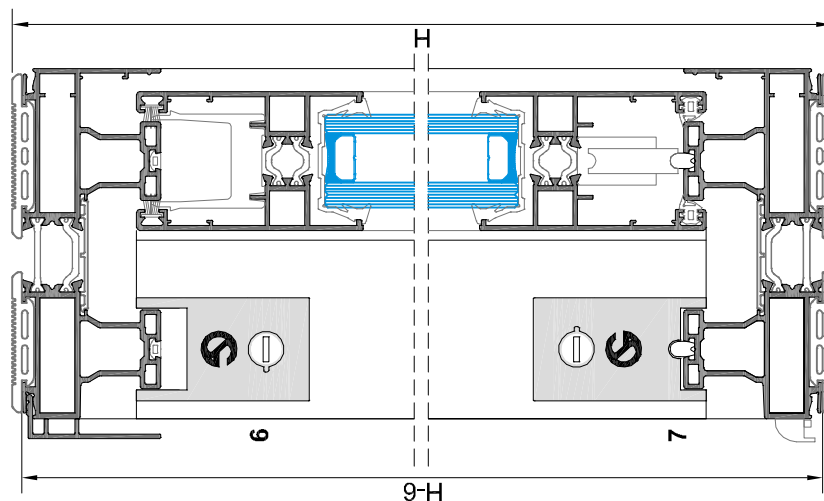
* Ver medidas de corte no FORMENOR DE MONTAGEM DOS CONJUNTOS DE TOPOS JE

ACESSÓRIOS			
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE	Elevatória Multi-ponto
----	Conj. Carrinhos Elevadores CC200/174	4	--
----	Ferragem Cremone C(2xxx)	4	--
----	Cremone xxxxxxxx	4	--
----	Barra de ligação L(xxx)	4	--
----	Fecho Multi-ponto JE	--	3 *
205105	Carrinhos JE 100 Kg	--	8
204155	Esquadro 18-3712 C	8	8
490901	Esquadro 18-1112 C-JE	32	32
213246	Canto CR S/SB	36	36
212102	Conjunto Guias JE	2	2
212056	Conjunto Guias com Amortecedor JE	1	1
207093	Guias Superior JE	min.8 **	min.8 **
212103	Conjunto Corta-Vento Sup. e Inf. JE	3	3
212051	Conjunto Topo JE 27 N° 1	1	1
212053	Conjunto Topo JE 27 N° 2	-	1
210280	Goleira SOS C/Alu	4	4
260020	Parafuso PAR 006	1Un./m	1Un./m
218109	Calço p/ Vidro 79x40x3	16	16
290260	Parafuso PAR 001 1/2x8 INOX CQ	28	28

* Considerar todos os acessórios complementares

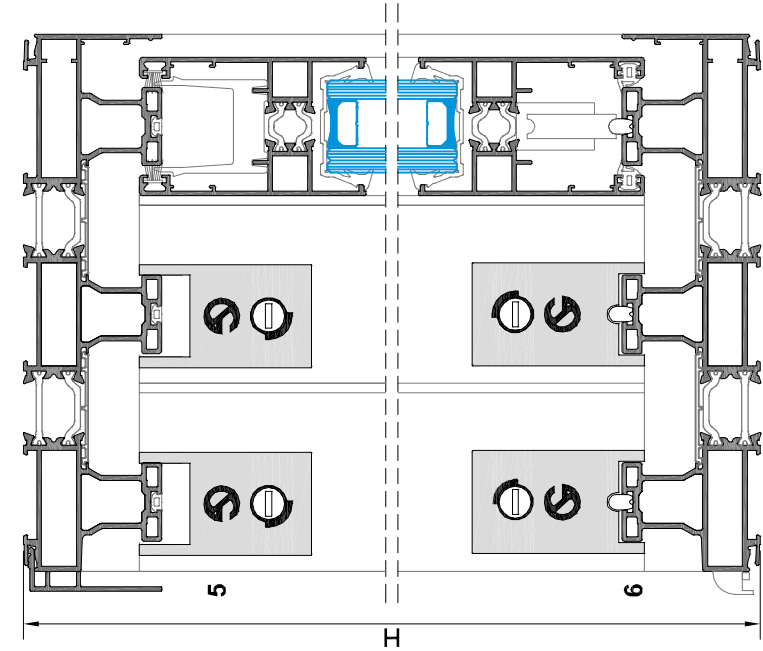
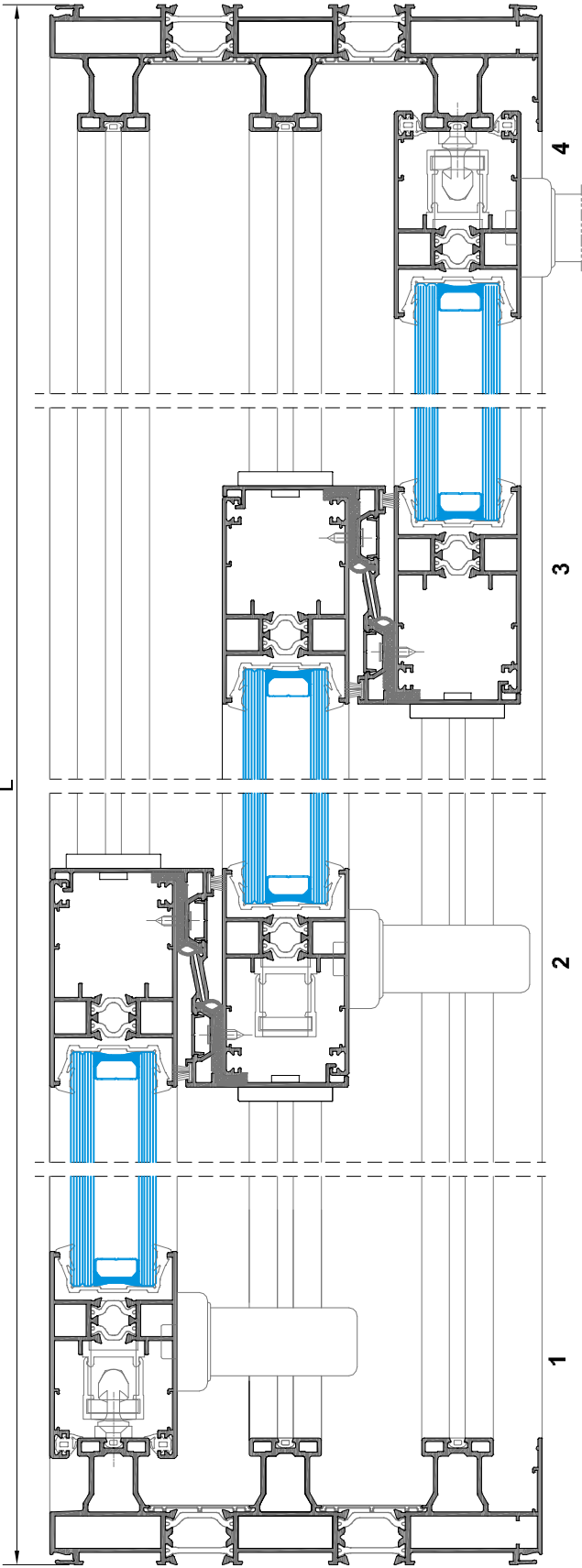
** De 0 a 1 metro=2 un/folha: De 1 a 2 metros =3un/folha: De 2 a 3 metros =4un/folha.

VEDANTES		
DES ^o	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
	208460	Paluda 7x7 STOP-FIN
	208300	Junta Central 2066 (E.P.D.M.)
	208298	Junta Periférica 2065 (E.P.D.M.)
	208299	Junta p/ vidro U 2066 (E.P.D.M.)
	208414	Junta Tapa-canal 2026(E.P.D.M.)
	208909	Junta VD 2086
	208910	Junta VD 2087



Peso máximo: 200 Kg/folha

JANELA DE CORRER 3 FOLHAS TRI-RAIL (SEM JUNTA DE REMATE)



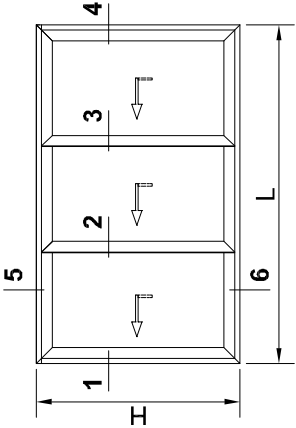
MEDIDAS VIDROS	
L vidro (mm)	H vidro (mm)
(L/3)-101	H-197

PERFIS		CORTE CORTE		QUANT QUANT	
DES	REF	DESIGNAÇÃO	HORIZ. VERT.	L	H
	JE-73	Aro Fixo		L	H
	JE-57	Aro Móvel	(L/3)+21	L-75	H-75
	JE-14	Perfil Central		H-75	4
	JE-80	Perfil Pingadeira		L	1
	PE-91	Perfil Destiz.		L-84	3
	AT-30	Perfil Remate		H-75	4
	JE-96	Perfil P.V.C.		L-38	H-43

ACESSÓRIOS		QUANTIDADE	
CODIGO	DESIGNAÇÃO	Elevatória	Multi-ponto
---	Conj. Carrinhos Elevadores CC200/174	3	---
---	Ferragem Cremone C(200)	3	---
---	Cremone xxxxxxxx	3	---
---	Barra de ligação L(100)	3	---
---	Fecho Multi-ponto JE	---	2 *
205105	Carrinhos JE 100 Kg	---	6
204155	Esquadro 18-3712 C	8	8
204901	Esquadro 18-1112 C JE	24	24
213246	Canto CR SSB	28	28
212102	Conjunto Guias JE	2	2
212056	Conjunto Guias com Amortecedor JE	1	1
207093	Guias Superior JE	min.6 **	min.6 **
212103	Conjunto Corta-Vento Sup. e Inf. JE	2	2
210280	Goteira SOS C/Válvula	4	4
218109	Calço p/ Vidro 79x40x3	12	12
290260	Parafuso PAR 001 1/2x8 INOX OQ	21	21

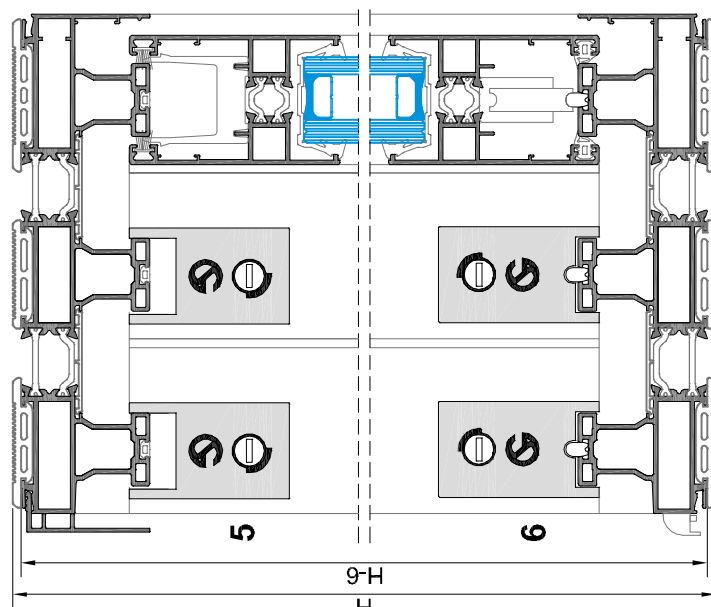
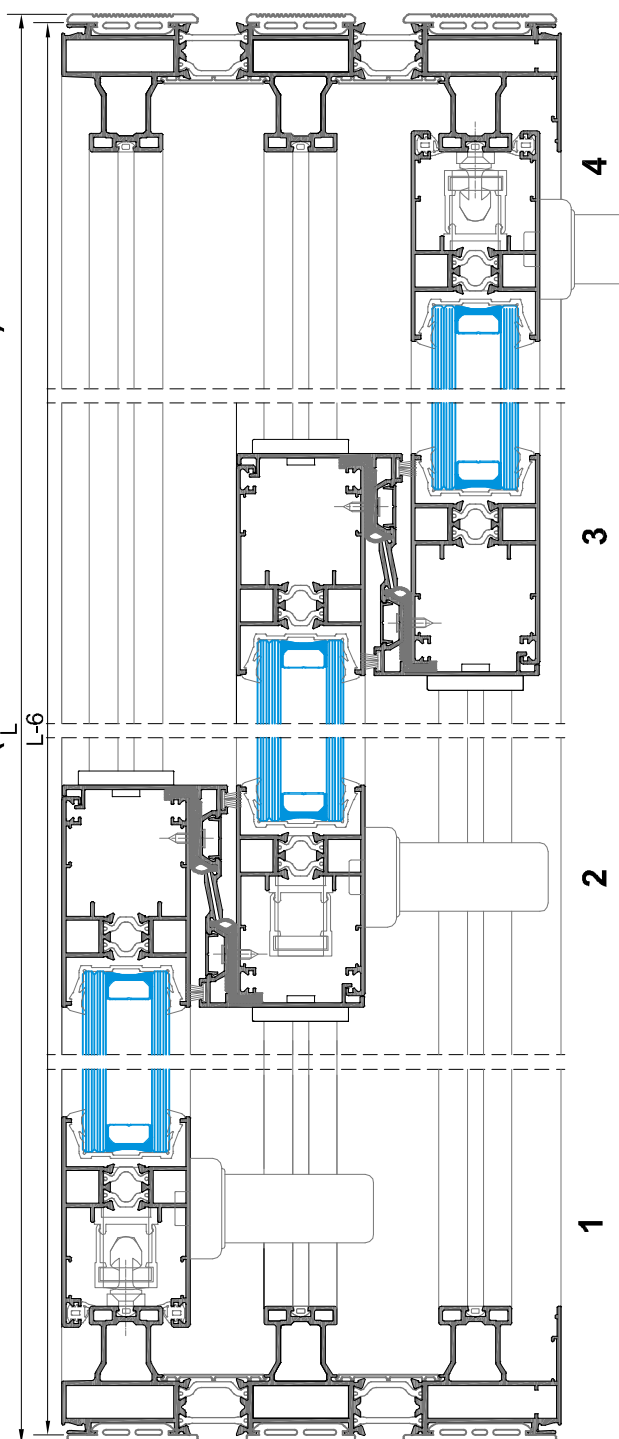
* Considerar todos os acessórios complementares
** De 0 a 1 metro=2 un/folha; De 1 a 2 metros =4un/folha; De 2 a 3 metros =4un/folha.

VEDANTES				
DES°	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE	
			Elevatória	Multi-ponto
	208460	Película 7x7 STOP-FIN	4H+2L	8H+4L
	208300	Junta Central 2096 (E.P.D.M.)	4H	4H
	208298	Junta Perimetral 2065 (E.P.D.M.)	4H+2L	--
	208299	Junta p/ vidro U 2066 (E.P.D.M.)	6H+2L	6H+2L
	208414	Junta Tapa-canal 2026(E.P.D.M.)	6H+3L	6H+3L

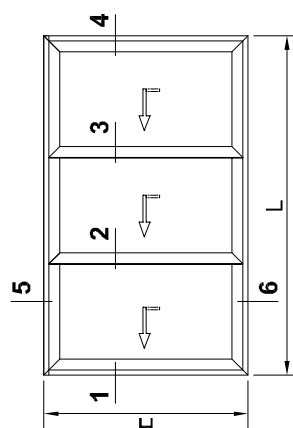


Peso máximo: 200 Kg/folha

JANELA DE CORRER 3 FOLHAS TRI-RAIL (COM JUNTA DE REMATE)



MEDIDAS VIDROS	
L Vidro (mm)	H Vidro (mm)
(L/3)-103	H-203



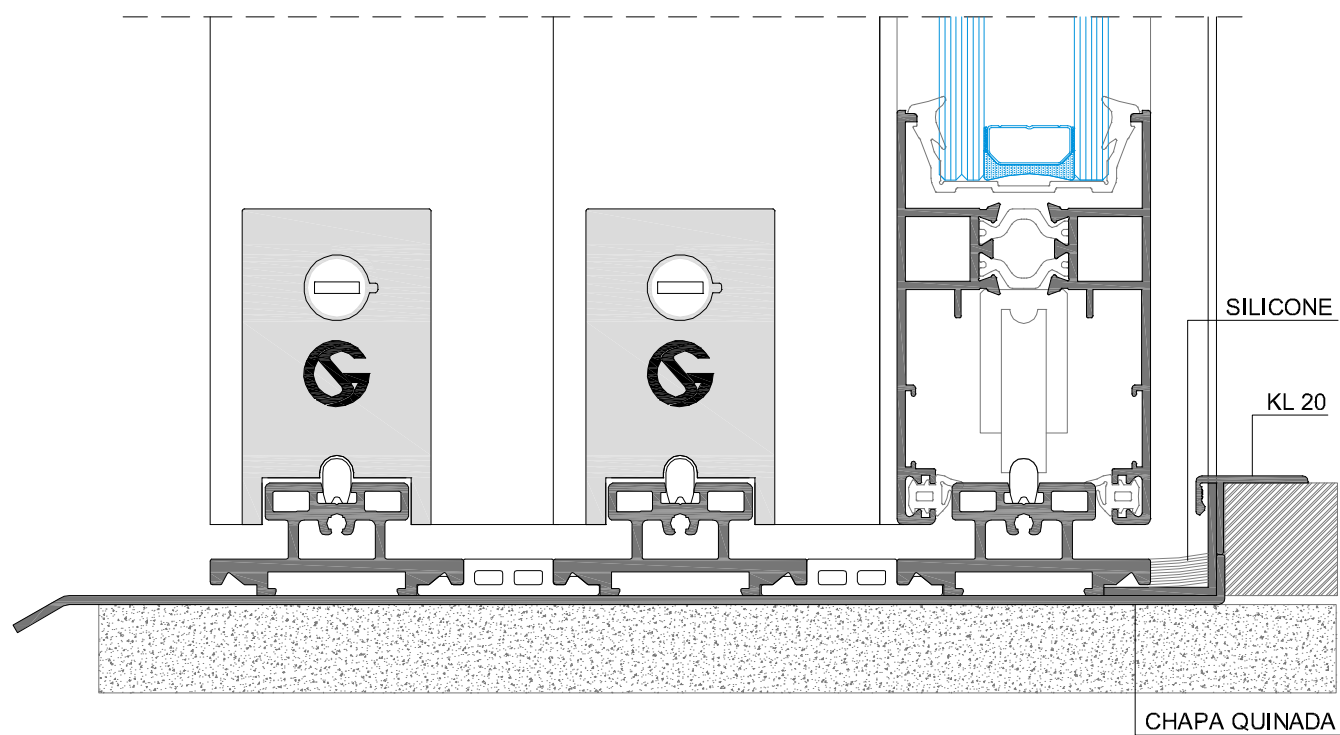
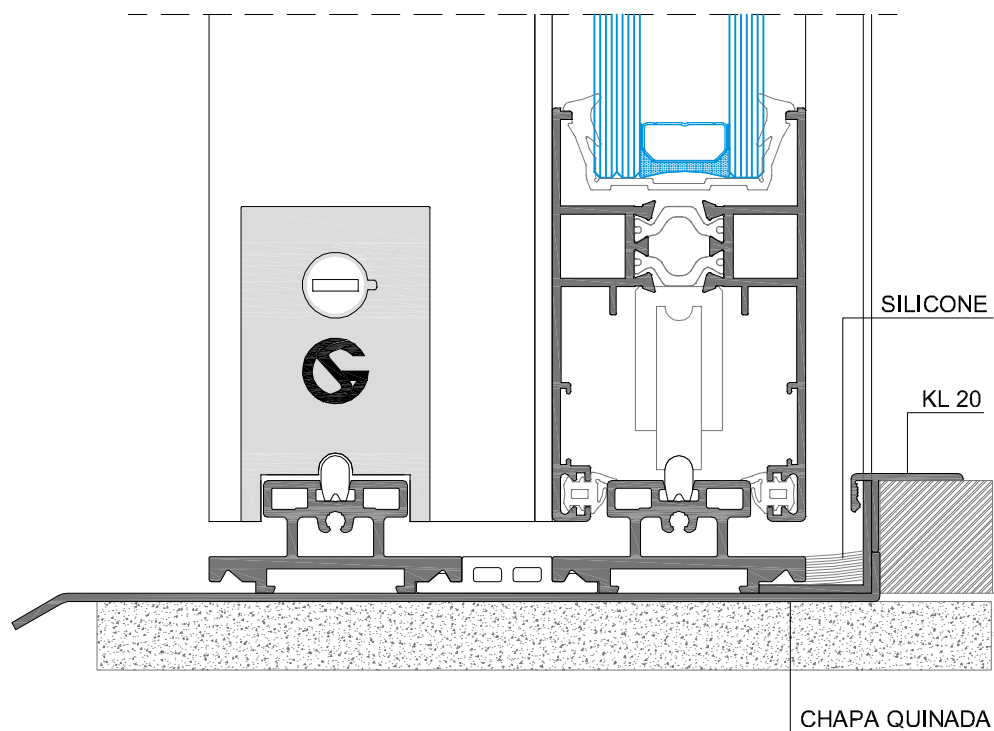
PERFIS			
DES ^o	REF ^o	DESIGNAÇÃO	CORTE/CORTE HORIZ. VERT. QUANT. CORTES
	JE-73	Aro Fixo	L-6 H-6 2-2
	JE-57	Aro Móvel	(L/3)+19 H-81 6-6
	JE-14	Perfil Central	- H-81 4
	JE-80	Perfil Pingadeira	L-6 - 1
	PE-91	Perfil Desliz.	L-90 - 3
	AT-30	Perfil Remate	- H-81 4
	JE-96	Perfil P.V.C.	L-44 H-49 4-4

