

B.150



Extrusal[®]



Extrusal[®]

B.150

SISTEMA DE CORRER
MINIMALISTA RPT

Sistema minimalista com rutura térmica.
Design simplista que harmoniza o alumínio,
o vidro e a luminosidade dos espaços numa
solução única.

*Otimização dos recursos energéticos e
contribuição para uma construção
sustentável.*



B.150 SISTEMA DE CORRER MINIMALISTA RPT

Solução minimalista com rutura térmica de formas geométricas puras.

Dotado de uma estética aprimorada, este leve sistema é caracterizado pelo conforto de manuseamento das folhas de elevada dimensão. O design panorâmico e simplista distingue-se pela vista minimalista da couceira central e pela possibilidade de ocultação do aro fixo na construção.

Uma resposta às elevadas exigências de isolamento, acessibilidade e ventilação dos espaços, assim como à competitividade do preço.

SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

- Aro fixo embutido na construção;
- Aro fixo perimetral;
- Travessa minimalista com vidro colado;
- Travessa tradicional;
- Duas e três de correr em carril duplo;
- Possibilidade de imobilização das folhas.

DIMENSIONAMENTO

Folhas móveis:

400 mm ≤ altura ≤ 3000 mm

400 mm ≤ largura ≤ 3000 mm

Área máxima da folha móvel: 6m²

Valores condicionados pelas diferentes tipologias construtivas.

Medidas diferentes às apresentadas sujeitas a consulta.

FERRAGENS DE MANOBRA

Peso máximo por folha: 200 Kg (solução base).

Opção extra: 300 Kg.

Fecho multiponto acionado pelo fecho minimalista exclusivo Extrusal .

Valores condicionados pelas diferentes tipologias construtivas.

CAPACIDADE DO ENVIDRAÇAMENTO

Vidro duplo ou triplo: 44 mm.

PERFIS DE ALUMÍNIO

Termicamente melhorados (RPT).

Comprimento standard: 6500 mm.

Espessura nominal geral dos perfis: 1.5 mm.

Poliamida Technoform Bautech, TK 6.6, com 25% em fibra de vidro com largura de 18.6 mm.

Deslizamento sobre perfil em "U" em inox AISI 316.

Liga EN AW-6060 [AlMgSi].

Composição química de acordo com a norma EN 573-3.

Tolerâncias nas dimensões e na forma segundo a norma EN 755-9.

Estado de propriedades mecânicas EPM T5 (standard) de acordo com a norma EN 755-2:

$R_{p0.2} \geq 120$ MPa.

$R_m \geq 160$ MPa.

$A_{50mm} \geq 6\%$.



TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE

Anodização - Acabamento acetinado ou polido.

Licença **QUALANOD** n° 1405, desde 1983.

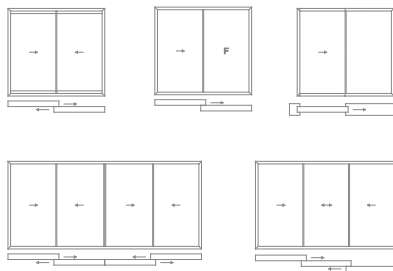
Lacagem - acabamento brilhante, mate ou metalizado.

Licença **QUALICOAT** n° 808, desde 1995.

Lacagem com decoração tipo madeira - Castanho, carvalho, teca, cerejeira e mogno.

Licença **QUALIDECO** n° PT002, desde 2005.

TIPOLOGIAS



DESEMPENHOS

ENSAIO DO TIPO INICIAL (ITT)

Boletim de ensaio nº 0001/2014 - UCE
Organismo notificado nº 0856

Porta composta por duas folhas de correr.

Dimensão:

3600 mm x 2200 mm (Largura x Altura)



DESEMPENHO ACÚSTICO

Valor declarado de referência de uma janela completa incluindo o vidro segundo a norma UNE EN ISO 717-1.



