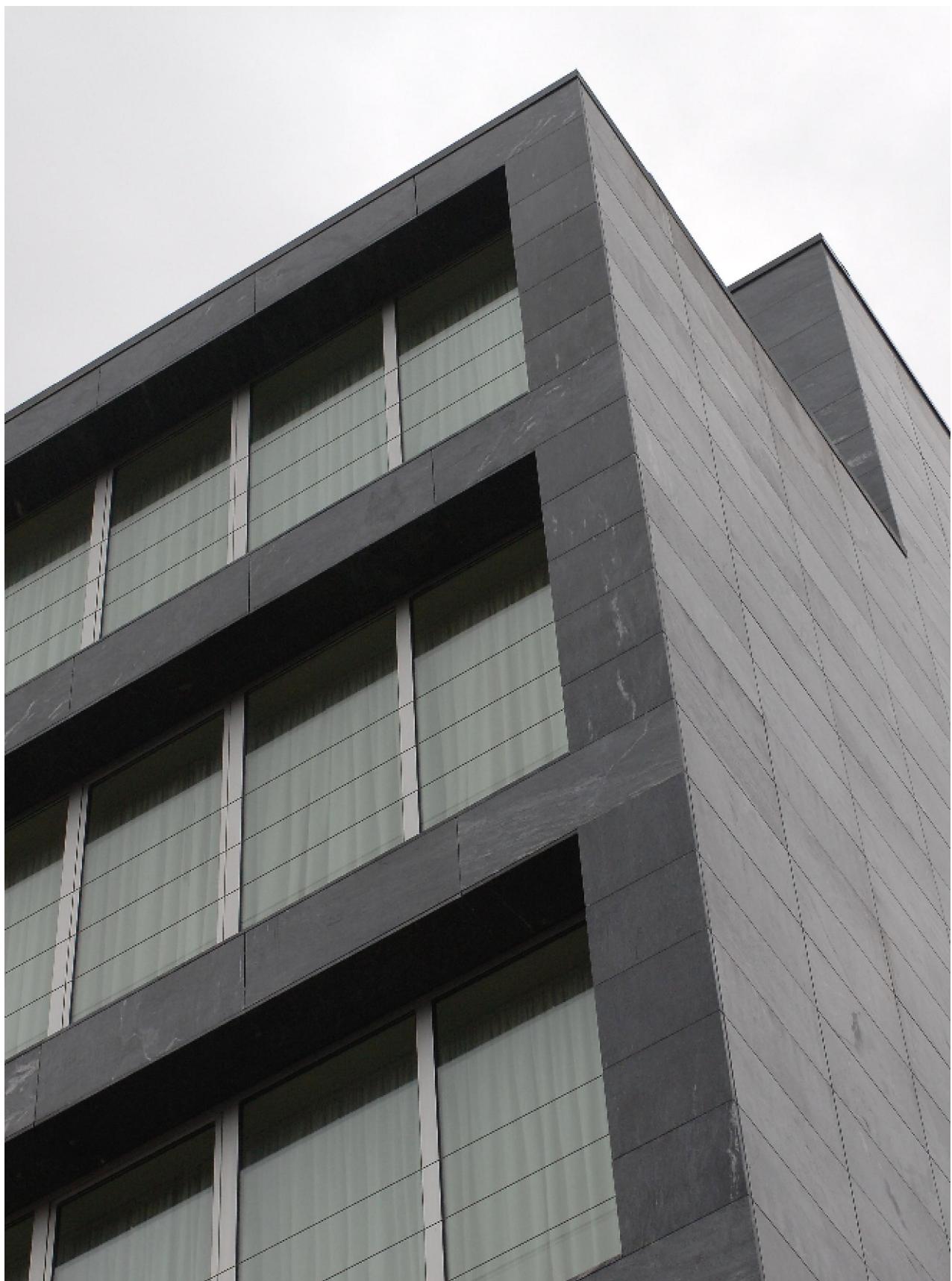


A.040





Sistema A.040

Sistema de batente com vedação central e câmara europeia as ferragens. Permite a construção de caixilhos de abrir com uma ou mais folhas móveis, assim como envidraçados fixos. Este sistema caracteriza-se pela robustez dos perfis, conjugando uma vasta multiplicidade de soluções.

Soluções construtivas

Janelas e sacadas com ferragens adequadas aos diferentes tipos de aberturas, assim como envidraçados fixos. Portas exteriores com diferentes possibilidade de abertura.



Dimensionamento

Folhas móveis:
Altura: mínima 400 mm - máxima 2500 mm
Largura: mínima 400 mm - máxima 1200 mm
Estas informações não dispensam a consulta dos quadros das diferentes tipologias construtivas.
Medidas superiores sujeitas a consulta.

Ferragens de manobra

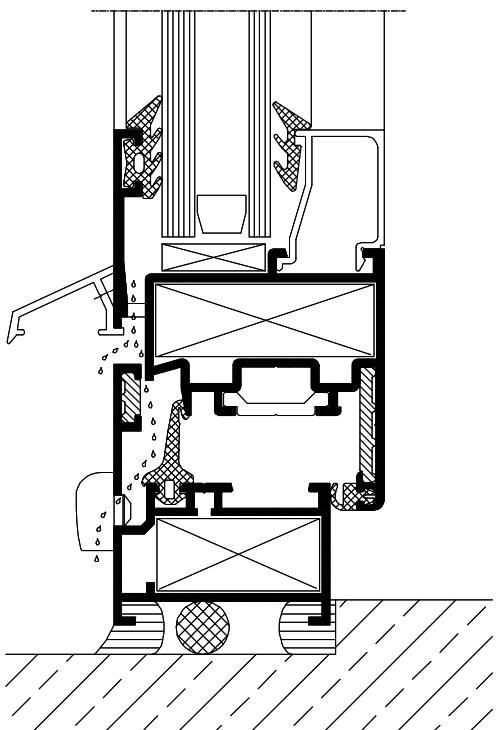
Selecionadas em função da tipologia construtiva, dimensão e peso da folha móvel.

Capacidade de envidraçamento

Mínimo: 4 mm
Máximo: 24 mm
Vedantes em EPDM

Perfis de alumínio

Comprimento standard, 6500 mm.
Espessura nominal geral dos perfis 1,5 mm.
Liga EN AW-6060 [AlMgSi].
Composição química de acordo com a norma EN 573-3.
Tolerâncias nas dimensões e na forma de acordo com a norma EN 755-9.
Estado de propriedades mecânicas T5 de acordo com a norma EN 755-2.
 $R_p \geq 120 \text{ Mpa}$;
 $R_m \geq 160 \text{ Mpa}$;
 $A_{50\text{mm}} \geq 6\%$;



Tratamentos de superfície

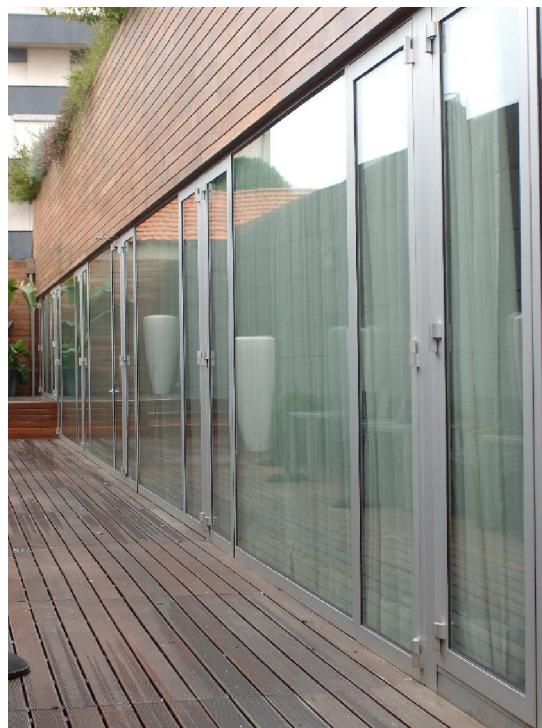
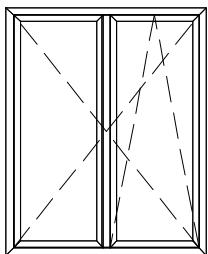
Anodização - Acabamento acetinado ou polido.
Licença QUALANOD nº 1405, desde 1983.

Lacagem - acabamento brilhante, mate ou metalizado.
Licença QUALICOAT nº 808, desde 1995.

Lacagem com decoração de aspecto madeira - Castanho, carvalho, teca, cerejeira e mogno.
Licença QUALIDECO nº PT002, desde 2005.

Ensaio tipo inicial (ITT)

Janela de abrir composta por duas folhas, sendo uma oscilobatente e outra de batente.
 Dimensões: 1800 mm x 2200 mm
 Vidro duplo: 24 mm



Boletim de ensaio nº 30/08
 Organismo notificado nº 0856

Resultados

Permeabilidade ao ar :	Classe 4
Estanquidade à água :	Classe E750
Resistência à acção do vento	
- Pressão de ensaio :	Classe 3
- Flecha dos perfis :	B

Atenuação acústica

Informação de cálculo nº 20648-1
 Organismo notificado nº 1239

Valor declarado de referência (*) da atenuação acústica segundo o anexo B da norma NP EN 14351-1

vidro duplo	Rw (C;Ctr) 3,6m ² ≤área≤4,6m ²
6 câmara 4	32 (-1 ; -4)
8 câmara 6	33 (-1 ; -5)
10 câmara 6	33 (-1 ; -3)

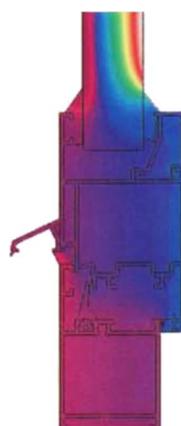
Rw : Índice de isolamento sonoro
 C: Termo de adaptação ao espectro do ruído rosa (ex. Rw - C)
 Ctr: Termo de adaptação ao espectro do tráfego (ex. Rw - Ctr)
 Câmara: Preenchimento com ar de 6 a 16mm de espessura.

Coeficiente de transmissão térmica

Janela de abrir composta por duas folhas, sendo uma oscilobatente e a outra apenas de batente.
 Dimensões: Área ≥ 2,3 m²

Relatório nº 2649
 Organismo notificado nº 1239
 Vidro duplo: Fg = 0,72 e Ug = 2,8 W/m²K

Uw
W/(m² K)
3,8



Relatório nº 2649-1
 Organismo notificado nº 1239
 Vidro duplo: Fg = 0,60 e Ug = 1,8 W/m²K

Uw
W/(m² K)
3,1

Valor declarado de referência (*) (**) de uma janela completa incluindo o vidro segundo norma UNE EN ISO 10077-1



Valor declarado de referência:

(*) Valor variável, para mais ou para menos segundo a dimensão da janela, numero de folhas, área dos perfis, tipo e espessura dos vidros aplicados.
 O valor referido não deve ser considerado como valor único de desempenho para as características representadas.

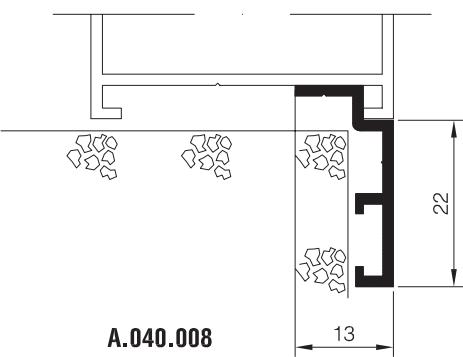
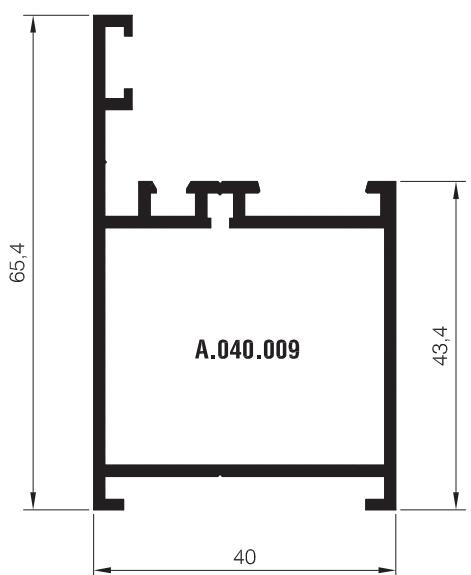
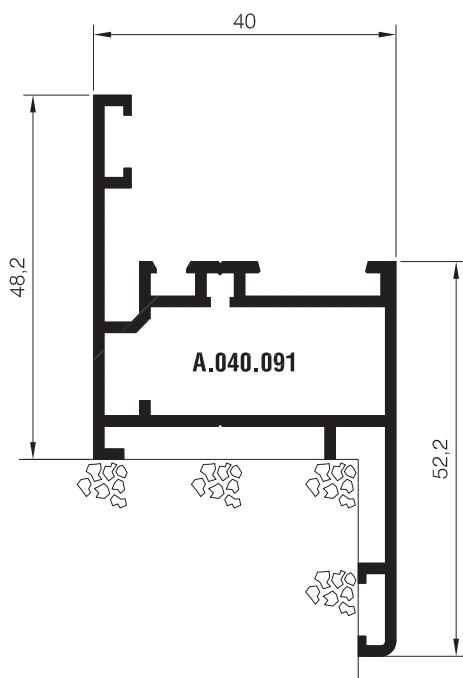
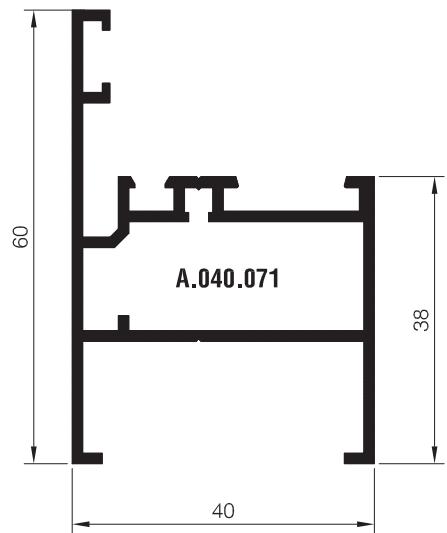
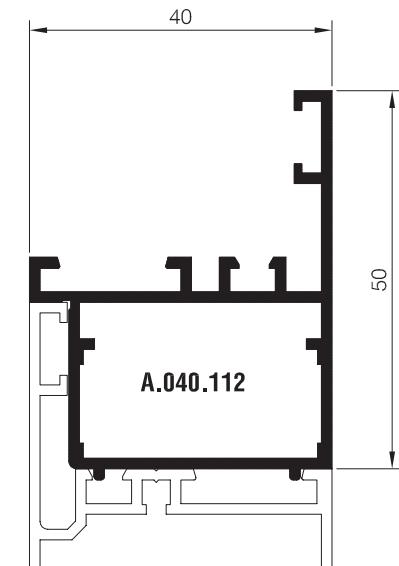
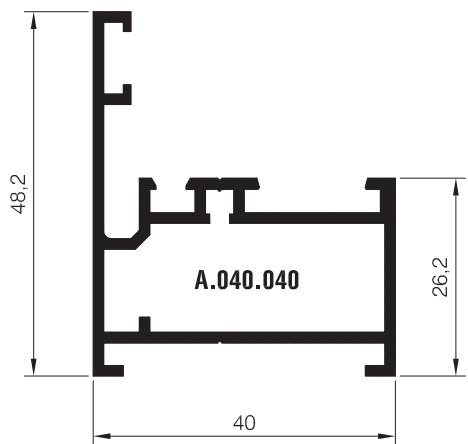
(**) Quando for solicitado um valor rigoroso ou relevante do coeficiente de transmissão térmica este deverá ser sempre obtido por cálculo ou ensaio para a(s) dimensão(ões) do(s) vão(s) em questão.

Índice

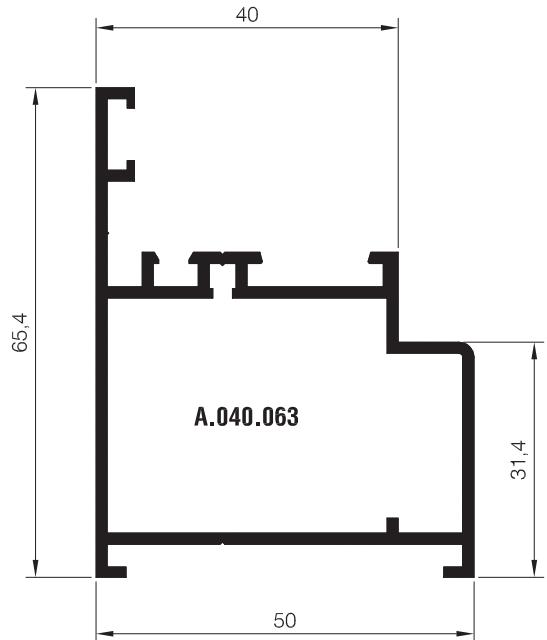
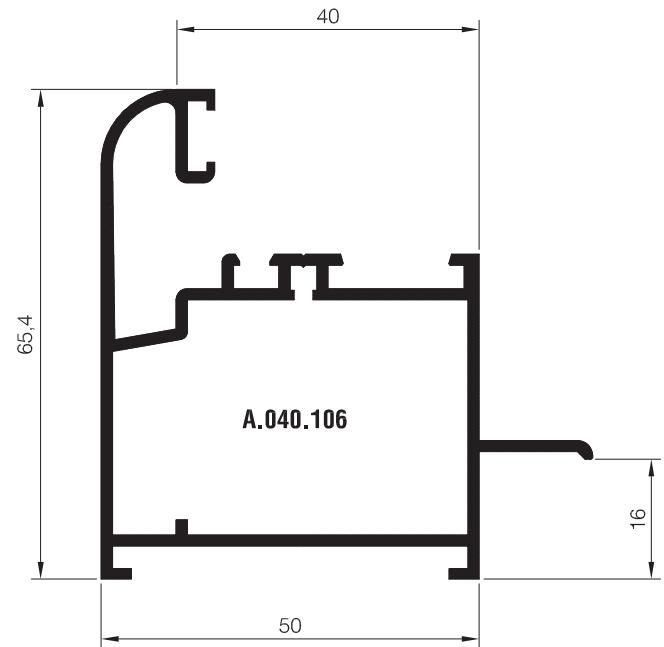
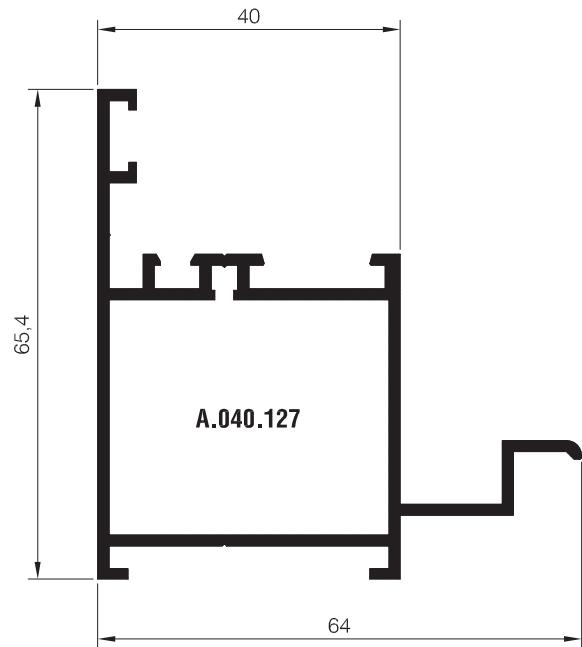
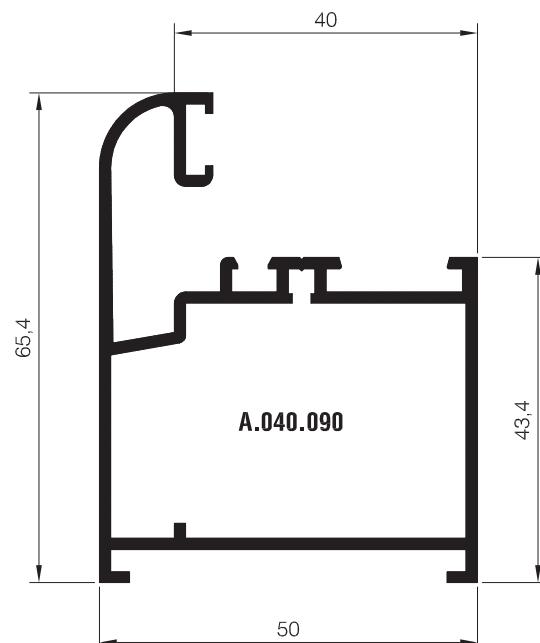
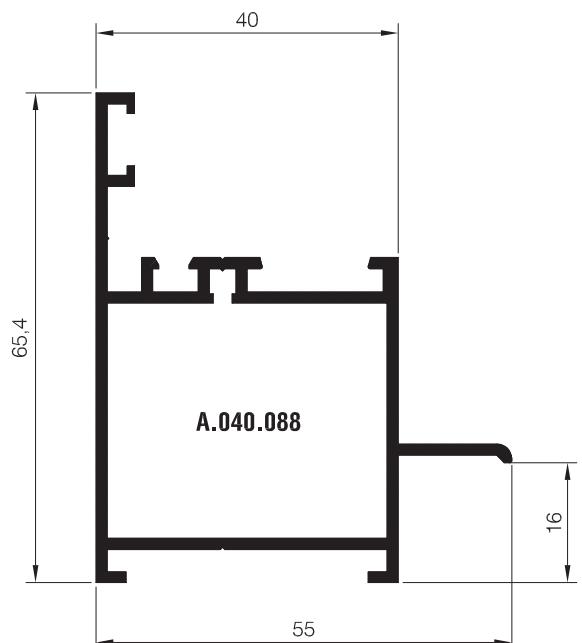
Aros fixos	6 a 10
Soleiras	11 a 12
Aros móveis	13 a 15
Batente central	16
Travessas e almofadas 50mm	17
Pivotante	18
Porta-aros fixos	19
Porta-aros móveis	20
Porta de vai-vém	21
Travessas e almofadas 40mm	22 a 23
Perfis comuns	24
Montantes	25 a 26
Bites	27 a 30
Perfis de união	31
Revestimentos	32
Veda luz	33
Grelhas de ventilação	34
Pormenores construtivos	35 a 44
Medidas de corte	45 a 57
Instruções de fabrico	58 a 61
Índice remissivo	62



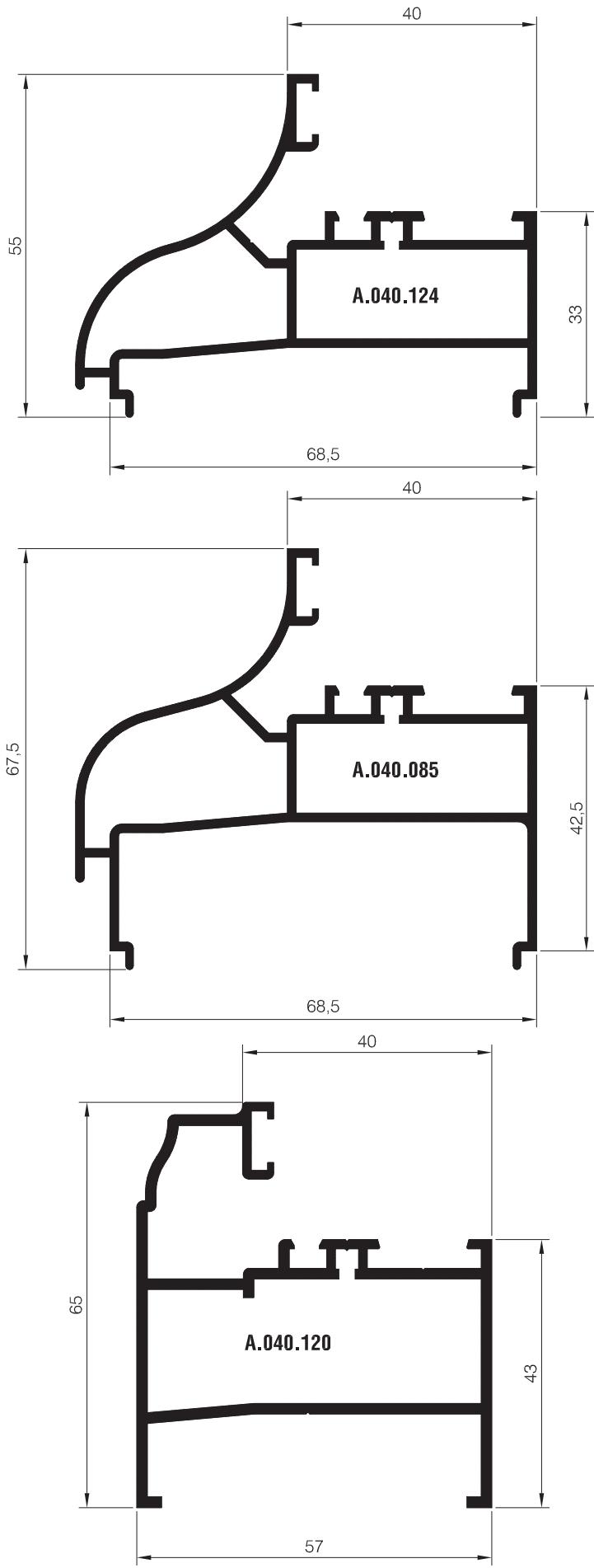
Os perfis e as demonstrações contidas neste catálogo são a título indicativo, podendo estas sofrer alterações sem aviso prévio.
Janeiro 2011



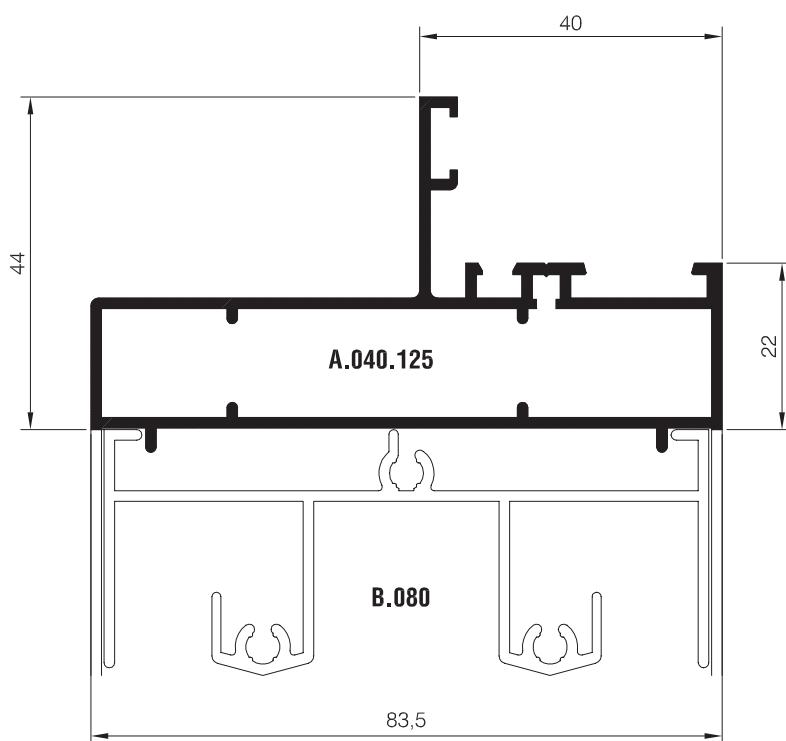
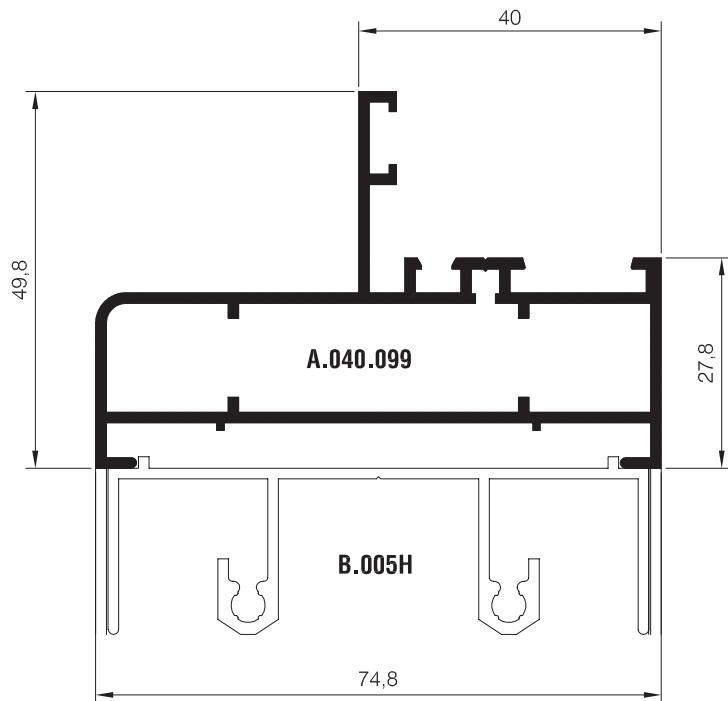
Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.008	9.86	2.20	0.53	0.04
A.040.009	28.76	11.40	12.31	6.58
A.040.040	25.92	7.50	3.02	6.67
A.040.071	30.68	10.30	4.60	8.45
A.040.091	33.36	11.00	12.71	3.63
A.040.112	25.32	6.10	3.46	6.23



Referência	Áreas Anod. (dm ² /m)	(dm ² /m) Polir	Momento inércia Ix cm ⁴	Momento inércia Iy cm ⁴
A.040.063	30.68	12.40	8.14	16.04
A.040.088	31.81	12.80	13.78	7.40
A.040.090	34.99	12.00	17.38	10.63
A.040.106	38.04	13.70	11.30	19.94
A.040.127	35.31	12.80	8.05	17.51

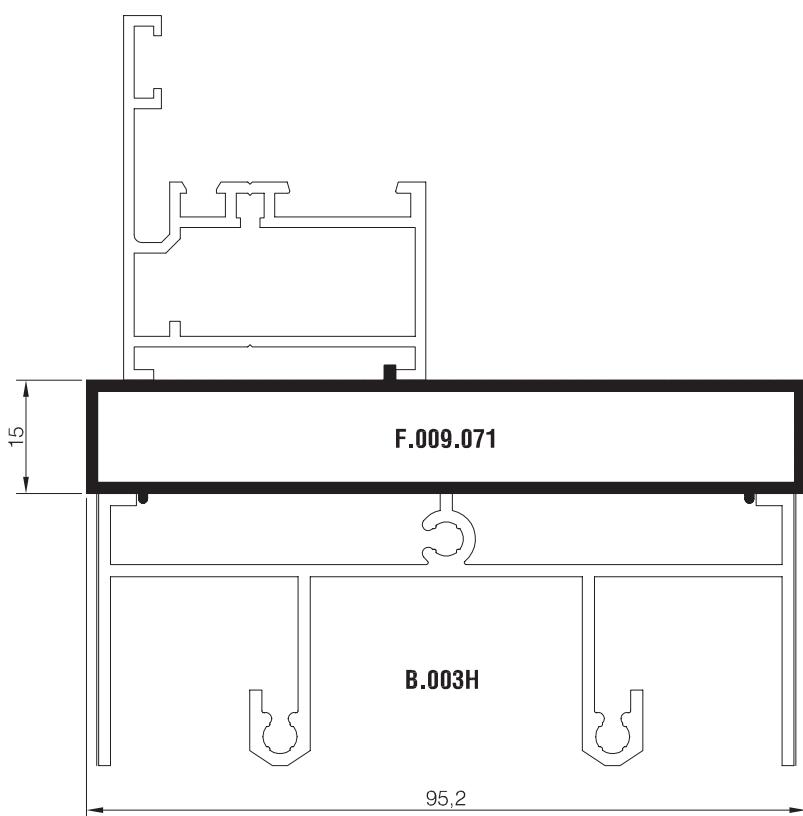
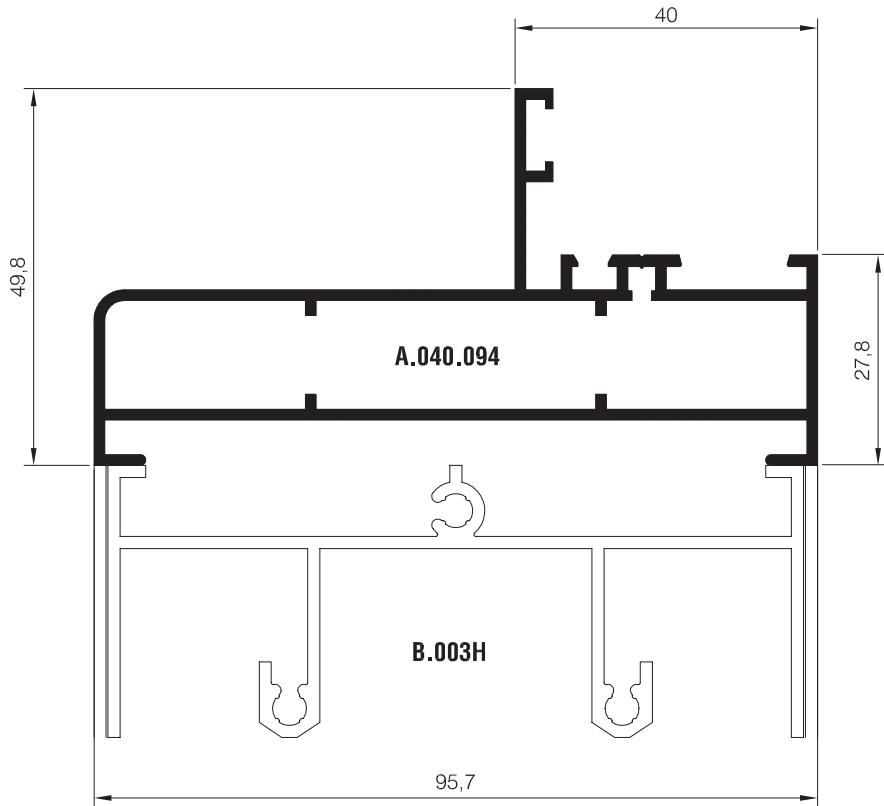