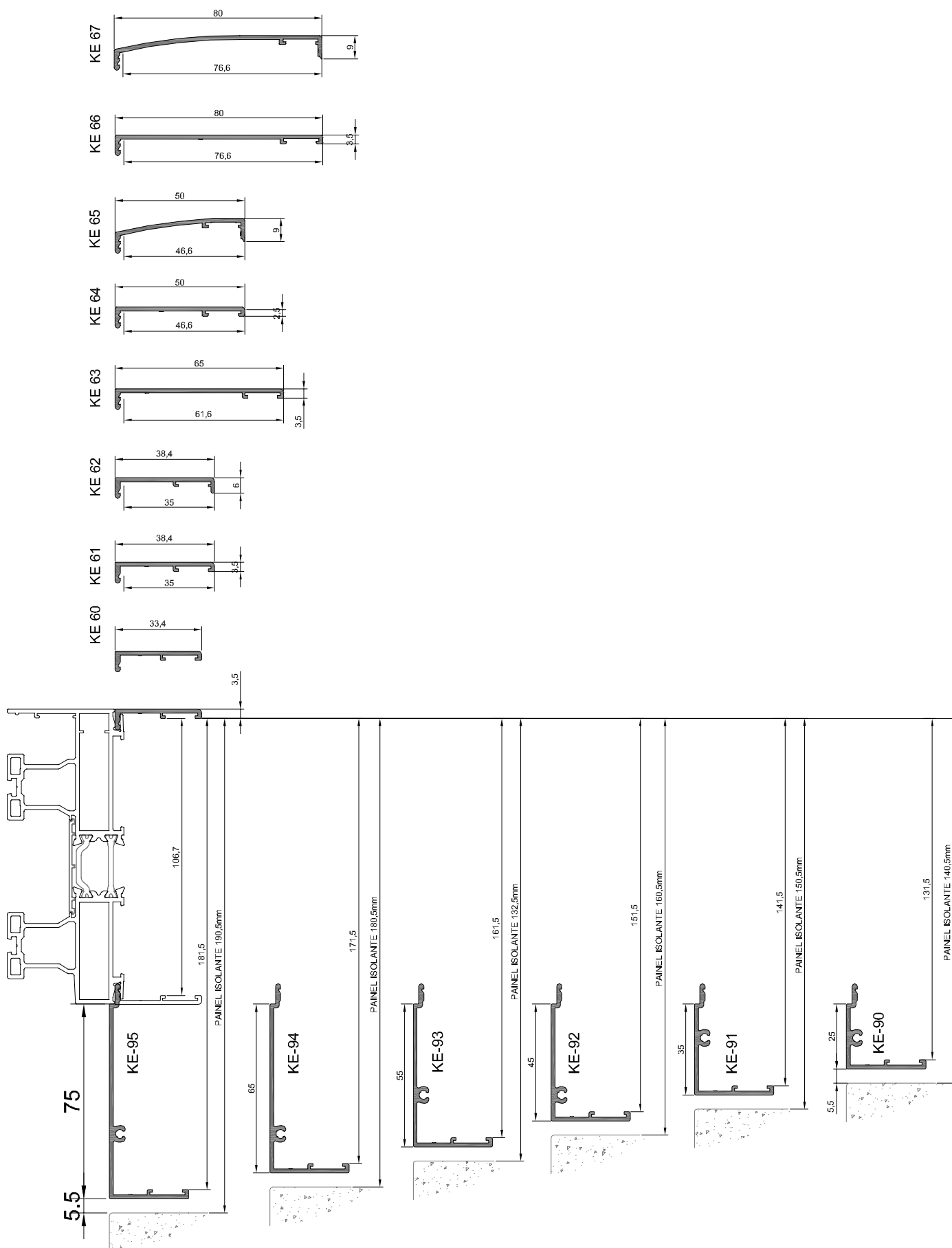
ACESSÓRIOS		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE Elevatória Multi-ponto
---	Conj. Carrinhos Elevadores CC200/174	3
---	Ferragem Cremone C(2xxx)	3
---	Cremone xxxxxxxx	3
---	Barra de ligação L(xxx)	3
---	Fecho Multi-ponto JE	-- 2 *
205105	Carrinhos JE 100 Kg	-- 6
204155	Esquadro 18-3712 C	8 8
204901	Esquadro 18-1112 C JE	24 24
213246	Canto CR SSB	28 28
212102	Conjunto Guias JE	2 2
212056	Conjunto Guias com Amortecedor JE	1 1
207033	Guias Superior JE	** min.6
212103	Conjunto Corta-Vento Sup. e Inf. JE	2 2
210280	Goieira SOS C/Válvula	4 4
218109	Calço p/ Vidro 79x40x3	12 12
290260	Parafuso PAR 001 1/2x8 INOX CQ	21 21

* Considerar todos os acessórios complementares
 ** De 0 a 1 metro=2 un/folha; De 1 a 3 metros =3un/folha; De 3 a 3 metros =4un/folha.

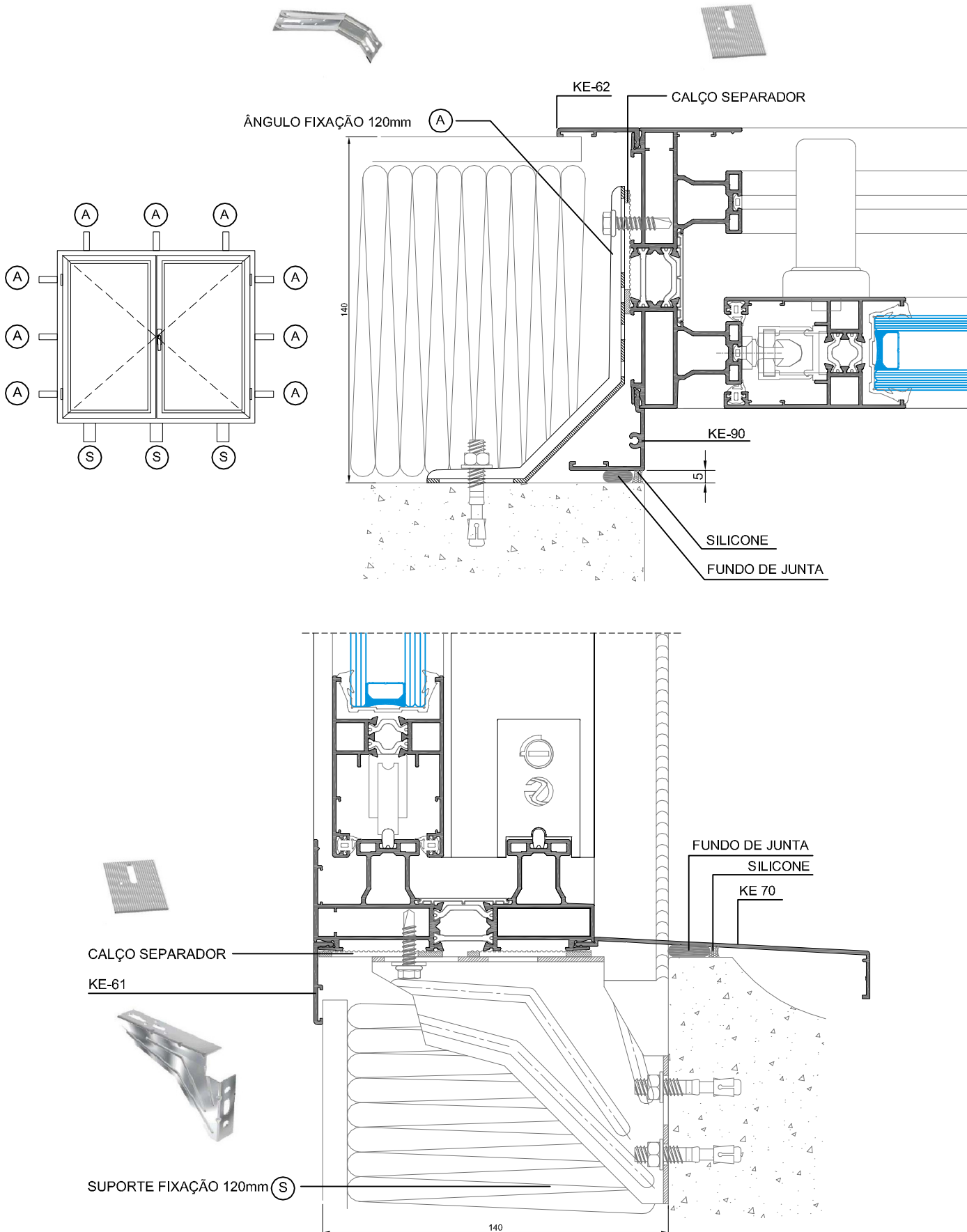
VEDANTES		
DES ^o	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
	208460	Pelúcia 7x7 STOP-FIN
	208300	Junta Central 2096 (E.P.D.M.)
	208298	Junta Perimetral 2065 (E.P.D.M.)
	208299	Junta p/ vidro U 2066 (E.P.D.M.)
	208414	Junta Tapa-canal 2026(E.P.D.M.)
	208909	Junta VD 2066
	208910	Junta VD 2087
	208911	Junta VD 2088

PORMENOR DE SOLEIRAS COM PERFIL JE 42



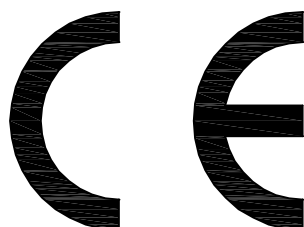


PAINEL ISOLANTE DE 140mm



Capítulo dedicado a:

MARCAÇÃO



MANUAL DE FABRICO E MONTAGEM :

1. CORTE DOS PERFIS
2. MECANIZAÇÃO DOS PERFIS
3. MONTAGEM DOS PERFIS
 - 3.1. Montagem dos esquadros
 - 3.2. Plano Montagem do Aro Móvel
 - 3.3. Plano Montagem do Aro Fixo
 - 3.4. Montagem Perfil de Reforço/Puxador JE25+Tampa JE26
4. MONTAGEM DAS FERRAGENS
 - 4.1. Ferragem Multi-ponto
 - 4.2. Novos Cremones Desviados para Ferragens Multiponto
 - 4.3. Ferragem Multiponto Elevatória
 - 4.4. Montagem dos Conjuntos de Topos JE
5. COLOCAÇÃO DOS VIDROS NO CAIXILHO
 - 5.1. Posicionamento dos calços
 - 5.2. Aplicação dos vedantes dos vidros
6. FIXAÇÃO DOS CAIXILHOS EM OBRA

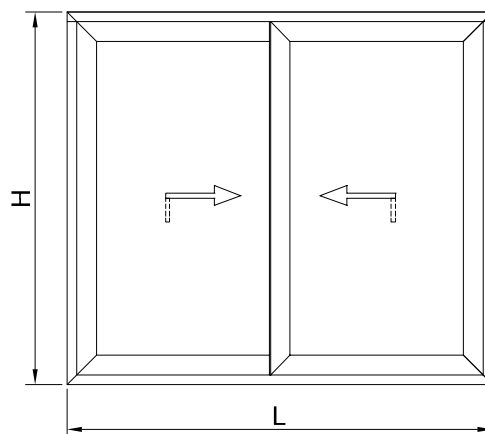
1. CORTE DOS PERFIS

As medidas de corte poderão ser obtidas através de:

- Plano de corte das várias tipologias dispostas no Catálogo Técnico JE,

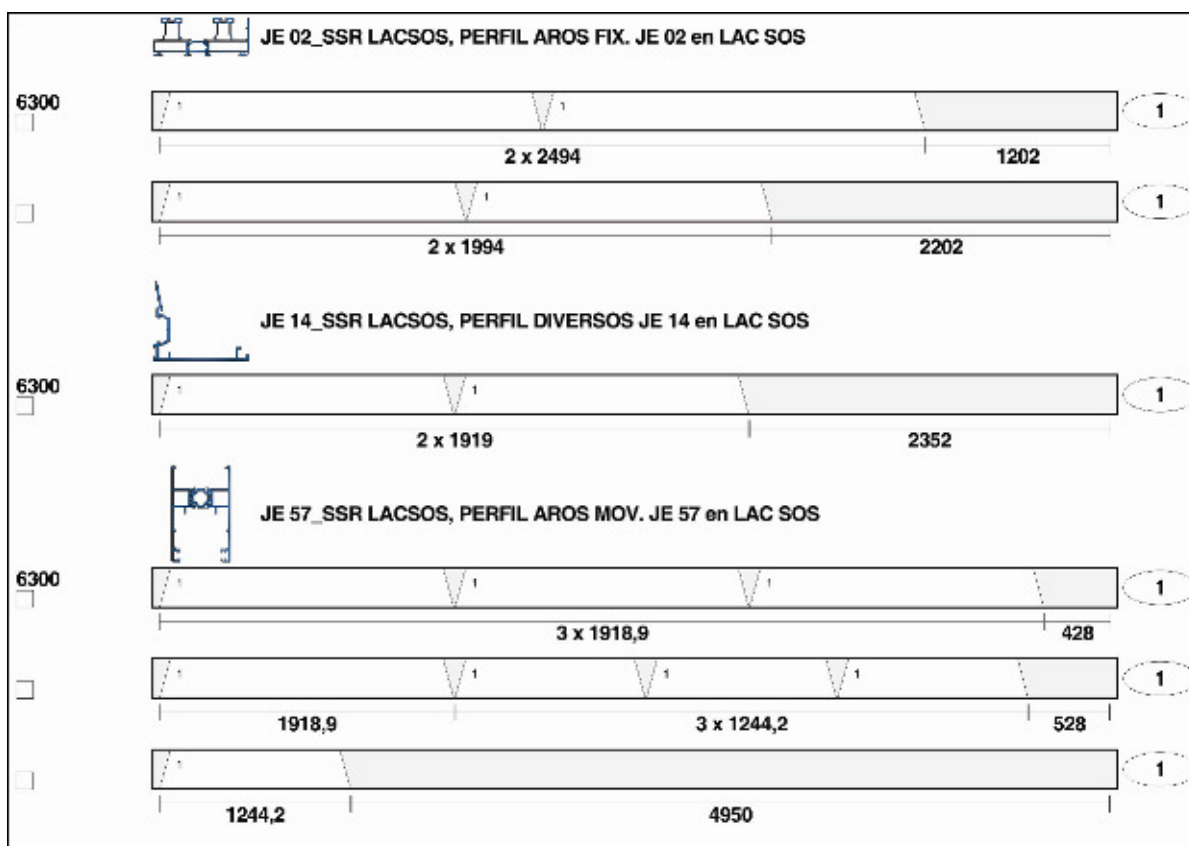
Exemplo 1:

PERFIS						
DES ^o	REF ^a	DESIGNAÇÃO	CORTE HORIZ.	CORTE VERT.	QUANT.	CORTE
	JE-02	Aro Fixo	L	H	2+2	
	JE-57	Aro Móvel	(L/2)-3	H-75	4+4	
	JE-14	Perfil Central	-	H-75	2	
	JE-80	Perfil Pingadeira	L	-	1	
	PE-91	Perfil Desliz.	L-84	-	2	
	AT-30	Perfil Remate	-	H-75	2	
	JE-96	Perfil P.V.C.	L-38	H-43	2+2	



- Ou através do plano de corte gerado pelo programa de orçamentação **PrefSuite**

Exemplo 2:

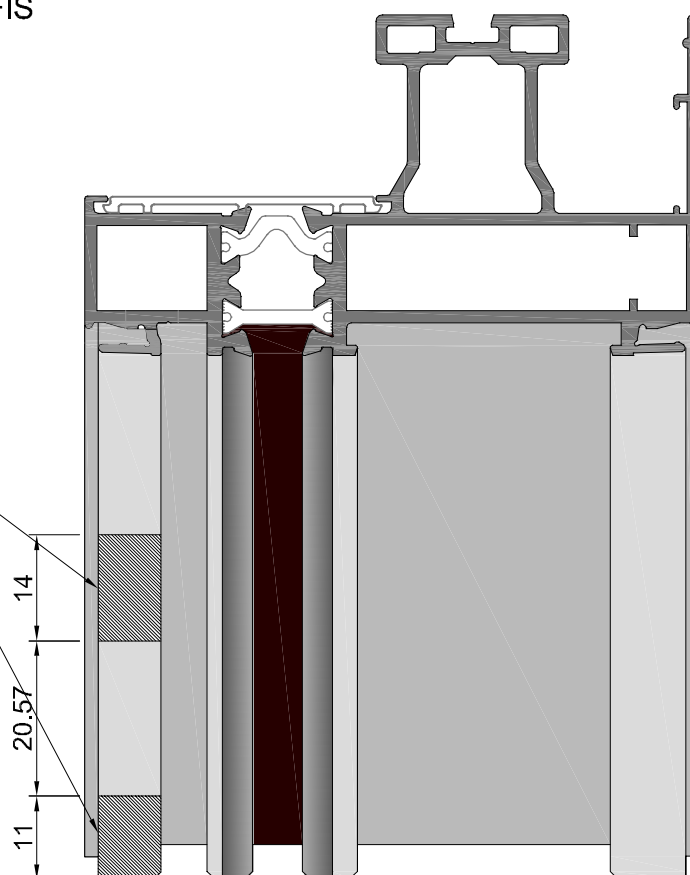


2. MECANIZAÇÃO DOS PERFIS

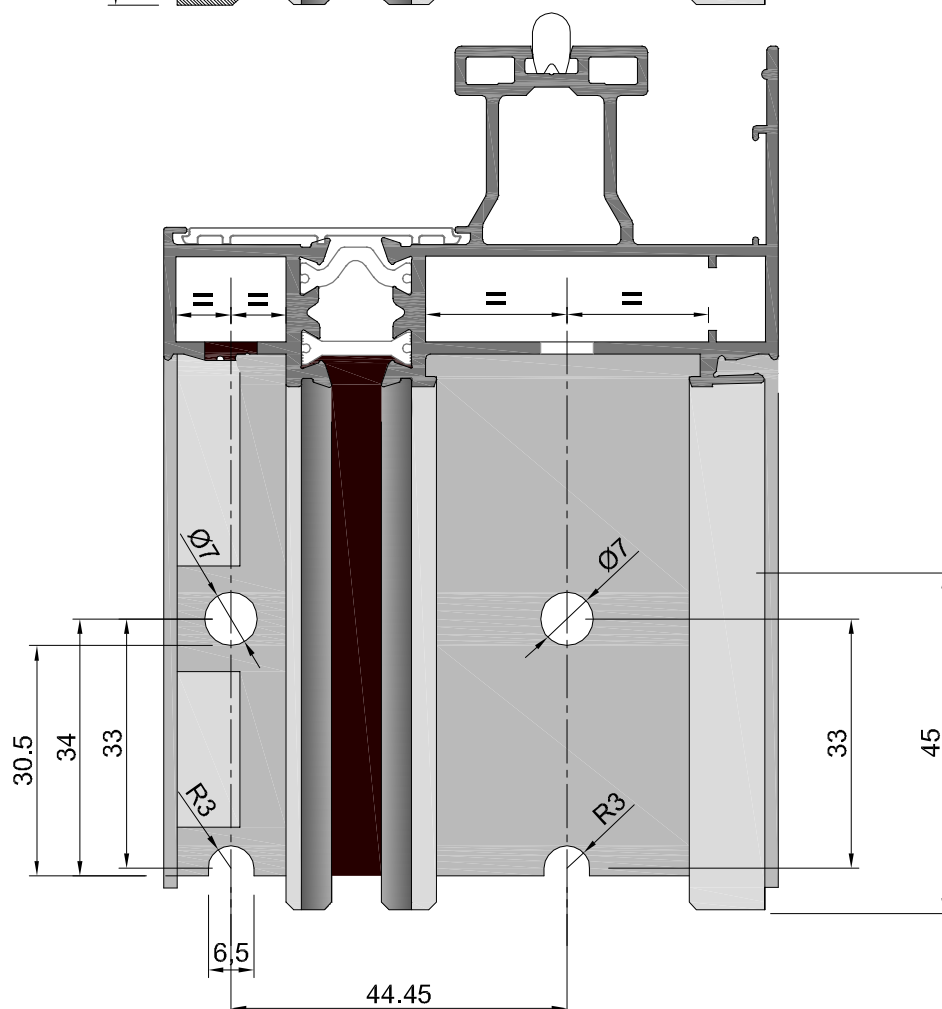
2.1. MECANIZAÇÃO PARA JE-64

- ESQUADROS

OPERAÇÃO 1:
Cortar as abas



OPERAÇÃO 2:
Esquadros JE-64



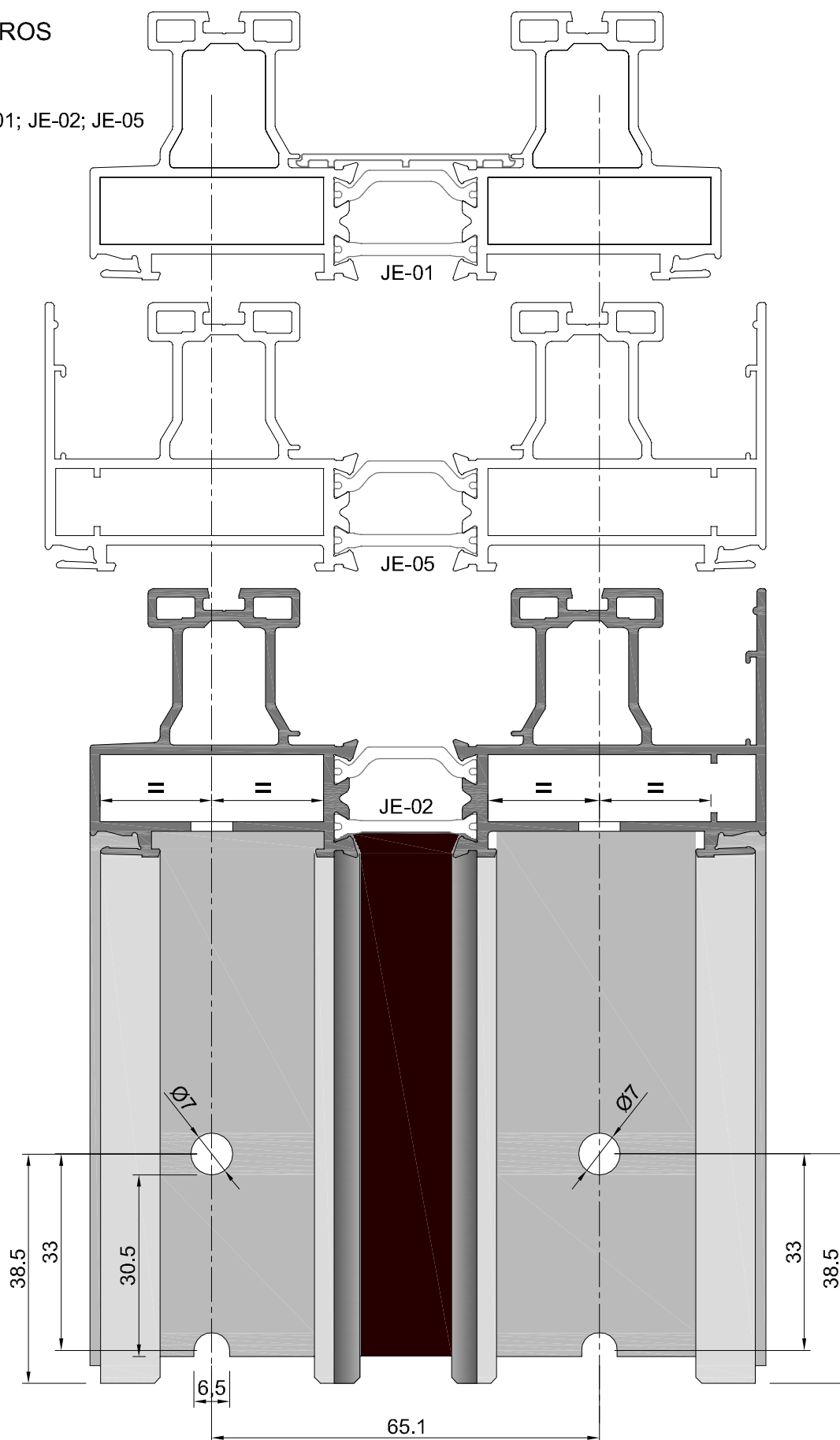
2. MECANIZAÇÃO DOS PERFIS

2.2. MECANIZAÇÃO PARA JE-01; JE-02; JE-05

- ESQUADROS

OPERAÇÃO 1:

Esquadros JE-01; JE-02; JE-05



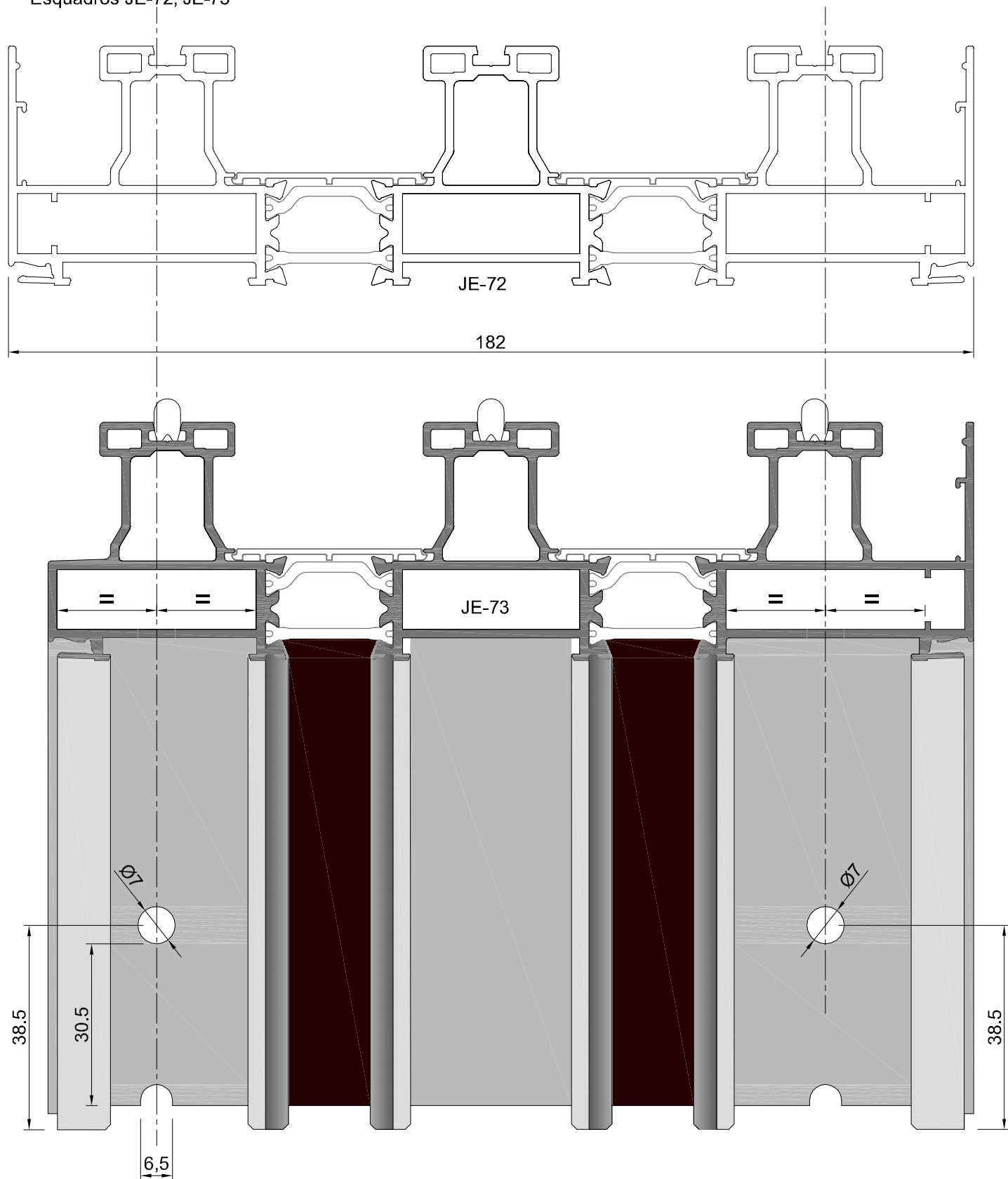
2. MECANIZAÇÃO DOS PERFIS

2.3. MECANIZAÇÃO PARA JE-72; JE-73

- ESQUADROS

OPERAÇÃO 1:

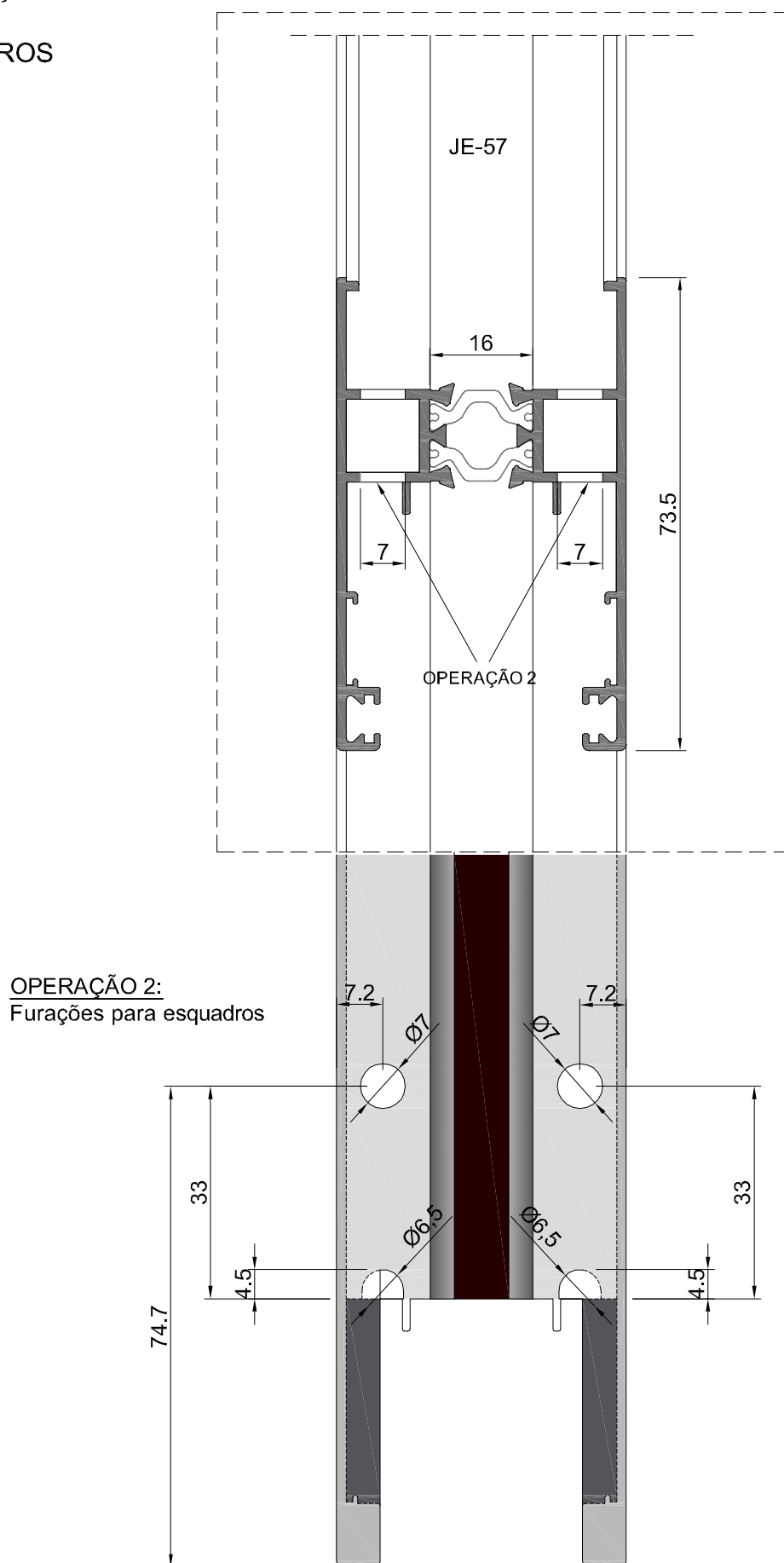
Esquadros JE-72; JE-73



2. MECANIZAÇÃO DOS PERFIS

2.4. MECANIZAÇÃO PARA JE-57

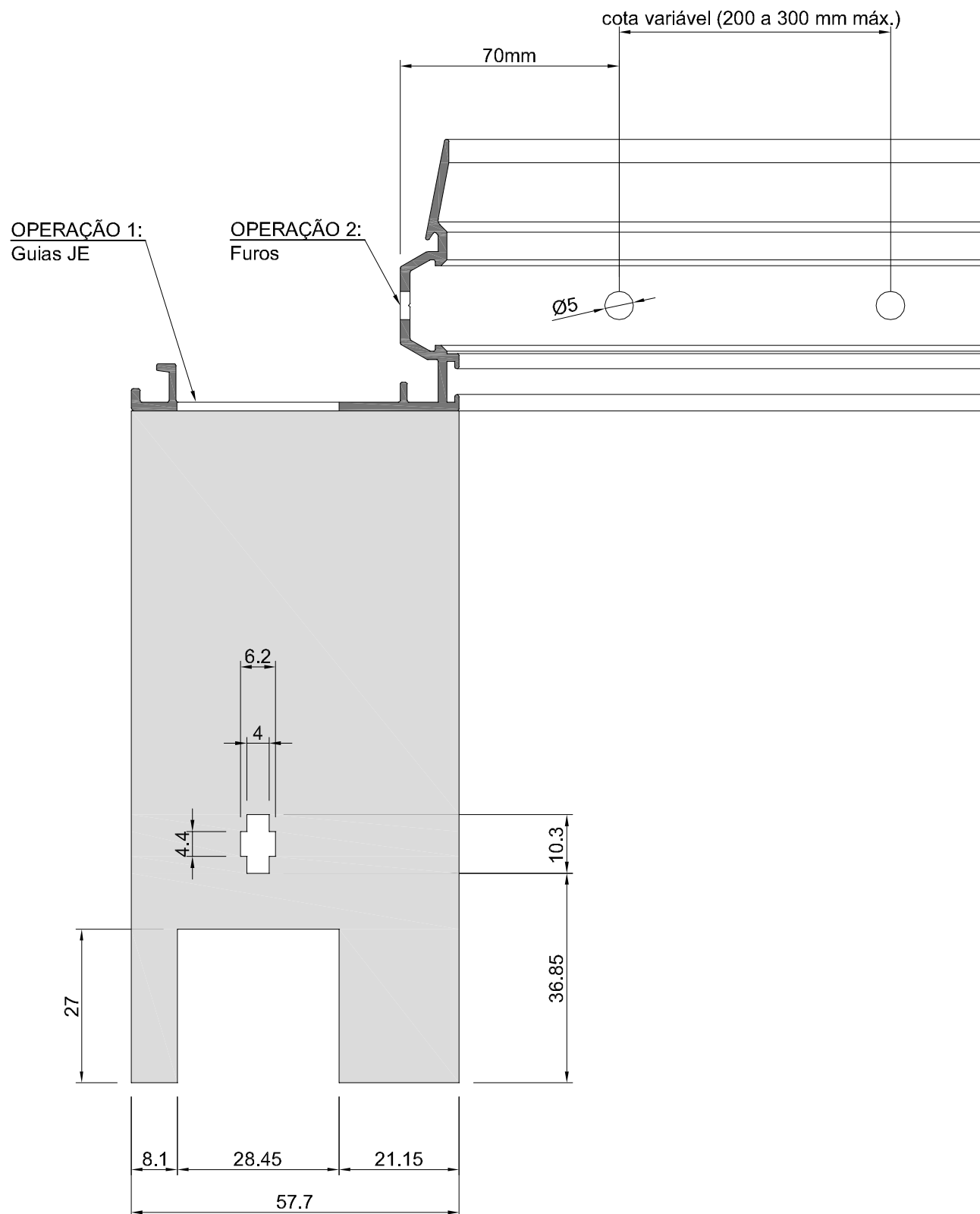
- ESQUADROS



2. MECANIZAÇÃO DOS PERFIS

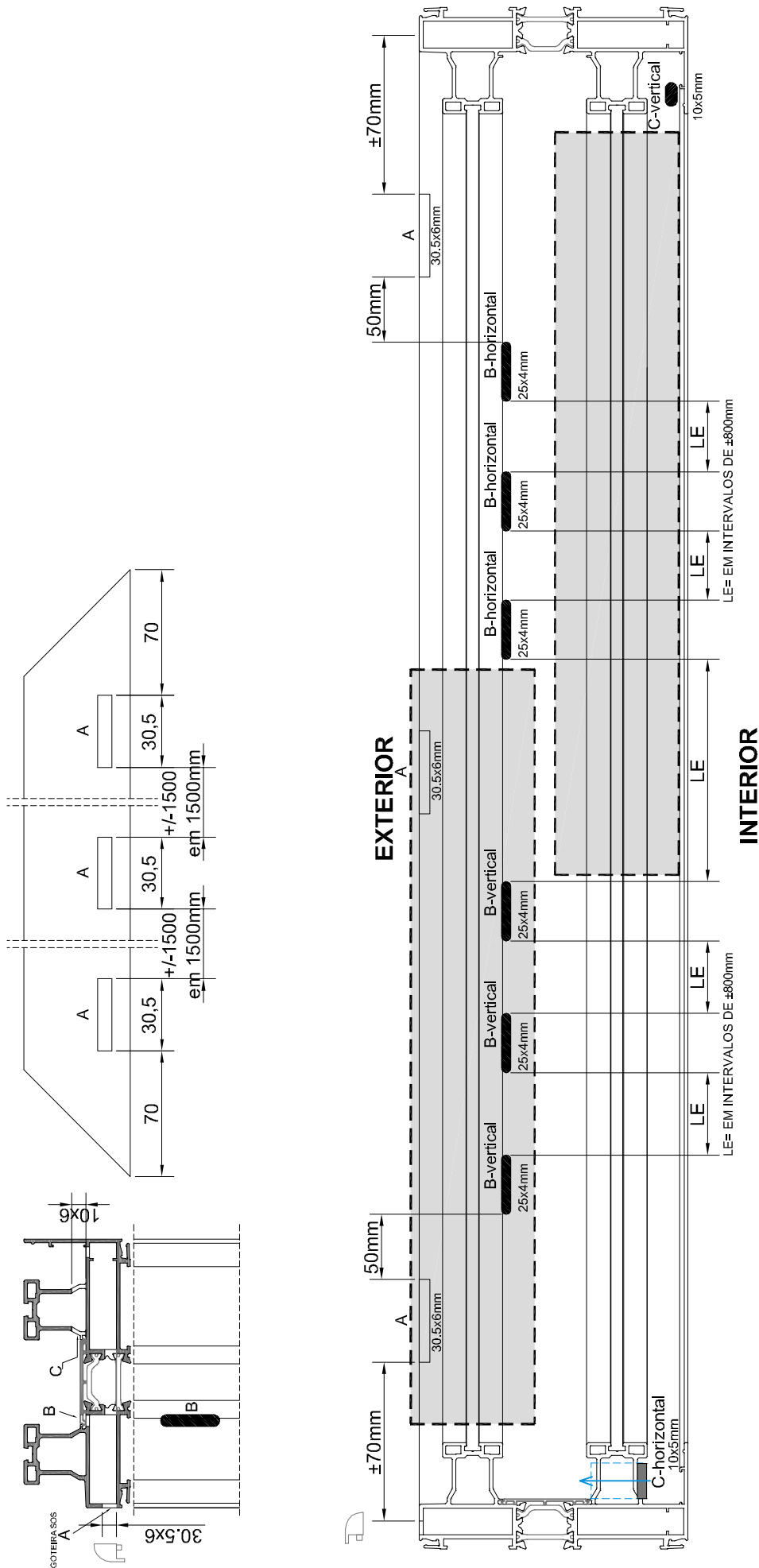
2.5. MECANIZAÇÃO PARA JE-14

- GUIAS JE
- FUROS PARA FIXAÇÃO JE-14



2. MECANIZAÇÃO DOS PERFIS

2.6. PLANO DE RASGOS DE DRENAGEM, VENTILAÇÃO (Aros Fixos)

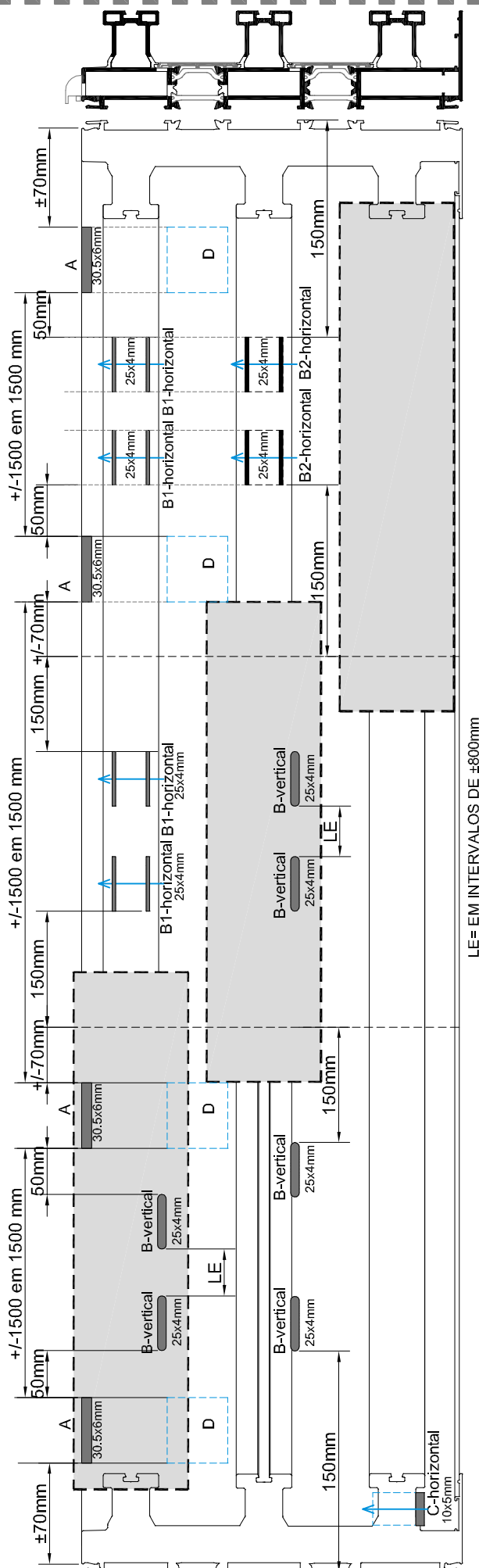


RASGOS PARA DRENAGEM		
A	B	C
30.5mmx6mm	25mmx4mm	10mmx5mm

2. MECANIZAÇÃO DOS PERFIS

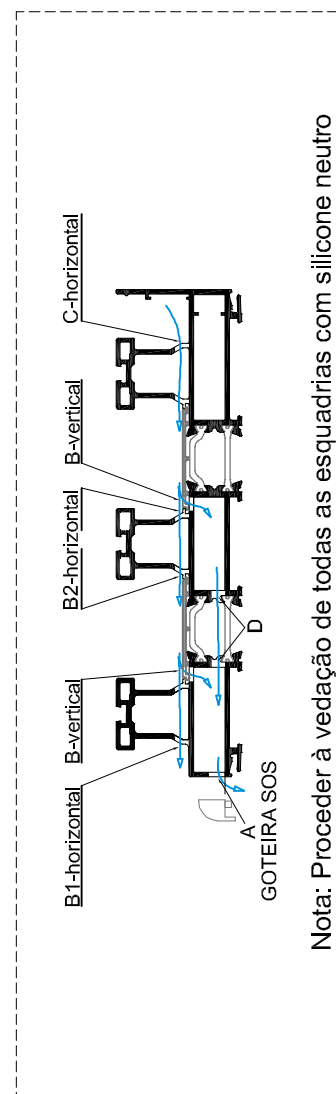
2.7. PLANO DE RASGOS DE DRENAGEM, VENTILAÇÃO (Aros Fixos - Tri-Rail)

EXTERIOR



INTERIOR

LE= EM INTERVALOS DE ±800mm



Nota: Proceder à vedação de todas as esquadrias com silicone neutro

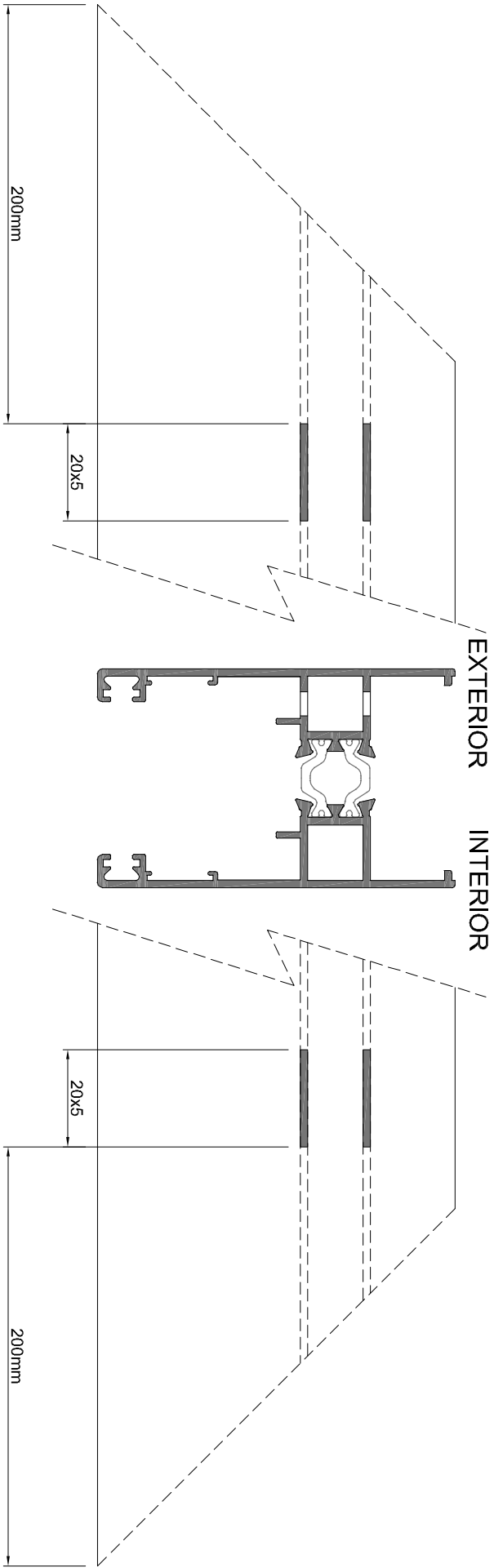
RASGOS PARA DRENAGEM

- FURAÇÃO A: Rasgos realizados pelo cortante JE*
- FURAÇÃO B1-horizantal: Rasgo realizado com fresa 4mm
- FURAÇÃO B2-horizantal: 4 furos paralelos de broca 4mm
- FURAÇÃO B-Vertical: Rasgo realizado com fresa 4mm
- FURAÇÃO C-horizantal: Rasgo realizado com cortante JE
- FURAÇÃO D: Rasgo realizado através dos rasgos A, 4 furos de broca 5mm.

A	B-vertical	B1-horizantal	B2-horizantal	C-horizantal	D
30.5mmx6mm Cortante JE *	25mmx4mm Fresa Ø4	25mmx4mm Fresa Ø4	4 furos paralelos Broca Ø4mm	10mmx5mm Cortante JE	4 furos paralelos broca Ø5mm

* O cortante apenas realiza os rasgos das extremidades, os restantes serão realizados à fresa

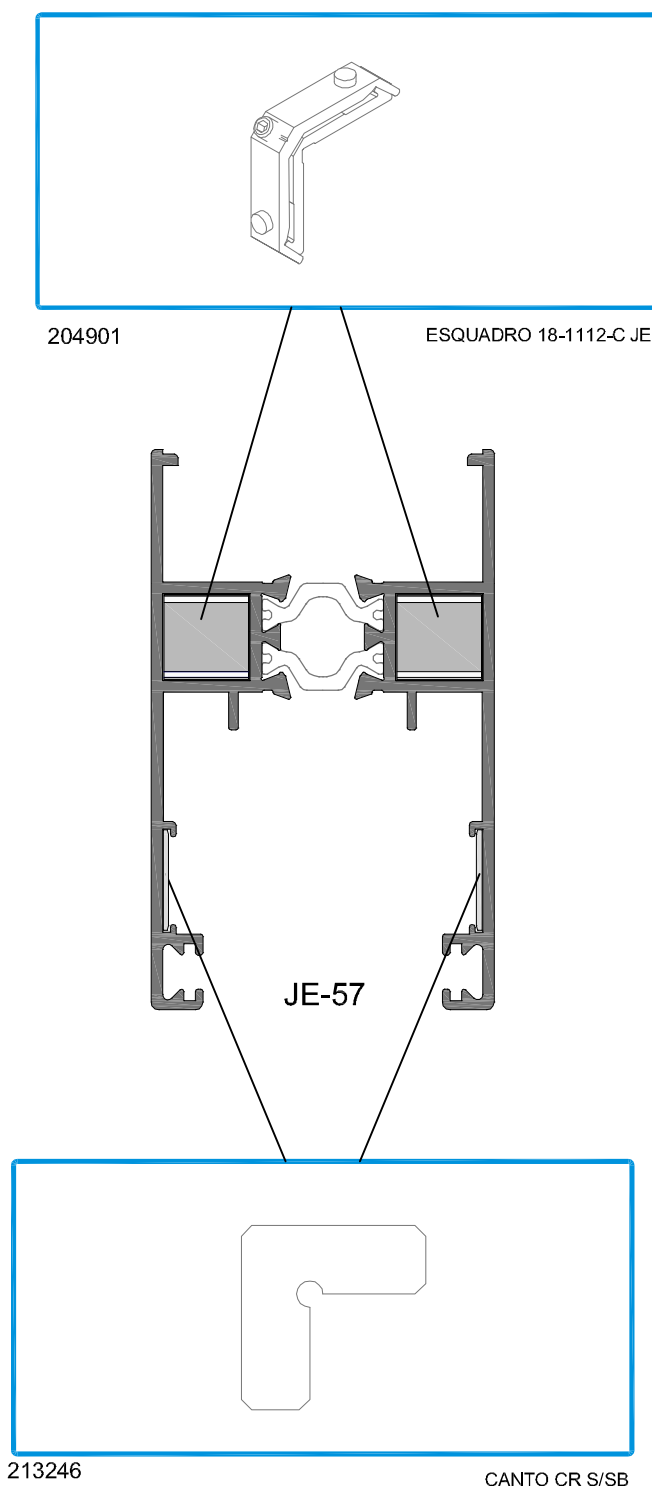
2. MECANIZAÇÃO DOS PERFIS
2.8. PLANO DE RASGOS DE DRENAGEM, VENTILAÇÃO (Aro Móvel)



3. MONTAGEM DOS PERFIS

3.1. MONTAGEM DOS ESQUADROS

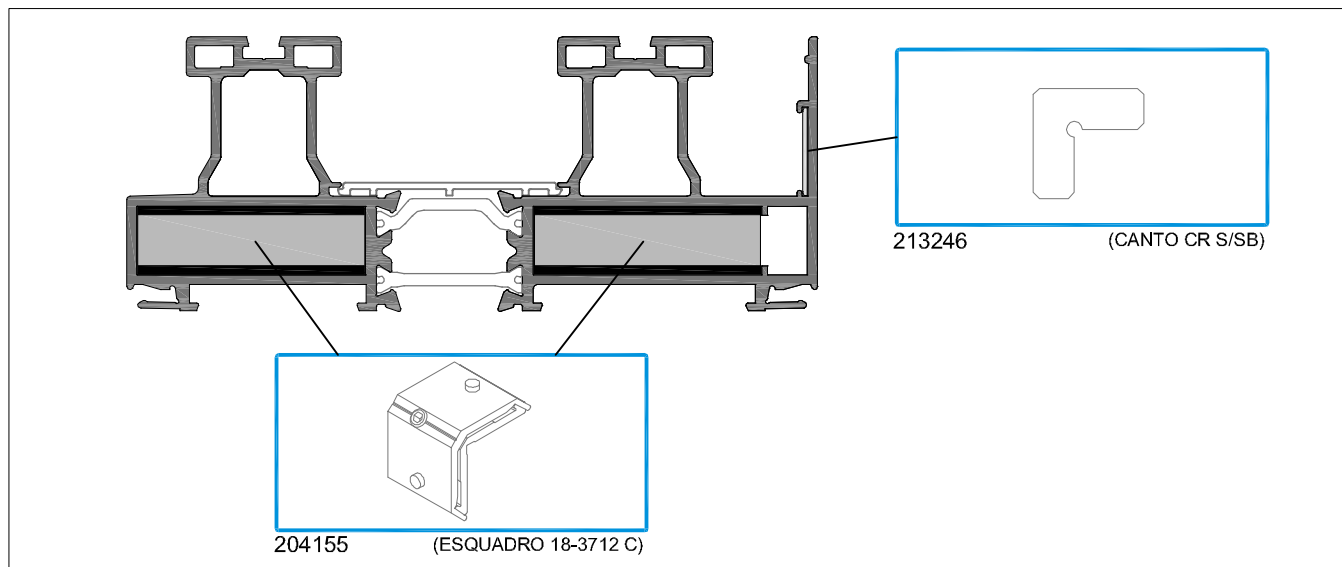
3.1. 1. ESQUADROS PARA JE-57



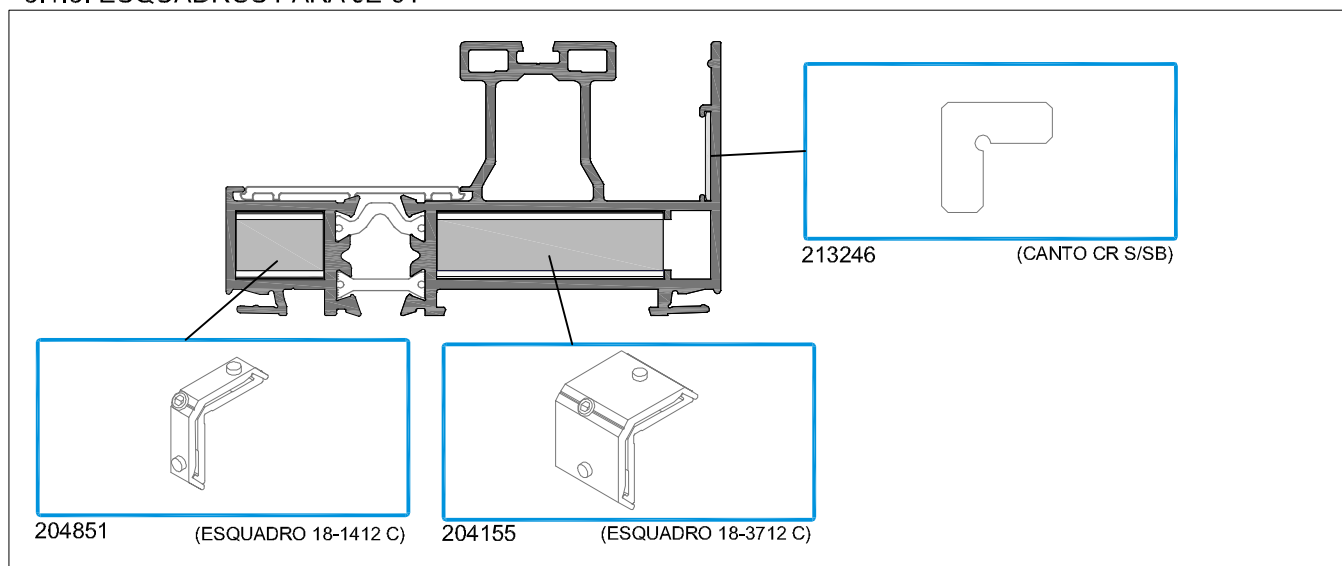
3. MONTAGEM DOS PERFIS

3.1. MONTAGEM DOS ESQUADROS

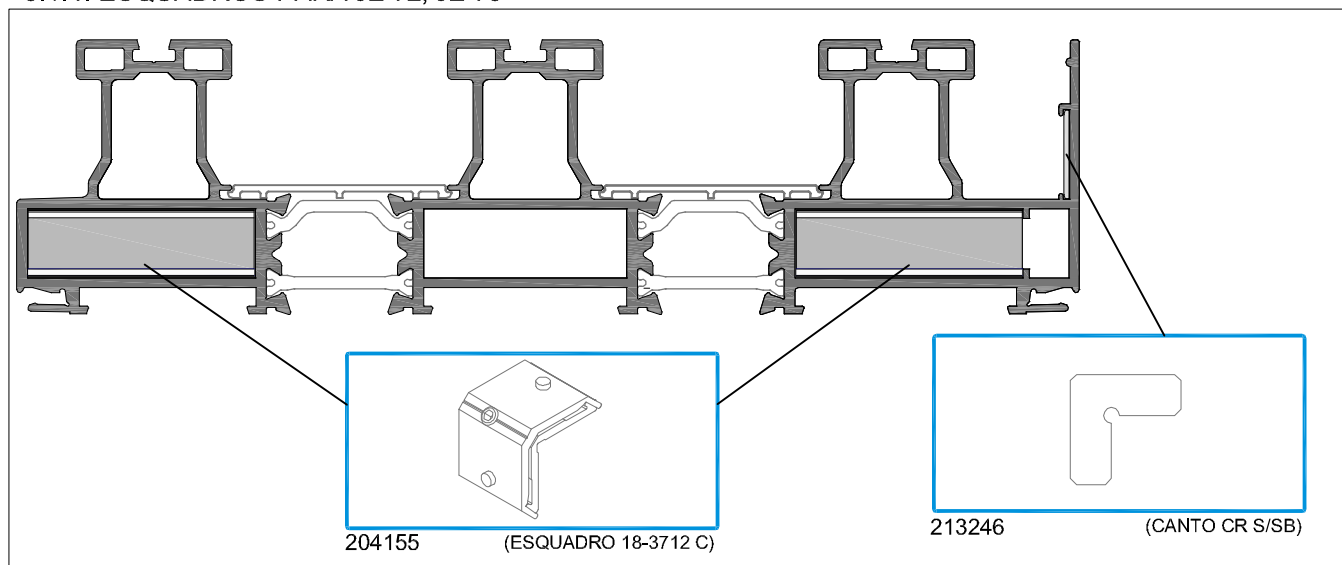
3.1.2. ESQUADROS PARA JE-01; JE-02; JE-05