Vidro duplo (IGU)

Janela R_w (C;Ctr) dB

R_w (C;Ctr) dB	área \leq 2.7m ²	2.7m ² < área \leq 3.6m ²	3.6m ² < área \leq 4.6m ²	4.6 m ² < área
8 câmara 6	29 (-1 ; -2)	28 (-1 ; -2)	27 (-1 ; -2)	26 (-1 ; -2)

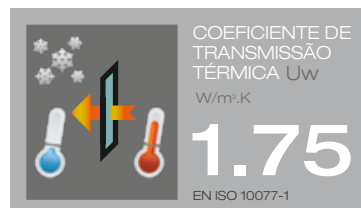
R_w : Índice de isolamento sonoro (dB)

C: Termo de adaptação ao espectro do ruído rosa (ex.: $R_w - C$)

Ctr: Termo de adaptação ao espectro do tráfego (ex.: $R_w - Ctr$)

COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO TÉRMICA

Valor declarado de referência de uma janela completa incluindo o vidro segundo a norma UNE EN ISO 10077-1 e UNE EN ISO 10077-2.



Porta composta por duas folhas de correr.

Dimensão: 1480 mm x 2180 mm

Perfis: B.150.001/ B.150.010

$U_g = 1.0$ W/m².K U_f (médio) = 5.99 W/m².K $\Psi = 0.06$ W/m.K

U_w : Coeficiente de transmissão térmica da janela (W/m².k)

A_w : Área da janela (m²)

U_g : Coeficiente de transmissão térmica do vidro (W/m².k)

U_f : Coeficiente de transmissão térmica dos perfis (W/m².k)

Ψ : Coeficiente de transmissão térmica linear (W/mk)



Fecho exclusivo Extrusal em alumínio extrudido

* Valor declarado de referência:

- Valor variável segundo a dimensão da janela, número de folhas, áreas 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(s) do(s) vão(s) em questão.