Ligaçāo aos sistemas de correr

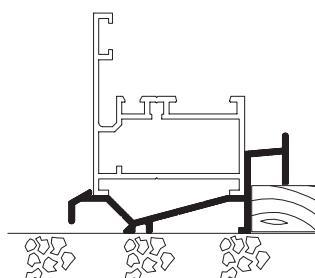
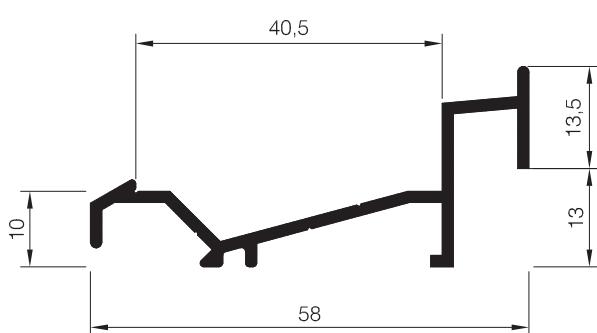
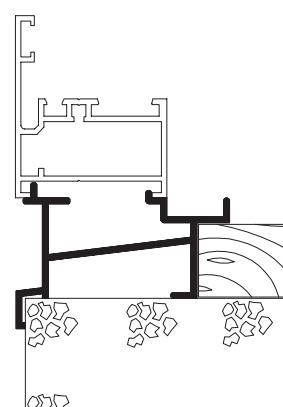
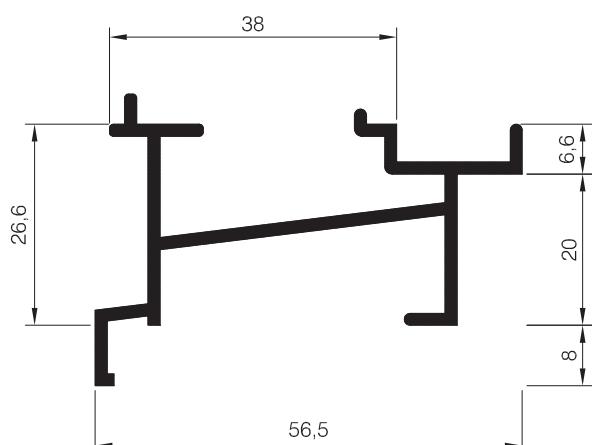
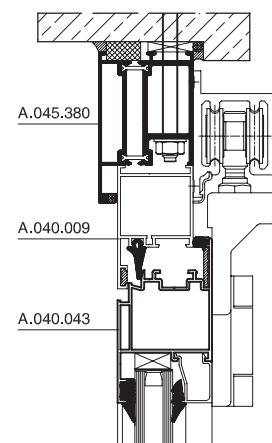
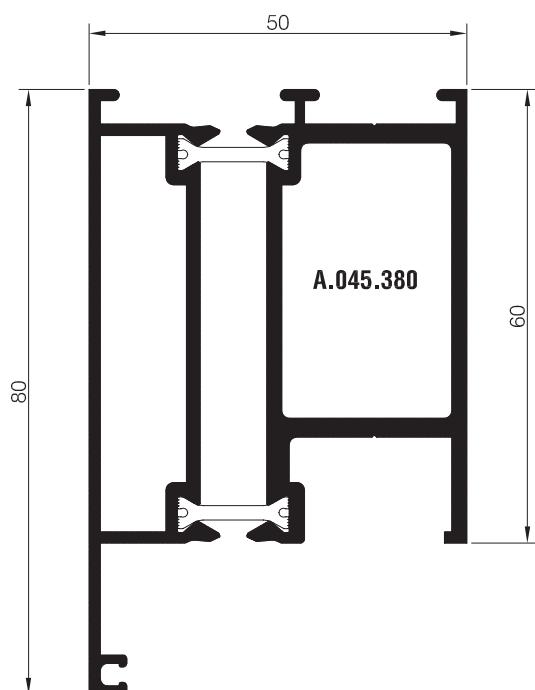


Referência	Áreas Anod. (dm ² /m)	Momento Inércia Ix cm ⁴	Momento Inércia Iy cm ⁴
A.040.085	40.17	13.00	9.05
A.040.120	38.49	12.60	11.56
A.040.124	34.56	10.00	6.04
			25.17
			20.72
			19.86

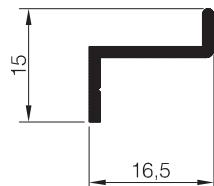
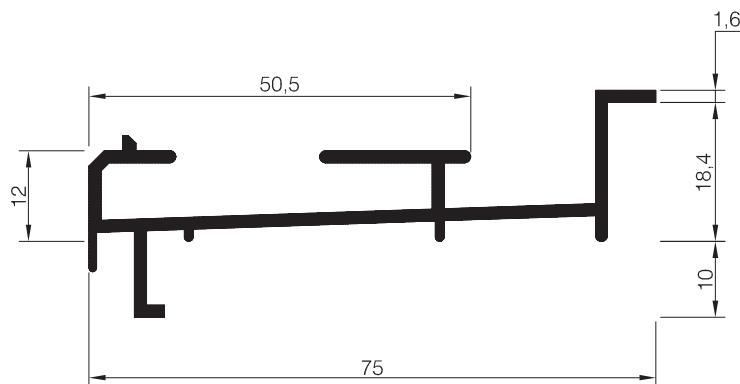
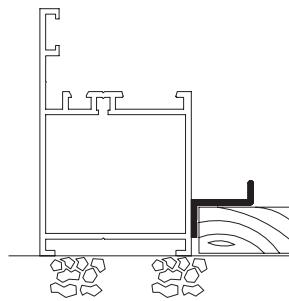
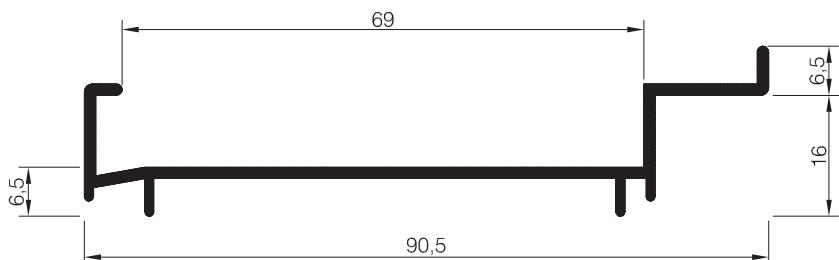
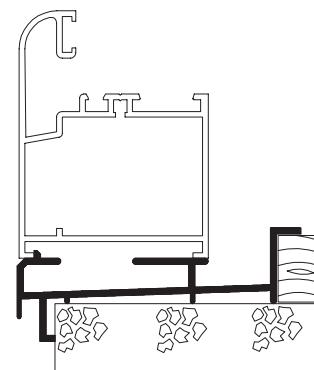
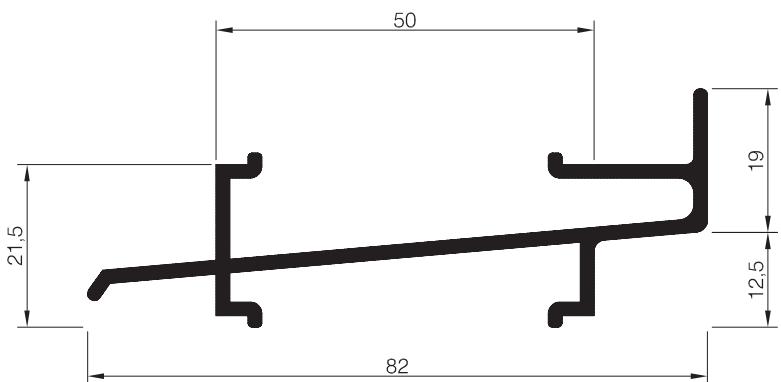
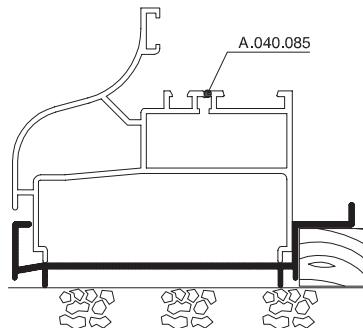
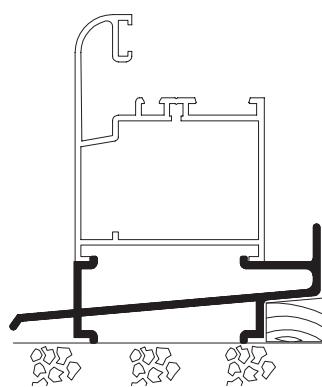
Referência	Áreas Anod. (dm ² /m)	Momento Inércia Ix cm ⁴	Momento Inércia Iy cm ⁴
A.040.099	33.59	11.60	5.06
A.040.125	32.29	11.50	4.62
			20.80
			24.33



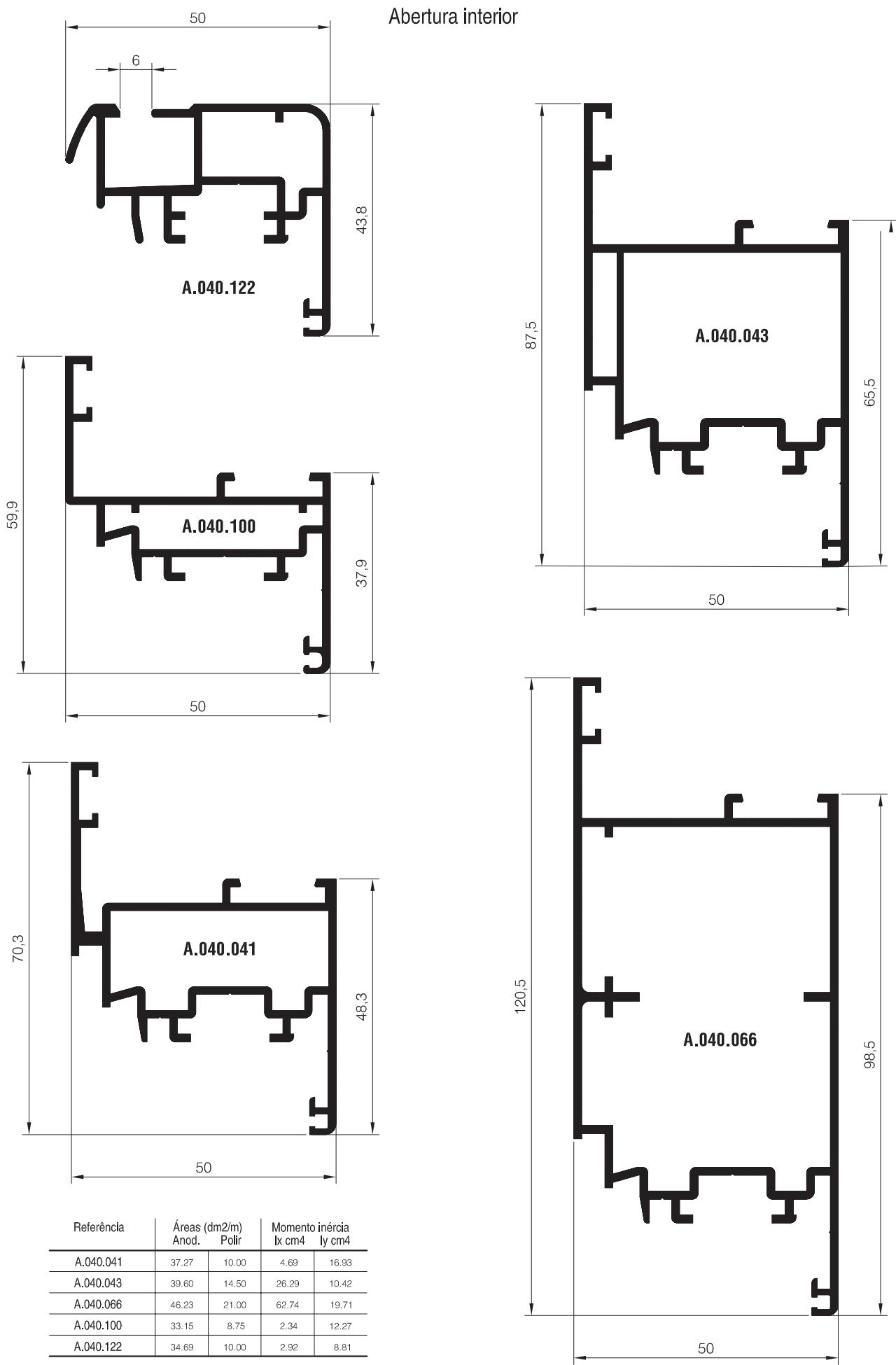
Referência	Areas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.094	38.07	13.60	5.46	39.46
F.009.071	22.86	13.90	1.39	29.94

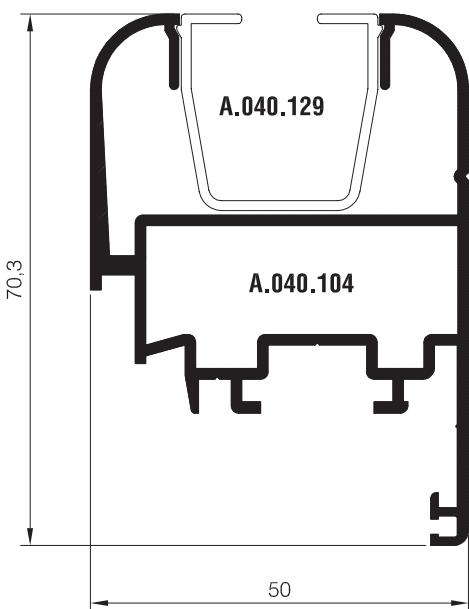
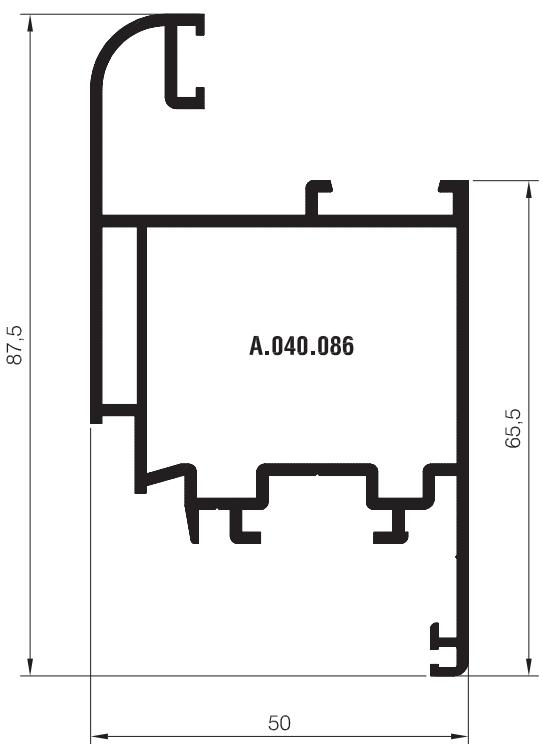
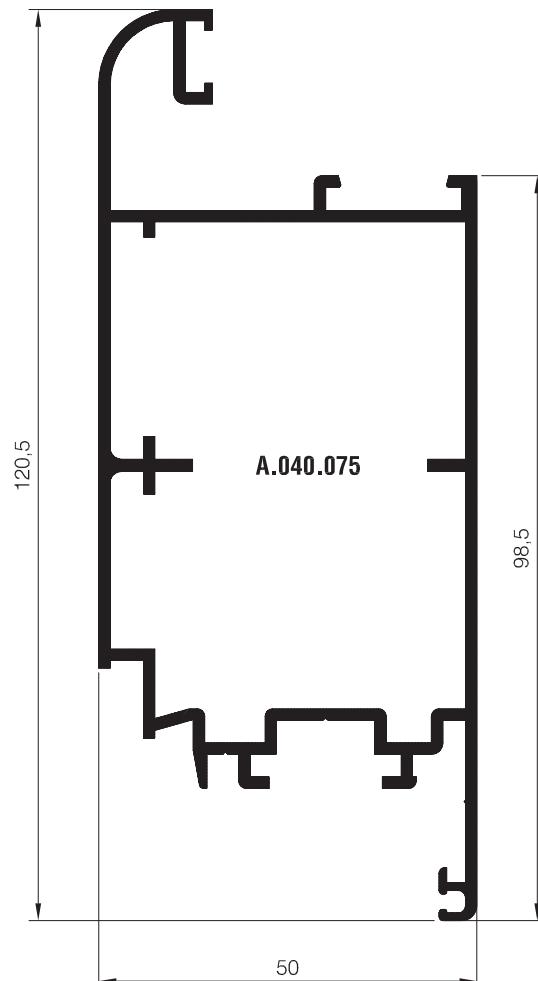
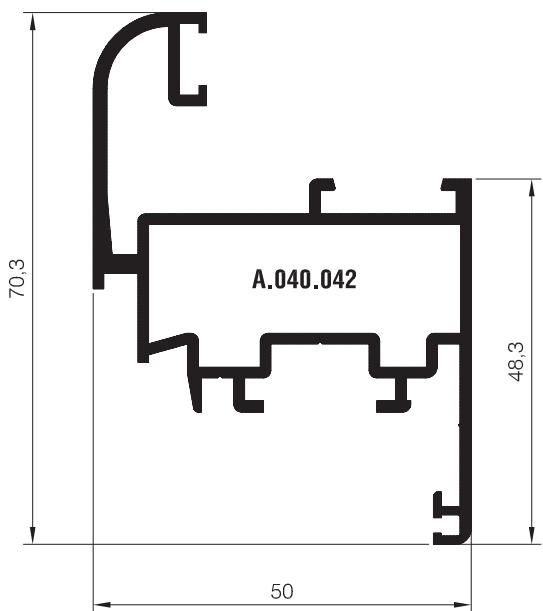


Referência	Áreas (dm ² /m) Anod. Polar	Momento inércia Ix cm ⁴ Iy cm ⁴
A.040.054	30.98	7.25
A.040.096	21.63	2.90
A.045.380	48.25	14.50
	26.40	17.87


F.009.110

A.040.109

F.009.111

A.040.128


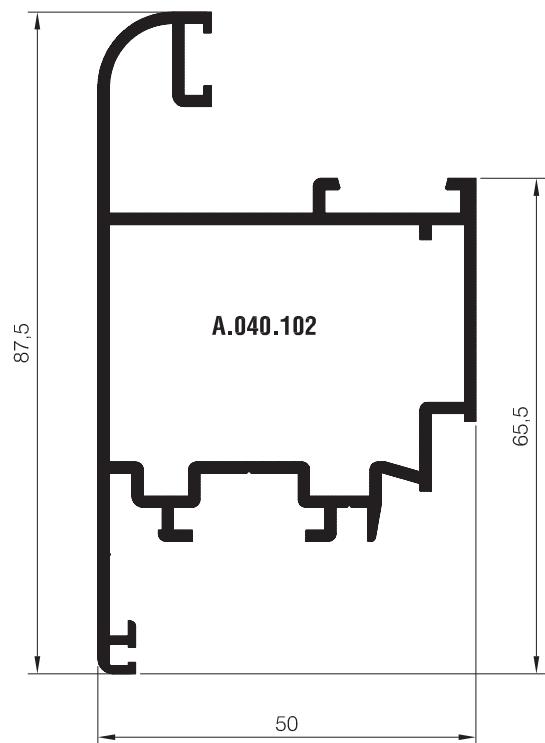
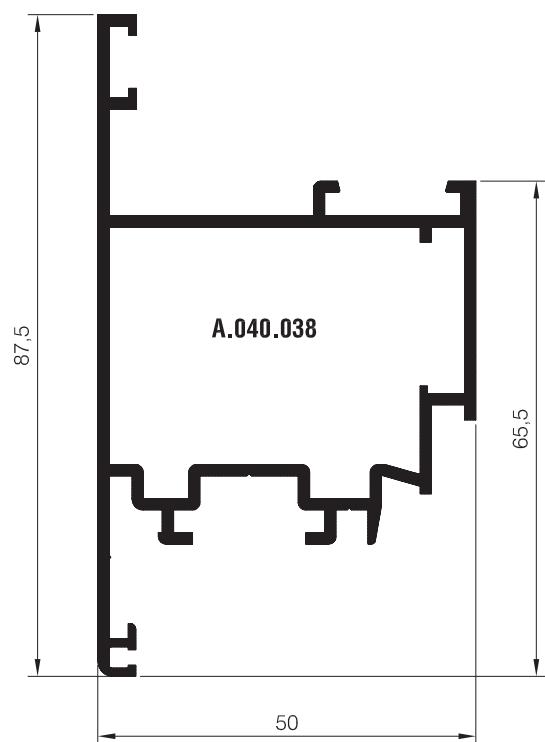
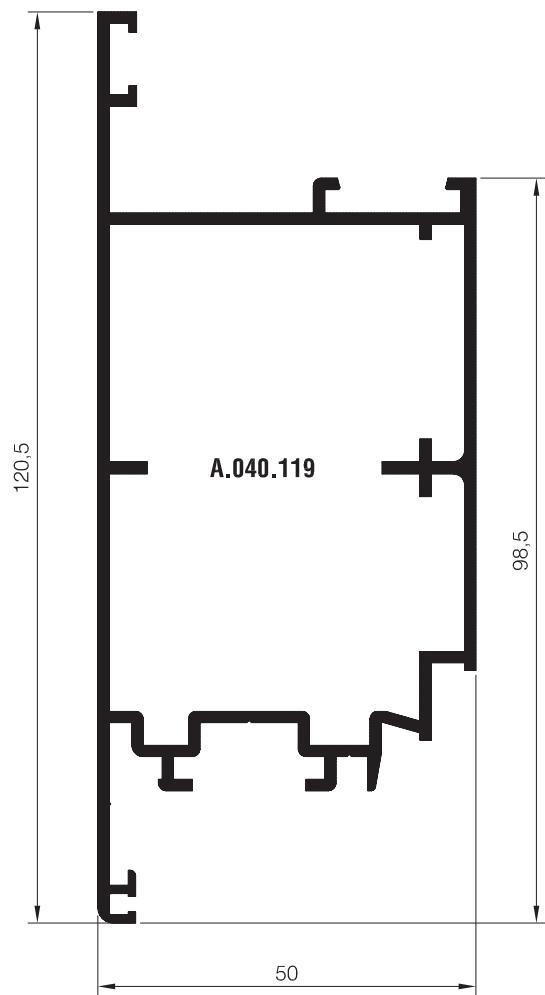
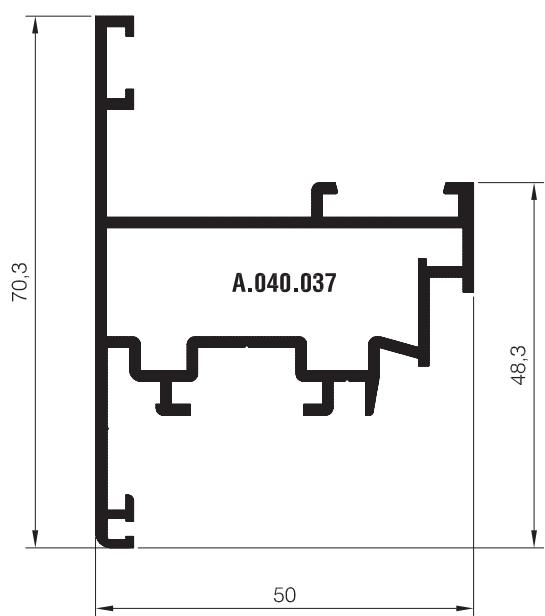
Referência	Áreas (dm ² /m) Anod. Polir	Momento inércia Ix cm ⁴	Momento inércia Iy cm ⁴
A.040.109	32.46	3.00	0.72
A.040.128	32.79	9.10	0.97
F.009.110	6.22	2.80	0.02
F.009.111	27.29	5.00	0.44
			18.50



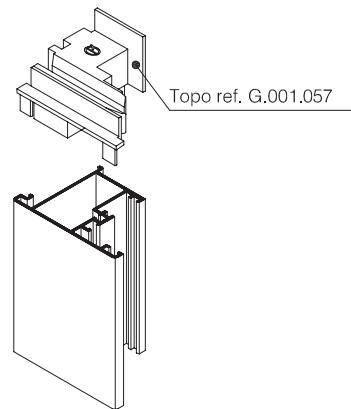
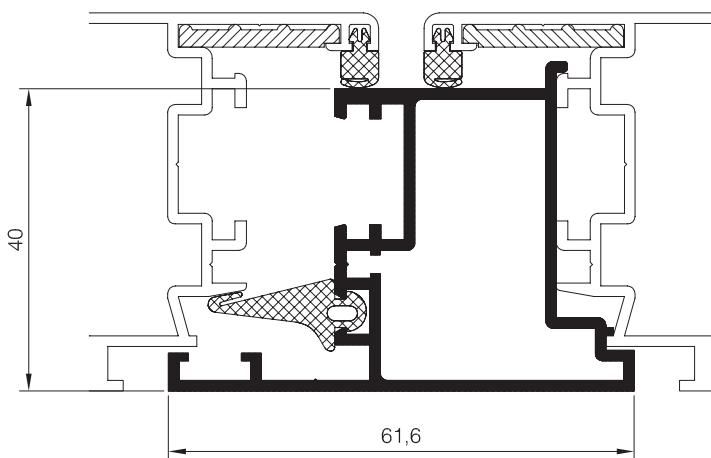
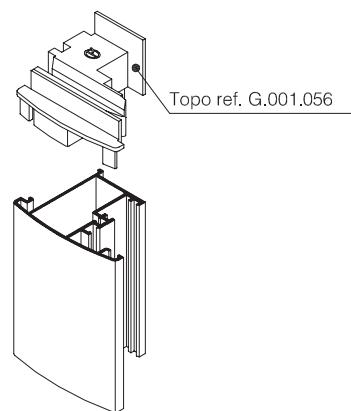
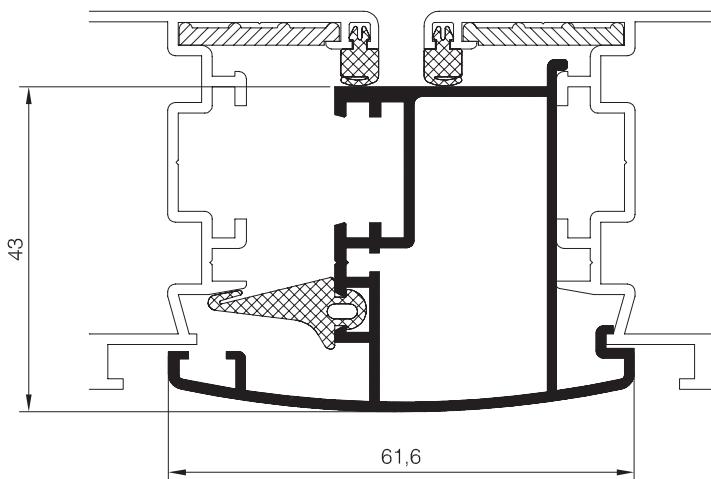
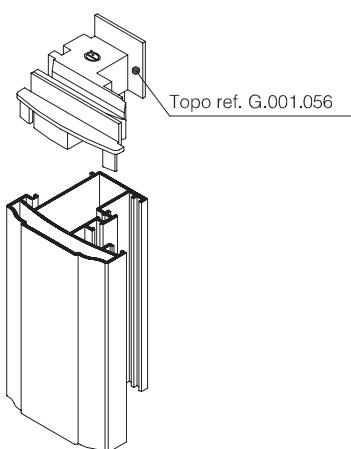
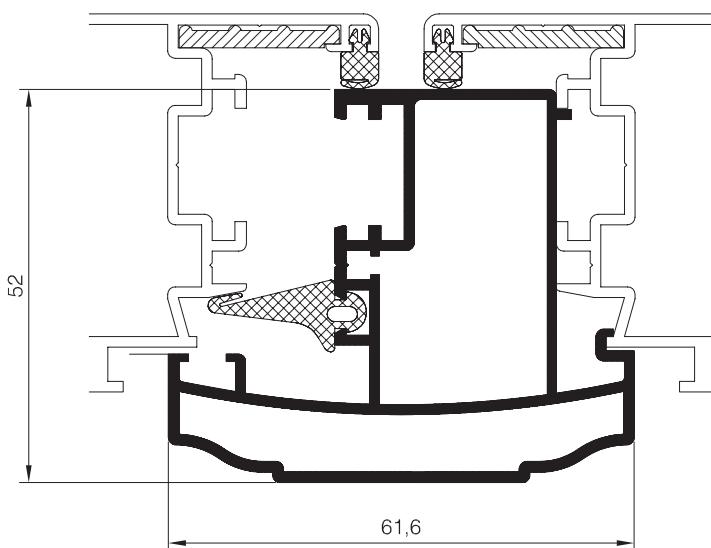


Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polar	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.042	40.57	11.50	5.52	19.06
A.040.075	49.58	21.60	70.71	19.70
A.040.086	42.92	15.00	29.56	10.98
A.040.104	44.15	14.15	10.03	17.31
A.040.129	16.77	1.50	0.99	1.10

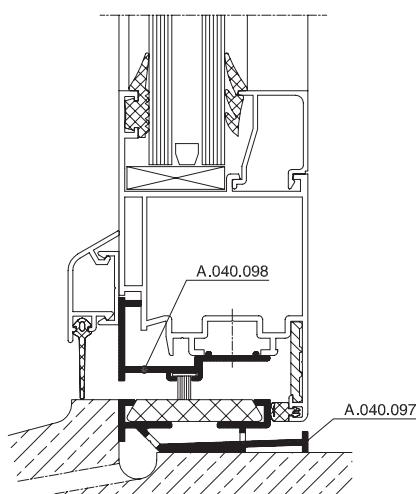
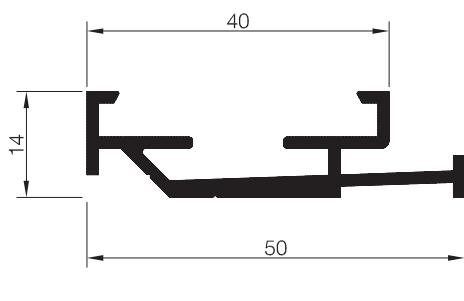
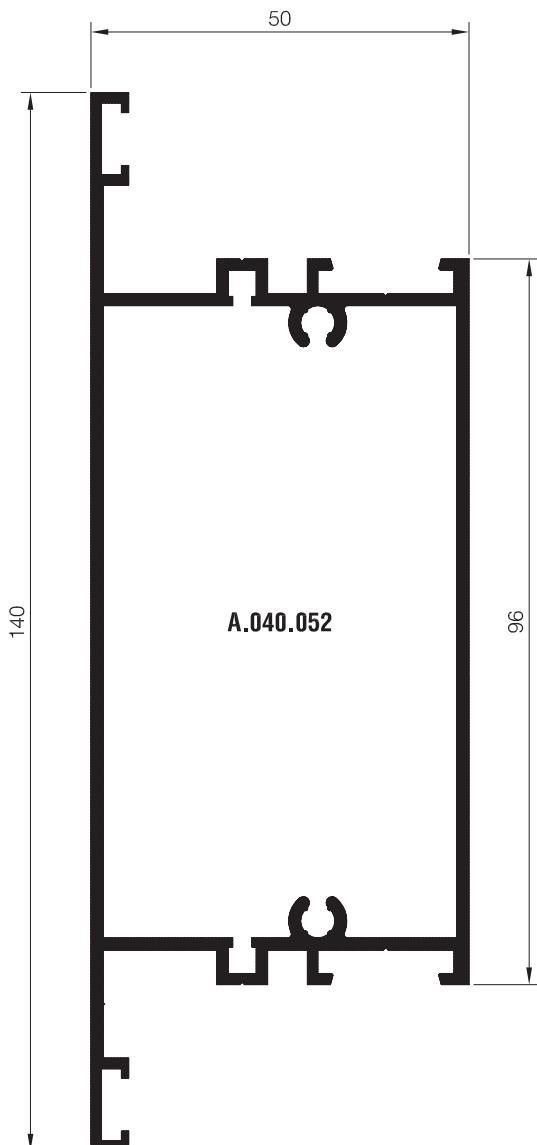
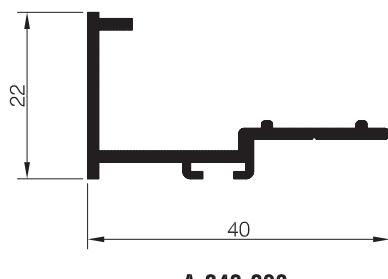
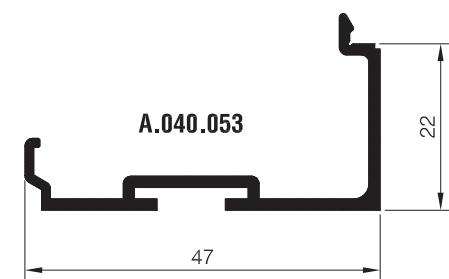
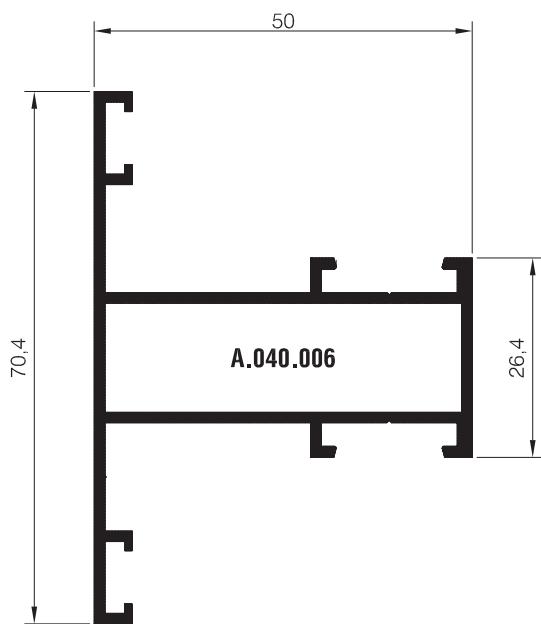
Abertura exterior