3.1.3. ESQUADROS PARA JE-64

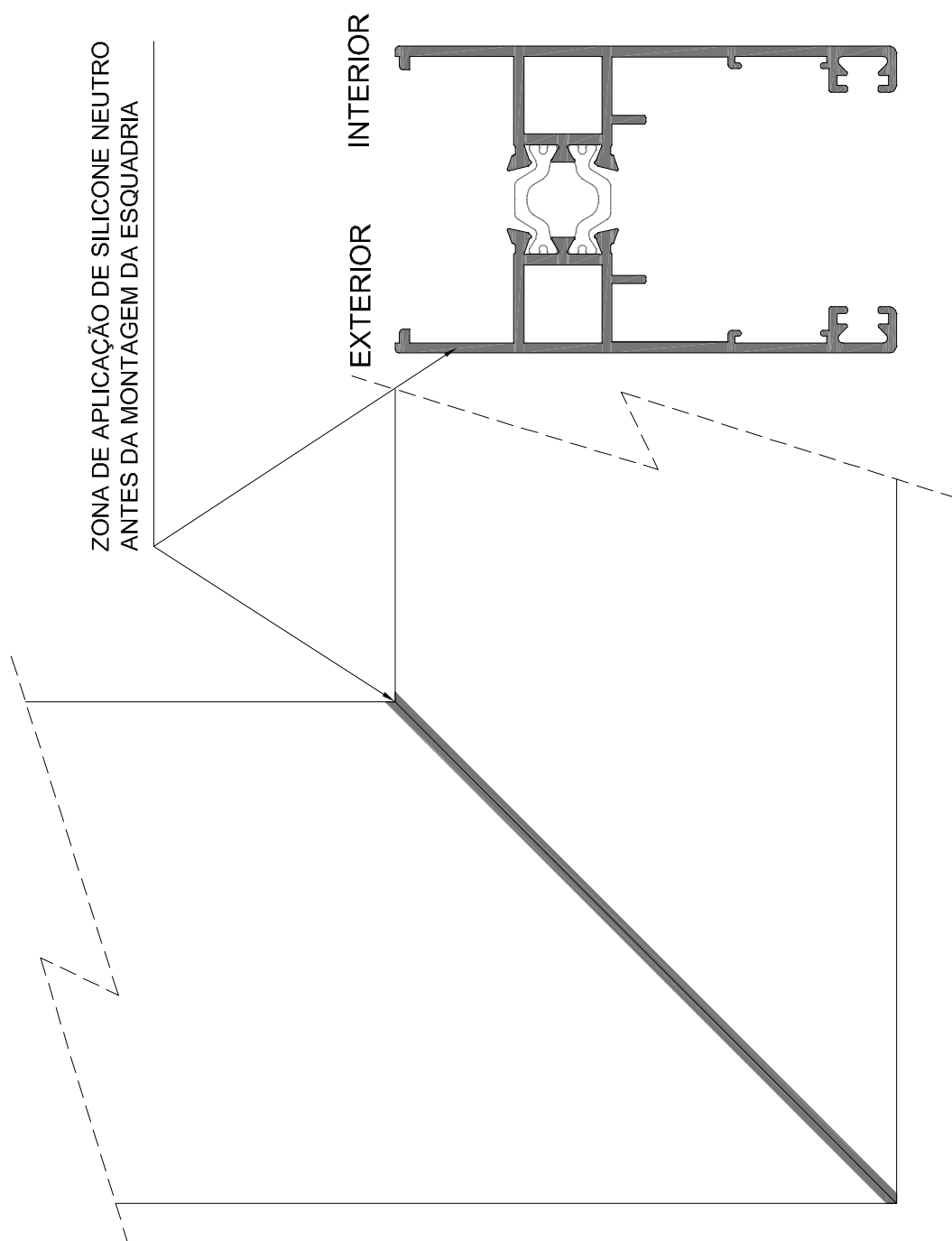


3.1.4. ESQUADROS PARA JE-72; JE-73



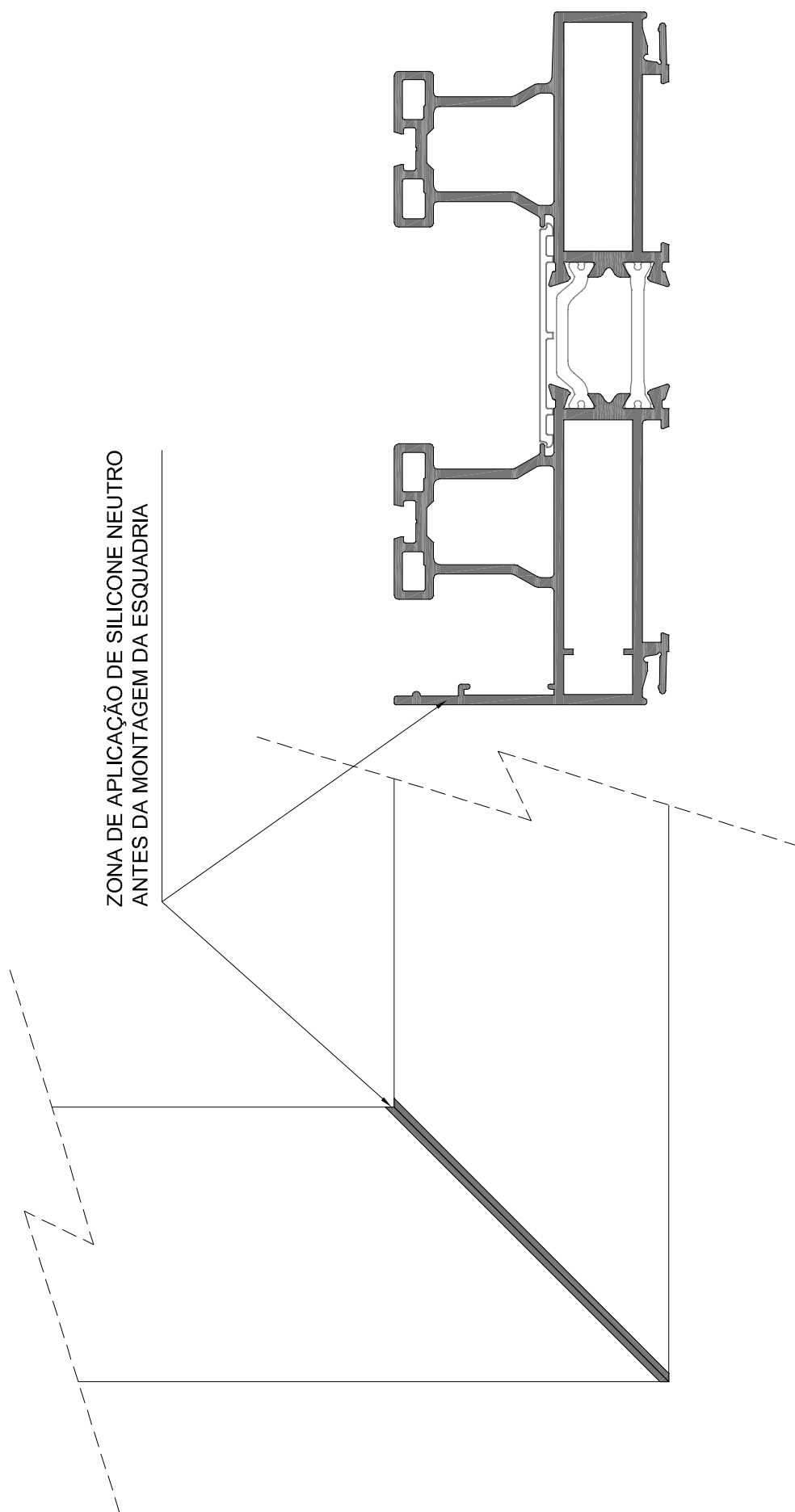
3. MONTAGEM DOS PERFIS

3.2. PLANO DE MONTAGEM - ARO MÓVEL



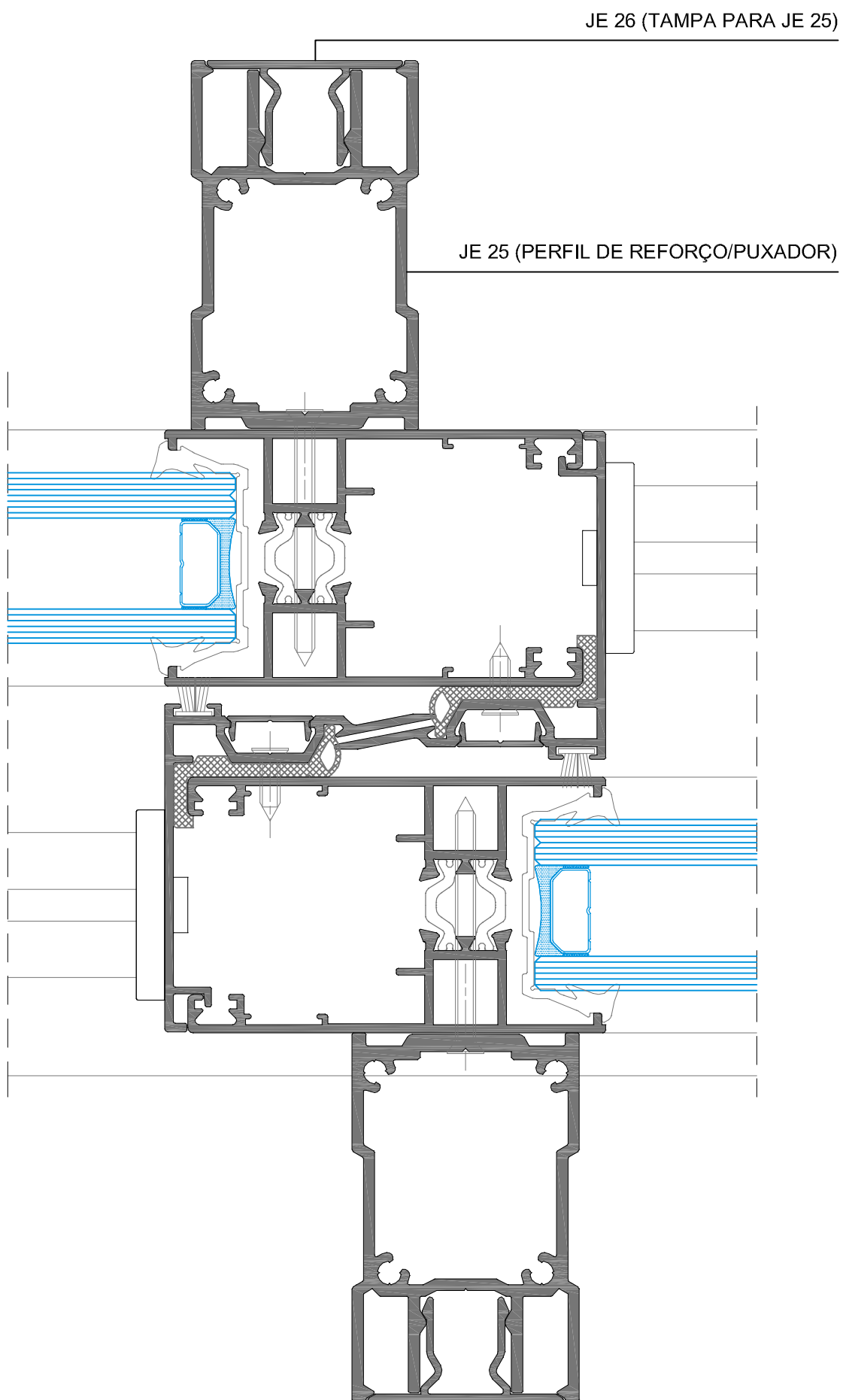
3. MONTAGEM DOS PERFIS

3.3. PLANO DE MONTAGEM - ARO FIXO



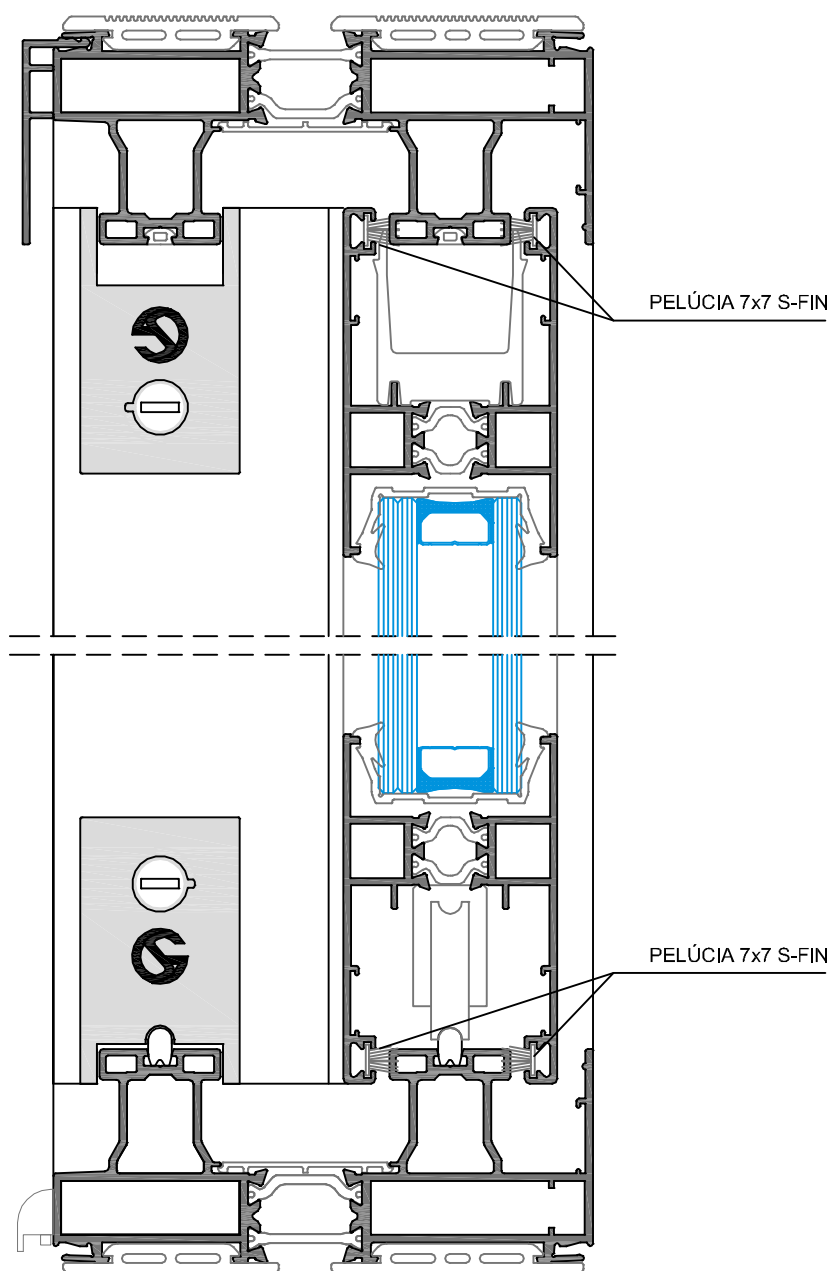
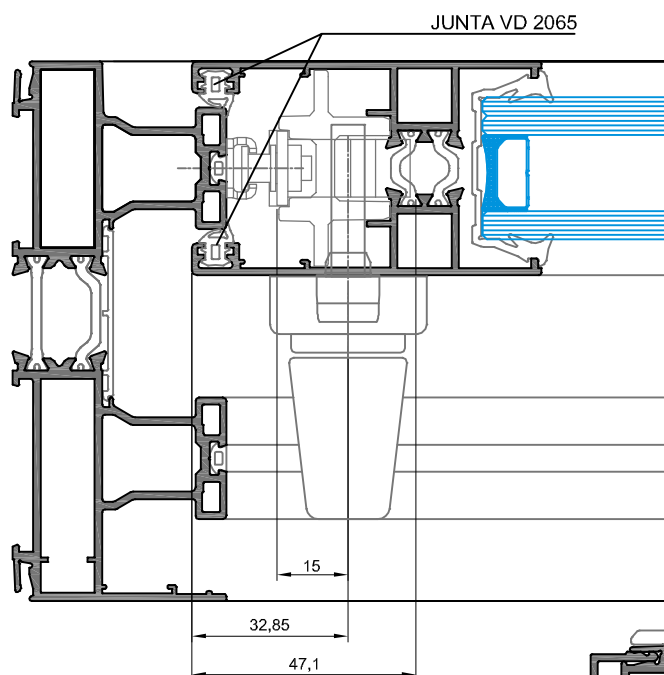
3. MONTAGEM DOS PERFIS