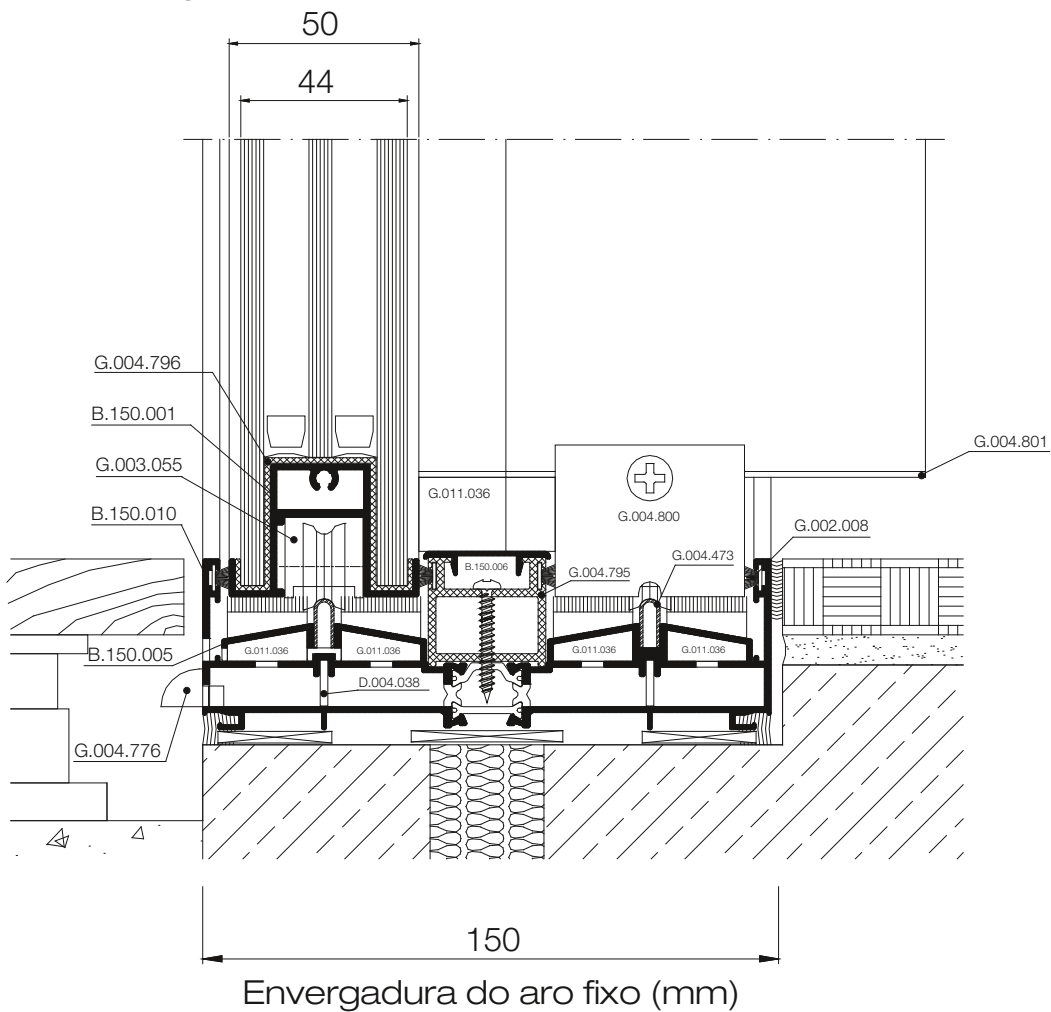
ÍNDICE

5	Solução Base
6 - 7	Perfis
8 - 17	Tipologias construtivas
18 - 32	Instruções de fabrico
33 - 35	Vidros
36 - 37	Acessórios
38	Índice remissivo

Sistema B.150

SOLUÇÃO BASE

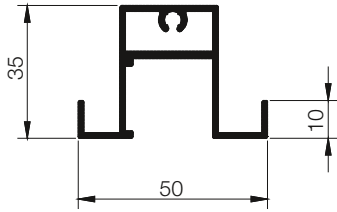
Envergadura do aro móvel (mm)



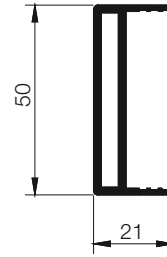
Sistema B.150

PERFIS

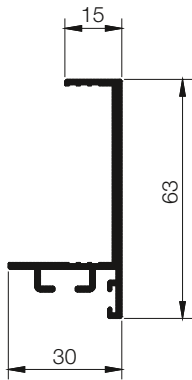
B.150.001



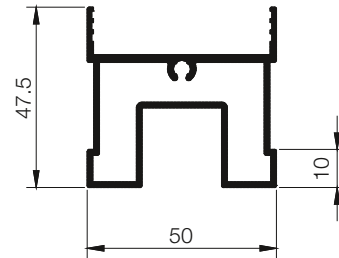
B.150.002



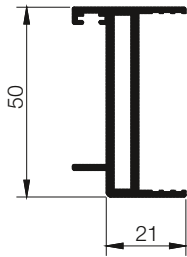
B.150.003



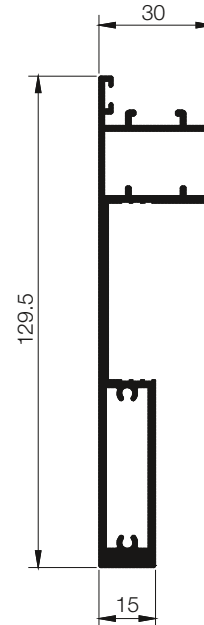
B.150.009



B.150.012



B.150.004



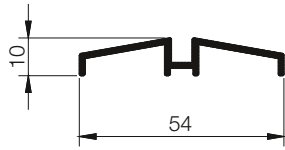
referência	áreas (dm ² /m)		momento inércia	
	anod.	polir	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)
B.150.001	24.74	2.00	3.95	4.86
B.150.002	16.91	9.50	0.62	7.45
B.150.003	26.43	7.80	1.51	9.42
B.150.004	37.97	19.40	4.40	104.65
B.150.009	27.26	13.00	6.81	11.82
B.150.012	21.62	12.00	1.02	13.48