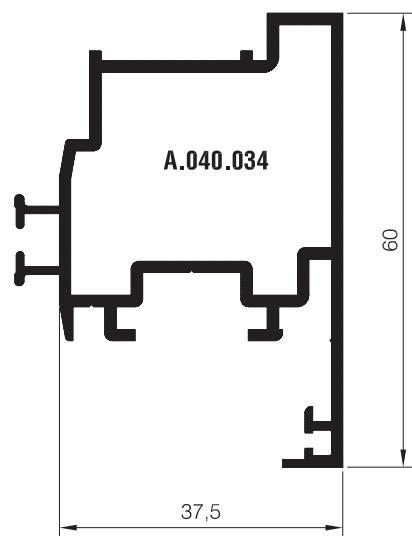
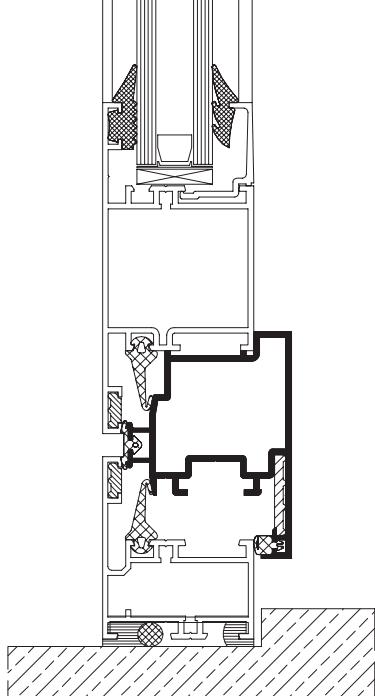
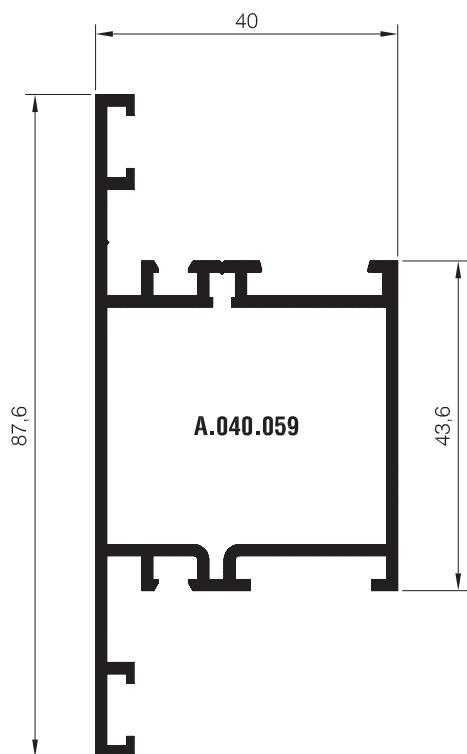
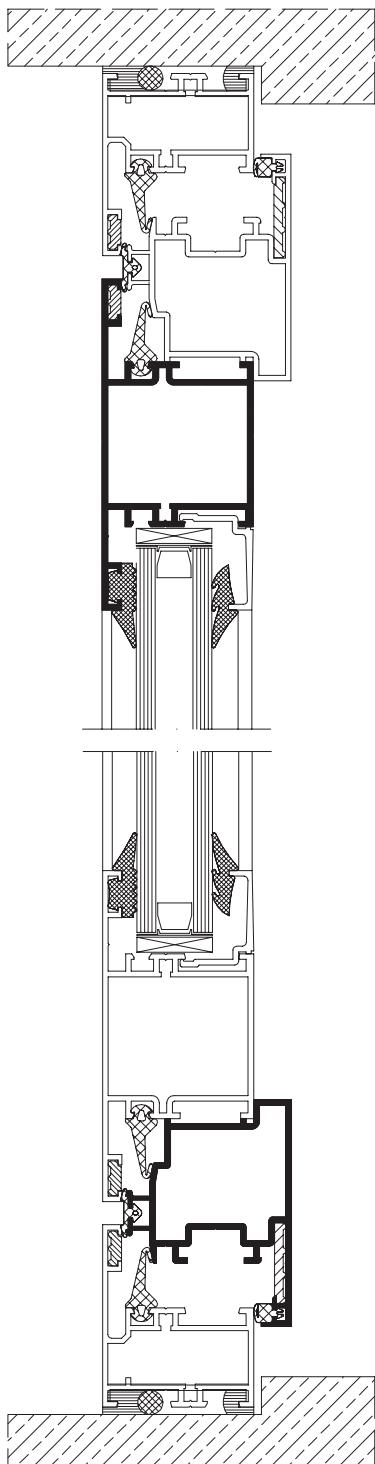
Referência	Áreas (dm ² /m)	Momento inércia	
	Anod. Polir	I _x cm ⁴ I _y cm ⁴	
A.040.037	36.38	8.40	11.04
A.040.038	39.76	14.50	19.89
A.040.102	42.86	15.00	23.71
A.040.119	46.20	21.00	59.58
			22.37

A.040.115

A.040.101

A.040.121


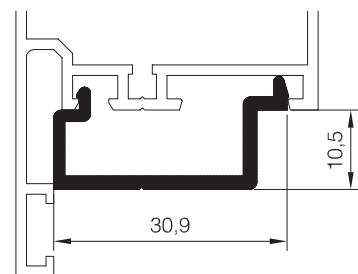
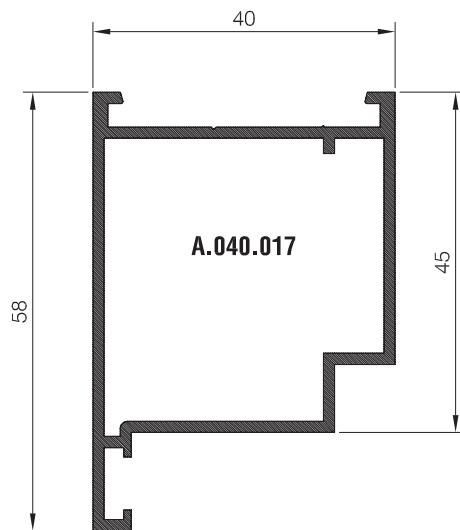
Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.101	31.59	10.00	8.32	5.94
A.040.115	28.91	9.00	5.98	8.44
A.040.121	32.78	11.70	13.09	9.93



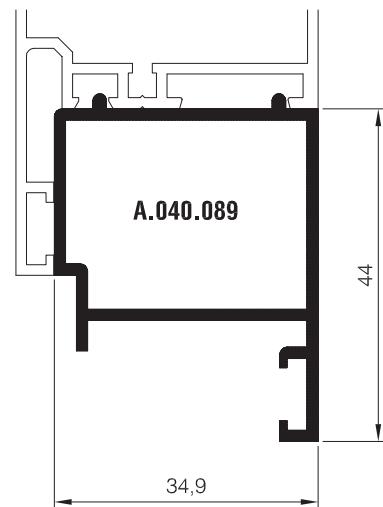
Referência	Áreas (dm ² /m) Anod. Polar	Momento inércia Ix cm ⁴ Iy cm ⁴
A.040.006	33.15	10.70
A.040.052	48.88	24.60
A.040.053	19.03	5.80
A.040.097	20.71	4.40
A.040.098	15.52	2.20
	0.51	0.24
	3.65	3.87
	11.34	1.80



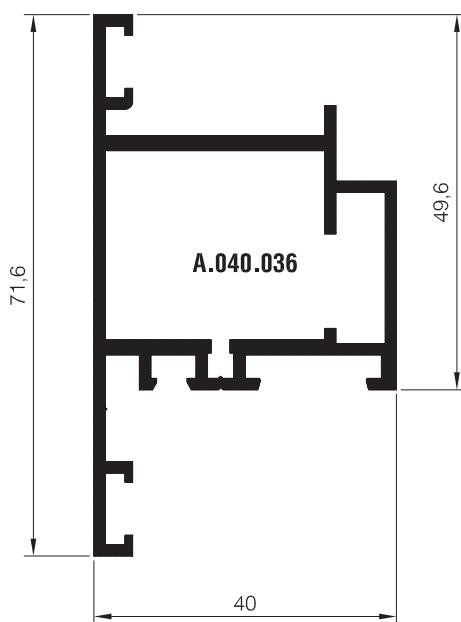
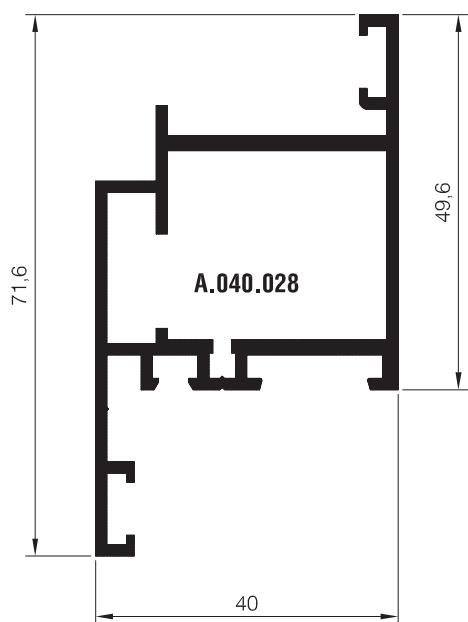
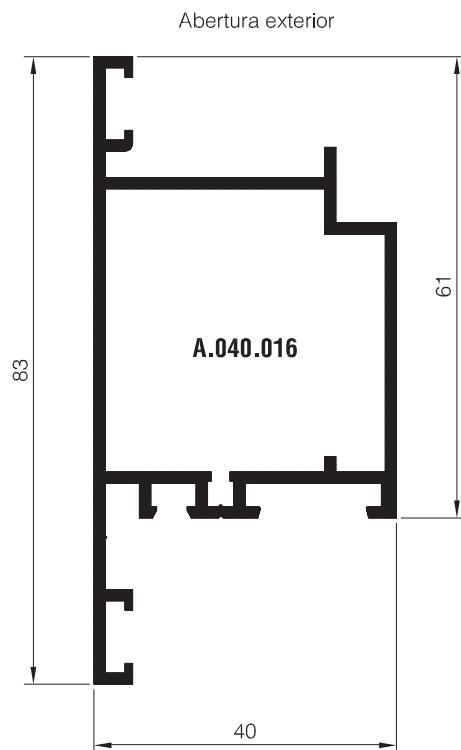
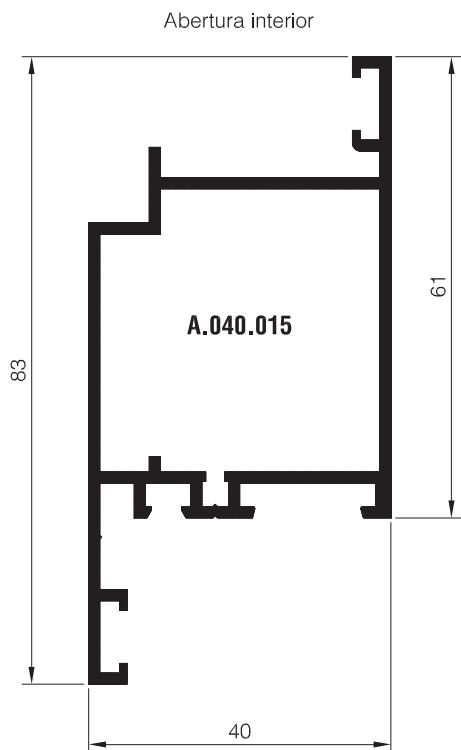
Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.034	31.77	7.80	9.05	6.86
A.040.059	37.04	14.20	18.79	8.96



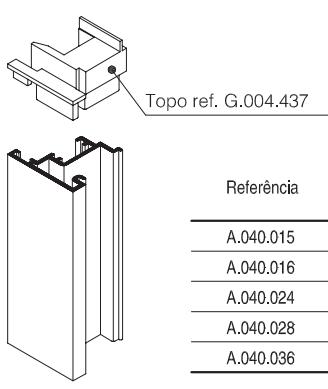
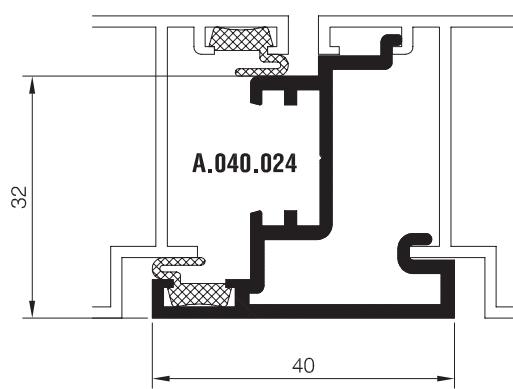
A.040.018



Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento de inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.017	22,50	11,60	10,30	6,06
A.040.018	11,95	4,15	0,20	1,16
A.040.089	19,08	6,20	5,18	3,07

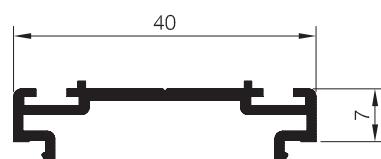
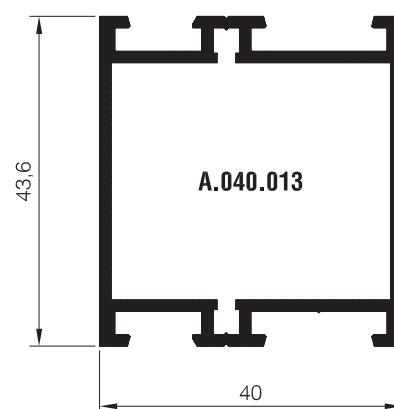
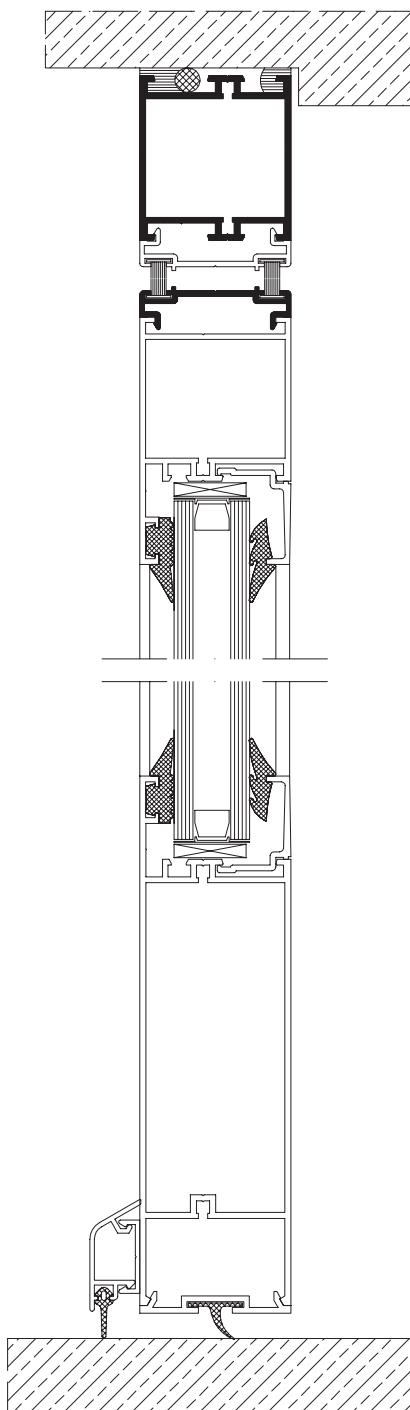


Batente Central

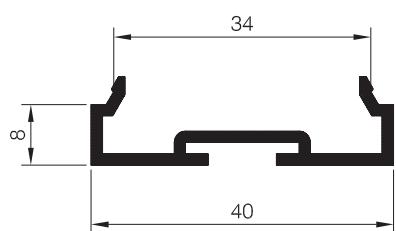
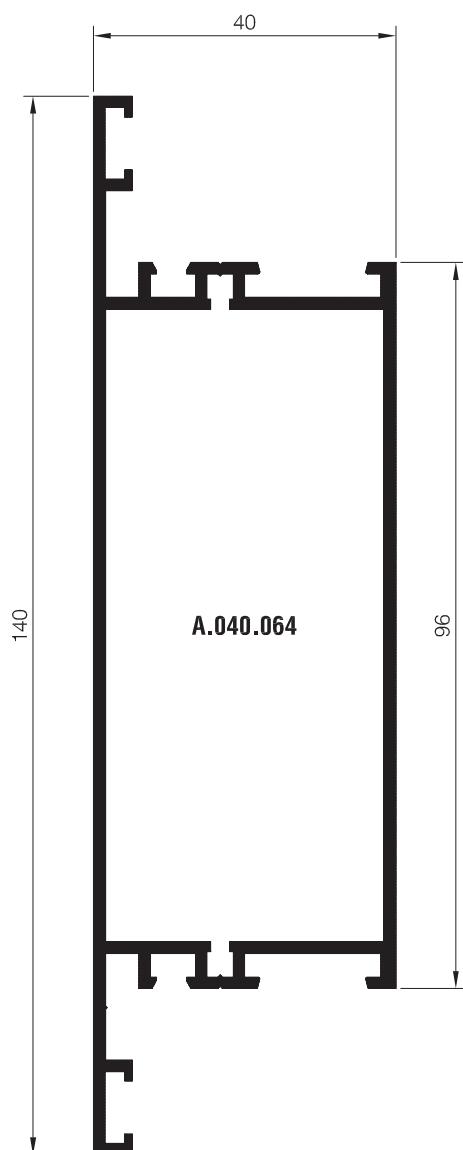
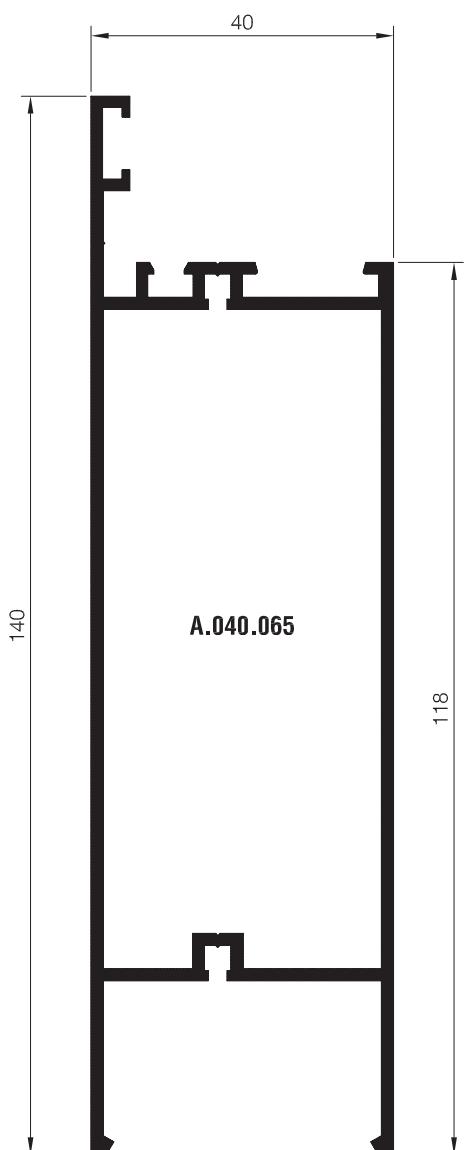


Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.015	33.08	15.00	20.15	6.72
A.040.016	33.08	15.00	17.49	8.63
A.040.024	27.19	4.50	3.55	2.16
A.040.028	30.80	12.75	14.23	5.16
A.040.036	30.80	12.75	11.10	7.63

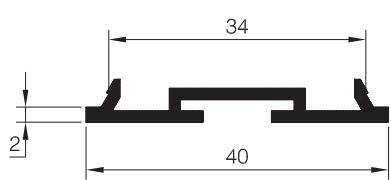
Porta vai-vém



Referência	Áreas (dm ² /m) Anod. Pdfr	Momento inércia Ix cm ⁴ Iy cm ⁴
A.040.013	23.03	8.70
A.040.113	15.91	1.40
	7.60	16.81
	0.07	1.92

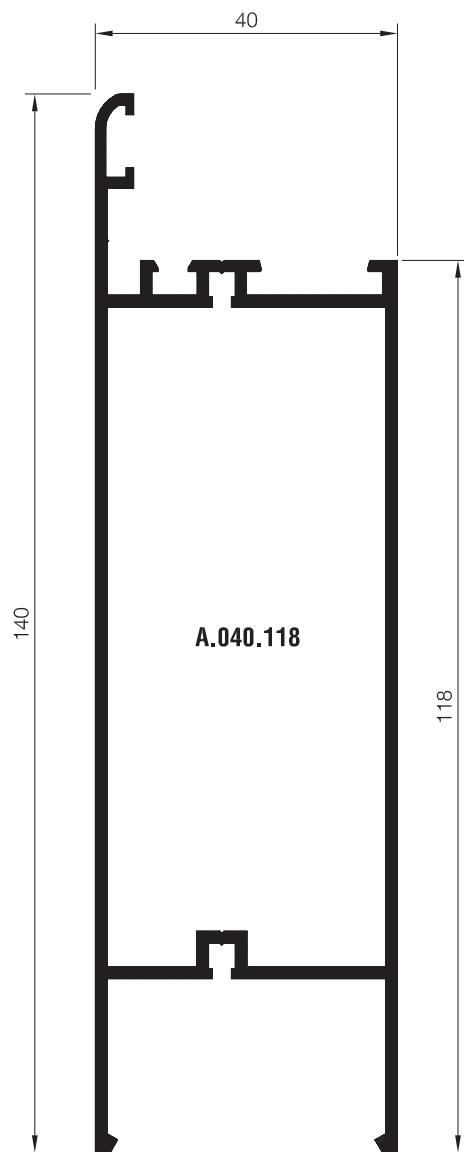


A.001.018

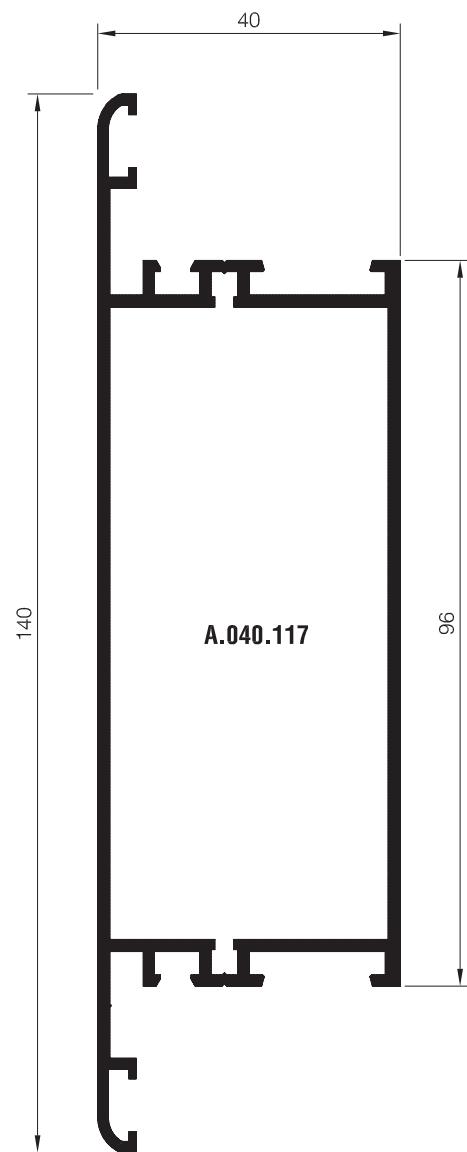


A.001.037

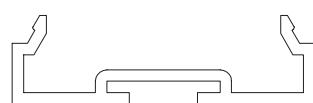
Referência	Áreas (dm ² /m) Anod. Polir	Momento inércia Ix cm ⁴ Iy cm ⁴
A.001.018	15.42	1.60
A.001.037	12.19	3.10
A.040.064	47.50	24.60
A.040.065	47.82	26.40
	100.89	16.81



A.040.118



A.040.117



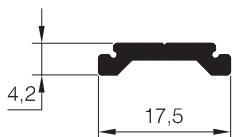
A.001.018



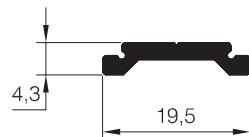
A.001.037

Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polar	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.117	46.96	24.60	90.43	15.72
A.040.118	47.55	26.40	99.27	16.75

Perfil p/ cremone

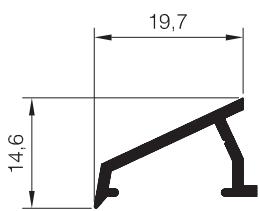


A.040.012

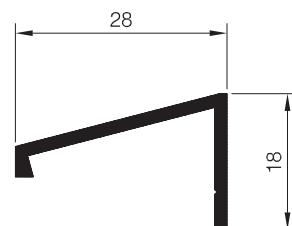


A.040.023

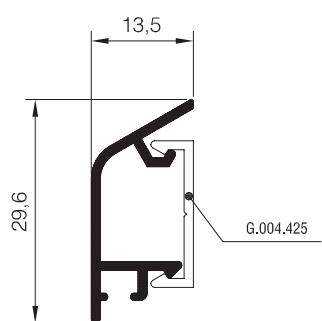
Pingadeiras



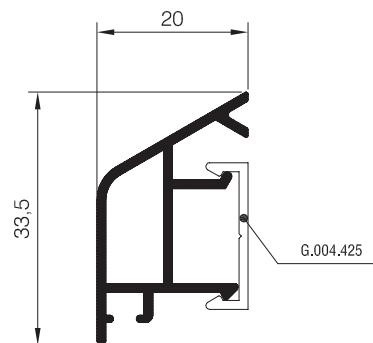
A.040.048



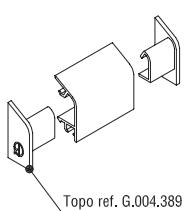
A.040.049



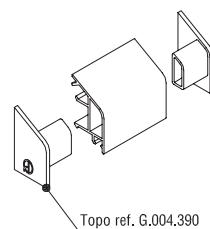
F.010.140



F.010.160



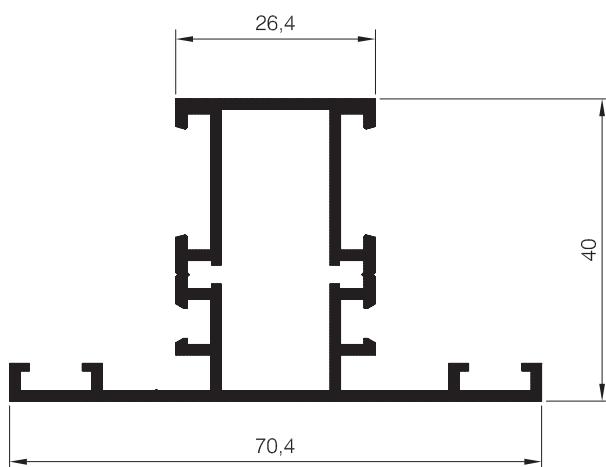
Topo ref. G.004.389



Topo ref. G.004.390

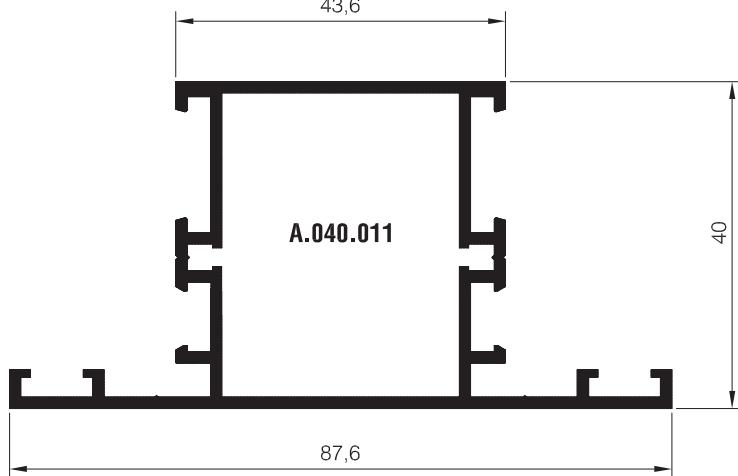
Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.012	4,65	1,35	0,01	0,12
A.040.023	5,07	1,45	0,01	0,16
A.040.048	8,30	2,70	0,06	0,27
A.040.049	9,98	3,50	0,14	0,75
F.010.140	12,07	3,60	0,55	0,09
F.010.160	14,58	4,40	1,09	0,28

A.040.005



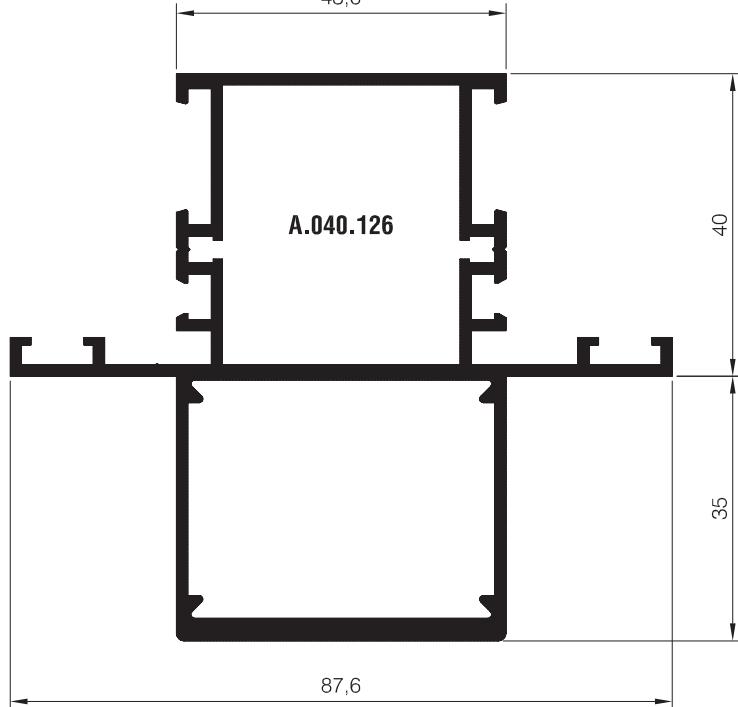
43,6

A.040.011

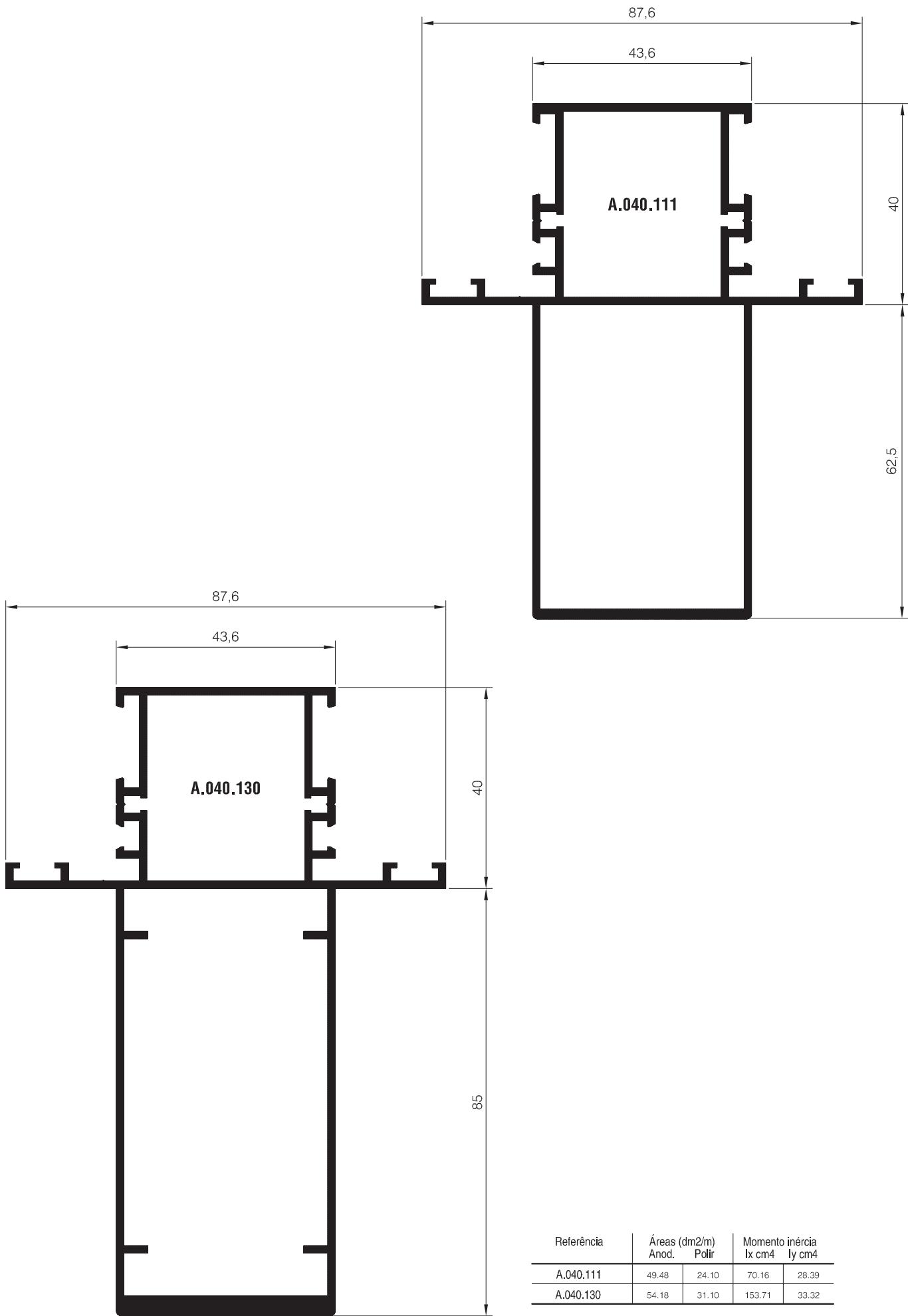


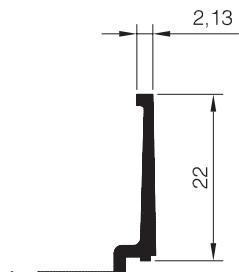
43,6

A.040.126

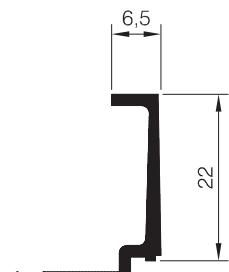


Referência	Áreas (dm ² /m) Anod. Polir	Momento inércia Ix cm ⁴ Iy cm ⁴
A.040.005	33.62	6.71
A.040.011	37.08	9.08
A.040.126	43.98	37.08
		8.03
		18.98
		26.12