3.4. MONTAGEM DO PERFIL DE REFORÇO/PUXADOR JE 25 + TAMPA JE 26



4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

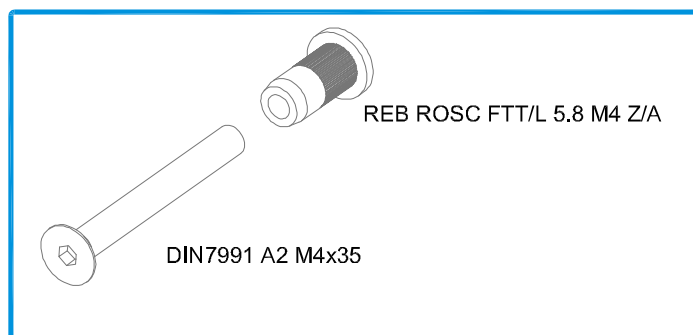
4.1. FERRAGEM MULTI-PONTO



4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

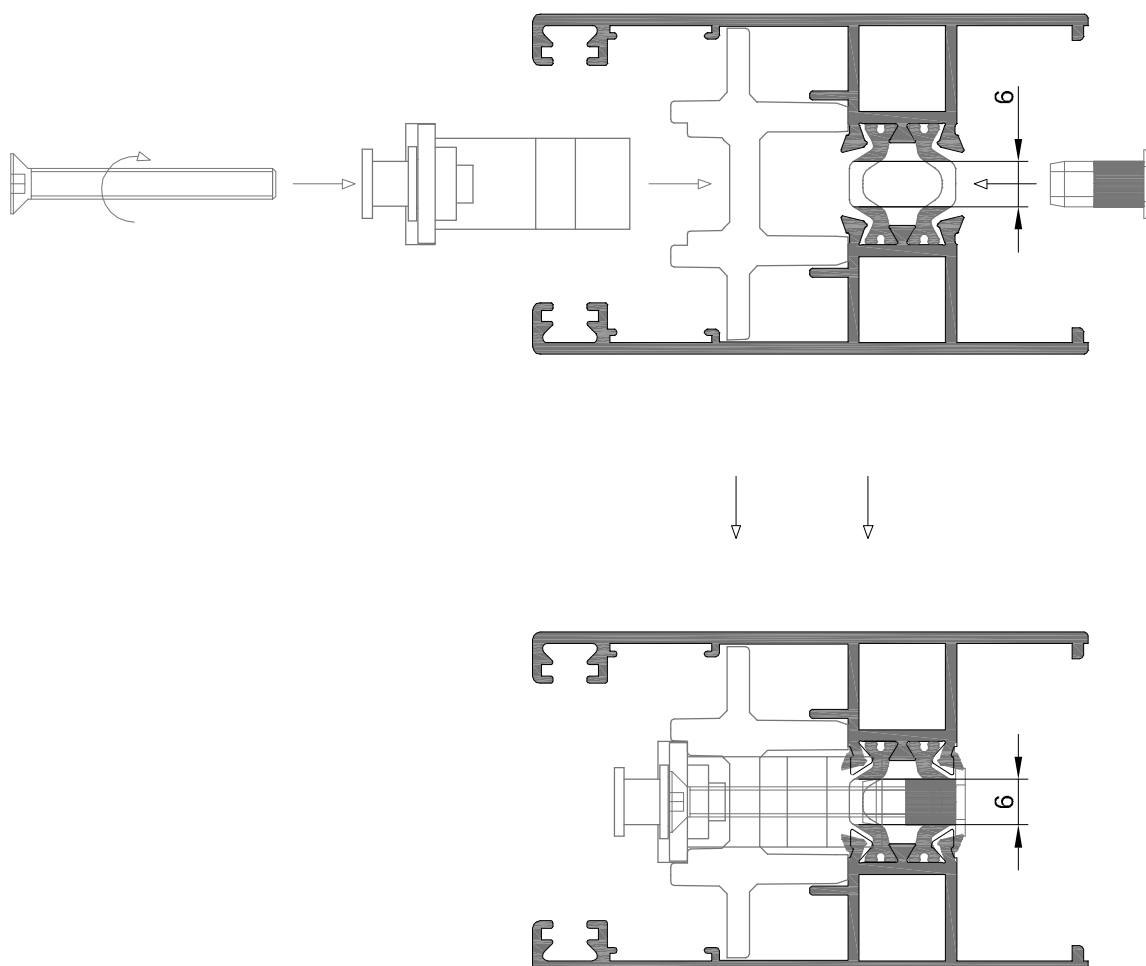
4.1. FERRAGEM MULTI-PONTO

4.1.2. FIXAÇÃO DA FERRAGEM MULTI-PONTO ATRAVÉS DE PARAFUSO + REBITE PARA POLIAMIDA



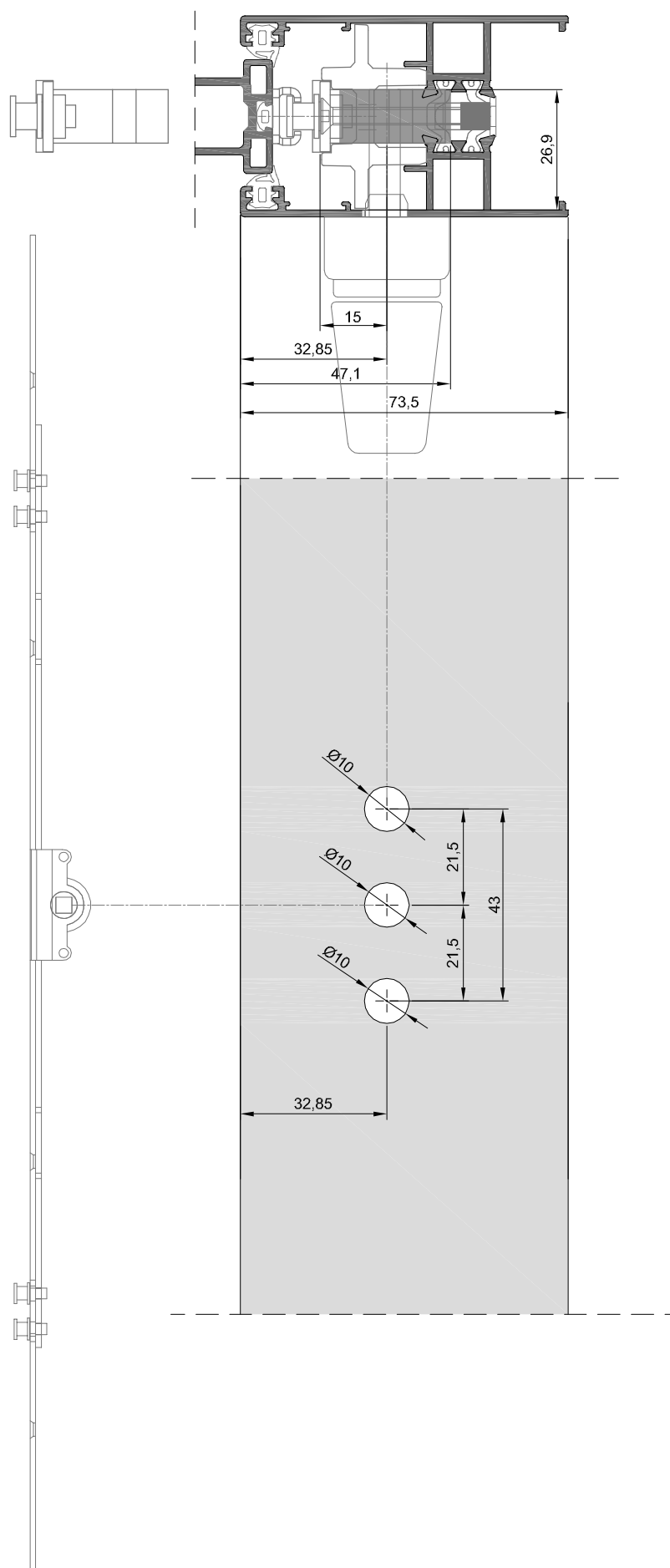
212017

CONJUNTO FIXAÇÃO FERRAGEM MULTI-PONTO



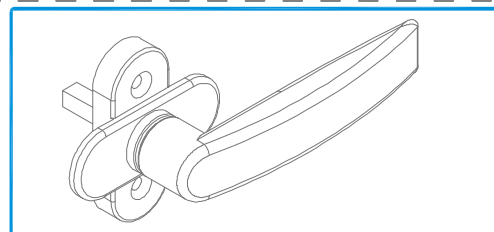
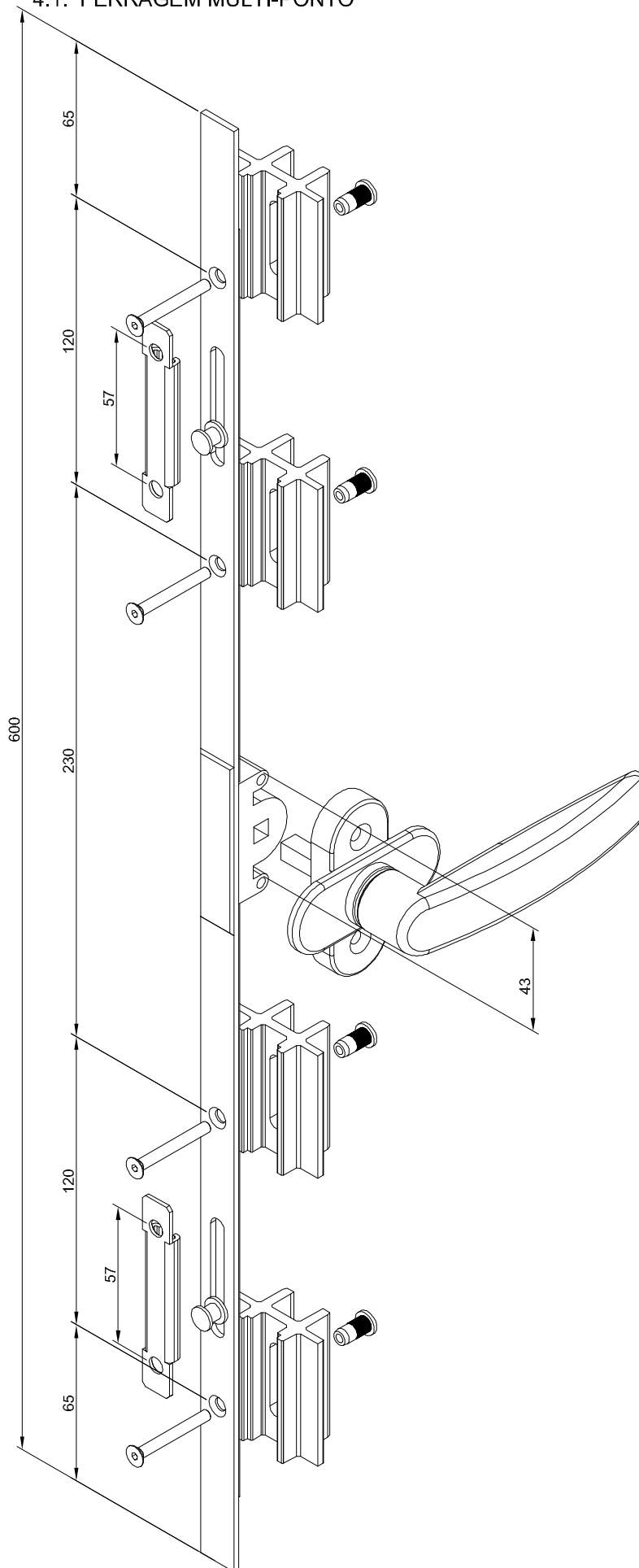
4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

4.1. FERRAGEM MULTI-PONTO



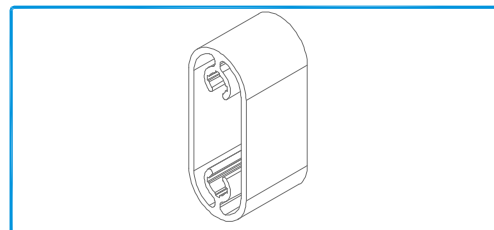
4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

4.1. FERRAGEM MULTI-PONTO



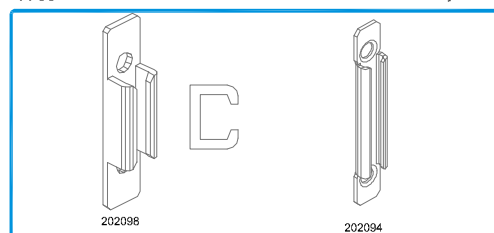
200025

PUXADOR SOS 608L



X-00

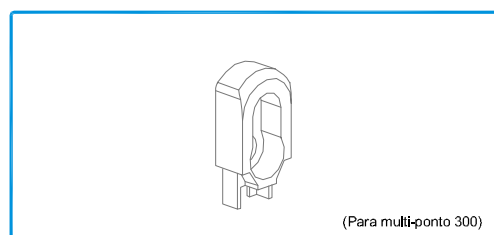
CALÇO X-00



202098

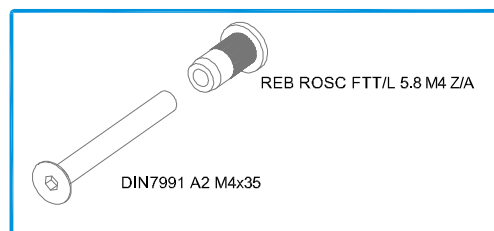
202094

CONTRA-FECHO MULTI-PONTO 300 (1P)
CONTRA-FECHO MULTI-PONTO SOS



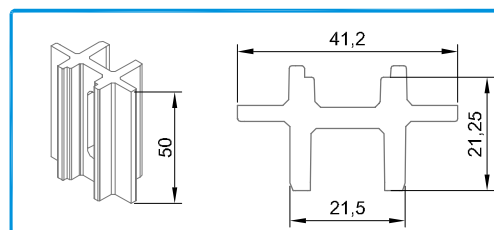
215060

PEÇA ANTI-LEVANTAMENTO MULTI-PONTO



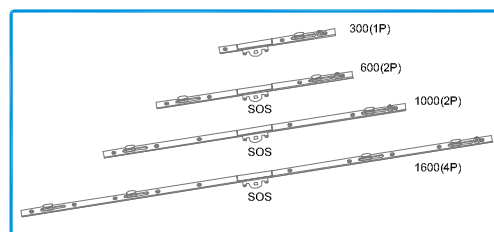
212017

CONJUNTO FIXAÇÃO FERRAGEM MULTI-PONTO



218117

CALÇO P/ FERRAGEM MULTI-PONTO JE



211205

211191

211192

211193

FERRAGEM MULTI-PONTO 300 (1P)

FERRAGEM MULTI-PONTO SOS 600 (2P)

FERRAGEM MULTI-PONTO SOS 1000 (2P)

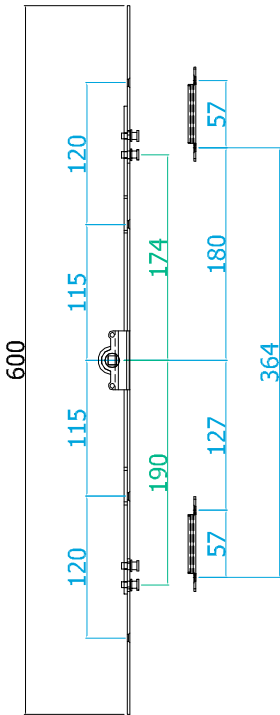
FERRAGEM MULTI-PONTO SOS 1600 (4P)

4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

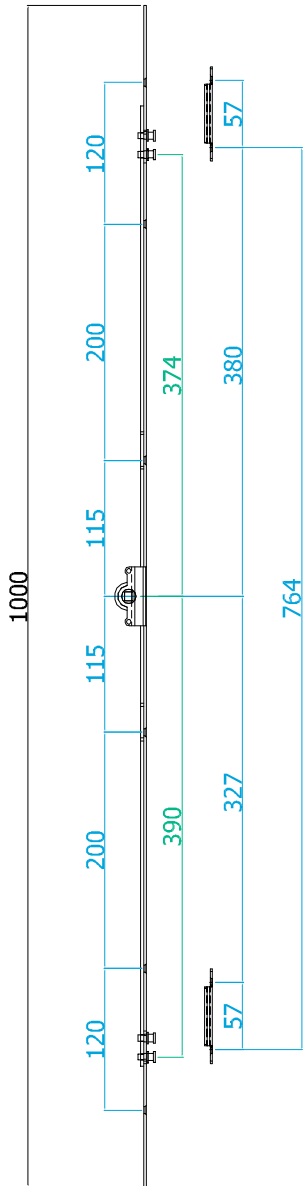
4.1. FERRAGEM MULTI-PONTO

4.1.3. DIMENSÕES DAS FERRAGEM MULTI-PONTO

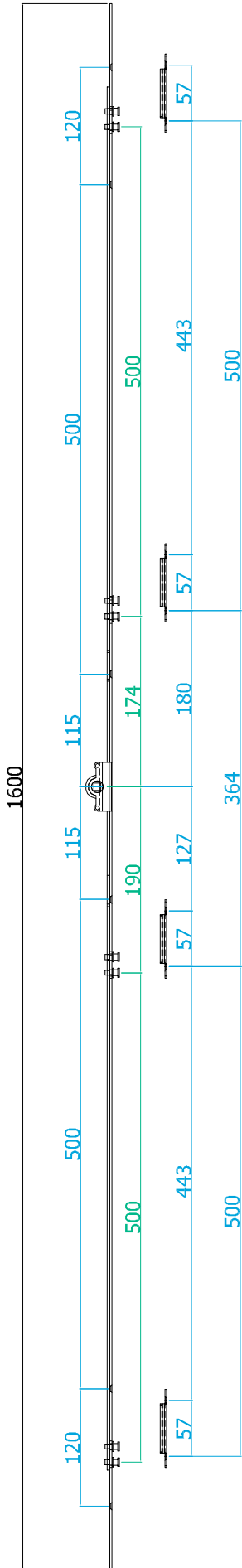
MULTIPUNTO SOS 600



MULTIPUNTO SOS 1000



MULTIPUNTO SOS 1600



—	TAMANHO MULTIPONTO
—	POSIÇÃO DE FECHOS/CONTRA FECHOS
—	POSIÇÃO DOS PONTOS FECHO DA FERRAGEM

4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

4.2. NOVOS CREMONES DESVIADOS PARA FERRAGENS MULTIPONTO

4.2.1. DIMENSÕES DOS CREMONES DESVIADOS



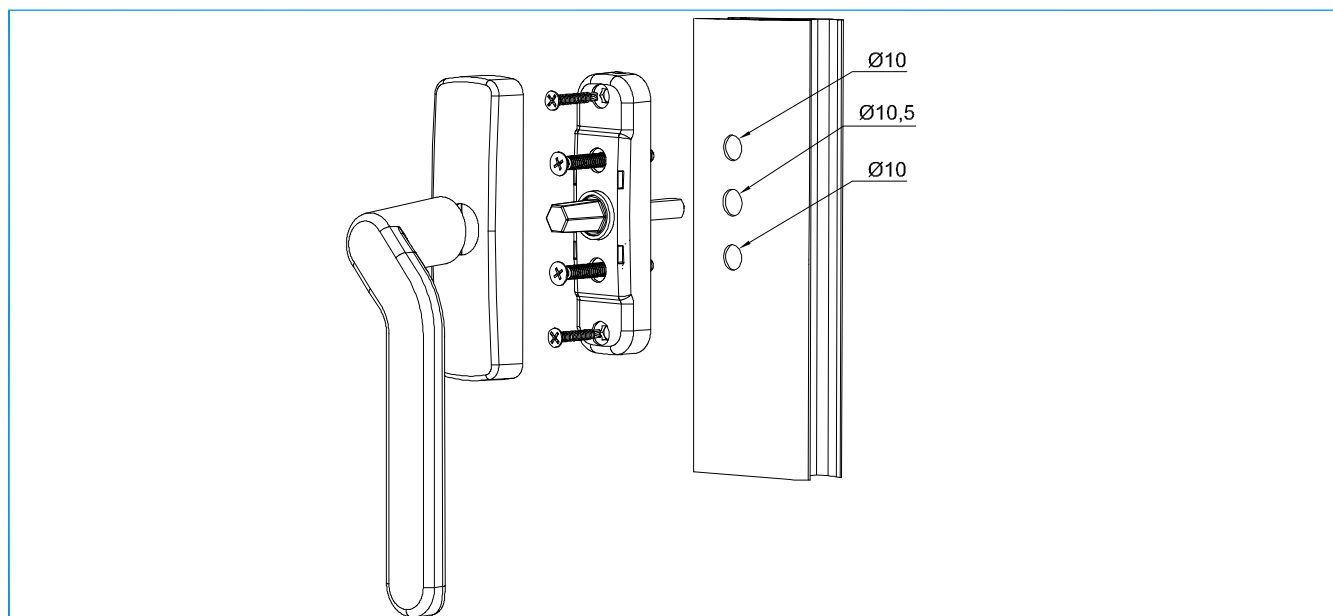
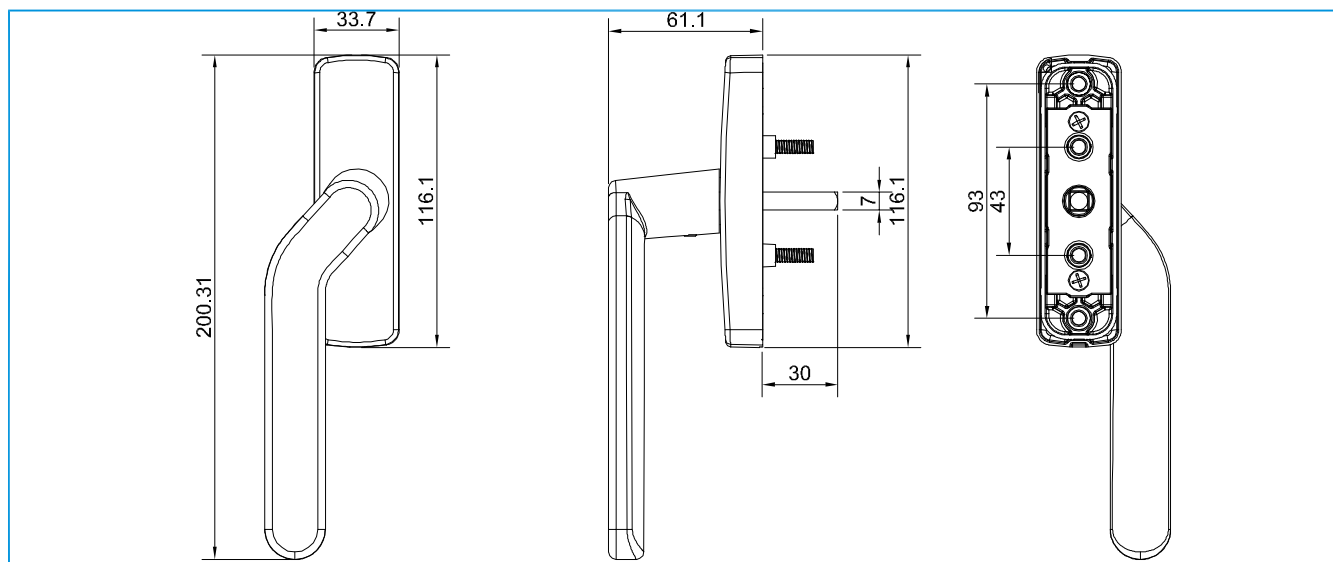
200939