escala 1:2

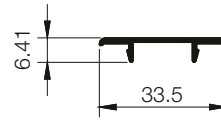
Sistema B.150

PERFIS

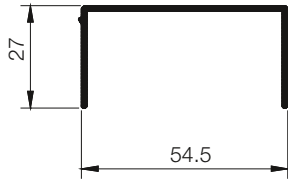
B.150.005



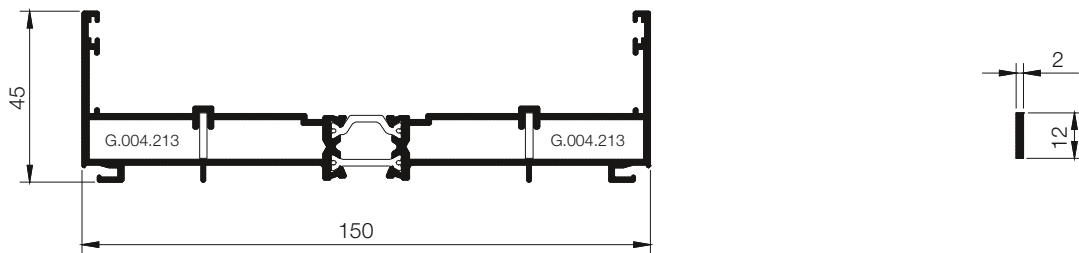
B.150.006



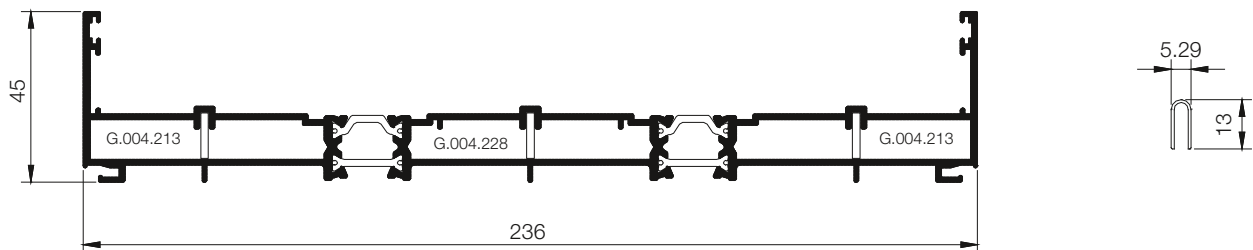
B.150.007



B.150.010 & D.004.038



B.150.020 & G.004.473



referência	áreas (dm ² /m)		momento inércia	
	anod.	polir	Ix (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)
B.150.005	16.12	4.75	-	-
B.150.006	9.00	3.75	-	-
B.150.007	21.35	5.50	-	-
B.150.010	60.40	9.20	8.25	196.16
B.150.020	84.89	16.00	9.70	54.63
D.004.038	2.80	2.80	-	-