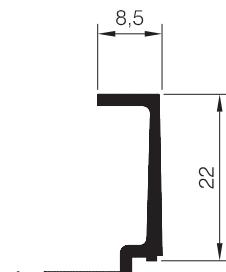




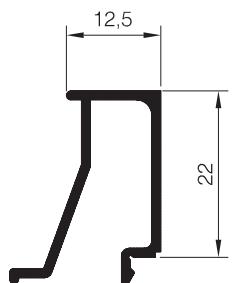
A.040.116



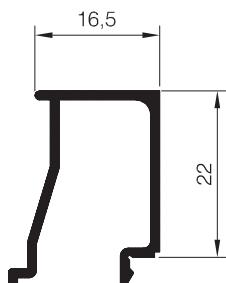
A.040.069



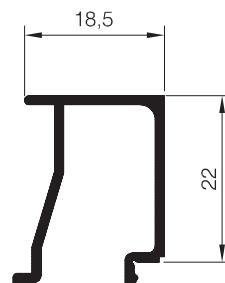
A.040.070



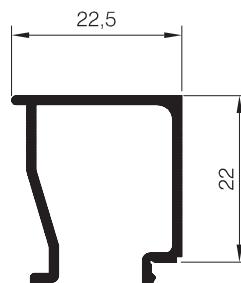
A.040.039



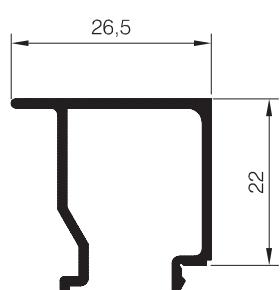
A.040.025



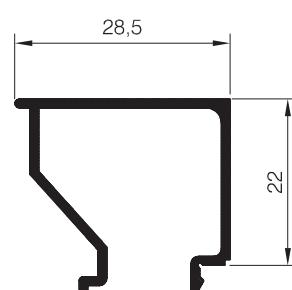
A.040.050



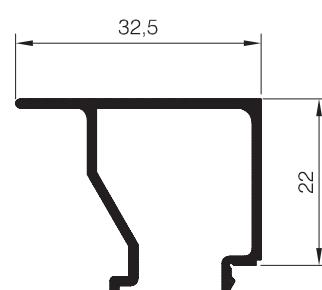
A.040.026



A.040.107



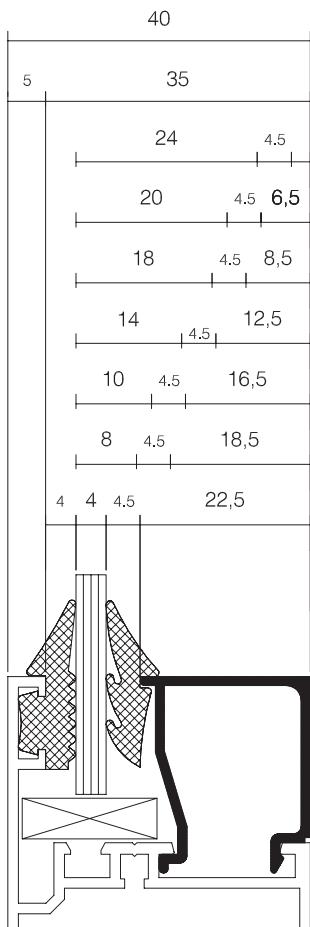
A.040.110



A.040.004

Referência	Áreas (dm ² /m) Anod. Polar	Momento inércia <i>I_x</i> cm ⁴	Momento inércia <i>I_y</i> cm ⁴
A.040.004	17.88	5.45	0.70
A.040.025	14.54	3.85	0.67
A.040.026	15.74	4.45	0.74
A.040.039	14.12	3.45	0.66
A.040.050	14.88	4.05	0.69

Referência	Áreas (dm ² /m) Anod. Polar	Momento inércia <i>I_x</i> cm ⁴	Momento inércia <i>I_y</i> cm ⁴
A.040.069	9.83	2.75	0.66
A.040.070	10.23	2.95	0.71
A.040.107	16.55	4.85	0.84
A.040.110	17.54	5.00	0.75
A.040.116	9.06	2.40	0.53



A.040.116

A.040.069

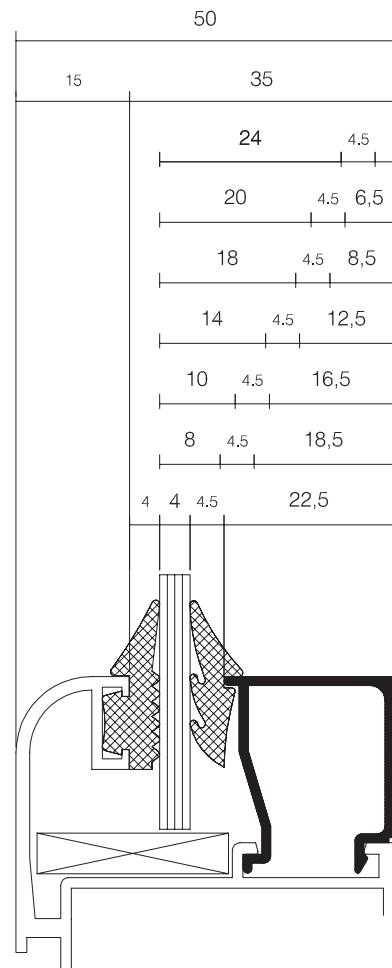
A.040.070

A.040.039

A.040.025

A.040.050

A.040.026



A.040.116

A.040.069

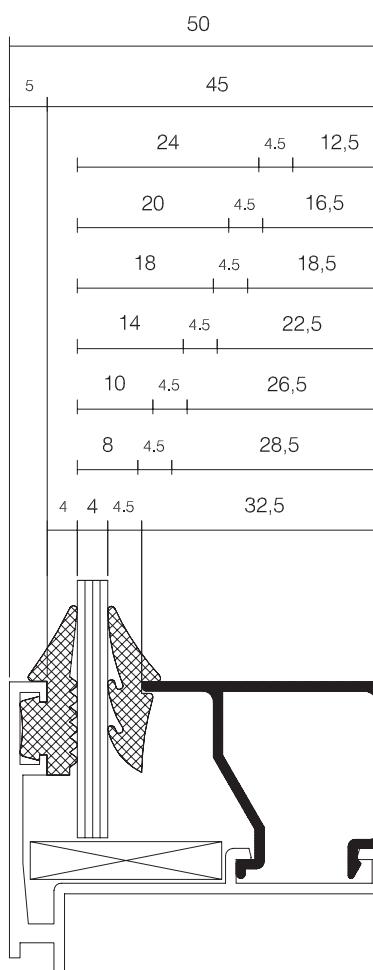
A.040.070

A.040.039

A.040.025

A.040.050

A.040.026



A.040.039

A.040.025

A.040.050

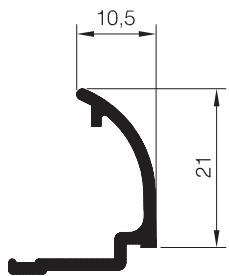
A.040.026

A.040.107

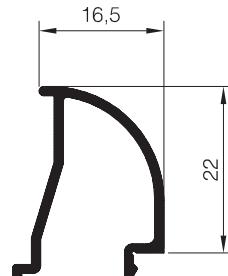
A.040.110

A.040.004

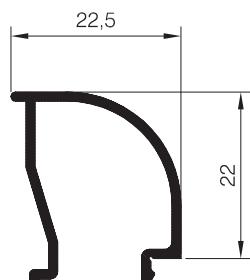
Bites de clipar - Aplicar nos lados maiores dos vãos



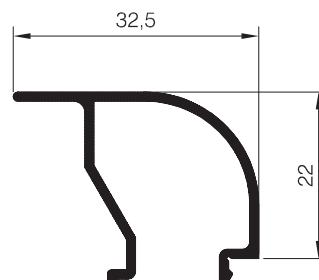
A.040.082



A.040.081

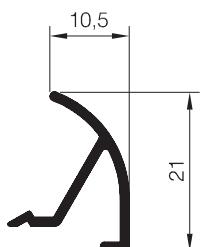


A.040.083

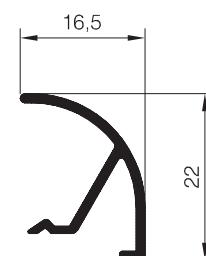


A.040.084

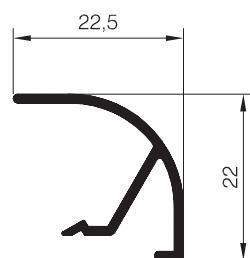
Bites de mola - Aplicar nos lados menores dos vãos



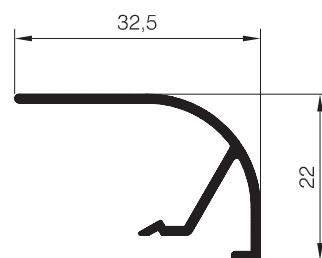
A.040.068



A.040.031



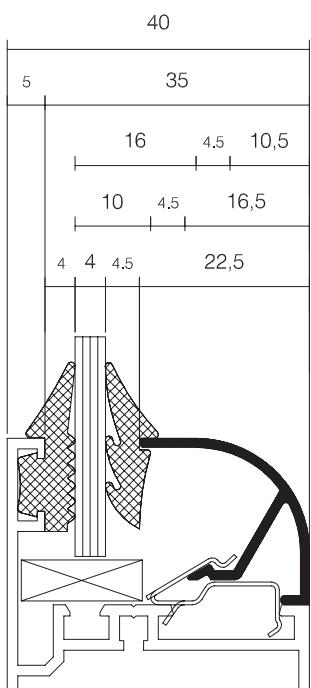
A.040.032



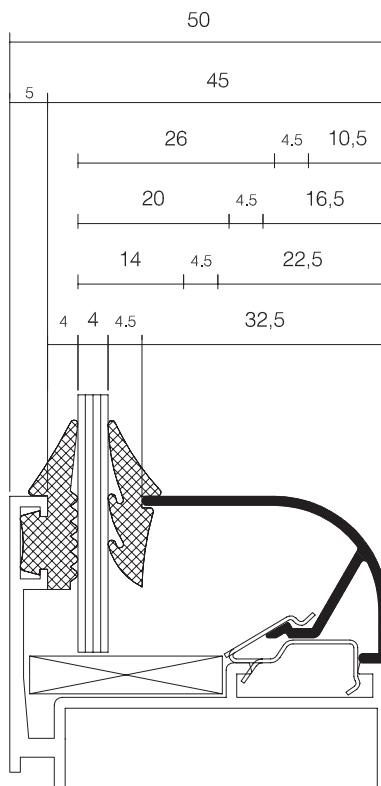
A.040.033

Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.031	10,36	3,25	0,30	0,10
A.040.032	11,78	3,85	0,47	0,14
A.040.033	13,78	4,85	0,19	0,92
A.040.068	9,36	2,50	0,19	0,09

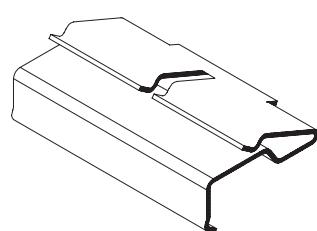
Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.081	13,34	3,10	0,52	0,33
A.040.082	9,76	2,40	0,52	0,17
A.040.083	14,59	3,75	0,71	0,43
A.040.084	16,73	4,75	0,48	1,14



A.040.068
A.040.082
A.040.031
A.040.081
A.040.032
A.040.083

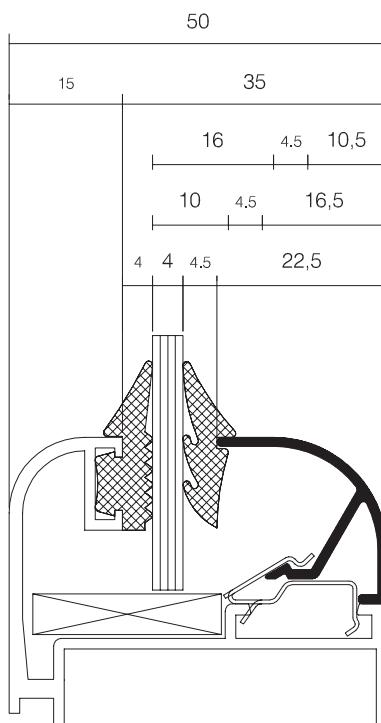


A.040.068
A.040.082
A.040.031
A.040.081
A.040.032
A.040.083
A.040.033
A.040.084

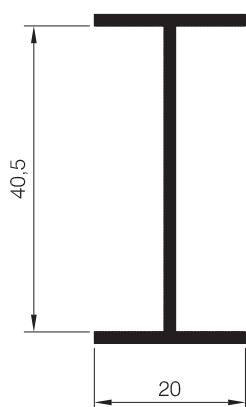


G.004.111

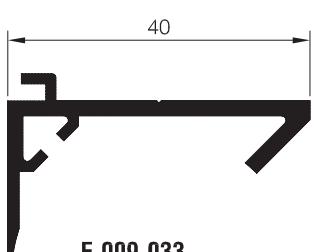
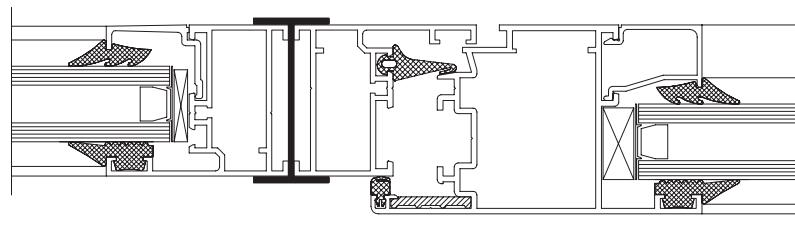
Mola para aplicação de bites
Distância entre molas de 20cm



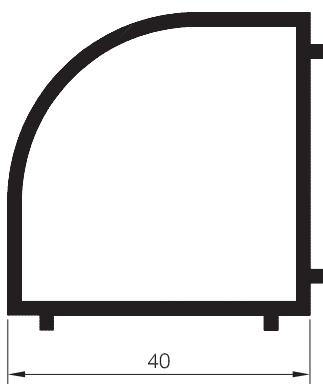
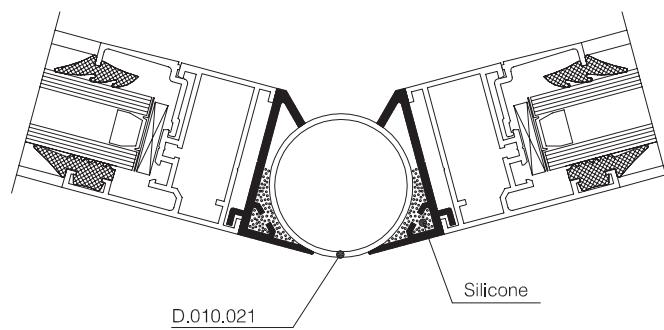
A.040.068
A.040.082
A.040.031
A.040.081
A.040.032
A.040.083



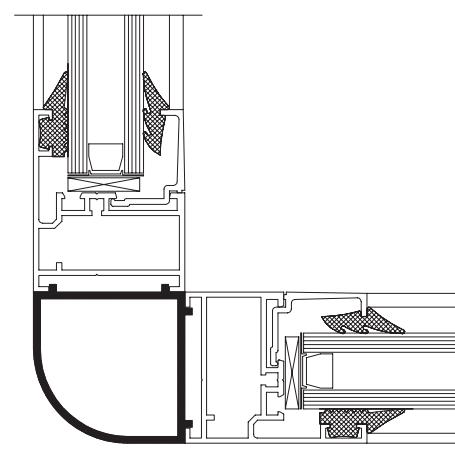
A.006.029



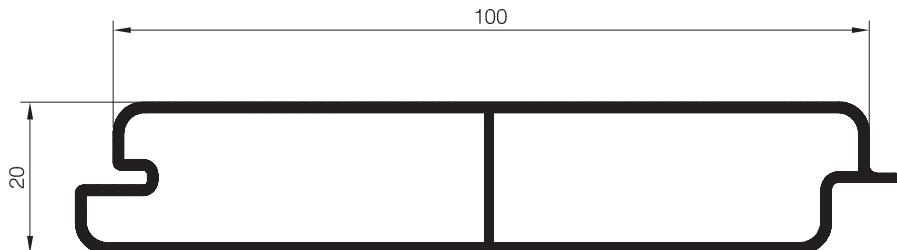
F.009.033



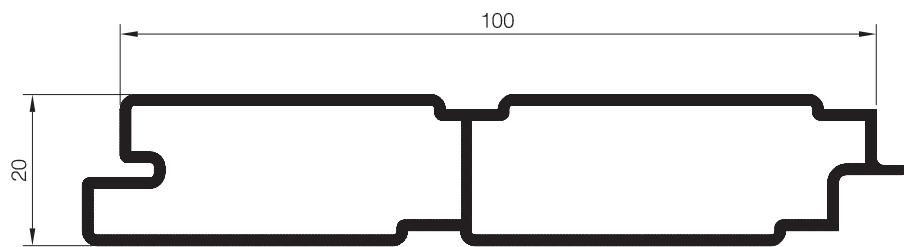
A.001.057



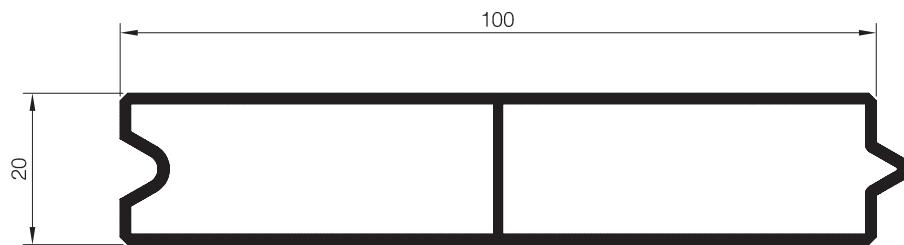
Referência	Áreas (dm ² /m)	Momento inércia	
	Anod. Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.001.057	16.53	6.93	5.24
A.006.029	16.40	4.00	3.48
F.009.033	16.31	3.30	0.29
			2.90



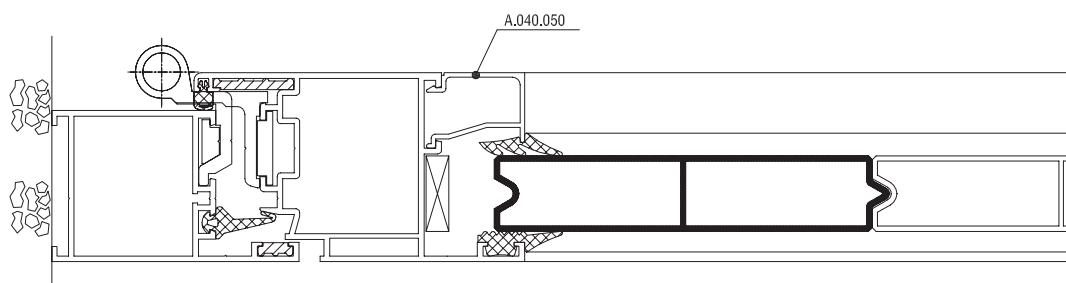
F.007.021



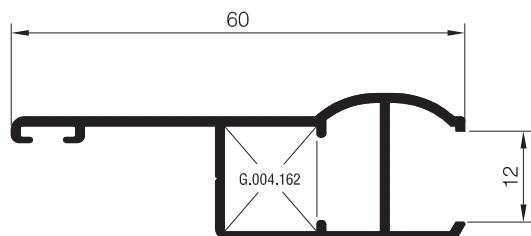
F.007.022



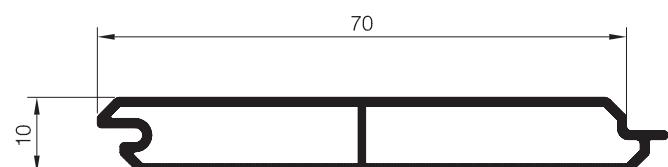
F.007.023



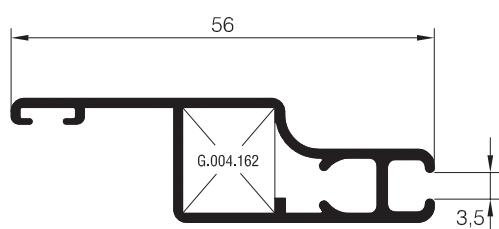
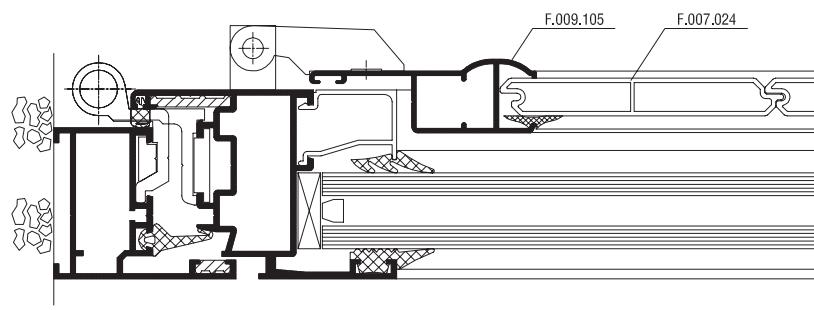
Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
F.007.021	25.75	20.00	2.52	39.87
F.007.022	26.55	20.00	2.43	40.51
F.007.023	24.79	20.00	2.59	38.44



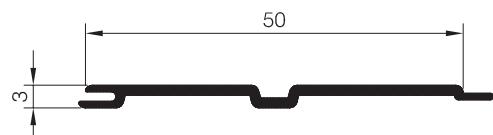
F.009.105



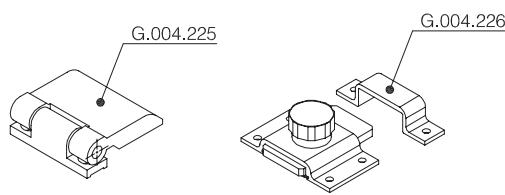
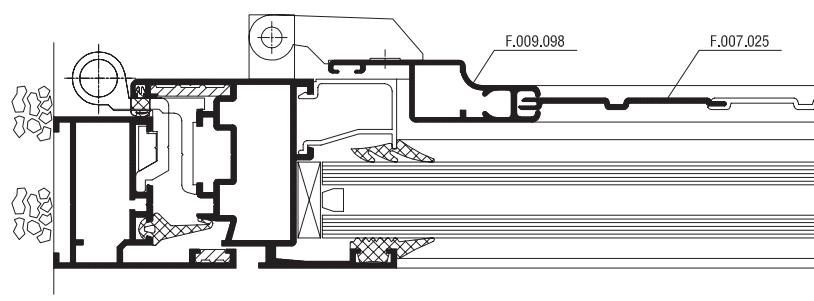
F.007.024



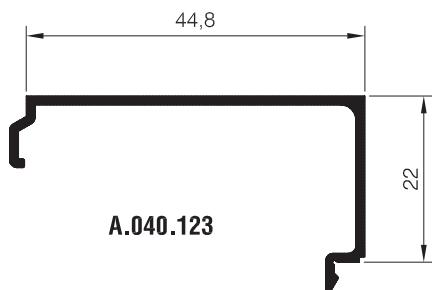
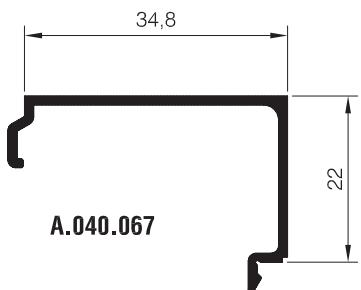
F.009.098



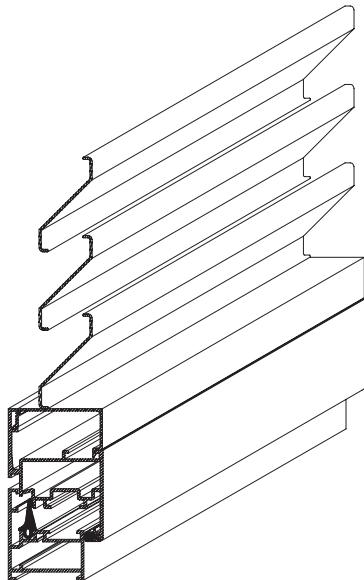
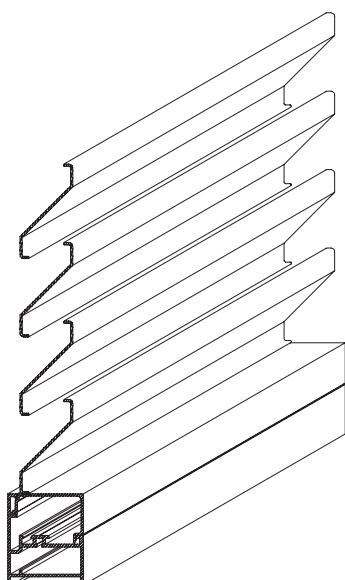
F.007.025



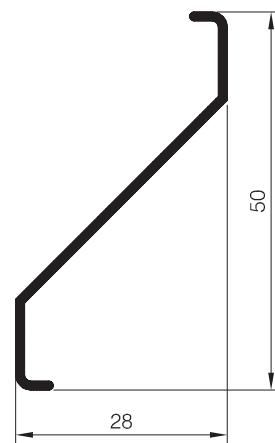
Referência	Áreas (dm ² /m) Anod. / Polir	Momento inércia Ix cm ⁴ / ly cm ⁴
F.007.024	16.88 / 16.50	0.32 / 9.97
F.007.025	12.68 / 10.00	0.00 / 1.85
F.009.098	16.86 / 13.30	0.38 / 3.92
F.009.105	19.22 / 13.20	0.69 / 4.29



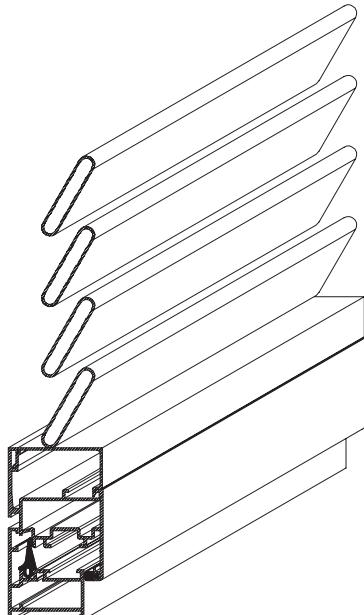
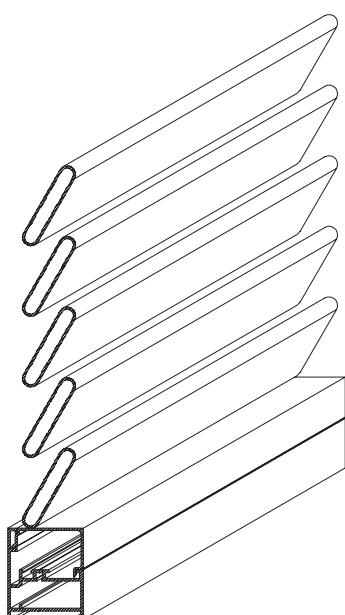
Nota: Também disponíveis c/ rasgos direito e esquerdo



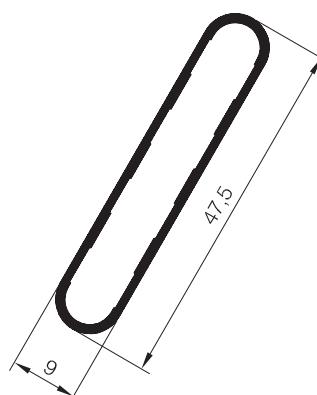
F.009.029



Número de lâminas = vão luz : 37,5



F.009.040



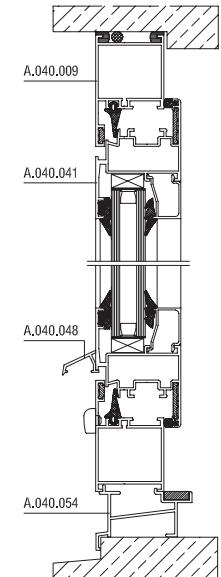
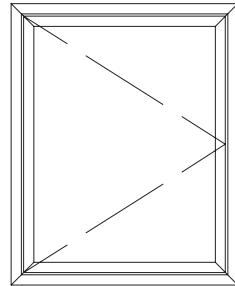
Número de lâminas = vão luz : 37,5

Referência	Áreas (dm ² /m)		Momento inércia	
	Anod.	Polir	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴
A.040.067	14.80	5.70	0.40	1.74
A.040.123	16.80	6.70	0.44	3.03
F.009.029	13.64	11.00	2.57	0.05
F.009.040	10.53	10.53	2.42	0.15

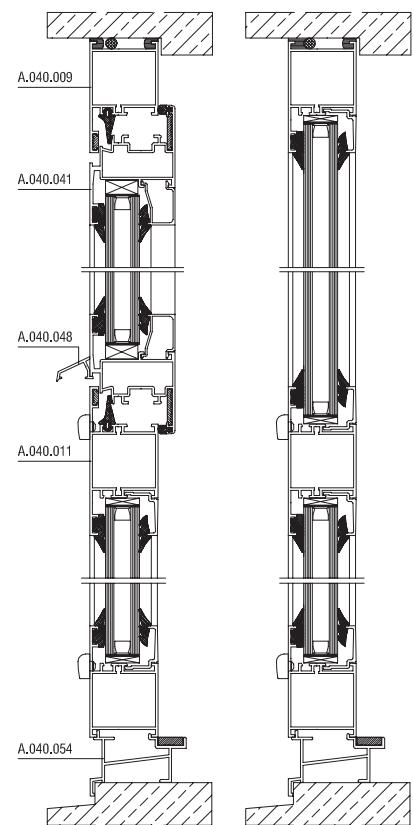
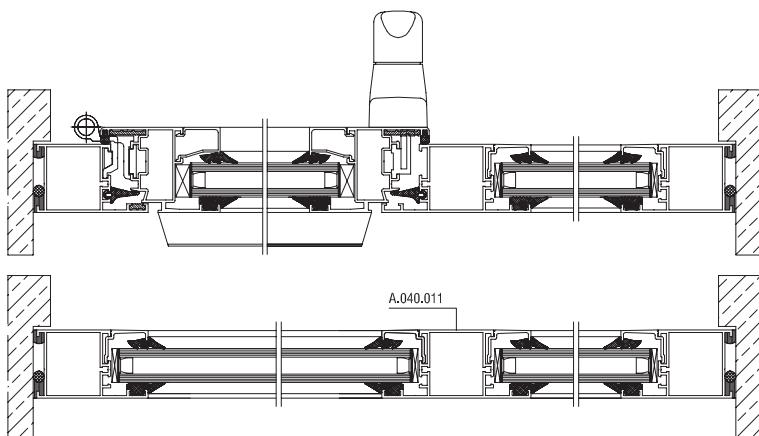
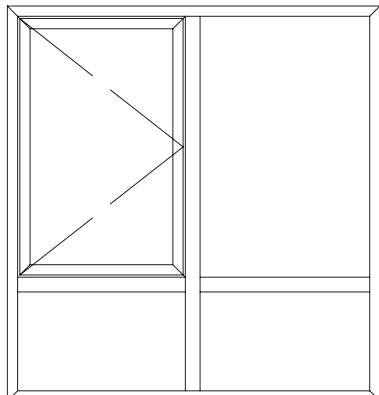
Janela de uma folha

Referência	Designação	Quantidade
G.004.094	Dobradilça de 3 corpos	2
G.004.096	Cremone linha GLOBO 2G	1
G.004.518	Goteira c/ válvula	2
G.004.222	Esquadro folha fixa	4
G.004.091	Esquadro alinhamento folha fixa	4
G.004.233	Esquadro folha móvel	4
G.004.090	Esquadro alinhamento folha móvel	4
G.001.052	Canto vulcanizado em EPDM p/ G.001.041	4
G.004.520	Ponteira c/ afinação	2
G.004.519	Engate simples zamak	2
G.001.047	Vedante p/ vidro exterior em EPDM	2L + 2H
G.001.048	Vedante p/ vidro interior em EPDM	2L + 2H
G.001.039	Vedante batente em EPDM	2L + 2H
G.001.041	Vedante p/ vedação central em EPDM	2L + 2H

* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL

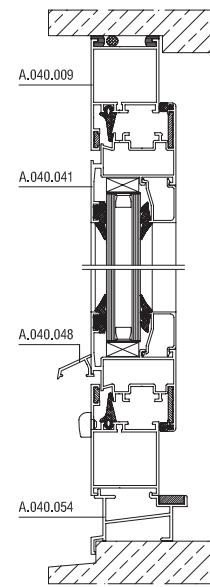
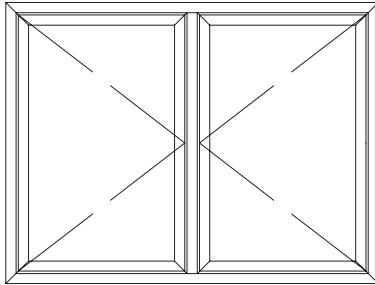