Cremone M.P. desviado - Esquerdo



200959

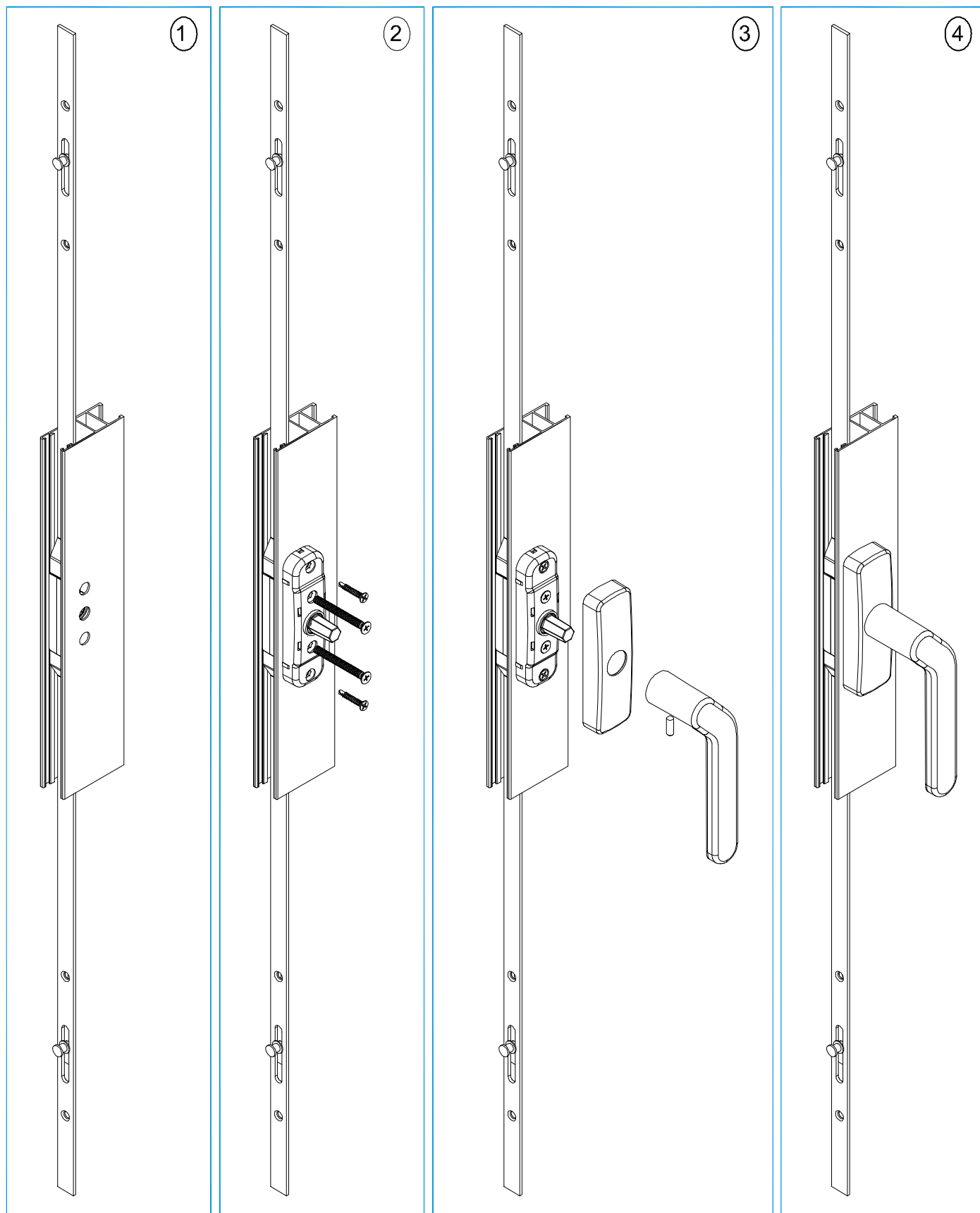
Cremone M.P. desviado - Direito



4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

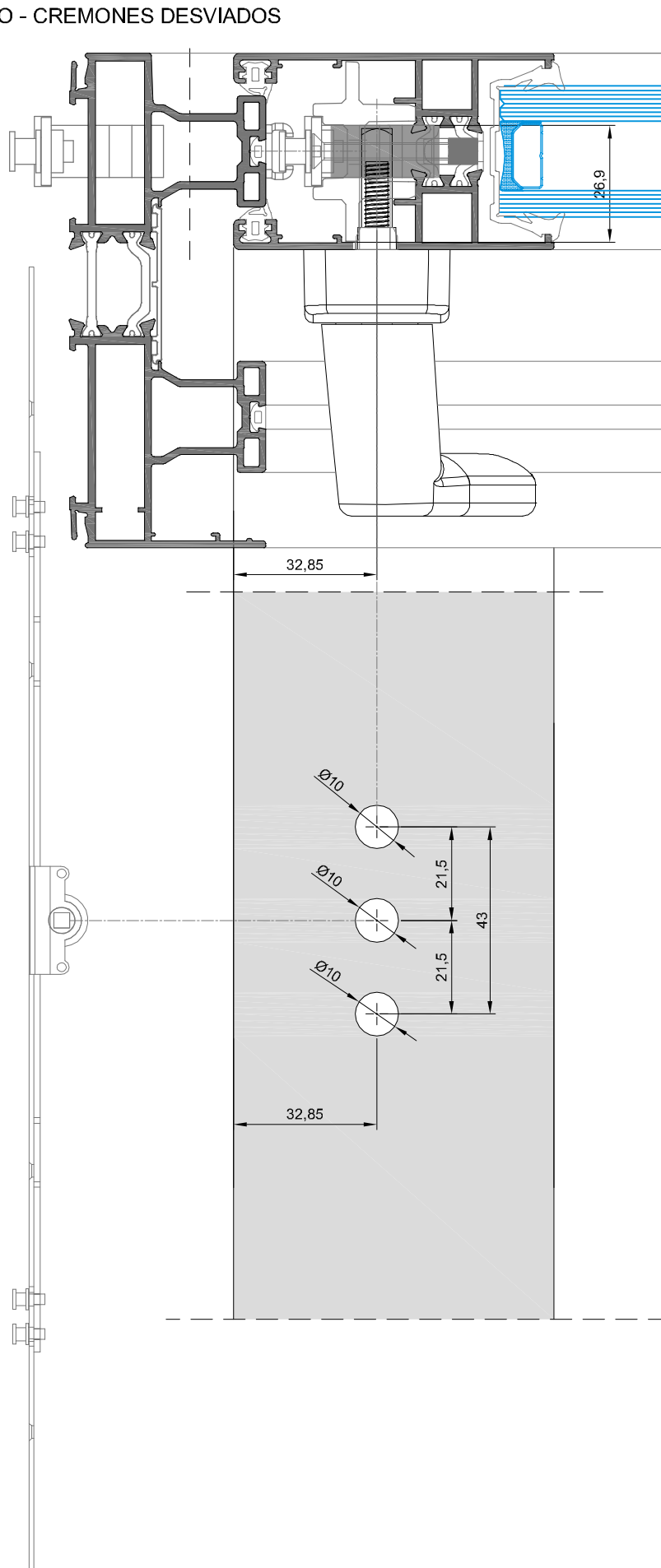
4.2. NOVOS CREMONES DESVIADOS PARA FERRAGENS MULTIPONTO

4.2.2. MONTAGEM DOS CREMONES DESVIADOS



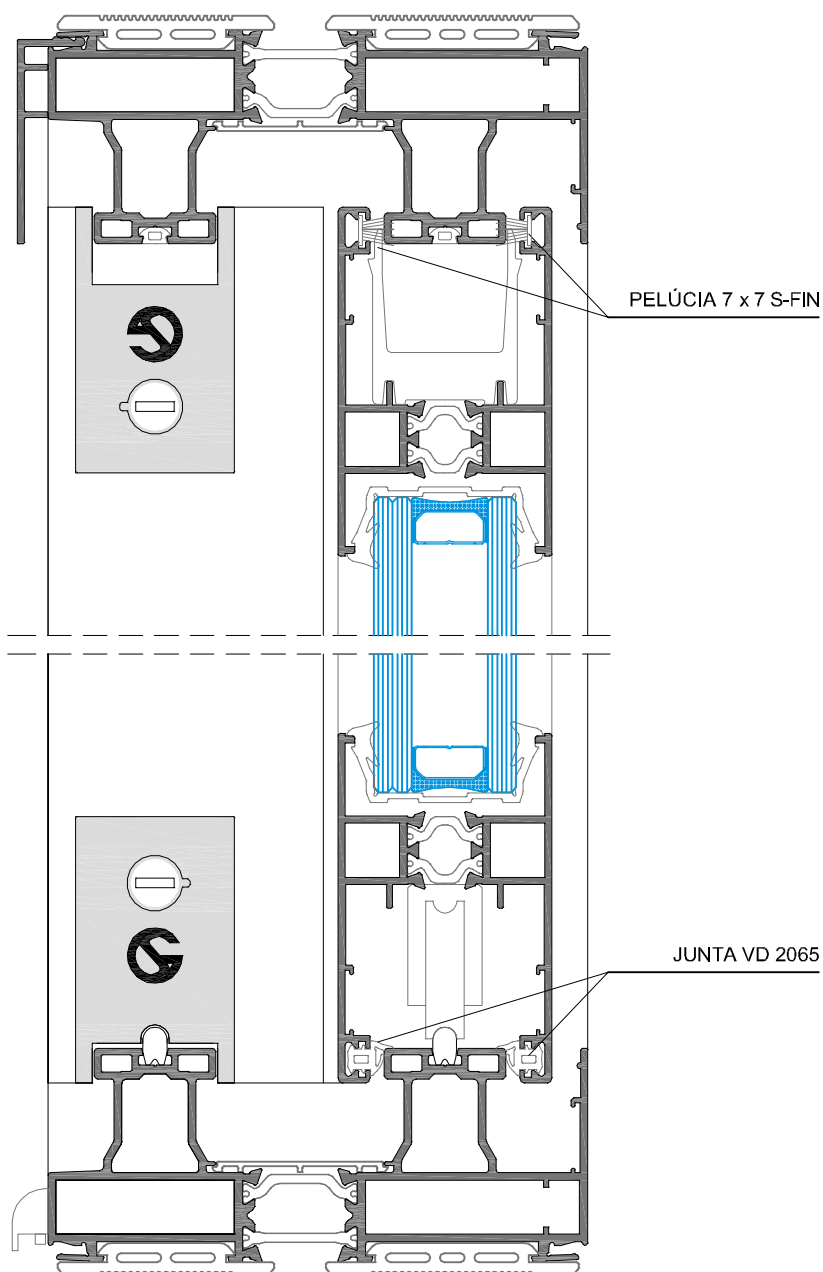
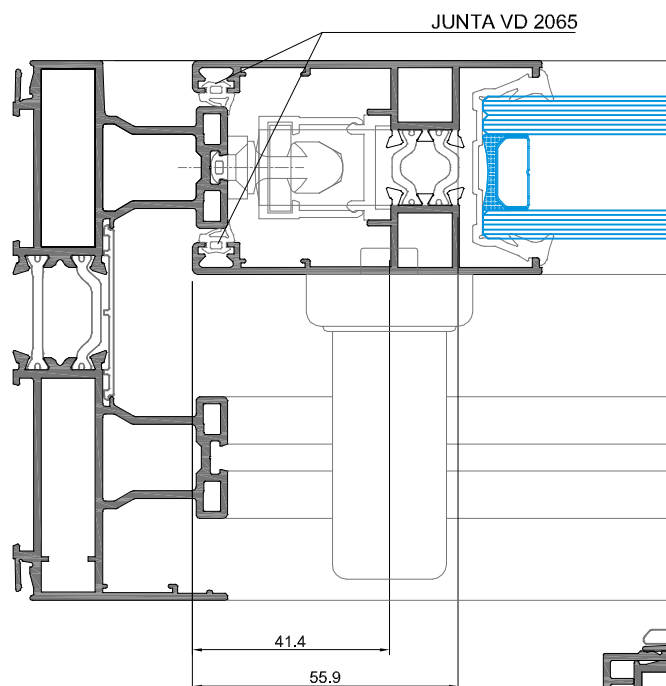
4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

4.1.1 FERRAGEM MULTI-PONTO - CREMONES DESVIADOS



4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

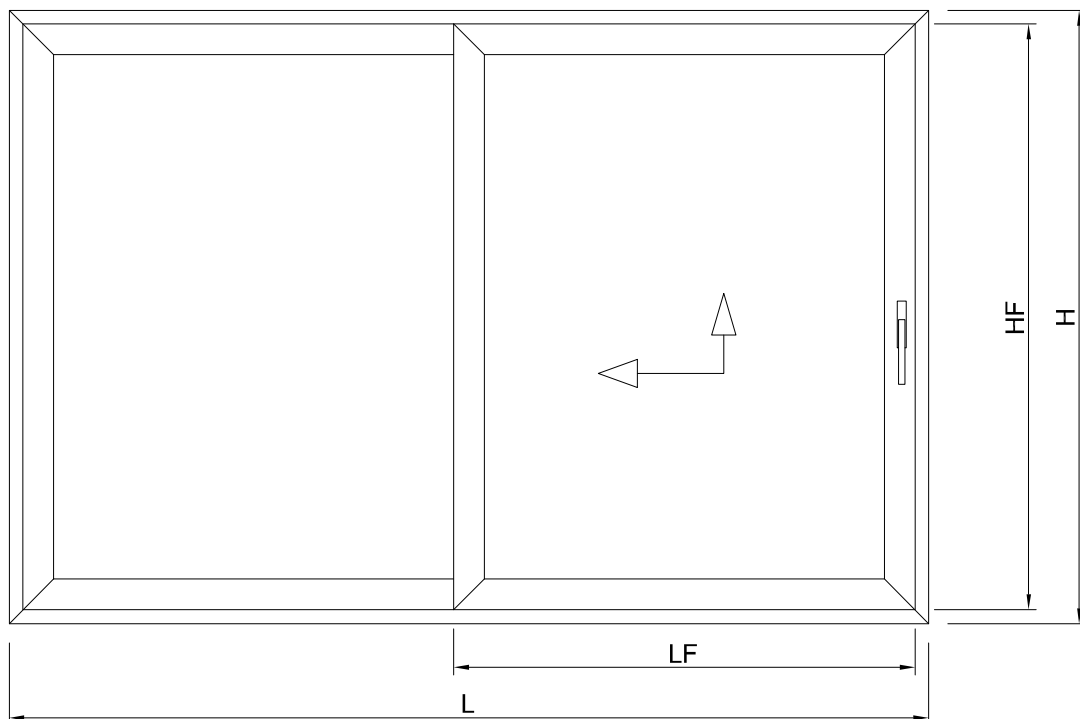
4.3. FERRAGEM MULTI-PONTO ELEVATÓRIA



4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

4.3. FERRAGEM MULTI-PONTO ELEVATÓRIA

4.3.1. PLANO DE APLICAÇÃO DA FERRAGEM ELEVATÓRIA JE



HF= Altura da folha

VERSÃO A

FERRAGEM CREMONE H2140: (natural ou preto) Long. : 1190mm	HF mínimo= 834mm HF máximo= 1379mm
FERRAGEM CREMONE H2190: (natural ou preto) Long. : 1770mm	HF mínimo= 1249mm HF máximo= 1879mm
FERRAGEM CREMONE H2240: (natural ou preto) Long. : 2270mm	HF mínimo= 1879mm HF máximo= 2379mm
FERRAGEM CREMONE H2280: (natural ou preto) Long. : 2670mm	HF mínimo= 2129mm HF máximo= 2779mm

LF= Largura da folha

BARRA DE LIGAÇÃO L110: (DIMENSÃO DA BARRA: 1.10m)	LF mínimo= 785mm LF máximo= 1684mm
BARRA DE LIGAÇÃO L140: (DIMENSÃO DA BARRA: 1.35m)	LF mínimo= 1685mm LF máximo= 1934mm
BARRA DE LIGAÇÃO L180: (DIMENSÃO DA BARRA: 1.80m)	LF mínimo= 1935mm LF máximo= 2434mm
BARRA DE LIGAÇÃO BU330: (DIMENSÃO DA BARRA: 3.30m)	LF mínimo= 2435mm LF máximo= 3384mm

• Elevadora:

Largura mínima da folha móvel: 785mm
Largura máxima da folha móvel: 3384mm

Altura mínima da folha móvel: 834mm
Altura máxima da folha móvel: 2779mm

VERSÃO B

HF= Altura da folha

FERRAGEM CREMONE C2170: (natural ou preto)	HF mínimo= 1175mm HF máximo= 1775mm
FERRAGEM CREMONE C2220: (natural ou preto)	HF mínimo= 1776mm HF máximo= 2275mm
FERRAGEM CREMONE C2260: (natural ou preto)	HF mínimo= 2276mm HF máximo= 2675mm

LF= Largura da folha

BARRA DE LIGAÇÃO BU150T: (DIMENSÃO DA BARRA: 0.90m)	LF mínimo= 720mm LF máximo= 1500mm
BARRA DE LIGAÇÃO BU200T: (DIMENSÃO DA BARRA: 1.40m)	LF mínimo= 1501mm LF máximo= 2000mm
BARRA DE LIGAÇÃO BU250T: (DIMENSÃO DA BARRA: 1.90m)	LF mínimo= 2001mm LF máximo= 2500mm
BARRA DE LIGAÇÃO BU250T: (DIMENSÃO DA BARRA: 1.90m)	LF mínimo= 2501mm LF máximo= 3350mm

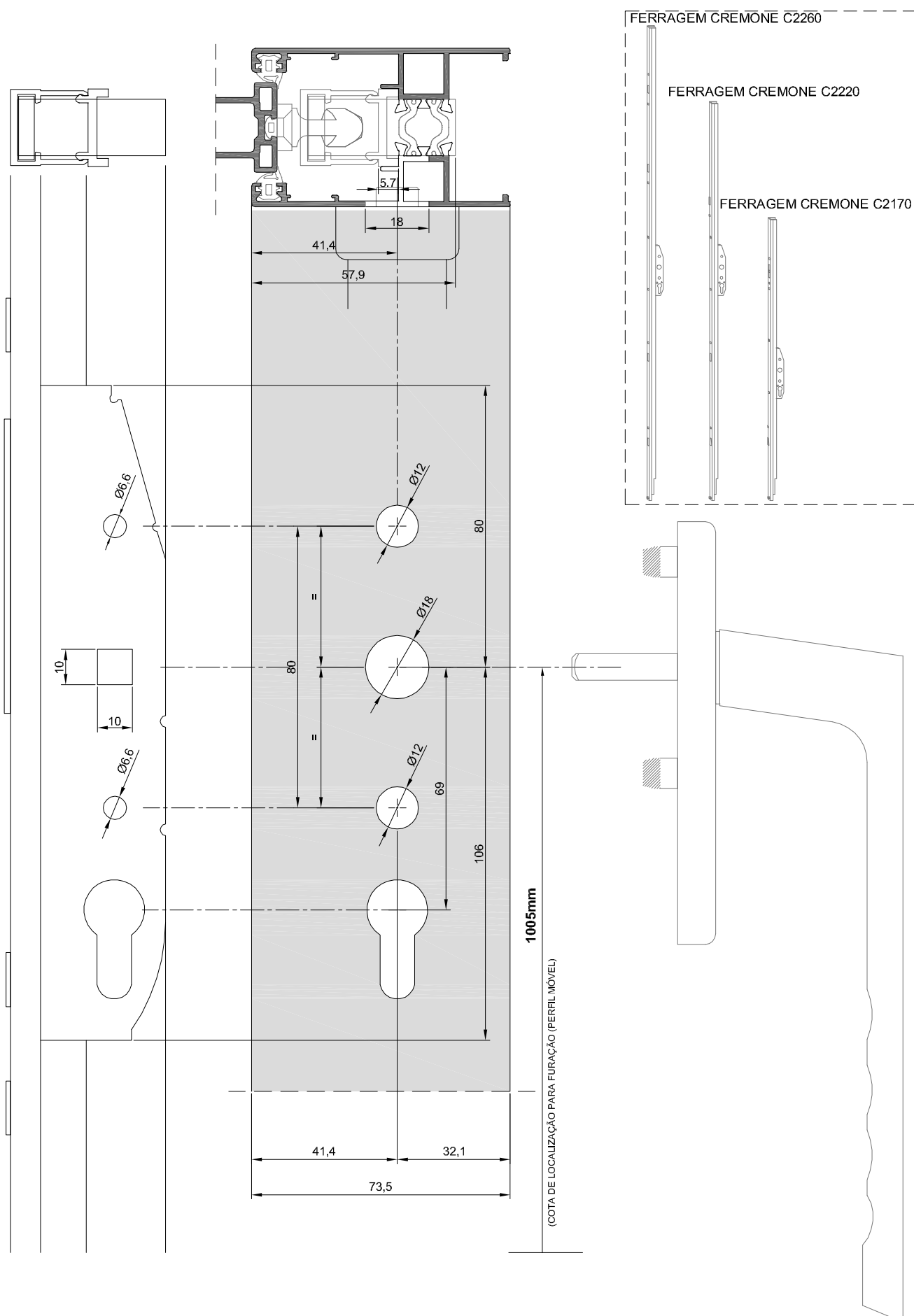
• Elevadora:

Largura mínima da folha móvel: 720mm
Largura máxima da folha móvel: 3350mm

Altura mínima da folha móvel: 1175mm
Altura máxima da folha móvel: 2675mm

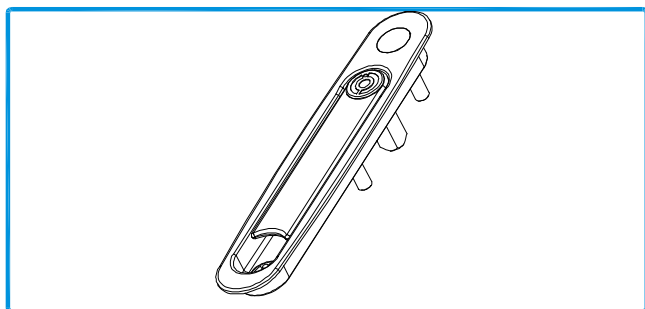
4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

4.3. FERRAGEM MULTI-PONTO ELEVATÓRIA



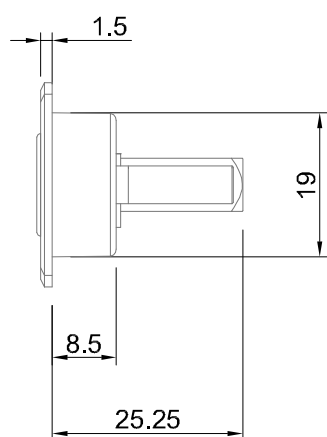
4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