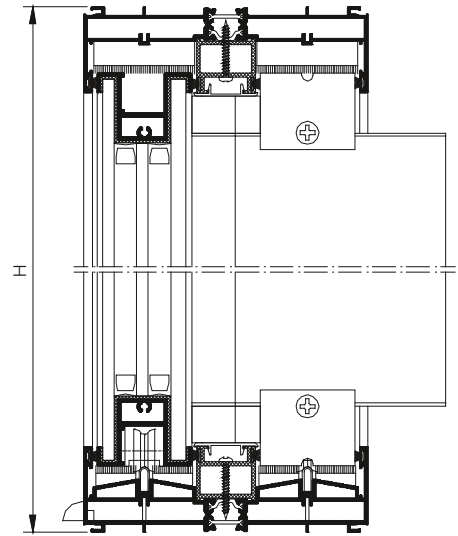
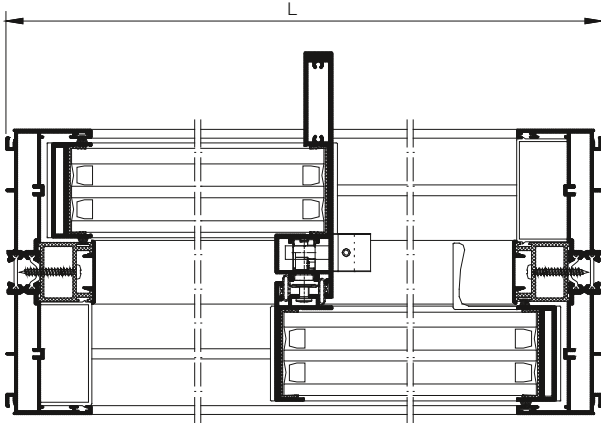
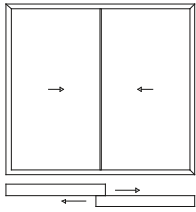
escala 1:2



07

Sistema B.150

TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS JANELA DE DUAS FOLHAS DE CORRER TRAVESSA MINIMALISTA



perfil	referência	corte	medida corte	quantidade
	B.150.010		L	2
		H	2	
	G.004.795		L - 32	2
		H - 32	2	
	B.150.006		L - 91	2
		H - 94	2	
	B.150.007		H - 40	2
	B.150.005		L - 65	2
	G.004.473		L - 65	2
	B.150.001		(L - 43) : 2	4
	G.004.796		(L - 43) : 2	4
	B.150.002		H - 90	2
	B.150.003		H - 90	1
	B.150.004		H - 90	1
	G.004.797		H - 143.5	4

referência	designação	quantidade	
		AF	FM
G.001.128	Vedante batente central	-	2H
G.002.008	Pelúcia: 6.5 mm	8L + 4H	-
G.003.055	Rodízio duplo	-	4
G.004.213	Esquadro alumínio: 26.7x10.5	8	-
G.004.436	Batente AF	4	-
G.004.725	Esquadro alinhamento	8	-
G.004.776	Goteira	3	-
G.004.798	Topo prumada lateral	-	4
G.004.799	Topo prumada central exterior	-	2
G.004.800	Topo prumada central interior	-	2
G.004.801	Tampa prumada central interior	-	2
G.004.802	Puxador para a folha exterior	-	1
G.004.816	Puxador duplo para a folha exterior	-	
G.004.803	Fecho minimalista EX - direito	-	1
G.004.804	Fecho minimalista EX- esquerdo	-	
G.050.205	Transmissão 240	-	1
G.050.200	Transmissão 600		
G.050.204	Transmissão 1200		
G.004.806	Juntas de vedação para padieira	1	-
G.011.036	Juntas de vedação para soleira	1	-

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | FF: folha fixa | Li: largura interior do aro fixo | Lf: largura da folha | Hi: altura interior do aro fixo.