Com fixo lateral e inferior

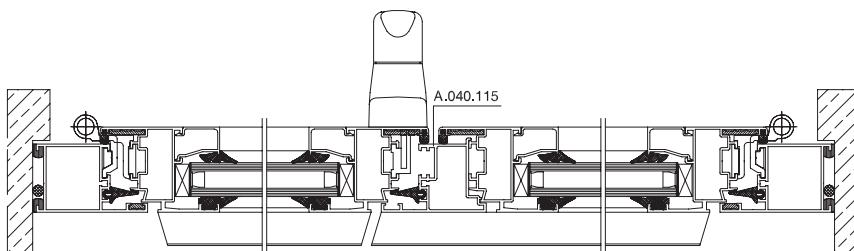


Janela de duas folhas

Referência	Designação	Quantidade
G.004.094	Dobradiça de 3 corpos	4
G.004.096	Cremone Ilha GLOBO 2G	1
G.004.518	Goteira c/ válvula	2
G.004.222	Esquadro folha fixa	4
G.004.091	Esquadro alinhamento folha fixa	4
G.004.233	Esquadro folha móvel	8
G.004.090	Esquadro alinhamento folha móvel	8
G.001.052	Canto vulcanizado em EPDM p/ G.001.041	4
G.004.520	Ponteira c/ afinação	2
G.004.530	Engate duplo zamak	2
G.004.100	Fecho 2ª folha c/ 160mm	1
G.004.101	Fecho 2ª folha c/ 350mm	1
G.001.057	Topo p/ complementar A.040.115 em EPDM	1
G.001.047	Vedante p/ vidro exterior em EPDM	2L + 4H
G.001.048	Vedante p/ vidro interior em EPDM	2L + 4H
G.001.039	Vedante batente em EPDM	2L + 4H
G.001.041	Vedante p/ vedação central em EPDM	2L + 3H

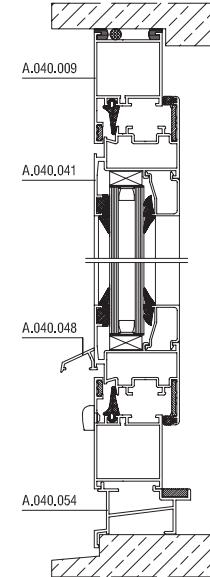
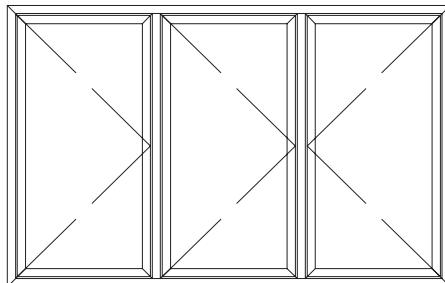


* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL

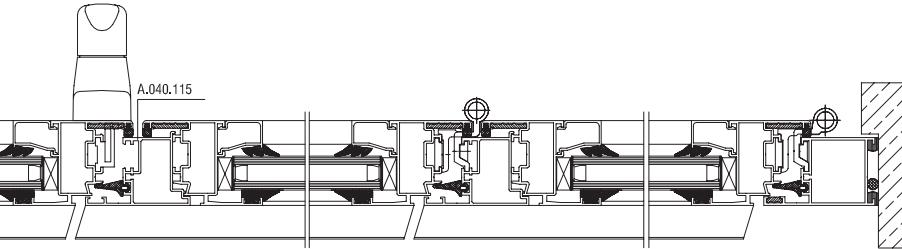


Janela de três folhas

Referência	Designação	Quantidade
G.004.094	Dobradiça de 3 corpos	4
G.004.122	Dobradiça de 3 corpos 2ª folha	2
G.004.096	Cremone Ilha GLOBO 2G	1
G.004.518	Goteira c/ válvula	2
G.004.222	Esquadro folha fixa	4
G.004.091	Esquadro alinhamento folha fixa	4
G.004.233	Esquadro folha móvel	12
G.004.090	Esquadro alinhamento folha móvel	12
G.001.052	Canto vulcanizado em EPDM p/ G.001.041	4
G.004.520	Ponteira c/ afinação	2
G.004.530	Engate duplo zamak	2
G.004.519	Engate simples zamak	2
G.004.100	Fecho 2ª folha c/ 160mm	2
G.004.101	Fecho 2ª folha c/ 350mm	2
G.001.057	Topo p/ complementar A.040.115 em EPDM	2
G.001.047	Vedante p/ vidro exterior em EPDM	2L + 6H
G.001.048	Vedante p/ vidro interior em EPDM	2L + 6H
G.001.039	Vedante batente em EPDM	2L + 6H
G.001.041	Vedante p/ vedação central em EPDM	2L + 4H



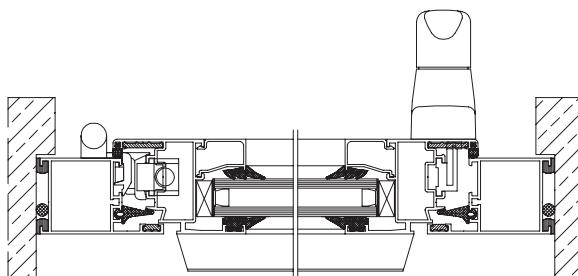
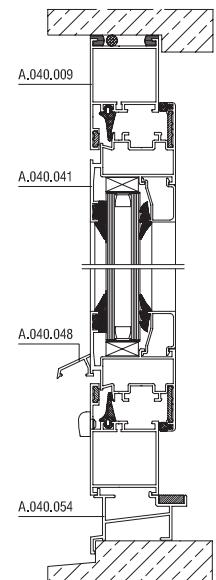
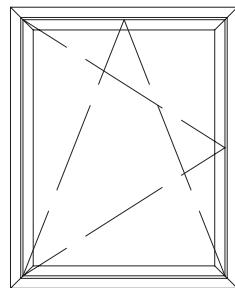
* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL



Janela de uma folha oscilobatente

Referência	Designação	Quantidade
G.004.518	Goteira c/ válvula	2
G.004.222	Esquadro folha fixa	4
G.004.091	Esquadro alinhamento folha fixa	4
G.004.233	Esquadro folha móvel	4
G.004.090	Esquadro alinhamento folha móvel	4
G.001.052	Canto vulcanizado em EPDM p/ G.001.041	4
G.001.047	Vedante p/ vidro exterior em EPDM	2L + 2H
G.001.048	Vedante p/ vidro interior em EPDM	2L + 2H
G.001.039	Vedante batente em EPDM	2L + 2H
G.001.041	Vedante p/ vedação central em EPDM	2L + 2H
<hr/>		
Ferragens oscilo-batente		
G.004.102	Cremone "GLOBO" 1G	1
G.004.103	Kit oscilo-batente	1
G.004.104	Compasso 555 >L < 1700 - 535 > H < 2400	1
G.004.105	Dobradiça 1ª folha 70kg	1
G.004.109	Fecho suplementar vert. / hor. - H/L > 1200	1
G.004.113	Compasso suplementar 1200 > L < 1700	1

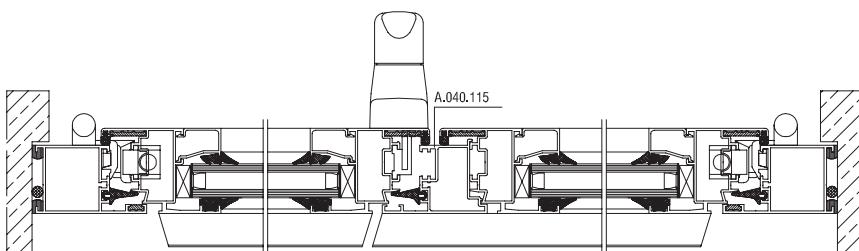
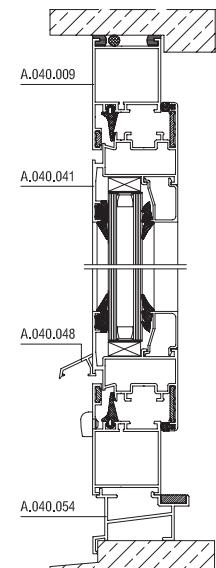
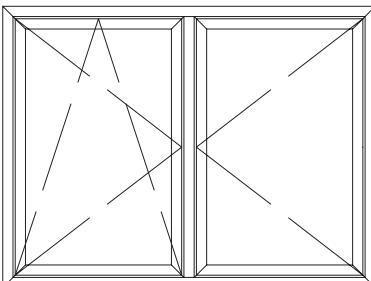
* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL



Oscilobatente + batente

Referência	Designação	Quantidade
G.004.518	Goteira c/ válvula	2
G.004.222	Esquadro folha fixa	4
G.004.091	Esquadro alinhamento folha fixa	4
G.004.233	Esquadro folha móvel	8
G.004.090	Esquadro alinhamento folha móvel	8
G.001.052	Canto vulcanizado em EPDM p/ G.001.041	4
G.001.057	Tope p/ complementar A.040.115 em EPDM	1
G.001.047	Vedante p/ vidro exterior em EPDM	2L + 4H
G.001.048	Vedante p/ vidro interior em EPDM	2L + 4H
G.001.039	Vedante batente em EPDM	2L + 4H
G.001.041	Vedante p/ vedação central em EPDM	2L + 3H
<hr/>		
Ferragens oscilo-batente		
G.004.102	Cremone "GLOBO" 1G	1
G.004.103	Kit oscilo-batente	1
G.004.104	Compasso 555 >L < 1700 - 535 > H < 2400	1
G.004.105	Dobradiça 1ª folha 70kg	1
G.004.106	Dobradiça 2ª folha 70kg	1
G.004.109	Fecho suplementar vert. / hor. - H/L > 1200	1
G.004.113	Compasso suplementar 1200 > L < 1700	1
G.004.108	Fecho 2ª folha	2
G.004.519	Engate simples superior zamak	1
G.004.583	Engate duplo inferior zamak regulável	1
G.004.147	Límitador flecha 1400 > H < 2400	1

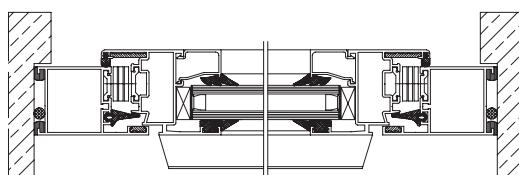
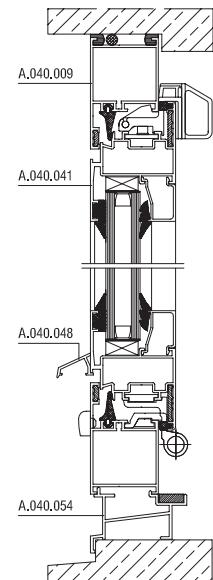
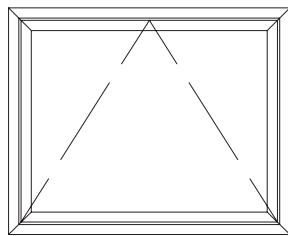
* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL.



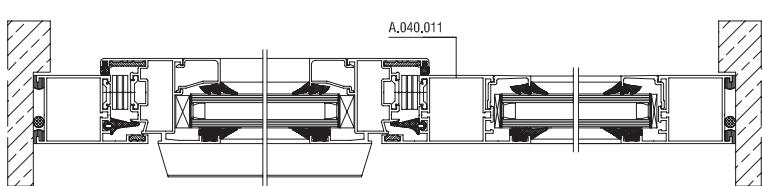
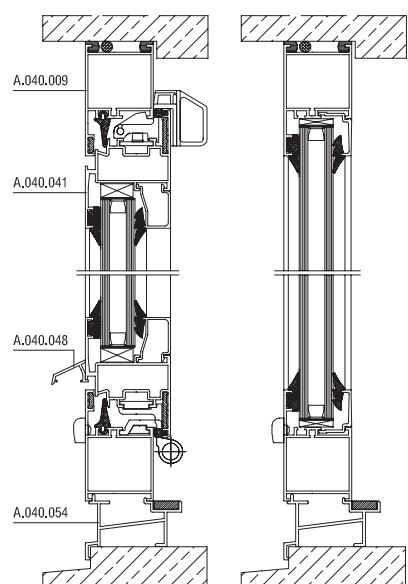
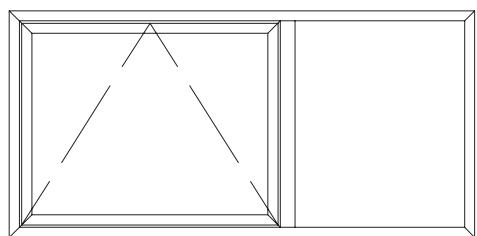
Janela basculante

Referência	Designação	Quantidade
G.004.094	Dobradilga de 3 corpos	2
G.004.173	Fecho de basculante c/ afinação	1
G.004.518	Goteira c/ válvula	2
G.004.222	Esquadro folha fixa	4
G.004.091	Esquadro alinhamento folha fixa	4
G.004.233	Esquadro folha móvel	4
G.004.090	Esquadro alinhamento folha móvel	4
G.001.052	Canto vulcanizado em EPDM p/ G.001.041	4
G.004.561	Compasso inox grande 2 = 70kg	2
G.001.047	Vedante p/ vidro exterior em EPDM	2L + 2H
G.001.048	Vedante p/ vidro interior em EPDM	2L + 2H
G.001.039	Vedante batente em EPDM	2L + 2H
G.001.041	Vedante p/ vedação central em EPDM	2L + 2H

* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL



Com fixo lateral



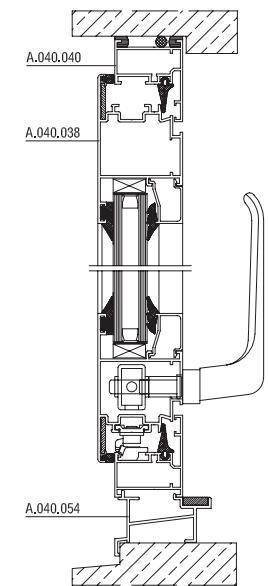
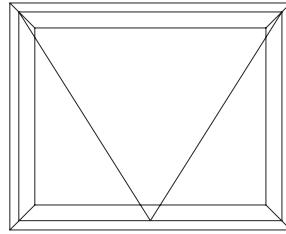
Janela projectante

Referência	Designação	Quantidade
G.004.518	Goteira c/ válvula	2
G.004.218	Esquadro folha fixa	4
G.004.091	Esquadro alinhamento folha fixa	4
G.004.235	Esquadro folha móvel	4
G.004.090	Esquadro alinhamento folha móvel	4
G.001.052	Canto vulcanizado em EPDM p/ G.001.041	4
G.004.566	Cremone p/ projectante	1
G.004.567	Mecanismo p/ cremone	1
G.004.387	Perno transmissão inox	2
G.004.386	Casquinho distância em inox	2
G.004.537	Ponto fecho AF	2
G.004.557	Ponto fecho AM	2
G.001.047	Vedante p/ vidro exterior em EPDM	2L + 2H
G.001.048	Vedante p/ vidro interior em EPDM	2L + 2H
G.001.039	Vedante batente em EPDM	2L + 2H
G.001.041	Vedante p/ vedação central em EPDM	2L + 2H

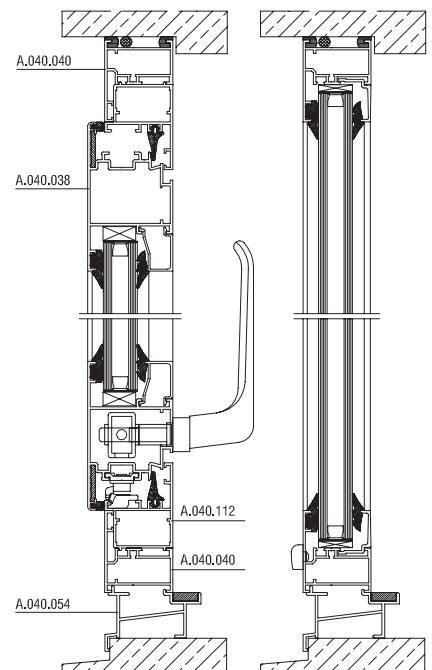
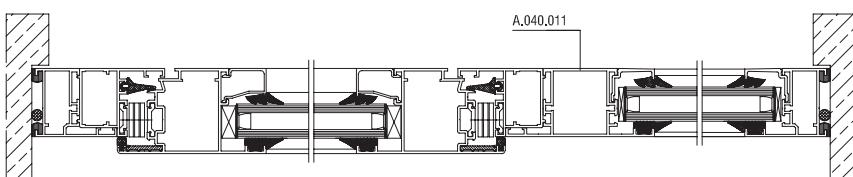
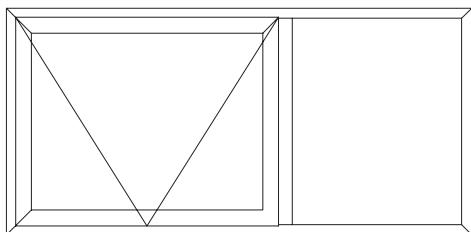
* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL

Compassos disponíveis:

- G.004.426 - 20 Kg - 350 > H < 550mm
- G.004.379 - 24 Kg - 400 > H < 700mm
- G.004.393 - 55 Kg - 787 > H < 1090mm
- G.004.275 - 100 Kg - 1270 > H < 2000mm



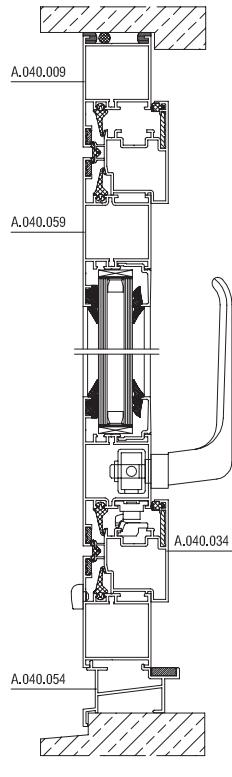
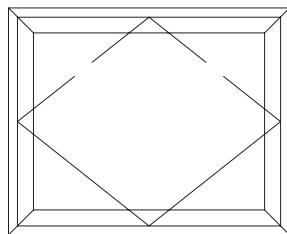
Com fixo lateral



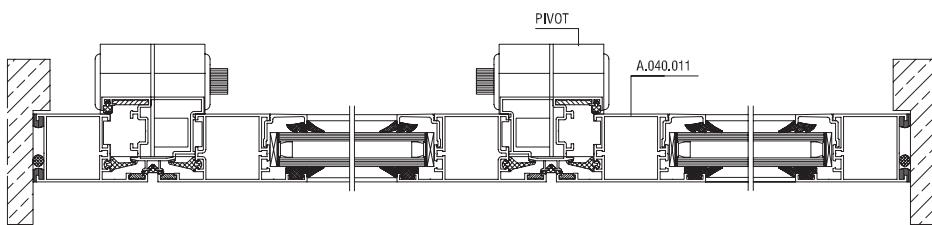
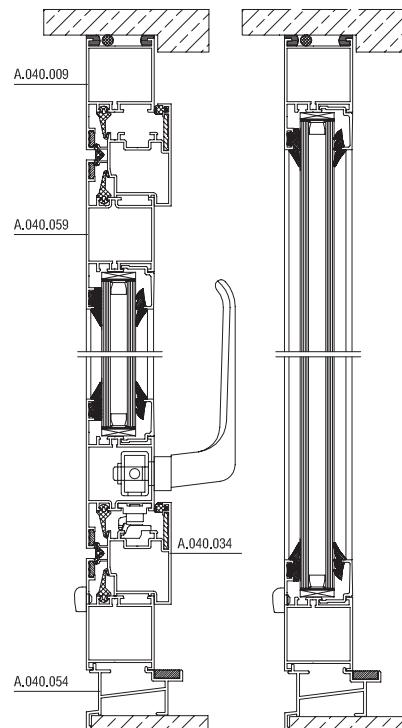
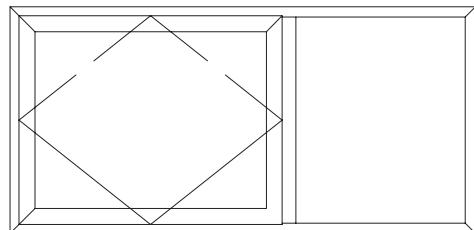
Janela pivotante

Referência	Designação	Quantidade
G.004.518	Goteira c/ válvula	2
G.004.222	Esquadro folha fixa	4
G.004.091	Esquadro alinhamento folha fixa	4
G.004.234	Esquadro folha móvel	4
G.004.090	Esquadro alinhamento folha móvel	4
G.001.052	Canto vulcanizado em EPDM p/ G.001.041	4
G.004.566	Cremone p/ projectante	1
G.004.567	Mecanismo p/ cremone	1
G.005.017	Jogo Pivot 180º	1
G.001.047	Vedante p/ vldro exterior em EPDM	2L + 2H
G.001.048	Vedante p/ vidro interior em EPDM	2L + 2H
G.001.039	Vedante batente em EPDM	2L + 2H
G.001.041	Vedante p/ vedação central em EPDM	4L + 4H
G.001.024	Vedante batente EPDM	2L + 2H
	Acessórios p/ 2 pontos de fecho	
G.004.388	Perno transmissão inox	2
G.004.537	Ponto fecho AF	2
G.004.557	Ponto fecho AM	2
	Acessórios p/ 4 pontos de fecho	
G.004.388	Perno transmissão Inox	2
G.004.537	Ponto fecho AF	4
G.004.568	Transmissão de ângulo	4
G.004.355	Transmissão inox em "Z"	2

* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL



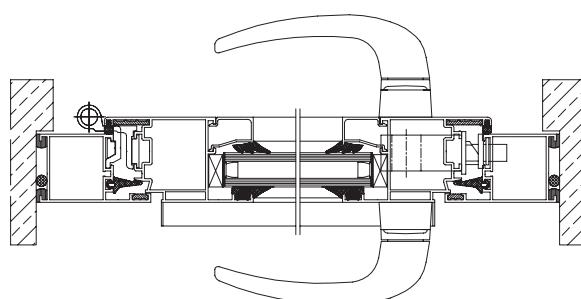
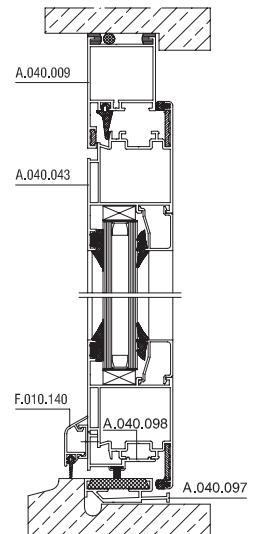
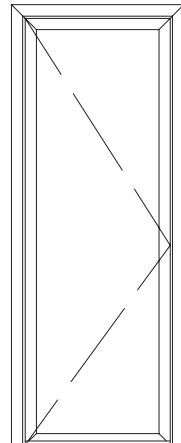
Com fixo lateral



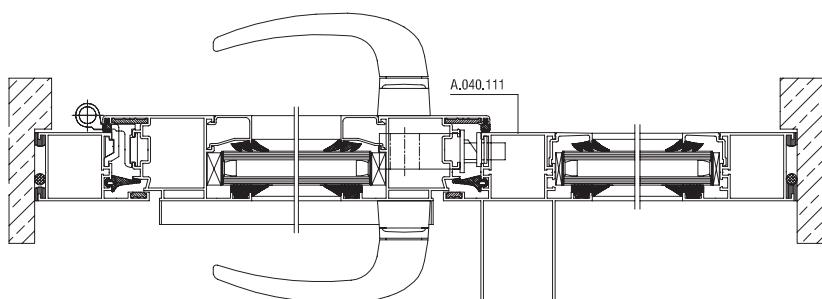
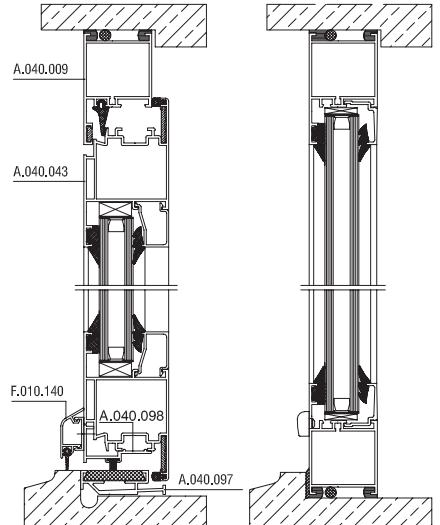
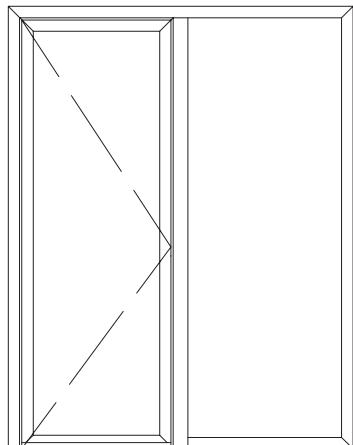
Porta de uma folha c/ vedação central

Referência	Designação	Quantidade
G.004.094	Dobradiça de 3 corpos	3
G.004.371	Puxador Porta Duplo Linha GLOBO	1
G.004.438	Espelho p/ Cilindro	1
G.018.030	Fechadura de Segurança 3P - H 1850mm	1
G.018.071	Cilindro EU Segurança 30X35	1
G.004.222	Esquadro folha fixa	4
G.004.091	Esquadro alinhamento folha fixa	4
G.004.235	Esquadro folha móvel	4
G.004.090	Esquadro alinhamento folha móvel	4
G.001.052	Canto vulcanizado em EPDM p/ G.001.041	2
G.004.389	Topo nylon p/ pingadeira F.010.140	1
G.004.425	Fixador para pingadeira	3
G.001.047	Vedante p/ vidro exterior em EPDM	2L + 2H
G.001.048	Vedante p/ vidro interior em EPDM	2L + 2H
G.001.039	Vedante batente em EPDM	2L + 2H
G.001.041	Vedante p/ vedação central em EPDM	1L + 2H
G.004.239	Calço p/ soleira A.040.097	1L

* Toda a gama de acessórios disponíveis no catálogo OPEXIL



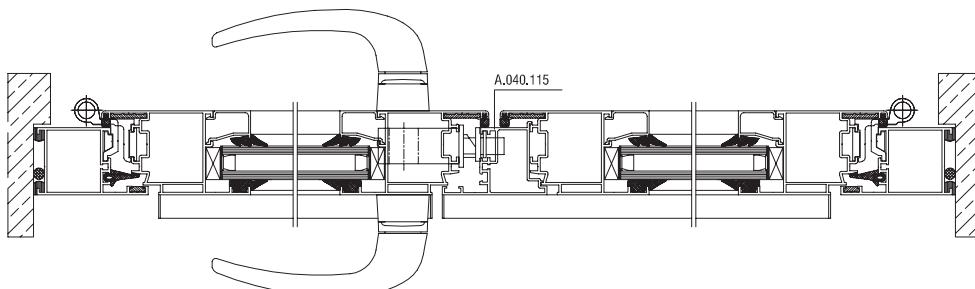
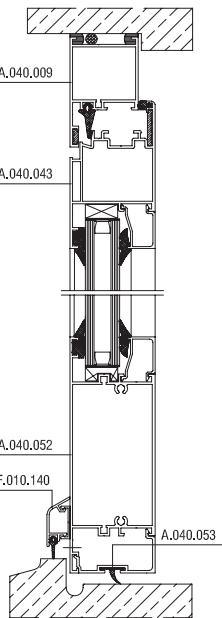
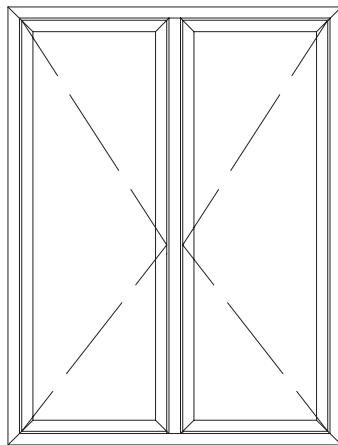
Com fixo lateral



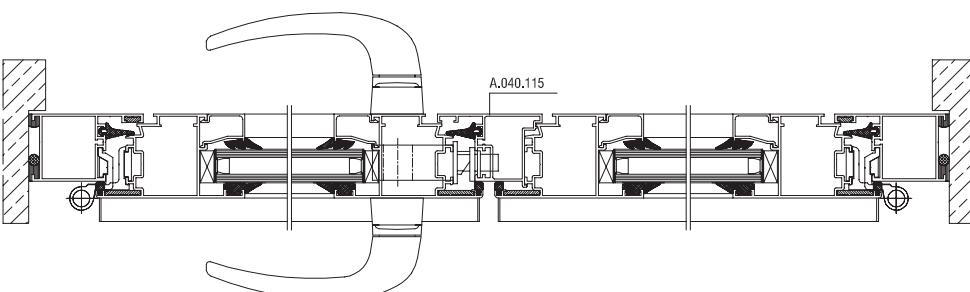
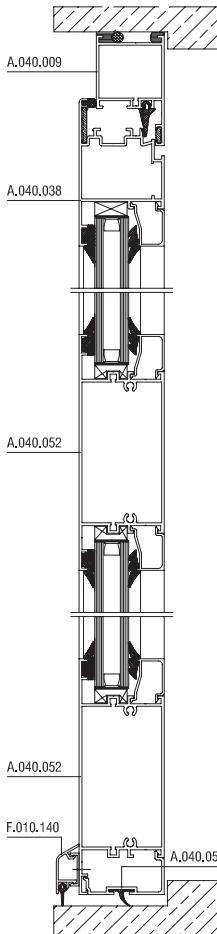
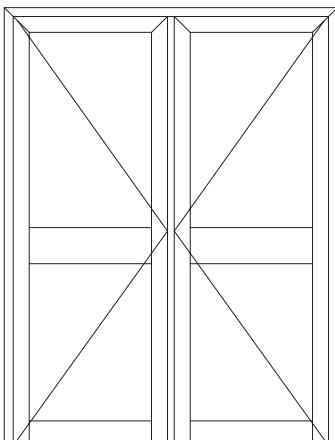
Porta de duas folhas
c/ vedação central

Referência	Designação	Quantidade
G.004.094	Dobradiça de 3 corpos	6
G.004.371	Puxador Porta Duplo Linha GLOBO	1
G.004.438	Espelho p/ Cilindro	1
G.018.030	Fechadura de Segurança 3P - H 1850mm	1
G.018.071	Cilindro EU Segurança 30X35	1
G.004.222	Esquadro folha fixa	4
G.004.091	Esquadro alinhamento folha fixa	4
G.004.235	Esquadro folha móvel	8
G.004.090	Esquadro alinhamento folha móvel	8
G.001.052	Canto vulcanizado em EPDM p/ G.001.041	2
G.004.389	Topo nylon p/ pingadeira F.010.140	2
G.004.425	Fixador para pingadeira	6
G.004.539	Fecho porta 2ª folha	2
G.004.321	Engate p/ Fecho 2ª folha	1
G.004.519	Engate simples zamak	1
G.001.057	Topo p/ complementar A.040.115 em EPDM	1
G.001.047	Vedante p/ vidro exterior em EPDM	2L + 4H
G.001.048	Vedante p/ vidro interior em EPDM	2L + 4H
G.001.039	Vedante batente em EPDM	1L + 4H
G.001.041	Vedante p/ vedação central em EPDM	1L + 3H
G.001.005	Vedante PVC p/ vedação inferior portas	1L
G.001.032	Vedante EPDM p/ pingadeira F.010.140	1L
G.004.239	Calço p/ soleira A.040.097	1L

* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL

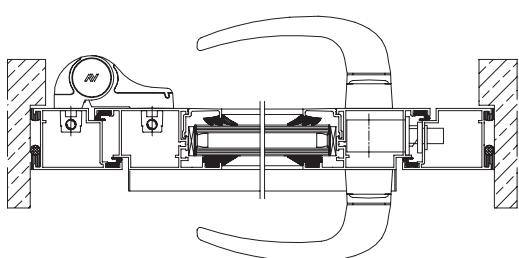


Abertura para o exterior

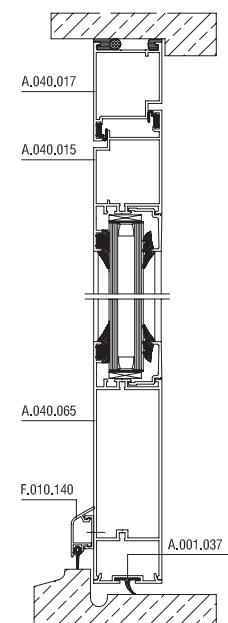
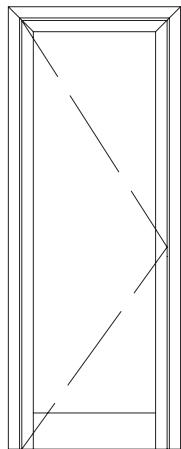


Referência	Designação	Quantidade
G.004.535	Dobradiça de 2 corpos	2
G.004.371	Puxador Porta Duplo Linha GLOBO	1
G.004.438	Espelho p/ Cilindro	2
G.018.032	Fechadura de Segurança 3P - H 1850mm	1
G.018.070	Cilindro EU Segurança 30X30	1
G.004.236	Esquadro folha fixa / móvel	4
G.004.389	Topo nylon p/ pingadeira F.010.140	1
G.004.425	Fixador para pingadeira	3
G.001.047	Vedante p/ vidro exterior em EPDM	2L + 2H
G.001.048	Vedante p/ vidro interior em EPDM	2L + 2H
G.001.040	Vedante batente em EPDM	2L + 4H
G.001.032	Vedante EPDM p/ pingadeira F.010.140	1L
G.001.005	Vedante PVC p/ vedação inferior portas	1L

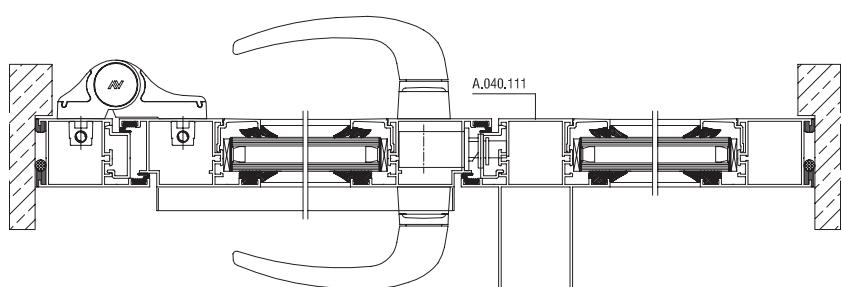
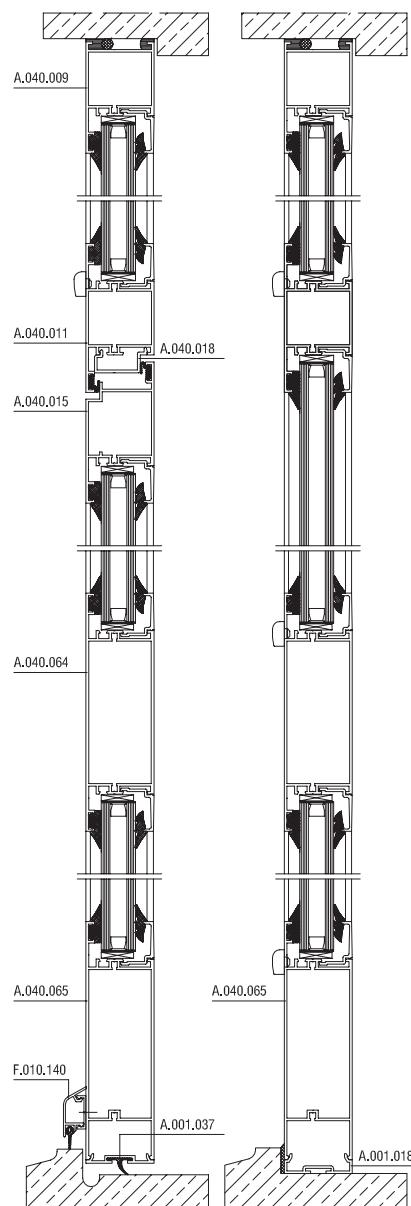
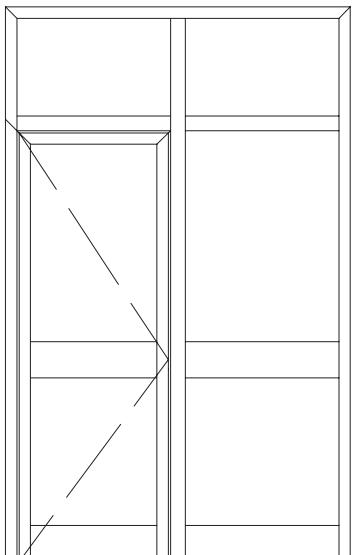
* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL.