4.4. FERRAGEM DO FECHO DE EMBUTIR PARA MULTIPONTO CB-400

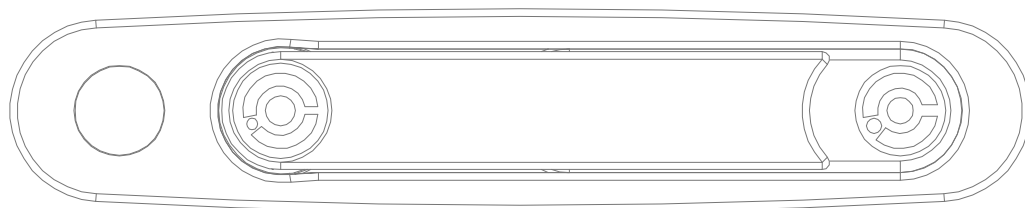


201467

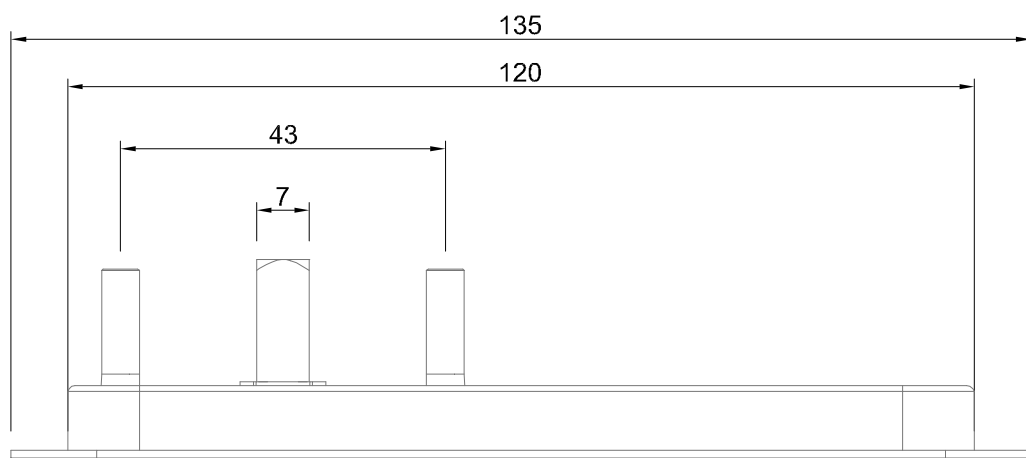
FECHO DE EMBUTIR PARA MULTIPONTO CB-400



Vista superior



Vista frontal

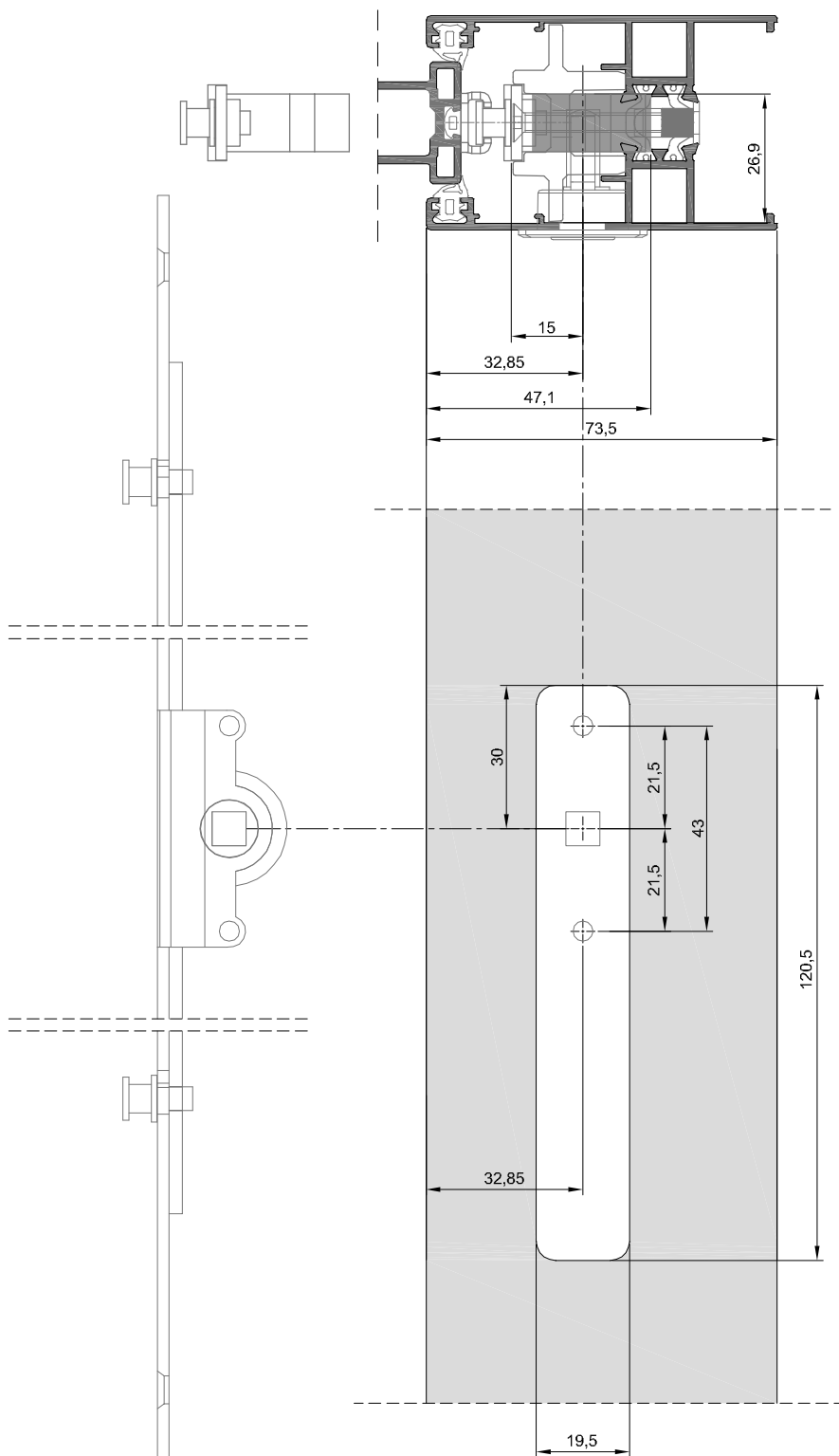


Vista lateral

4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

4.4. FERRAGEM DO FECHO DE EMBUTIR PARA MULTIPONTO CB-400

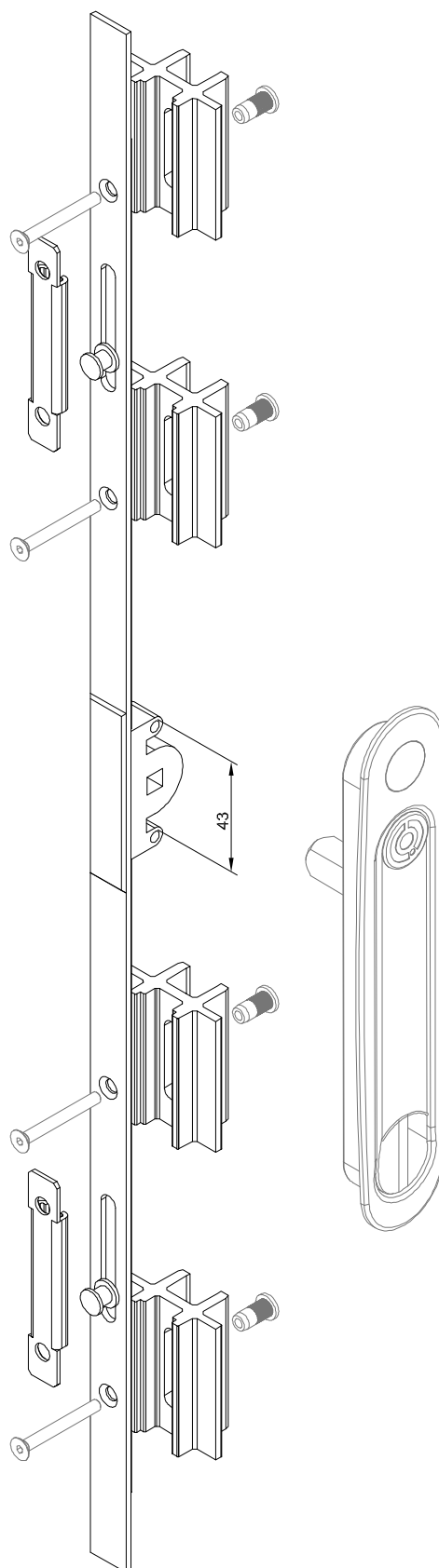
4.4.1. PLANO DE MONTAGEM DA FERRAGEM DO FECHO DE EMBUTIR PARA MULTIPONTO CB-400



4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

4.4. FERRAGEM DO FECHO DE EMBUTIR PARA MULTIPONTO CB-400

4.4.1. PLANO DE MONTAGEM DA FERRAGEM DO FECHO DE EMBUTIR PARA MULTIPONTO CB-400

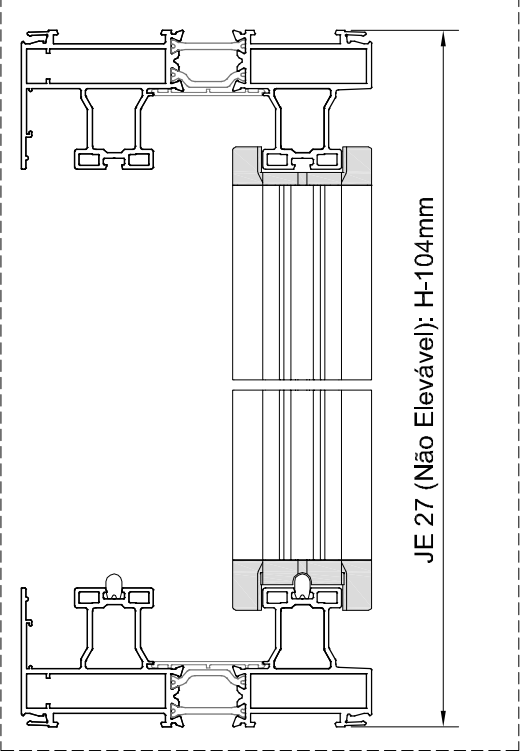


4. MONTAGEM DAS FERRAGENS E ACESSÓRIOS

4.5. MONTAGEM DOS CONJUNTOS DE TOPOS JE

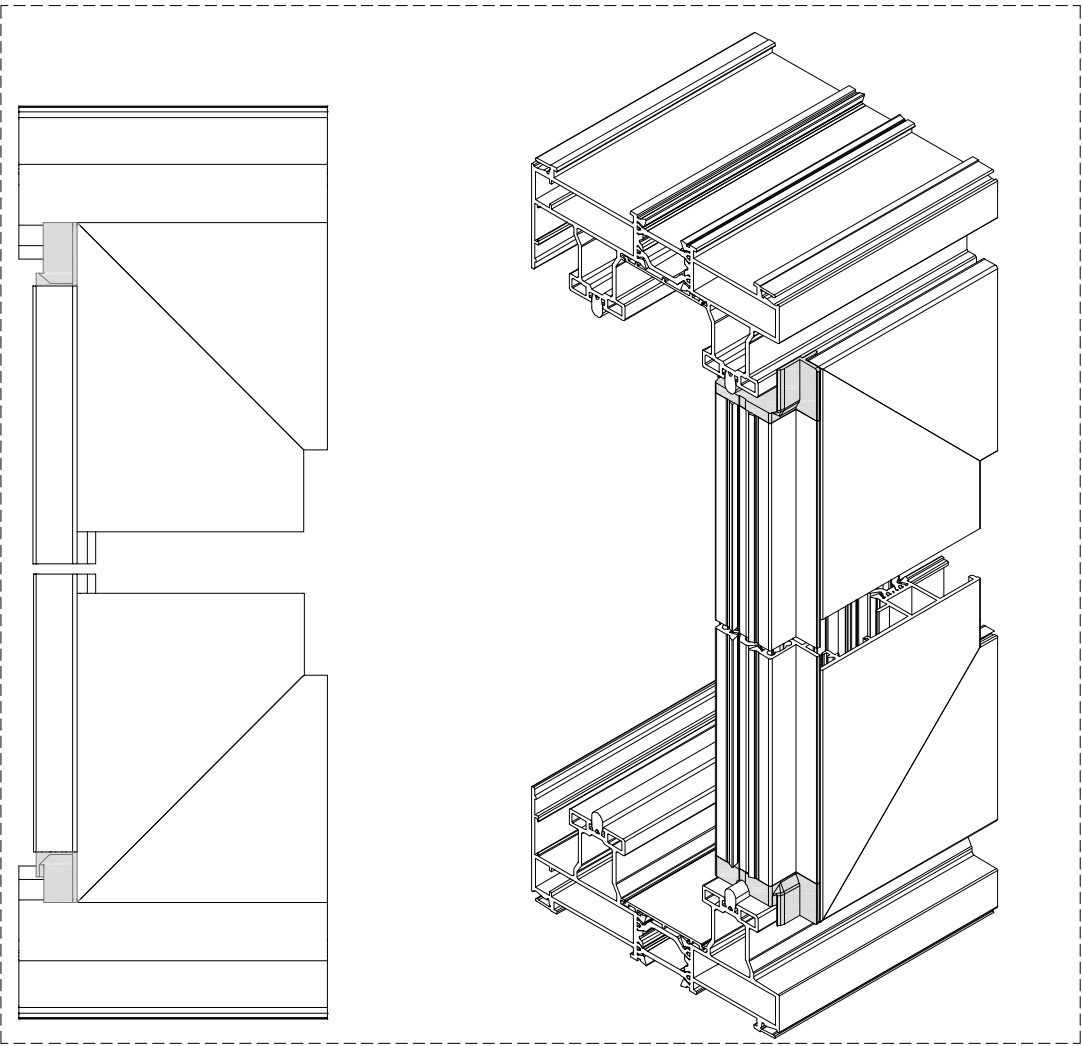
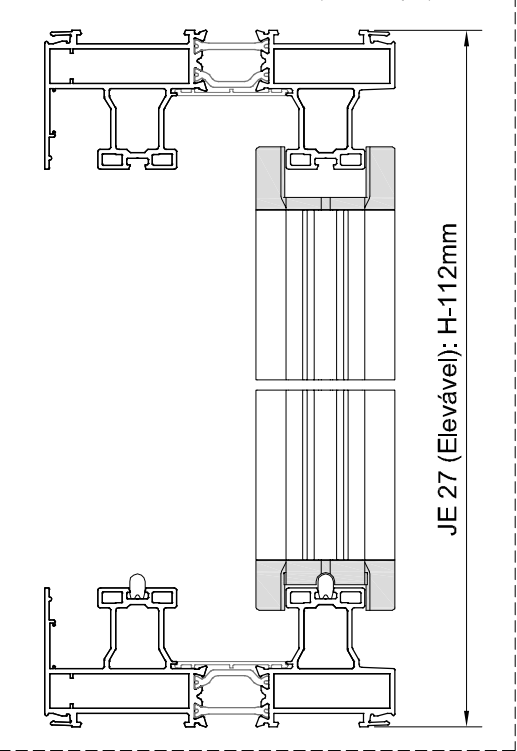
CONJUNTO Nº2 TOPO JE-27 (3 / 4 FOLHAS-Não Elevável)

NOTA: Não permite colocar/retirar a folha sem retirar primeiro o perfil JE-27



CONJUNTO Nº1 TOPO JE-27 (3 / 4 FOLHAS-Elevável)

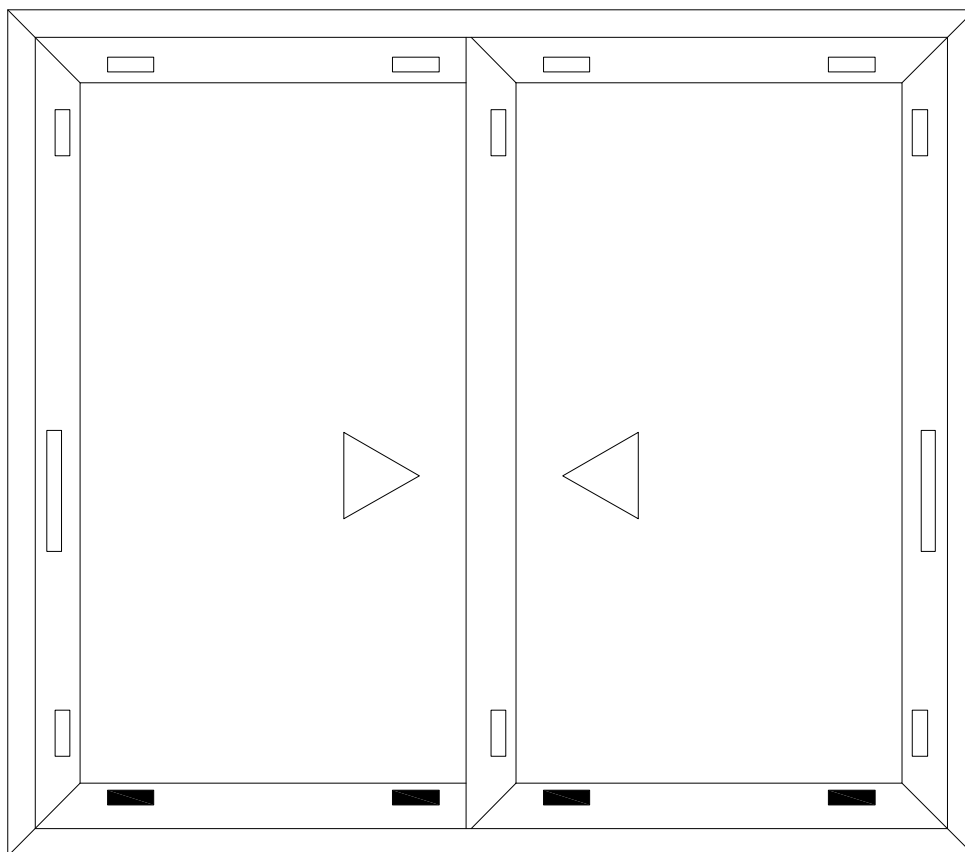
NOTA: Permite colocar/retirar as folhas com o perfil JE-27 já aplicado



5. COLOCAÇÃO DOS VIDROS NOS CAIXILHOS

5.1. POSICIONAMENTO DOS CALÇOS

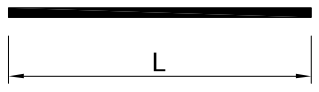
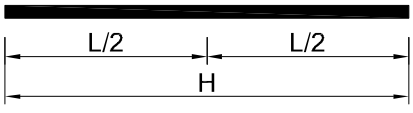
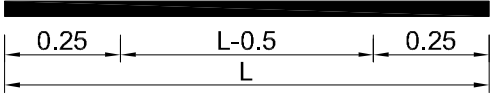
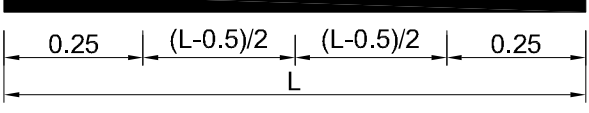
5.2. APLICAÇÃO DOS VEDANTES DOS VIDROS

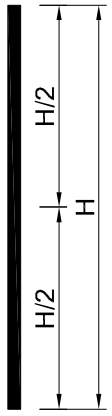
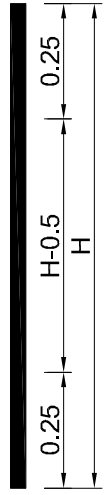
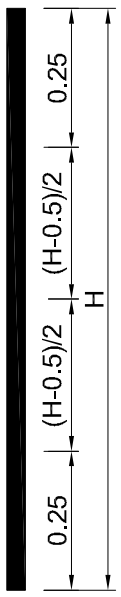


LOCALIZAÇÃO DOS CALÇOS PARA VIDROS

LEGENDA	
	PONTOS DE FIXAÇÃO
	PORMENOR
	CALÇOS DE APOIO DOS VIDROS
	CALÇOS PERIFÉRICOS NORMAIS

6. FIXAÇÃO DOS CAIXILHOS EM OBRA

$L \leq 0.90 \text{ m}$  Nenhuma Fixação
$0.90 < L \leq 1.60 \text{ m}$  1 Fixação
$1.60 < L \leq 2.40 \text{ m}$  2 Fixações
$2.40 < L \leq 3.20 \text{ m}$  3 Fixações
$L > 3.20 \text{ m}$ 1 Fixação a mais por cada trecho suplementar de 0.80 m

$H \leq 0.65 \text{ m}$  1 Fixação	$0.65 \text{ m} < H \leq 1.45 \text{ m}$  2 Fixações	$1.45 \text{ m} < H \leq 2.45 \text{ m}$  3 Fixações
---	---	---





SISTEMAS
EURO 2000 ®
PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDROS PARA ARQUITECTURA

SOSOARES

Rua do Campo Alegre, 474
4150-170 Porto
T +351 226 096 709 | F +351226 005 642
E comercial@sosoares.pt

METALFER

Travessa do Bolegão, 146
Apartado 1
3750-904 Fermentelos
T +351 234 729 740 | F +351234 729 741
E metalfer@sosoares.pt

ALFA SUL

EN Lisboa-Sintra Km 14
Apartado 156
2726-936 Mem Martins
T +351 219 265 090 | F +351 219 265 098
E alfa.sul@sosoares.pt

ALULIDER

Pavilhão Industrial H - Plataforma 13D
Zona Franca Industrial
9200-047 Caniçal - Madeira
T +351 291 960 494 | F +351 291 960 497
E alulider@sosoares.pt

PERFIS OEIRAS

Rua da Colónia - Quinta da Cardosa
Apartado 214 - Abrunheira
2711-952 Sintra
T +351 219 156 660 | F +351 219 156 661
E perfis.oeiras@sosoares.pt

www.sosoares.pt