Porta de uma folha
duplo batente



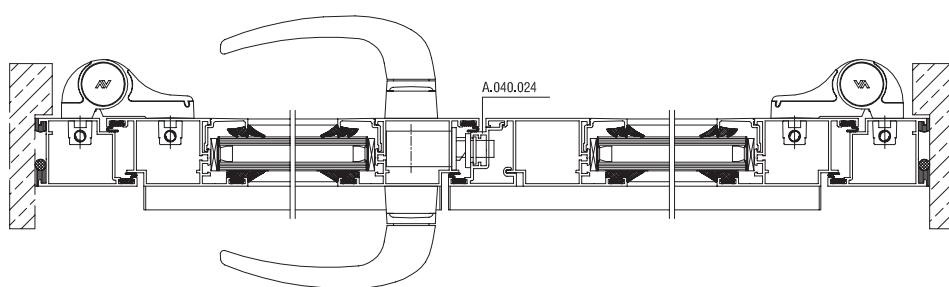
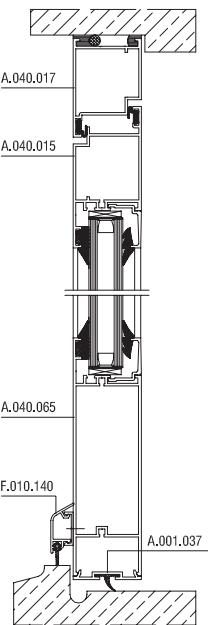
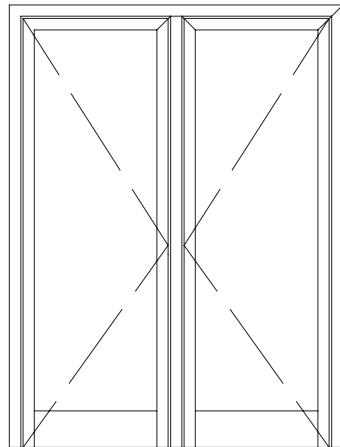
Com fixo lateral e superior



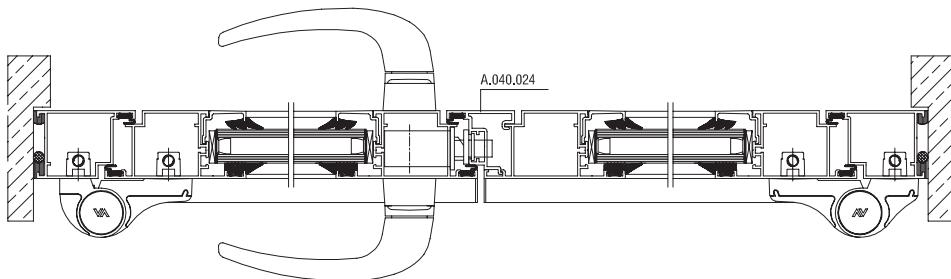
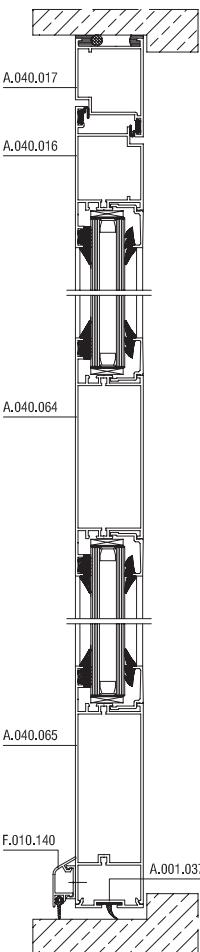
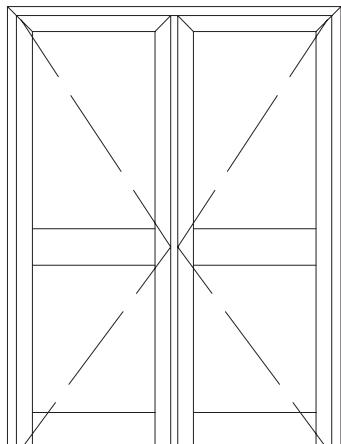
Porta de duas folhas duplo batente

Referência	Designação	Quantidade
G.004.535	Dobradilça de 2 corpos	4
G.004.371	Puxador ERRETI Porta Duplo Linha GLOBO	1
G.004.438	Espelho ERRETI p/ Cilindro	2
G.018.032	Fechadura de Segurança 3P - H 1850mm	1
G.018.070	Cilindro EU Segurança 30X30	1
G.004.236	Esquadro folha fixa / móvel	6
G.004.389	Topo nylon p/ pingadeira F.010.140	2
G.004.425	Fixador para pingadeira	6
G.004.539	Fecho porta SAVIO 2ª folha	2
G.004.321	Engate p/ fecho 2ª folha	2
G.004.437	Topo p/ complementar A.040.024	1
G.001.047	Vedante p/ vidro exterior em EPDM	2L + 4H
G.001.048	Vedante p/ vldro Interlor em EPDM	2L + 4H
G.001.040	Vedante batente em EPDM	2L + 6H
G.001.032	Vedante EPDM p/ pingadeira F.010.140	1L
G.001.005	Vedante PVC p/ vedação Inferior portas	1L

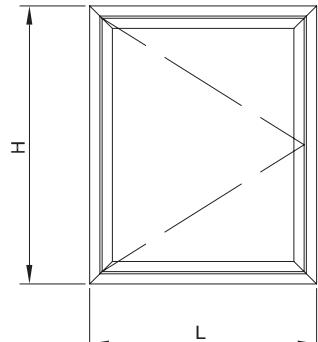
* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL



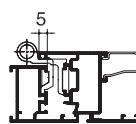
Abertura para o exterior



Janela de uma folha



Legenda	
L - Largura do caixilho	
Li - Largura interior da folha fixa	
Lf - Largura exterior da folha móvel	
Lb - Largura do bite	
H - Altura do caixilho	
Hi - Altura Interior da folha fixa	
Hf - Altura exterior da folha móvel	
Hb - Altura do bite	
A - Dimensão interior do aro fixo	
B - Dimensão Interior do aro móvel	
C - Dimensão total do aro móvel	



Cota de sobreposição c/ dobradiça ref. G.004.094

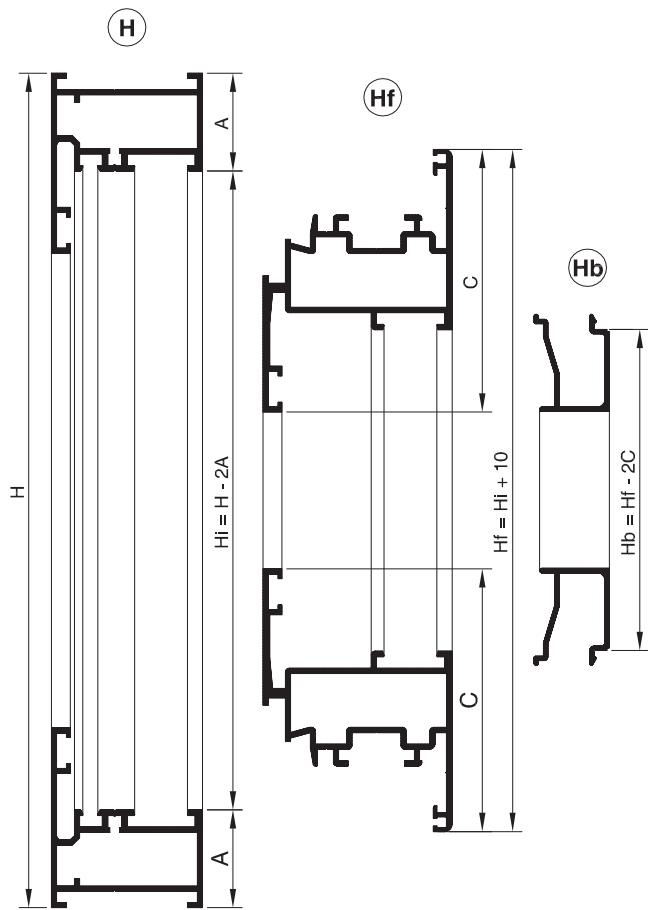
Medidas de corte

Aro fixo		X 2
Aro móvel		X 2
Bite		X 2
Pingadeira		X 1

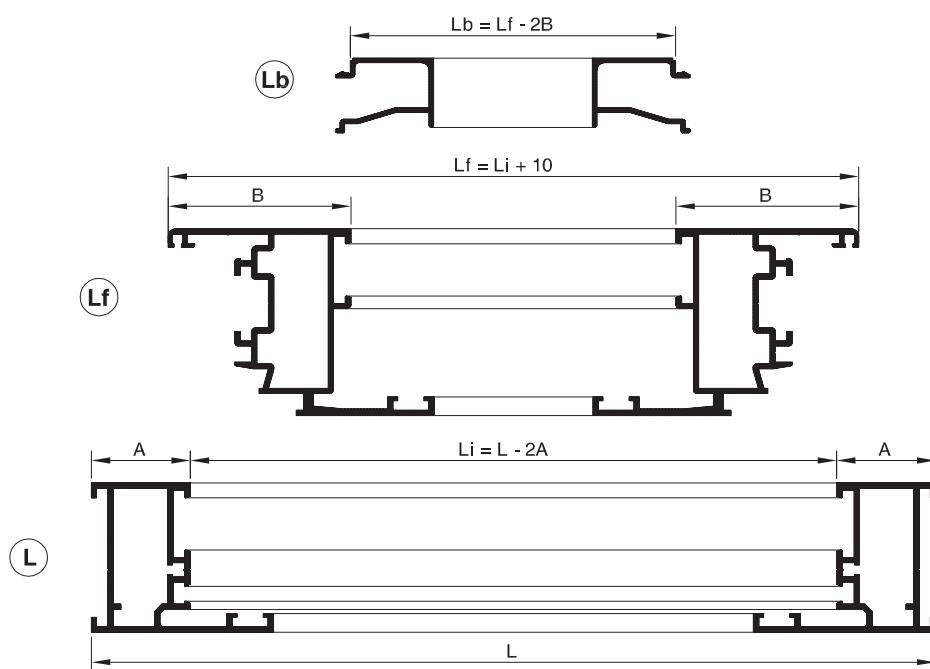
Folgas dos vidros

$$\text{Largura} = \text{Lf} - 2\text{C} + 24$$

$$\text{Altura} = \text{Hf} - 2\text{C} + 24$$

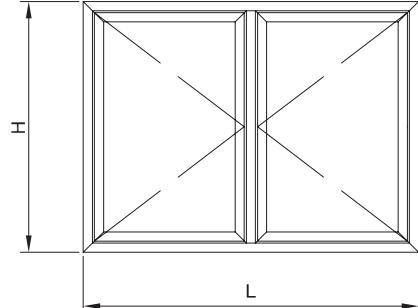


Pingadeira ref. A.040.048



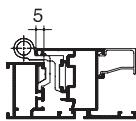
NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser comprovadas / adaptadas em função da tipologia, características das dobradiças e tratamento de superfície.

Janela de duas folhas



Legenda

- L - Largura do caixilho
- Li - Largura interior da folha fixa
- Lf - Largura exterior da folha móvel
- Lb - Largura do bite
- H - Altura do caixilho
- Hi - Altura interior da folha fixa
- Hf - Altura exterior da folha móvel
- Hb - Altura do bite
- A - Dimensão Interior do aro fixo
- B - Dimensão Interior do aro móvel
- C - Dimensão total do aro móvel



Cota de sobreposição c/ dobradiça ref. G.004.094

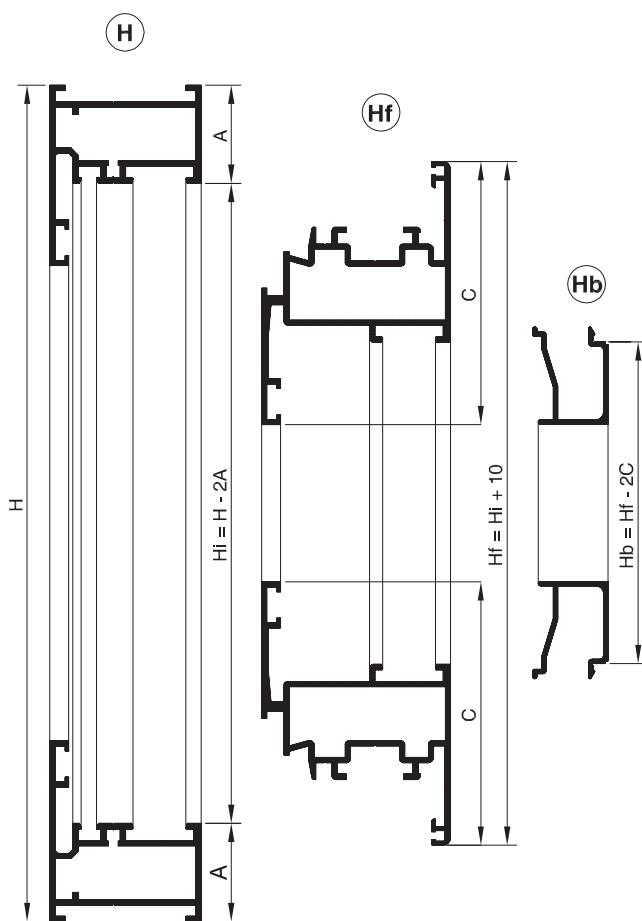
Medidas de corte

Aro fixo	L	X 2	H	X 2
Aro móvel	$Lf = (Li + 3) : 2$	X 4	$Hf = Hi + 10$	X 4
Bite	$Lb = Lf - 2B$	X 4	$Hb = Hf - 2C$	X 4
Pingadeira	$A.040.048 = Lf - 68$	X 1	$A.040.048 = Lf$	X 1
Central	$A.040.115 = Hf - 71.6$	X 1		

Folgas dos vidros

Largura = $Lf - 2C + 24$

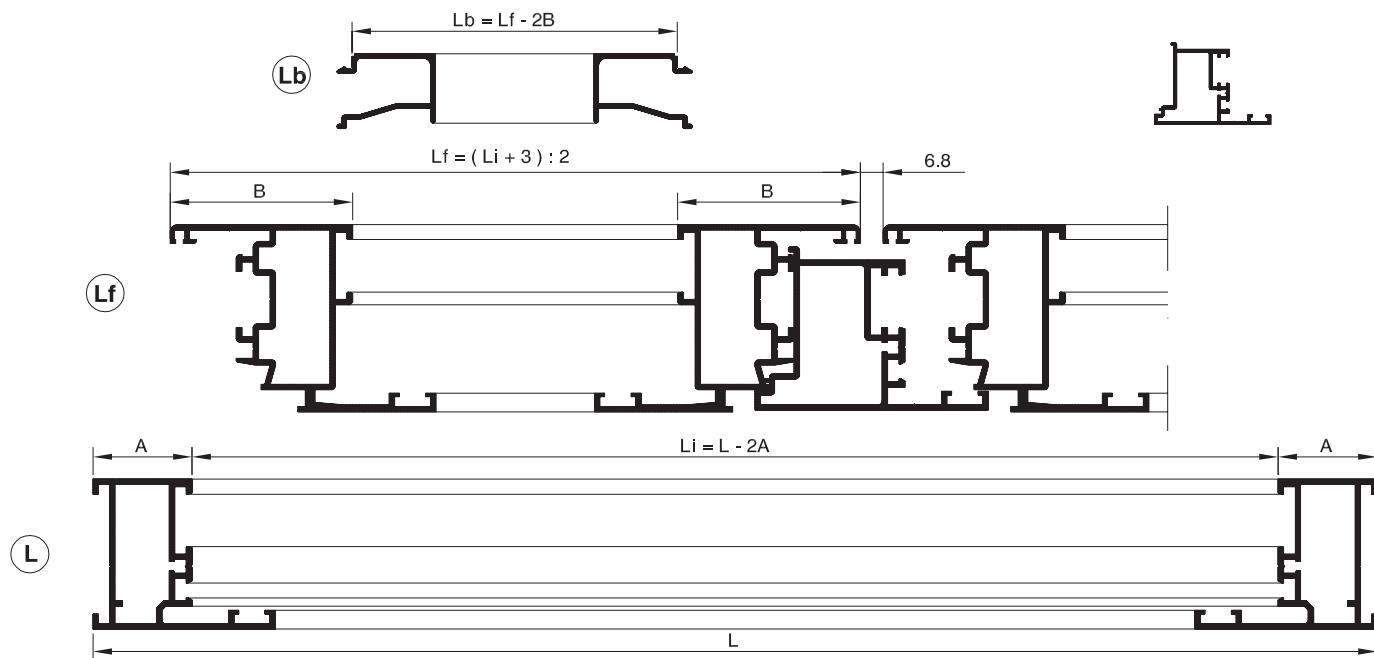
Altura = $Hf - 2C + 24$



Pingadeira ref. A.040.048

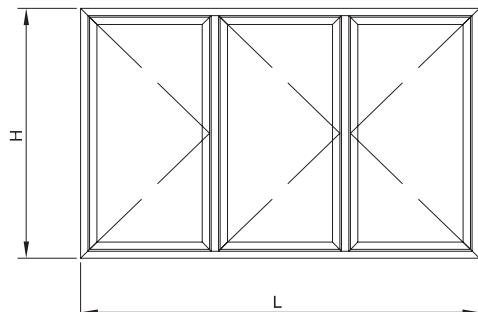


Batente Central ref. A.040.115

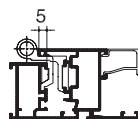


NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser comprovadas / adaptadas em função da tipologia, características das dobradiças e tratamento de superfície.

Janela de três folhas



Legenda	
L	Largura do caixilho
Li	Largura interior da folha fixa
Lf	Largura exterior da folha móvel
Lb	Largura do bite
H	Altura do caixilho
Hi	Altura interior da folha fixa
Hf	Altura exterior da folha móvel
Hb	Altura do bite
A	Dimensão Interior do aro fixo
B	Dimensão interior do aro móvel
C	Dimensão total do aro móvel



Cota de sobreposição c/ dobradiça ref. G.004.094

Medidas de corte

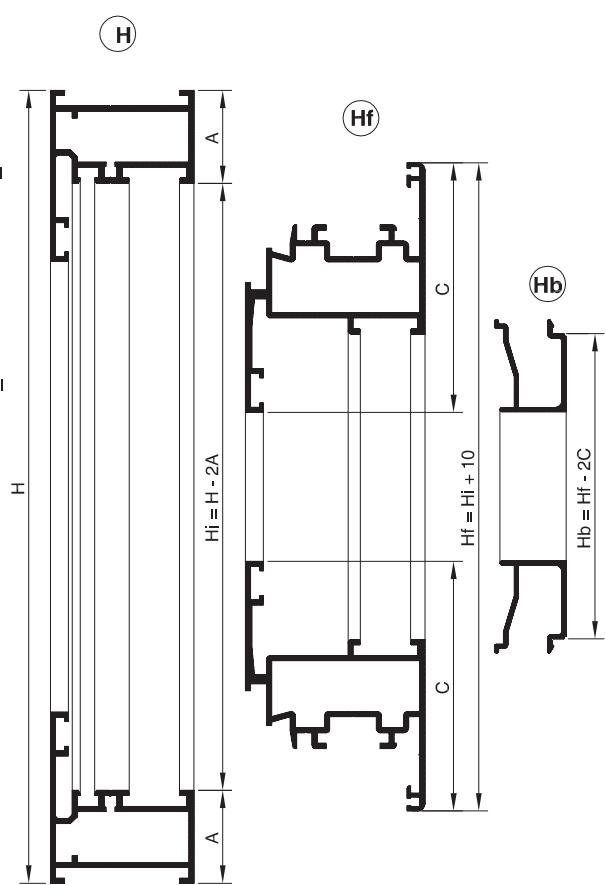
Aro fixo	L X 2	H X 2
Aro móvel	$L_f = (L_i + 3) : 3$ X 4	$H_f = H_i + 10$ X 4
Bite	$L_b = L_f - 2B$ X 4	$H_b = H_f - 2C$ X 4
Pingadeira	A.040.048 = $L_f - 68$ X 1	A.040.048 = L_f X 1
Central	A.040.115 = $H_f - 71.6$ X 1	

Folgas dos vidros

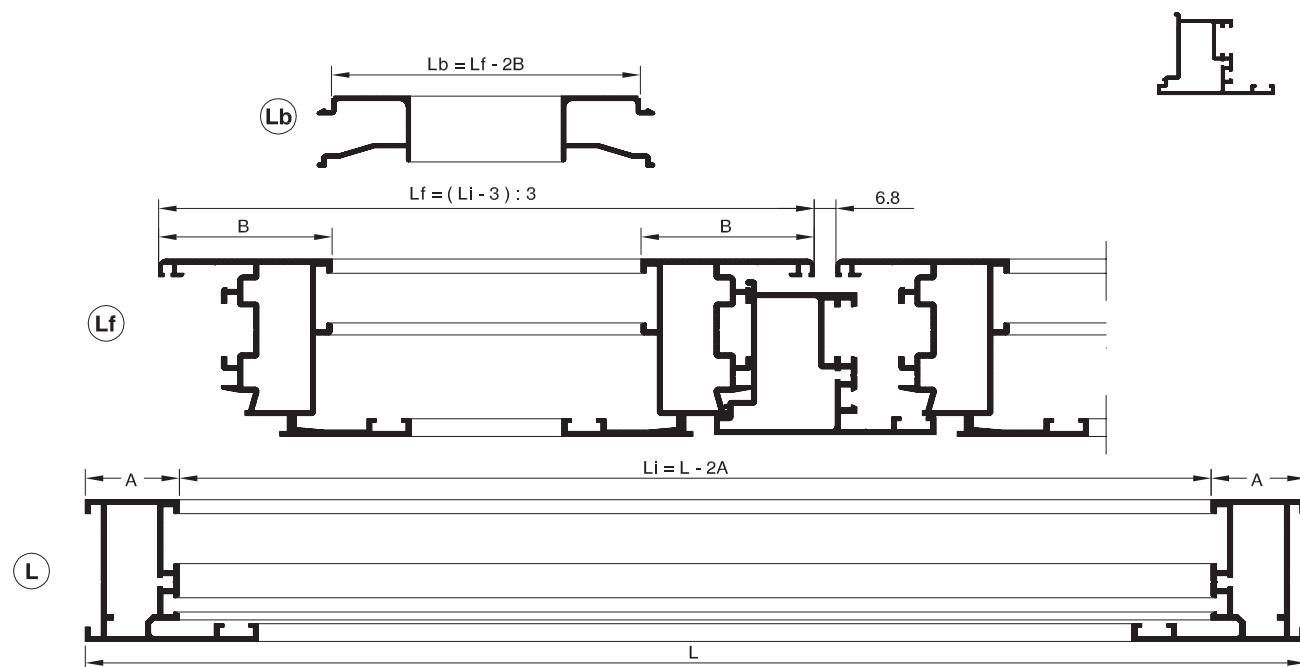
Largura = $L_f - 2C + 24$

Altura = $H_f - 2C + 24$

Pingadeira ref. A.040.048

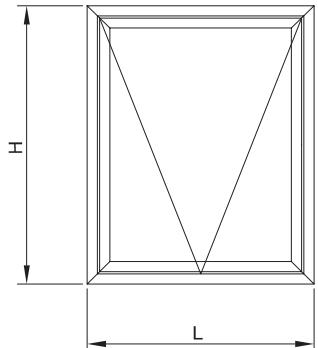


Batente Central ref. A.040.115



NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser comprovadas / adaptadas em função da tipologia, características das dobradiças e tratamento de superfície.

Janela projectante



Legenda

- L - Largura do caixilho
- Li - Largura Interior da folha fixa
- Lf - Largura exterior da folha móvel
- Lb - Largura do bite
- H - Altura do caixilho
- Hi - Altura interior da folha fixa
- Hf - Altura exterior da folha móvel
- Hb - Altura do bite
- A - Dimensão interior do aro fixo
- B - Dimensão interior do aro móvel
- C - Dimensão total do aro móvel

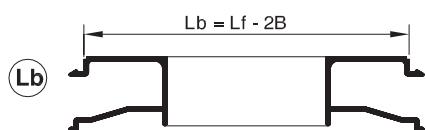
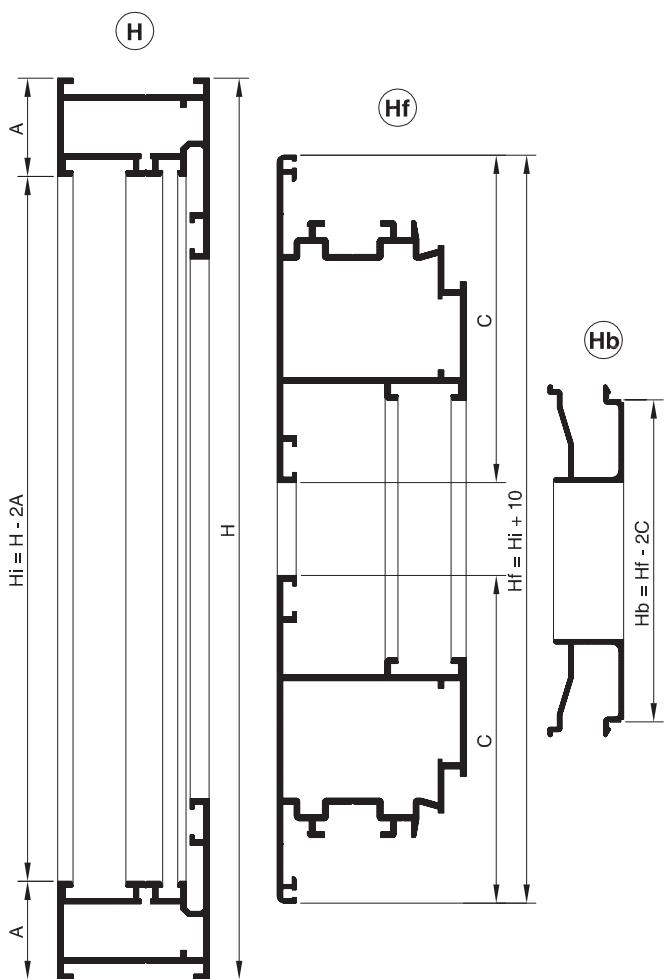


Medidas de corte

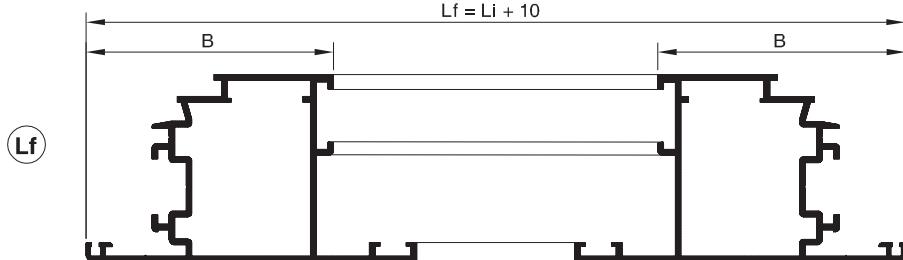
Aro fixo	X 2	X 2
Aro móvel	X 2	X 4
Bite	X 2	X 2

Folgas dos vidros

Largura = Lf - 2C + 24
Altura = Hf - 2C + 24



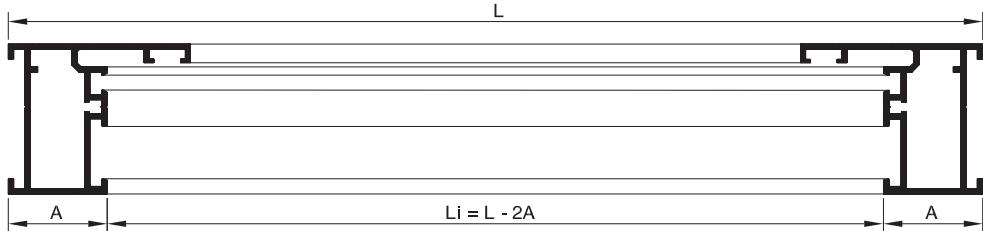
Lf = Li + 10



L

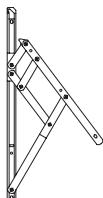
Li = L - 2A

L

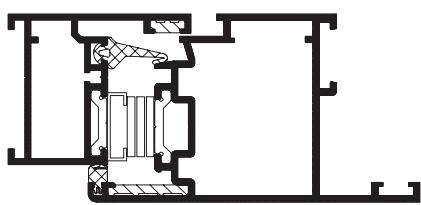
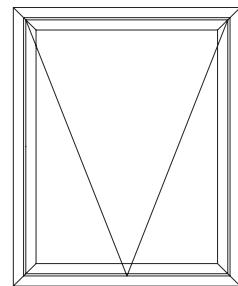


NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser comprovadas / adaptadas em função da tipologia, características das dobradiças e tratamento de superfície.

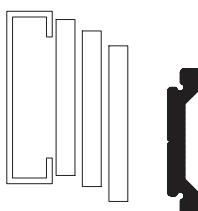
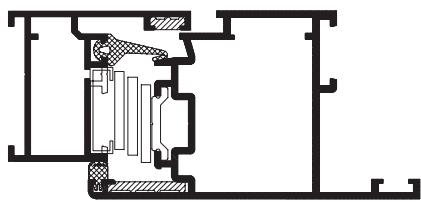
Janela projectante



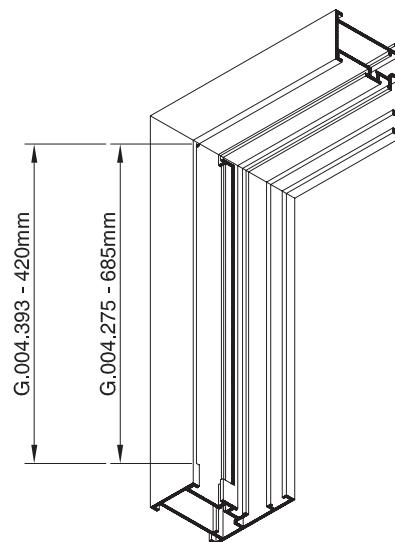
G.004.426 - 20 Kg - 350 > H < 550mm
 G.004.379 - 24 Kg - 400 > H < 700mm
 G.004.393 - 55 Kg - 787 > H < 1090mm
 G.004.275 - 100 Kg - 1270 > H < 2000mm



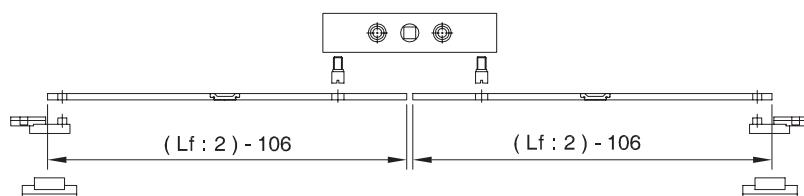
A.040.012 A.040.023



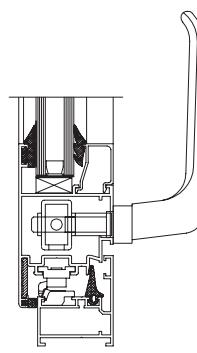
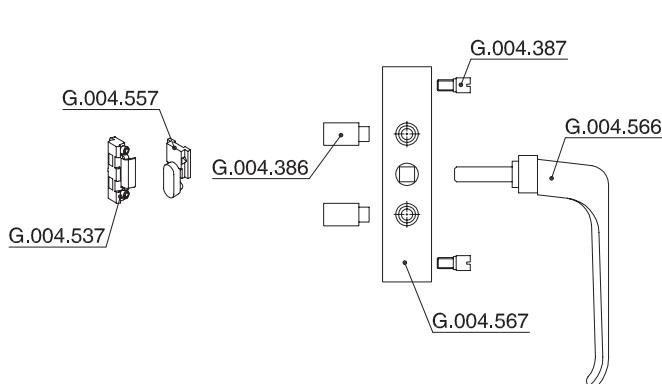
A.040.023



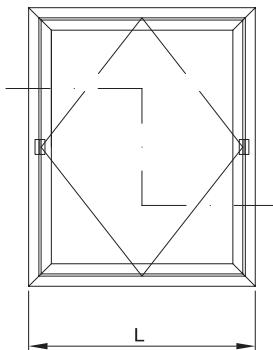
FRESAGEM NECESSÁRIA PARA APLICAÇÃO
DOS COMPASSOS G.004.275 E G.004.393



FECHO 2 PONTOS



Janela pivotante eixo horizontal



Legenda

- L**- Largura do calxilho
- Li**- Largura interior da folha fixa
- Lf**- Largura exterior da folha móvel
- Lb**- Largura do bite
- Lc**- Largura exterior da folha móvel
- A**- Dimensão interior do aro fixo

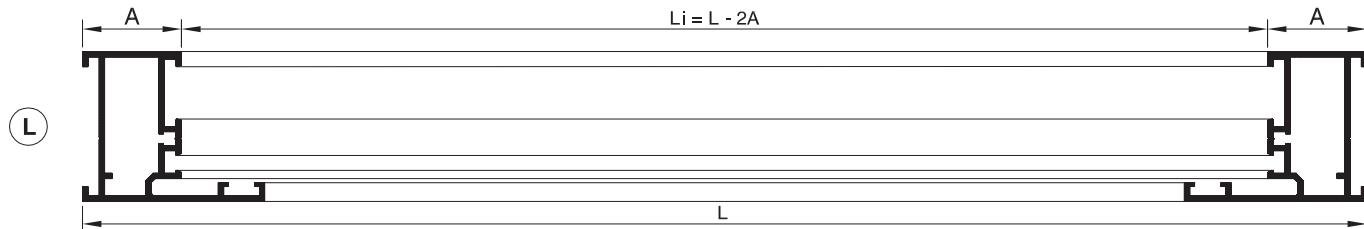
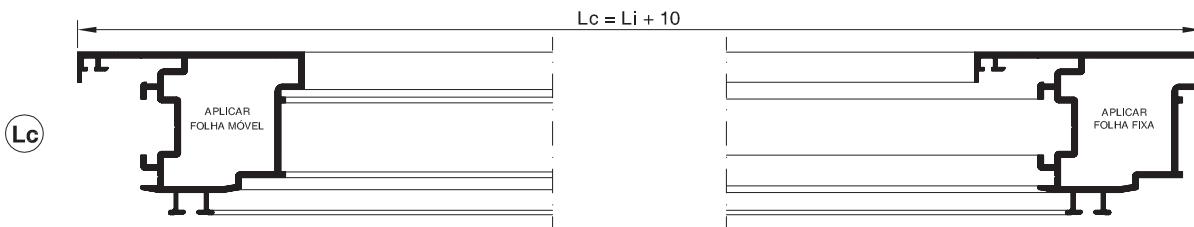
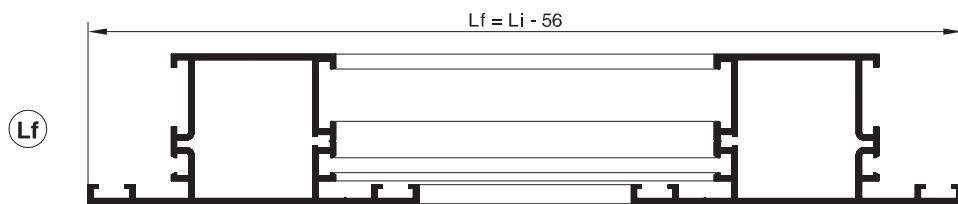
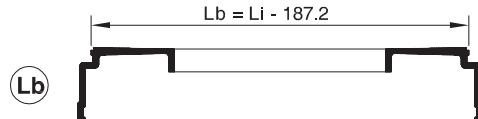
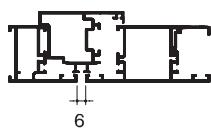
Medidas de corte

Aro fixo		L	X 2
Complementar		Lc = Li + 10	X 2
Aro Móvel		Lb = Li - 56	X 2
Bite		Lb = Li - 187,2	X 2

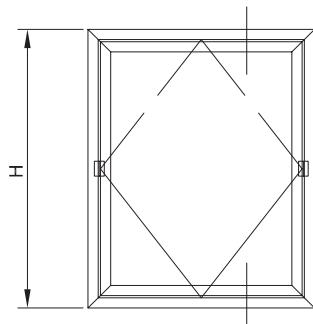
Folgas dos vidros

Largura = **Lf** - 151,2

Altura = **Hf** - 151,2



Janela pivotante eixo horizontal

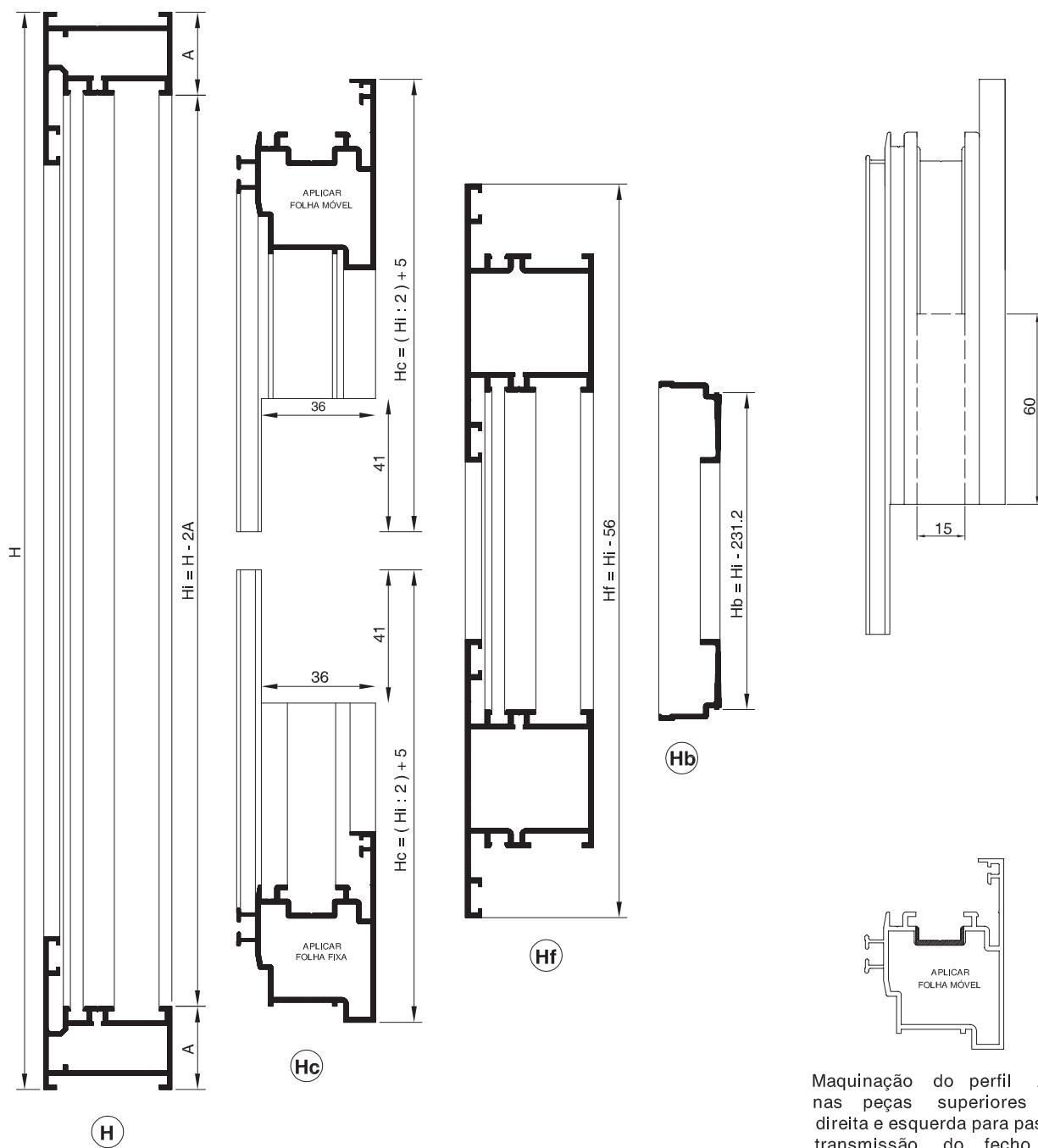


Legenda

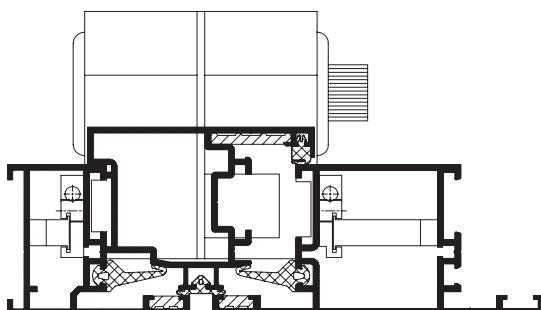
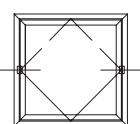
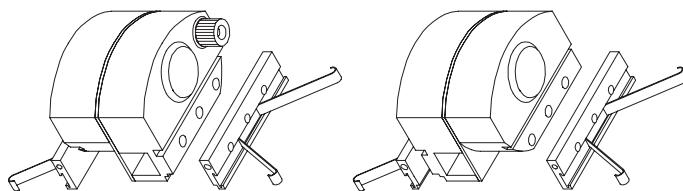
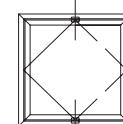
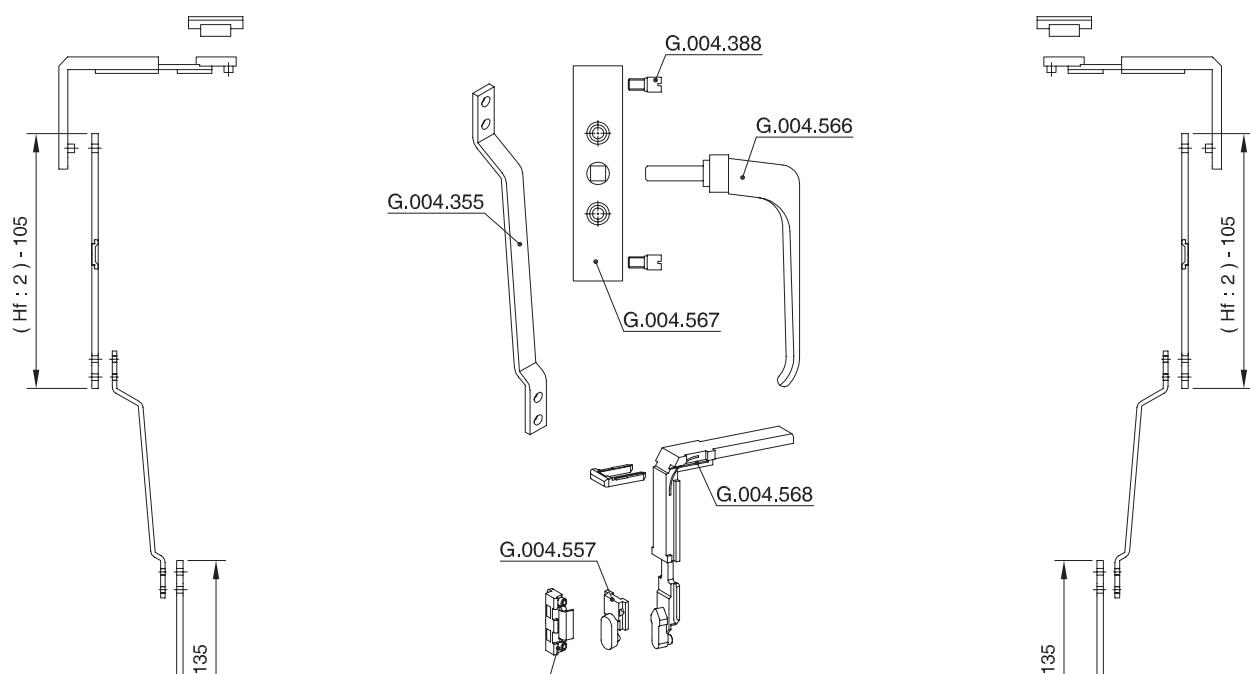
- H- Altura do caixilho
- Hi- Altura Interior da folha fixa
- Ho- Altura do perfil complementar
- Hf- Altura exterior da folha móvel
- Hb- Altura do bite
- A- Dimensão Interior do aro fixo

Medidas de corte

Aro fixo		X 2
Complementar		$Hi = (Hi : 2) + 5$ X 4
Aro Móvel		$Hf = Hi - 56$ X 2
Bite		$Hb = Hi - 231.2$ X 2

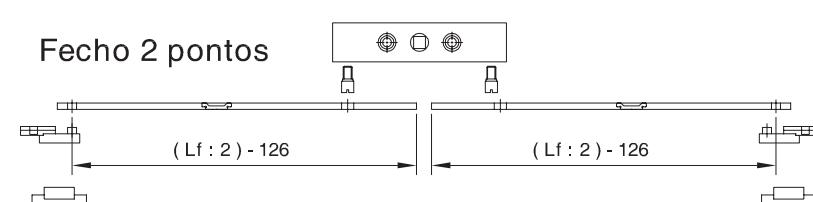


Janela pivotante eixo horizontal


G.005.017

Altura: 1800mm
Largura: 1500mm
Peso máximo: 250kg

Altura: 2000mm
Largura: 1800mm
Peso máximo: 300kg


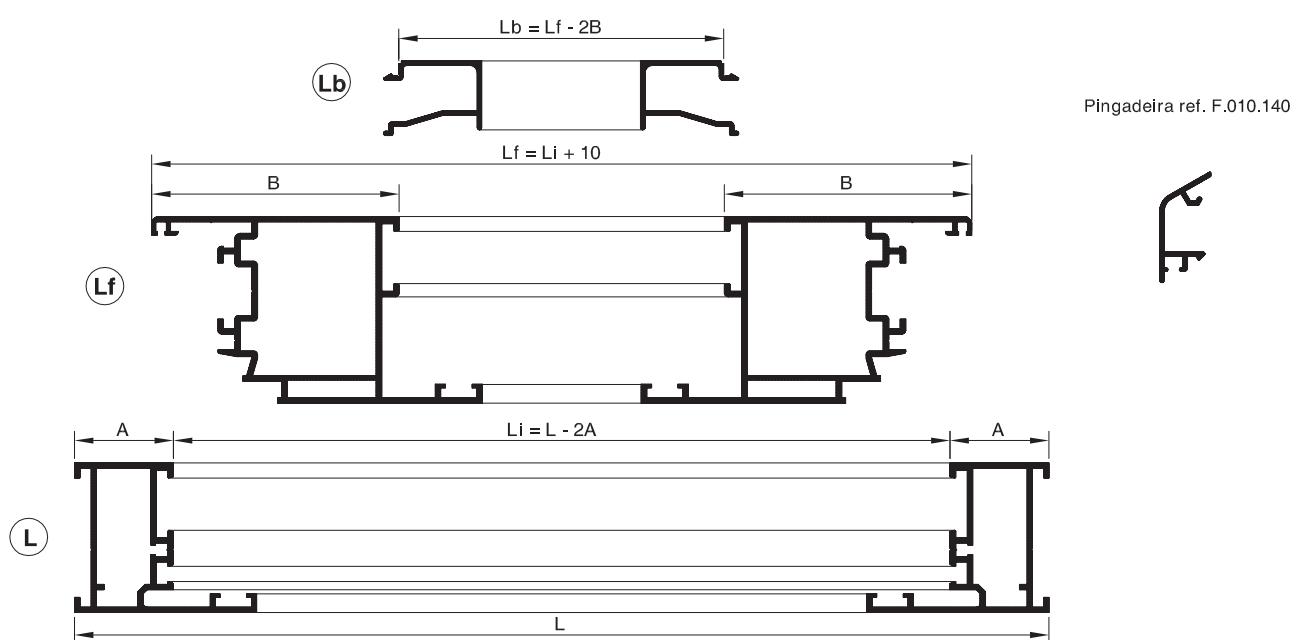
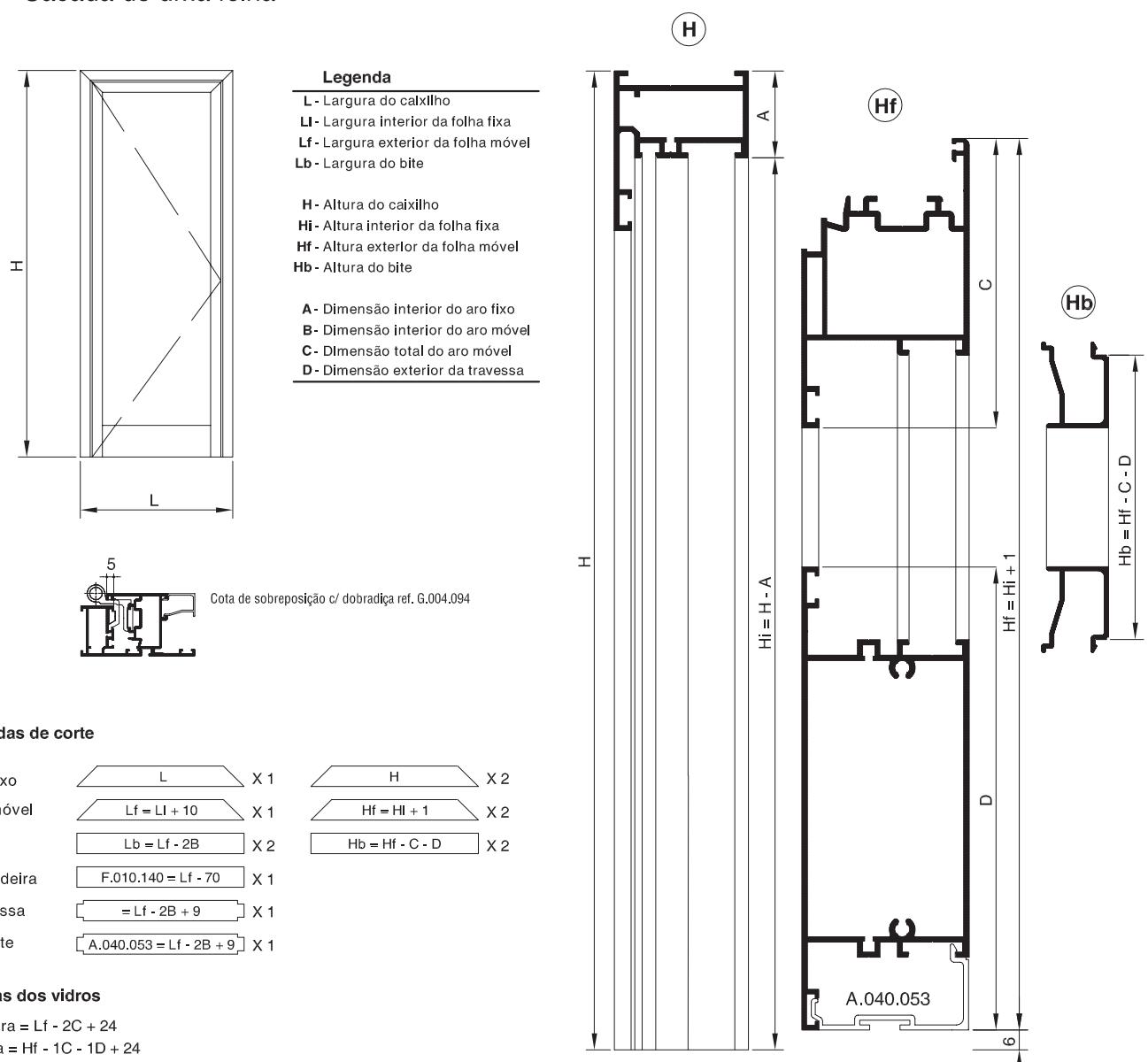
Fecho 4 pontos

Fecho 2 pontos

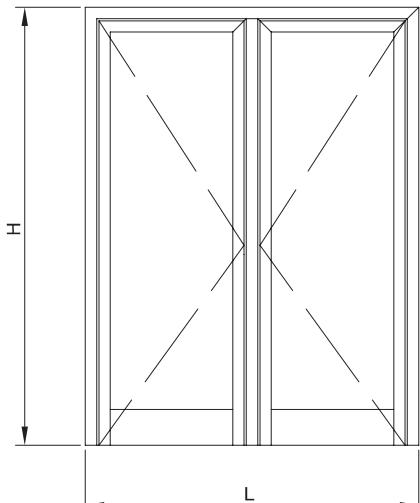


* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL

Sacada de uma folha

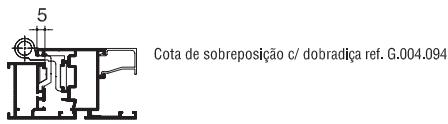


Sacada de duas folhas



Legenda

- L - Largura do caixilho
- Li - Largura Interior da folha fixa
- Lf - Largura exterior da folha móvel
- Lb - Largura do bite
- H - Altura do caixilho
- Hi - Altura Interior da folha fixa
- Hf - Altura exterior da folha móvel
- Hb - Altura do bite
- A - Dimensão interior do aro fixo
- B - Dimensão interior do aro móvel
- C - Dimensão total do aro móvel
- D - Dimensão exterior da travessa



Medidas de corte

Aro fixo X 1

X 2

Aro móvel X 2

X 4

Bite X 4

X 4

Pingadeira X 1

X 1

Travessa X 2

X 2

Remate X 2

X 2

Remate X 1

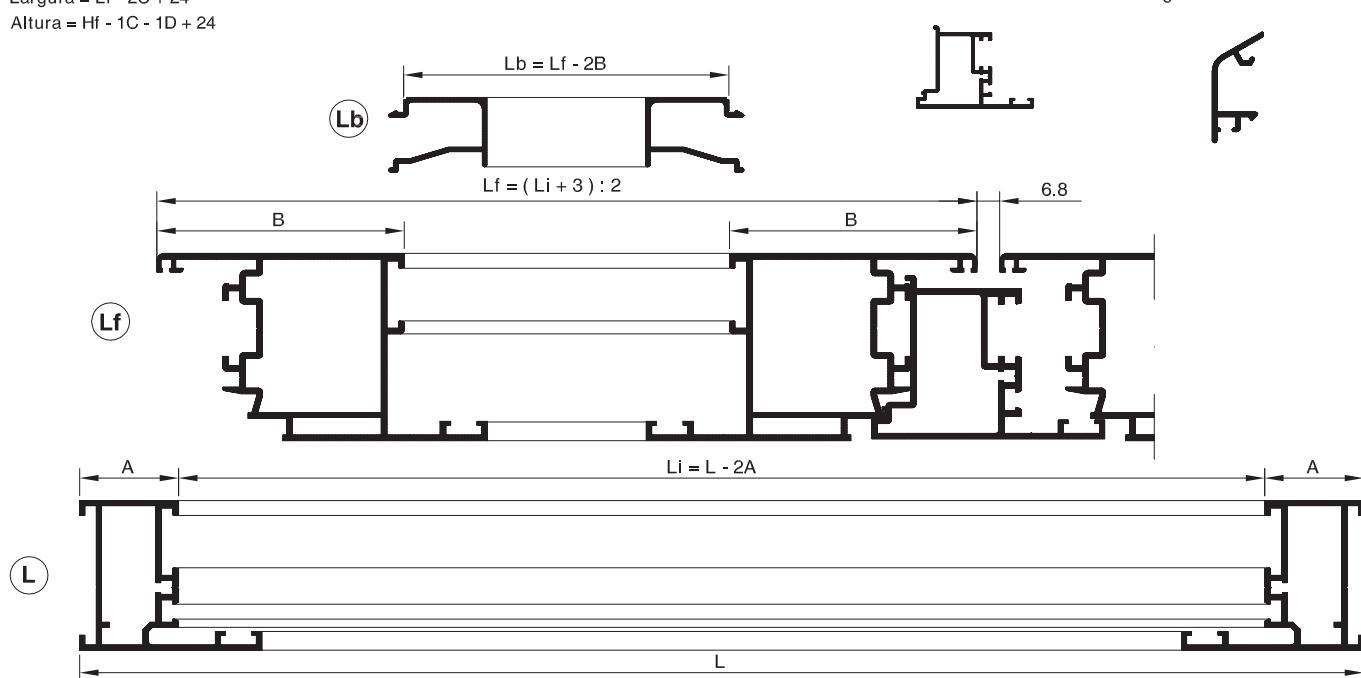
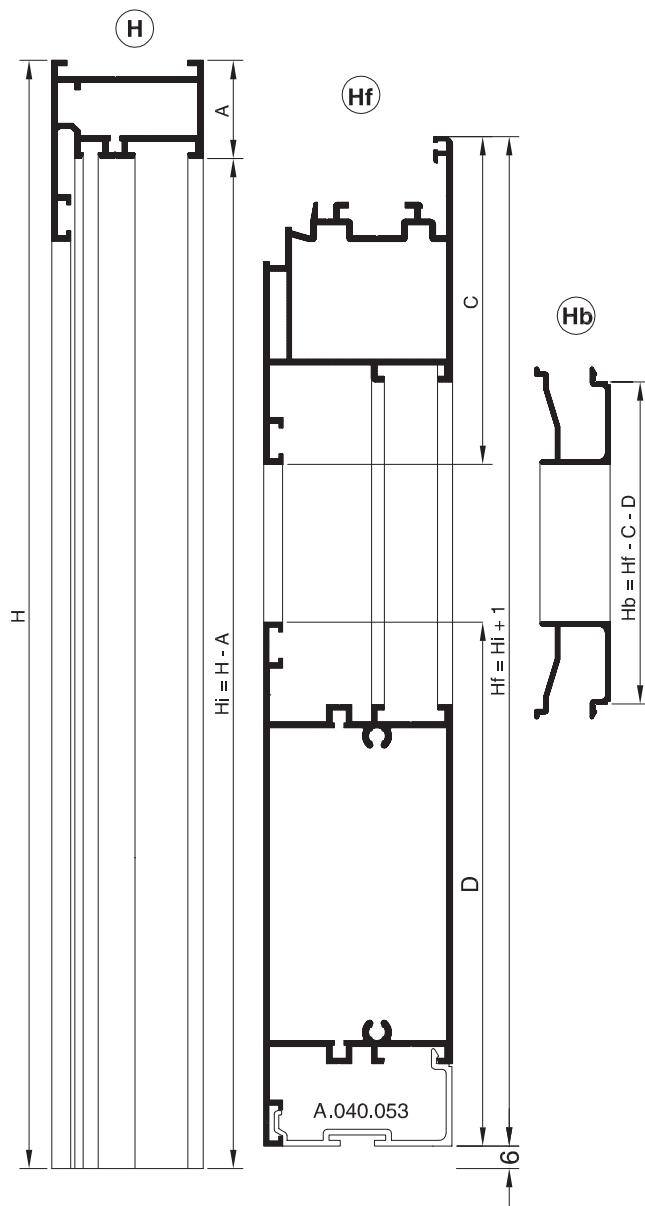
X 1

Folgas dos vidros

Largura = Lf - 2C + 24

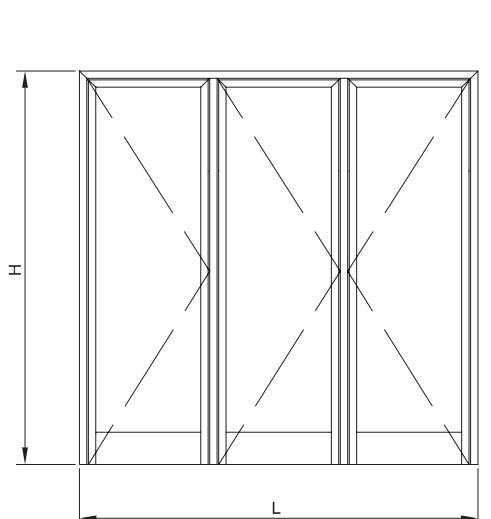
Altura = Hf - 1C - 1D + 24

Batente Central ref. A.040.115 Pingadeira ref. F.010.140



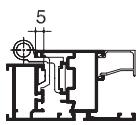
NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser comprovadas / adaptadas em função da tipologia, características das dobradiças e tratamento de superfície.

Sacada de três folhas

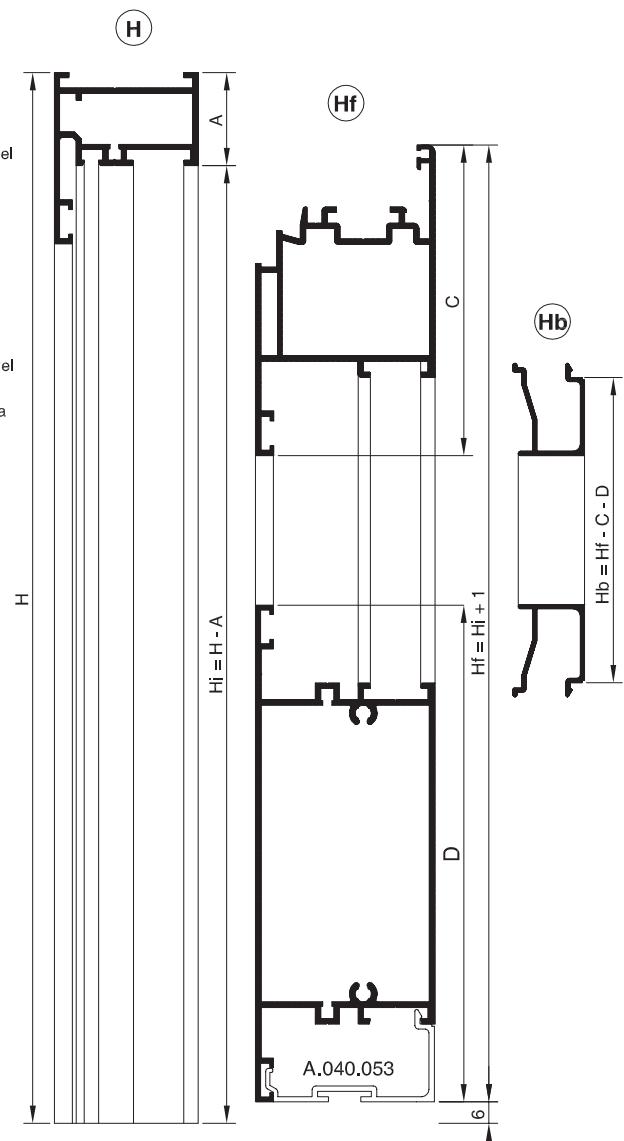


Legenda

- L - Largura do caixilho
- Li - Largura interior da folha fixa
- Lf - Largura exterior da folha móvel
- Lb - Largura do bite
- H - Altura do caixilho
- Hi - Altura Interior da folha fixa
- Hf - Altura exterior da folha móvel
- Hb - Altura do brite
- A - Dimensão interior do aro fixo
- B - Dimensão interior do aro móvel
- C - Dimensão total do aro móvel
- D - Dimensão exterior da travessa



Cota de sobreposição c/ dobradiça ref. G.004.094



Medidas de corte

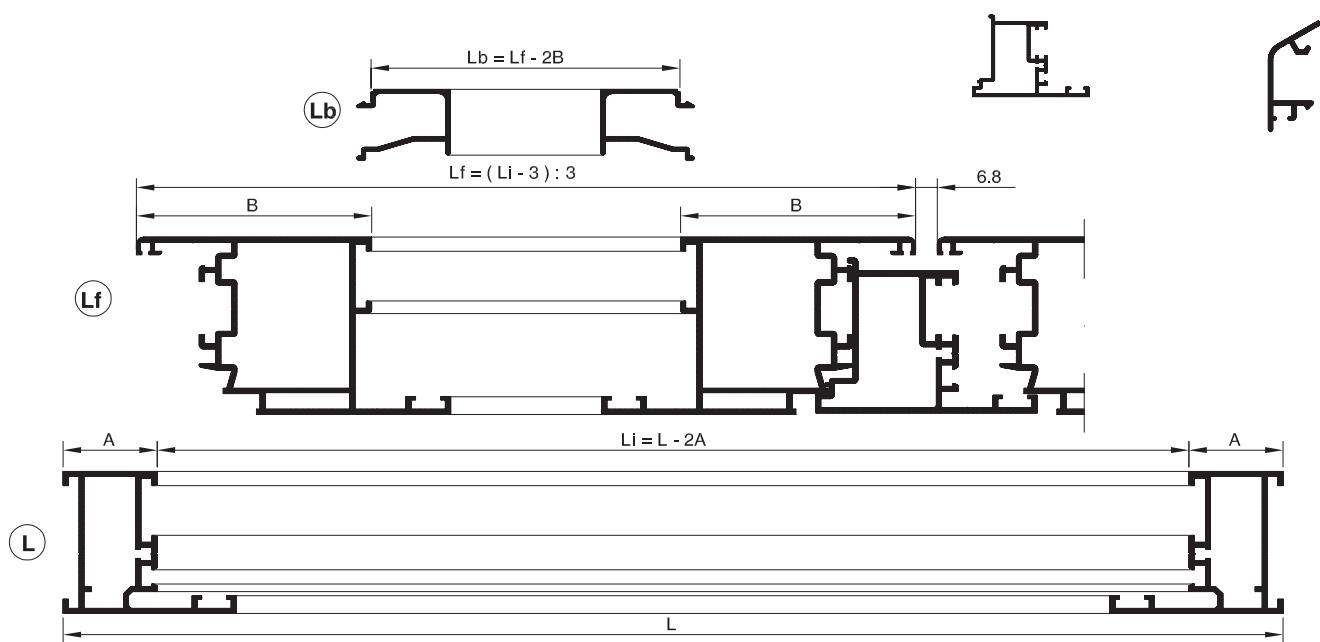
Aro fixo	X 1	X 2
Aro móvel	X 3	X 6
Bite	X 6	X 6
Pingadeira	F.010.140 = Lf - 70 X 1	F.010.140 = Lf - 3 X 2
Travessa	= Lf - 2B + 9 X 3	
Remate	A.040.053 = Lf - 2B + 9 X 3	
Remate	A.040.115 = Hf - 35.8 X 2	

Folgas dos vidros

$$\text{Largura} = \text{Lf} - 2C + 24$$

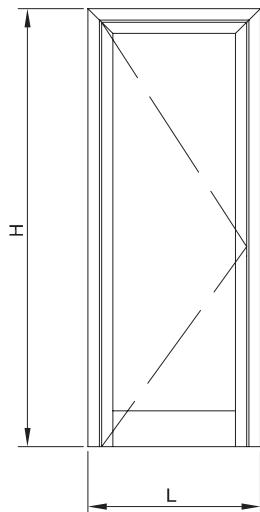
$$\text{Altura} = \text{Hf} - 1C - 1D + 24$$

Batente Central ref. A.040.115 Pingadeira ref. F.010.140



NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser comprovadas / adaptadas em função da tipologia, características das dobradiças e tratamento de superfície.

Porta de uma folha

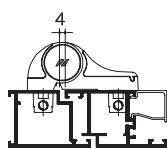


Legenda

L - Largura do calxilho
 Li - Largura interior da folha fixa
 Lf - Largura exterior da folha móvel
 Lb - Largura do bite

H - Altura do calxilho
 Hi - Altura interior da folha fixa
 Hf - Altura exterior da folha móvel
 Hb - Altura do bite

A - Dimensão Interior do aro fixo
 B - Dimensão Interior do aro móvel
 C - Dimensão total do aro móvel
 D - Dimensão exterior da travessa



Cota de sobreposição c/ dobradiça ref. G.004.094

Medidas de corte

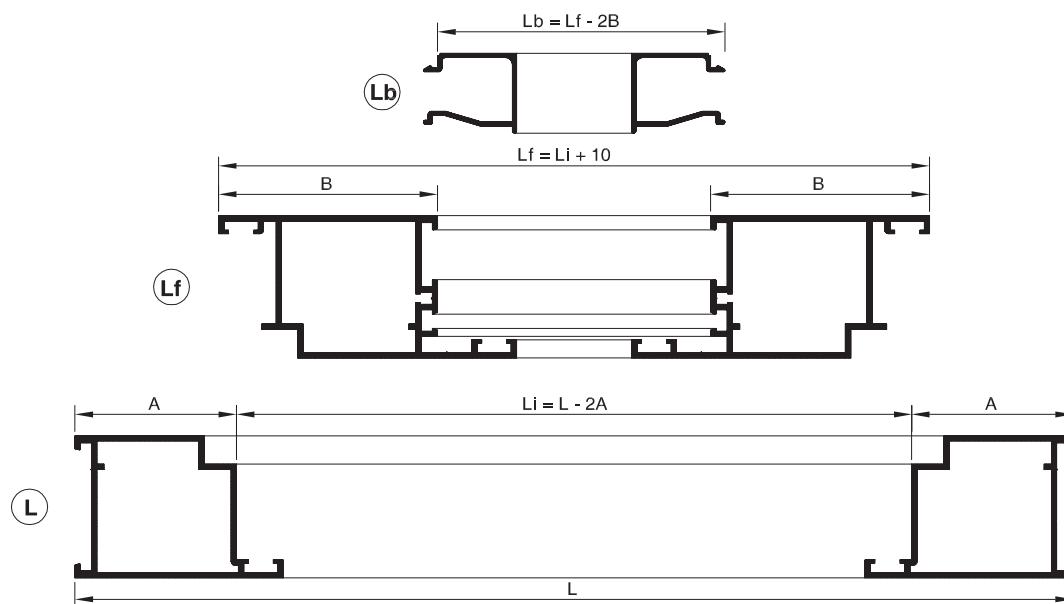
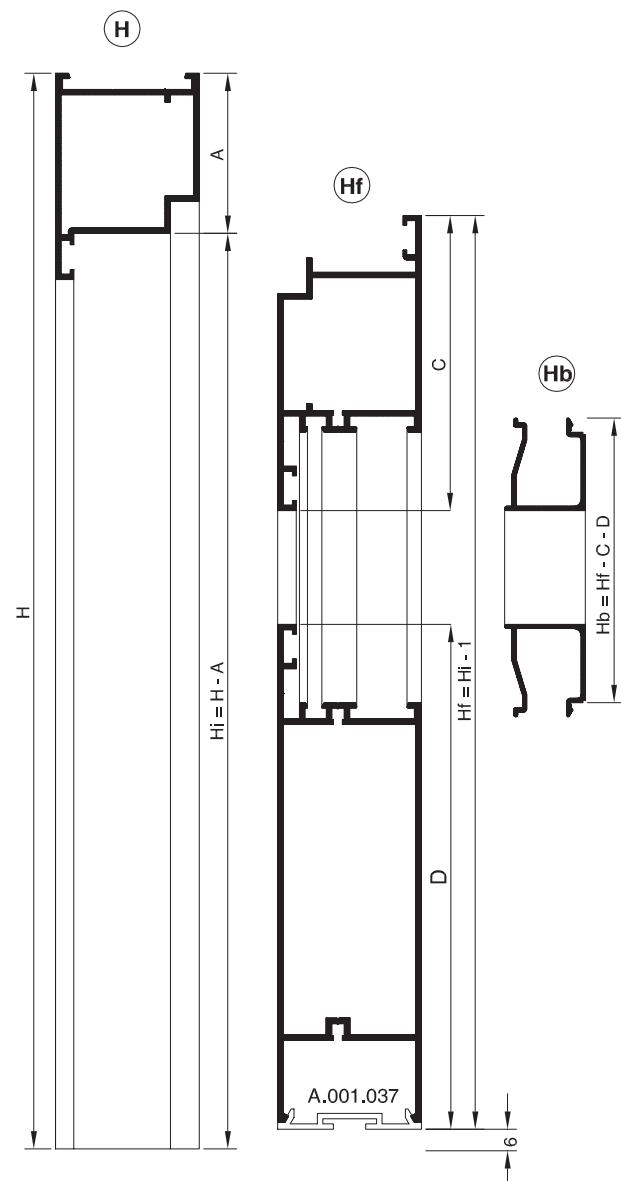
Aro fixo	L	X 1	H	X 2
Aro móvel	$Lf = Li + 10$	X 1	$Hf = Hi + 1$	X 2
Bite	$Lb = Lf - 2B$	X 2	$Hb = Hf - C - D$	X 2
Pingadeira	$F.010.140 = Lf - 47$	X 1		
Travessa	$= Lf - 2B + 9$	X 1		
Remate	$A.001.037 = Lf - 2B + 9$	X 1		

Folgas dos vidros

Largura = $Lf - 2C + 24$

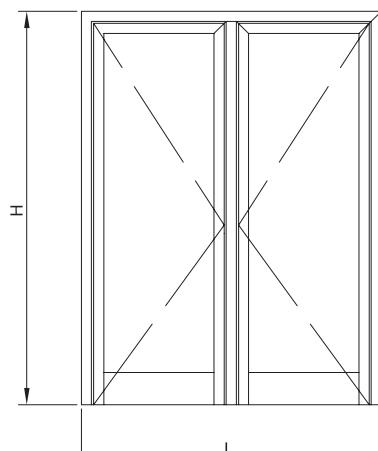
Altura = $Hf - 1C - 1D + 24$

Pingadeira ref. F.010.140



NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser comprovadas / adaptadas em função da tipologia, características das dobradiças e tratamento de superfície.

Porta de duas folhas

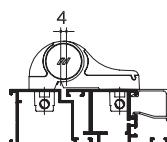


Legenda

L - Largura do caixilho
Li - Largura Interior da folha fixa
Lf - Largura exterior da folha móvel
Lb - Largura do bite

H - Altura do caixilho
Hi - Altura interior da folha fixa
Hf - Altura exterior da folha móvel
Hb - Altura do bite

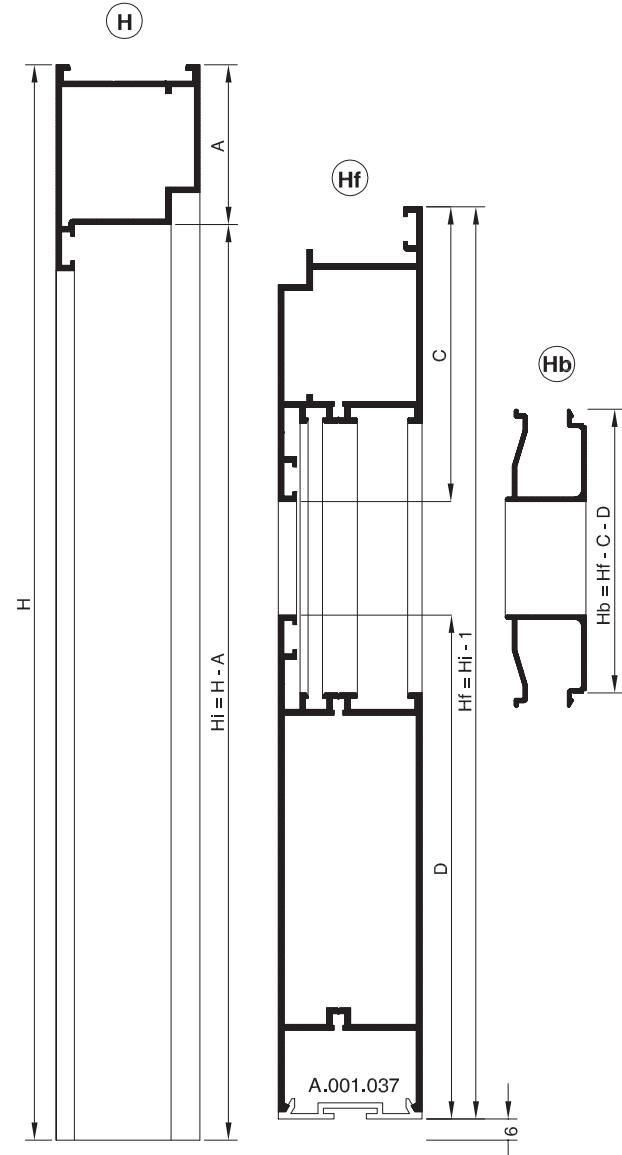
A - Dimensão interior do aro fixo
B - Dimensão Interior do aro móvel
C - Dimensão total do aro móvel
D - Dimensão exterior da travessa



Cota de sobreposição c/ dobradiça ref. G.004.094

Medidas de corte

Aro fixo	 X 1	 X 2
Aro móvel	 $L_f = (L_i + 6) : 2$ X 2	 $H_f = H_i + 1$ X 4
Bite	 $L_b = L_f - 2B$ X 4	 $H_b = H_f - C - D$ X 4
Pingadeira	 $F.010.140 = L_f - 47$ X 1	 $F.010.140 = L_f - 3$ X 1
Travessa	 $= L_f - 2B + 9$ X 2	
Remate	 $A.040.037 = L_f - 2B + 9$ X 2	
Remate	 $A.040.024 = H_f - 24$ X 1	



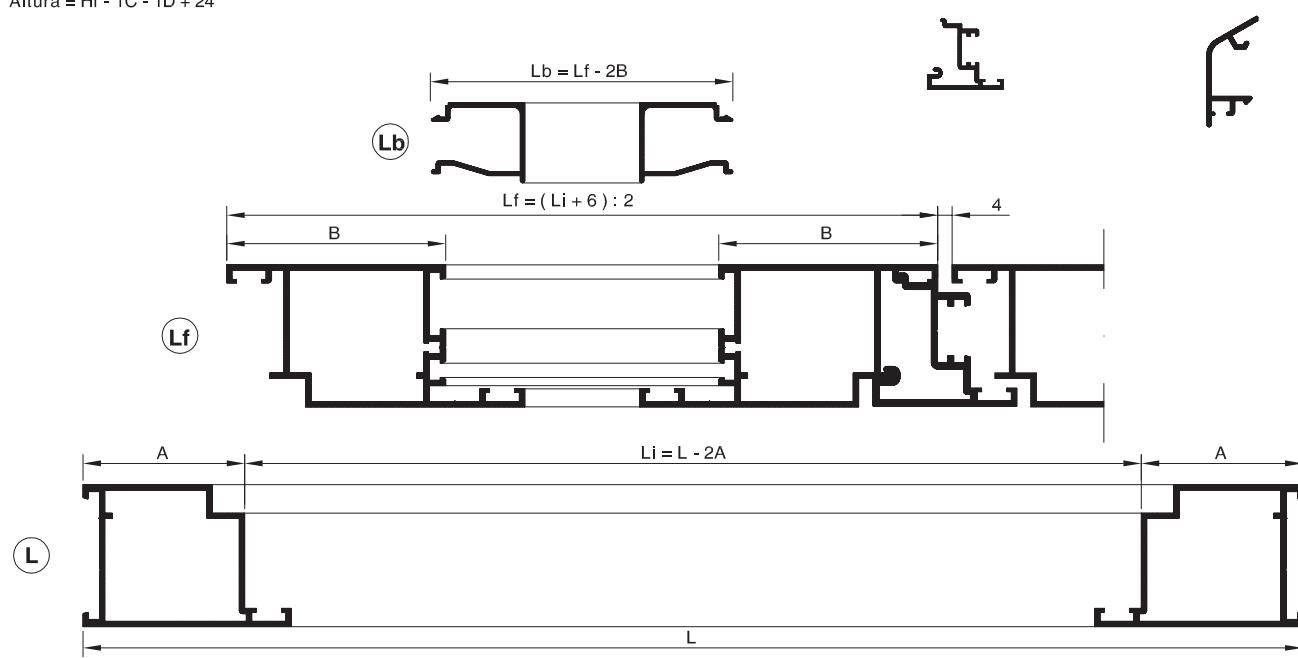
Folgas dos vidros

$$\text{Largura} = L_f - 2C + 24$$

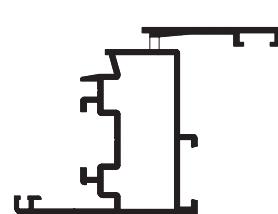
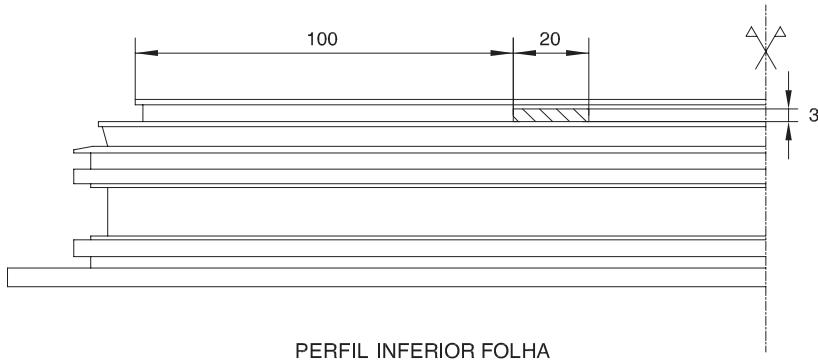
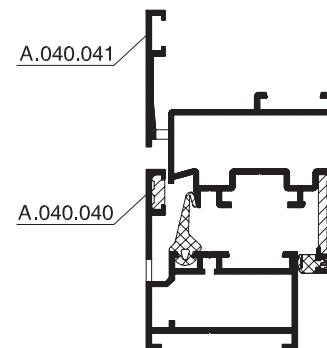
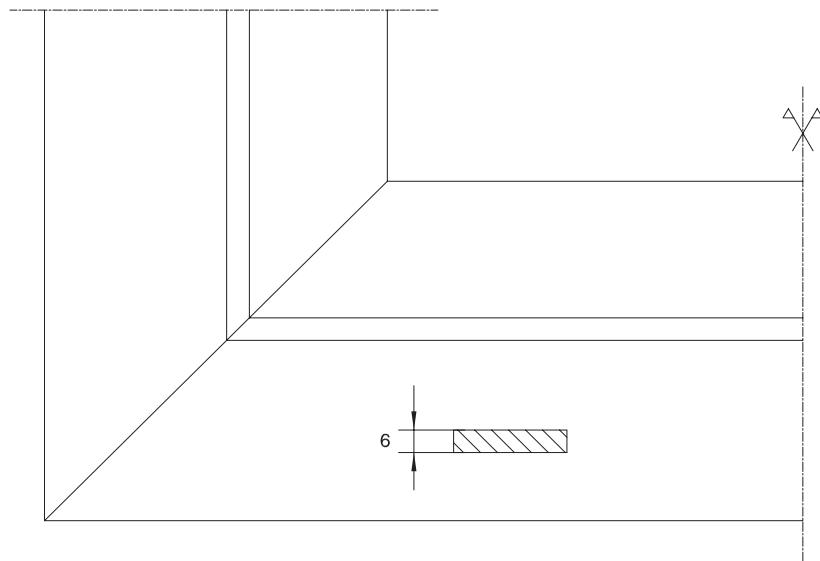
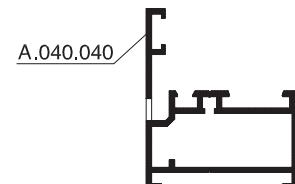
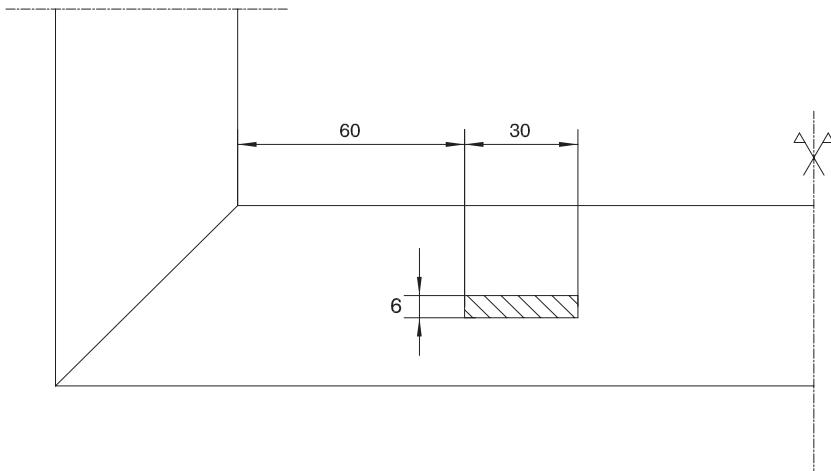
Altura = Hf - 1C - 1D + 24

Batente Central ref. A 040 024

Pingadeira ref. E 010.140



Rasgos p/ escoamento das águas

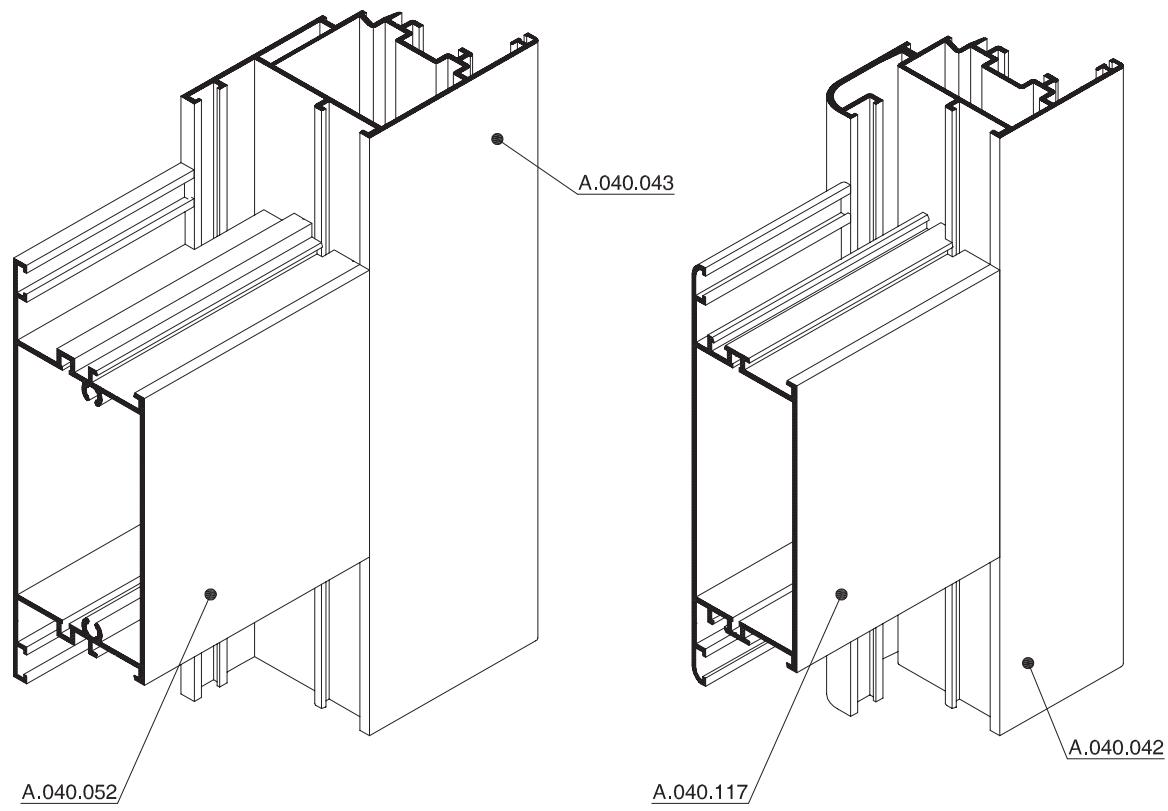
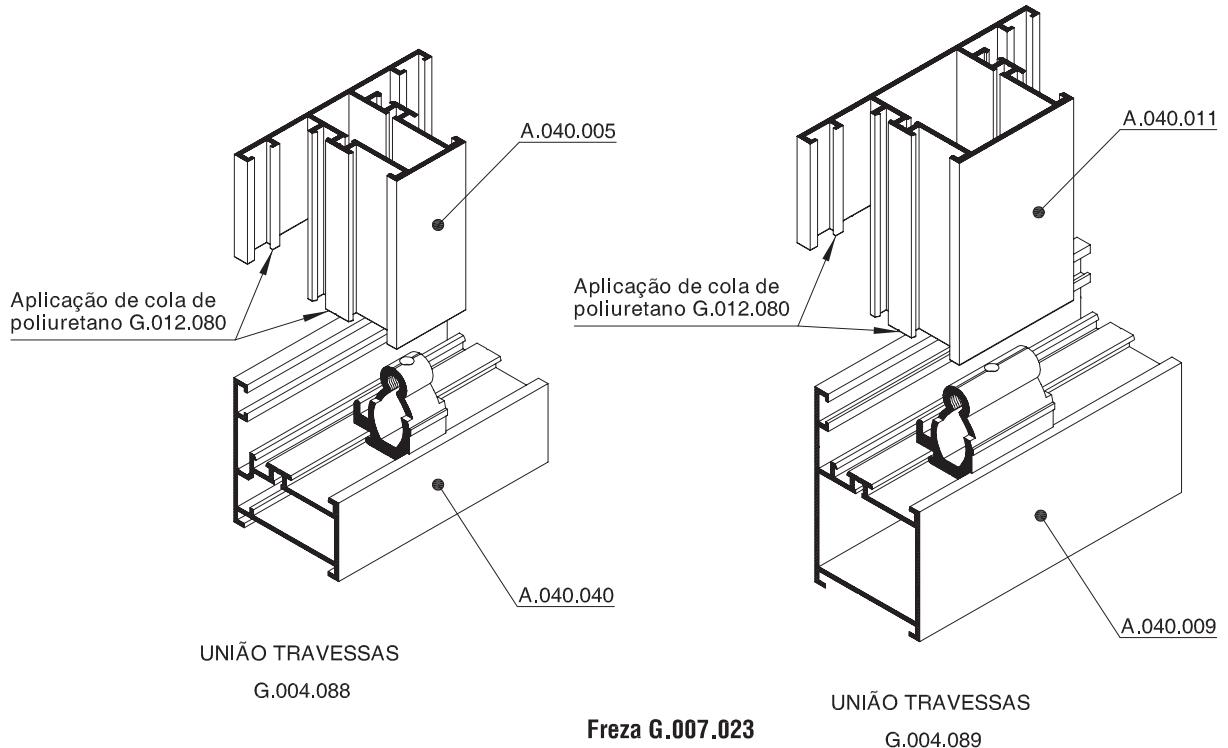


PERFIL INFERIOR FOLHA

* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL

NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser comprovadas / adaptadas em função da tipologia, características das dobradiças e tratamento de superfície.

Ligaçāo travessas

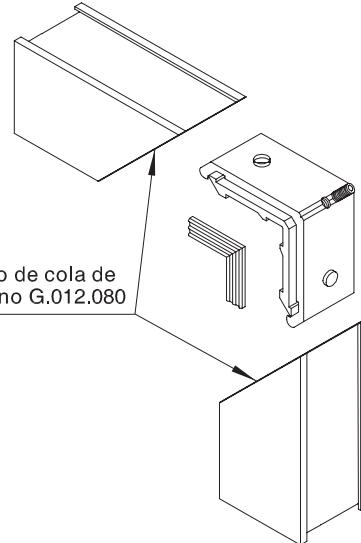
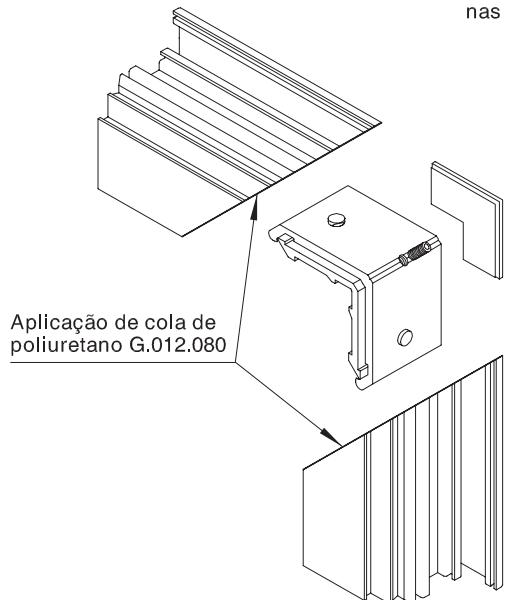


* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL

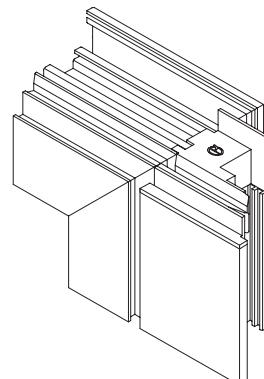
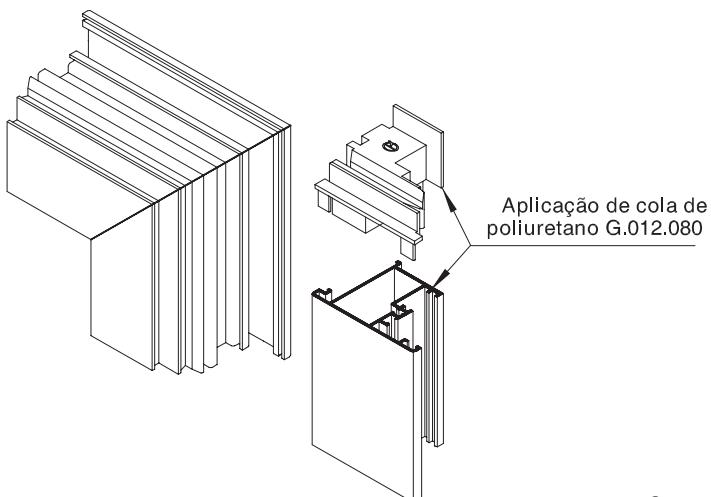
NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser comprovadas / adaptadas em função da tipologia, características das dobradiças e tratamento de superfície.

Aplicações

Pormenor da aplicação dos esquadros nas esquadrias das folhas

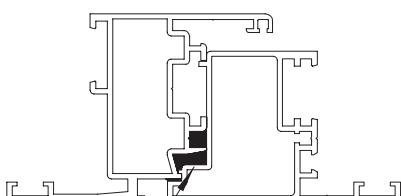


Pormenor da aplicação do topo vedação na couceira de batente da folha passiva

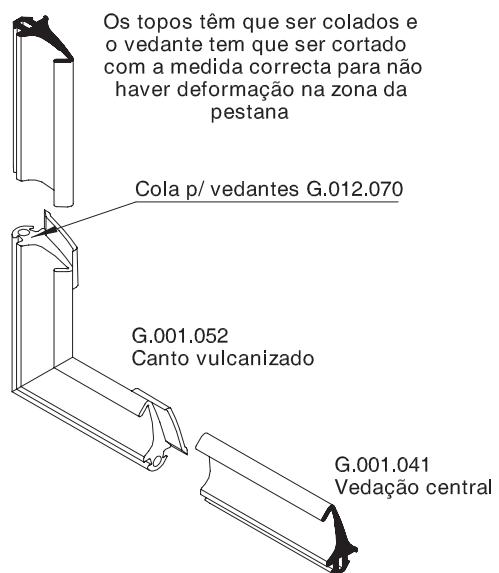


Os tops têm que ser colados e o vedante tem que ser cortado com a medida correcta para não haver deformação na zona da pestana

Pormenor da aplicação de silicone no perfil batente central



Aplicação Silicone
G.012.050

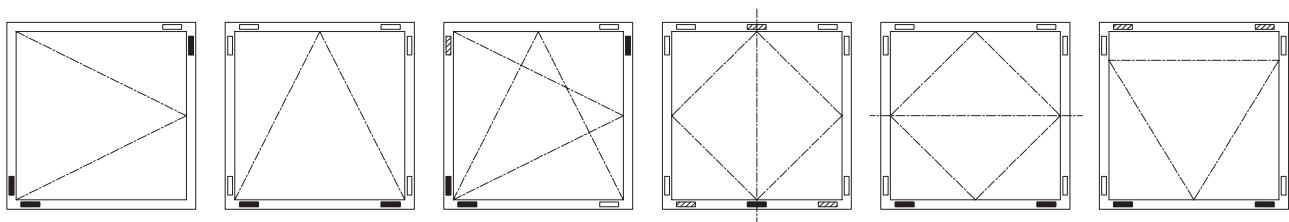
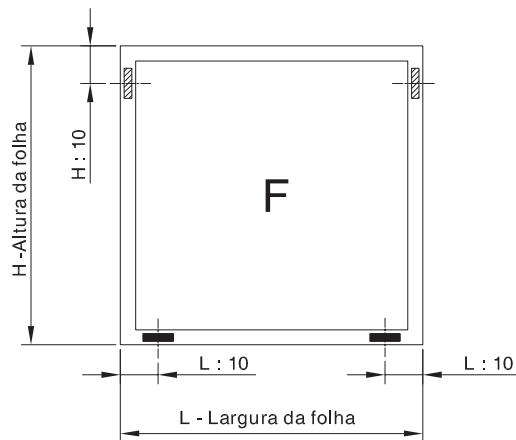


* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL.

NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser comprovadas / adaptadas em função da tipologia, características das dobradiças e tratamento de superfície.

Aplicações

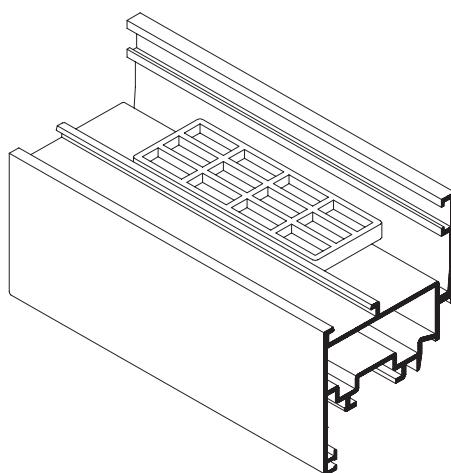
Calços



■ - CALÇOS APOIO

□ - CALÇOS PERIFÉRICOS NORMAIS

▨ - CALÇOS PERIFÉRICOS SEGURANÇA



* Toda a gama de acessórios disponível no catálogo OPEXIL

NOTA: Estas medidas de corte são fornecidas a título indicativo. Deverão ser comprovadas / adaptadas em função da tipologia, características das dobradiças e tratamento de superfície.

Sistema A.040

Índice remissivo

Referência	Página	Referência	Página	Referência	Página
A.001.018	22	A.040.052	17	A.040.110	27
A.001.037	22	A.040.053	17	A.040.111	26
A.001.057	31	A.040.054	11	A.040.112	6
A.006.029	31	A.040.059	18	A.040.113	21
A.040.004	27	A.040.063	7	A.040.115	16
A.040.005	25	A.040.064	22	A.040.116	27
A.040.006	17	A.040.065	22	A.040.117	23
A.040.008	6	A.040.066	13	A.040.118	23
A.040.009	6	A.040.067	34	A.040.119	15
A.040.011	25	A.040.068	29	A.040.120	8
A.040.012	24	A.040.069	27	A.040.121	16
A.040.013	21	A.040.070	27	A.040.122	13
A.040.015	20	A.040.071	6	A.040.123	34
A.040.016	20	A.040.075	14	A.040.124	8
A.040.017	19	A.040.081	29	A.040.125	9
A.040.018	19	A.040.082	29	A.040.126	25
A.040.023	24	A.040.083	29	A.040.127	7
A.040.024	20	A.040.084	29	A.040.128	12
A.040.025	27	A.040.085	8	A.040.129	14
A.040.026	27	A.040.086	14	A.040.130	26
A.040.028	20	A.040.088	7	A.045.380	11
A.040.031	29	A.040.089	19	F.007.021	32
A.040.032	29	A.040.090	7	F.007.022	32
A.040.033	29	A.040.091	6	F.007.023	32
A.040.034	18	A.040.094	10	F.007.024	33
A.040.036	20	A.040.096	11	F.007.025	33
A.040.037	15	A.040.097	17	F.009.029	34
A.040.038	15	A.040.098	17	F.009.033	31
A.040.039	27	A.040.099	9	F.009.040	34
A.040.040	6	A.040.100	13	F.009.071	10
A.040.041	13	A.040.101	16	F.009.098	33
A.040.042	14	A.040.102	15	F.009.105	33
A.040.043	13	A.040.104	14	F.009.110	12
A.040.048	24	A.040.106	7	F.009.111	12
A.040.049	24	A.040.107	27	F.010.140	24
A.040.050	27	A.040.109	12	F.010.160	24



Extrusal