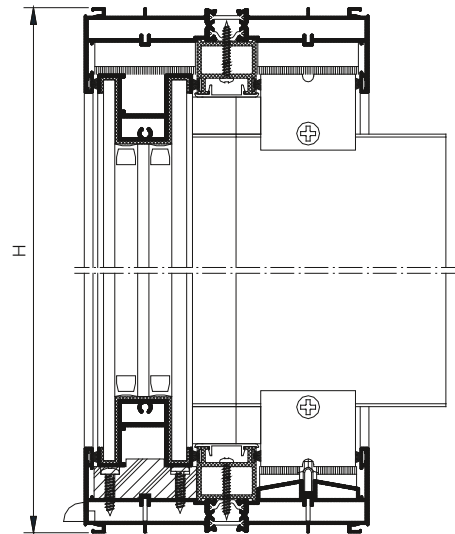
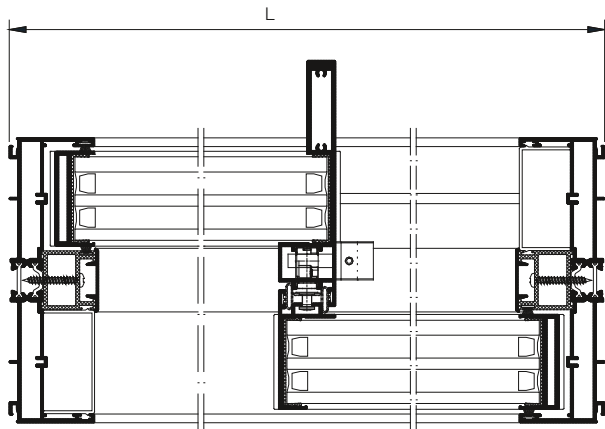
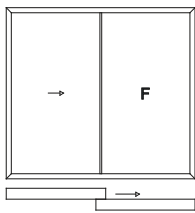
NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

Sistema B.150

TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS JANELA COM UMA FOLHA DE CORRER E UMA FOLHA FIXA - TRAVESSA MINIMALISTA



perfil	referência	corte	medida corte	quantidade
	B.150.010		L	2
			H	2
	G.004.795		L - 32	2
			H - 32	2
	B.150.006		L - 91	2
			H - 94	2
	B.150.007		H - 40	2
			(L - 125) : 2	2
	B.150.005		L - 65	1
	G.004.473		L - 65	1
	B.150.001		(L - 43) : 2	4
	G.004.796		(L - 43) : 2	4
	B.150.002		H - 90	2
	B.150.003		H - 90	1
	B.150.004		H - 90	1
	G.004.797		H - 143,5	4

referência	designação	quantidade		
		AF	FM	FF
G.001.128	Vedante batente central	-	1H	1H
G.002.008	Pelúcia 6.5 mm	8L + 4H	-	-
G.003.055	Rodízio duplo	-	2	-
G.004.213	Esquadro alumínio 26.7x10.5	8	-	-
G.004.436	Batente AF	2	-	-
G.004.725	Esquadro alinhamento	8	-	-
G.004.776	Goteira	3	-	-
G.004.798	Topo prumada lateral	-	2	2
G.004.799	Topo prumada central exterior	-	-	2
G.004.800	Topo prumada central interior	-	2	-
G.004.801	Tampa prumada central interior	-	2	-
G.004.803	Fecho minimalista EX - direito	-	-	-
G.004.804	Fecho minimalista EX - esquerdo	-	1	-
G.004.805	Calço folha fixa	-	-	2
G.050.205	Transmissão 240	-	-	-
G.050.200	Transmissão 600	-	1	-
G.050.204	Transmissão 1200	-	-	-
G.004.806	Juntas de vedação para padieira	1	-	-
G.011.036	Juntas de vedação para soleira	1	-	-

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | FF: folha fixa | Li: largura interior do aro fixo | Lf: largura da folha | Hi: altura interior do aro fixo.

NOTA:

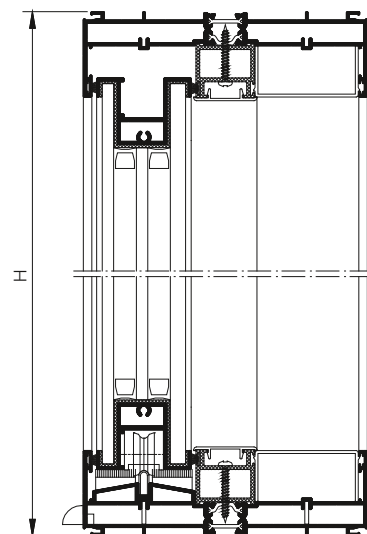
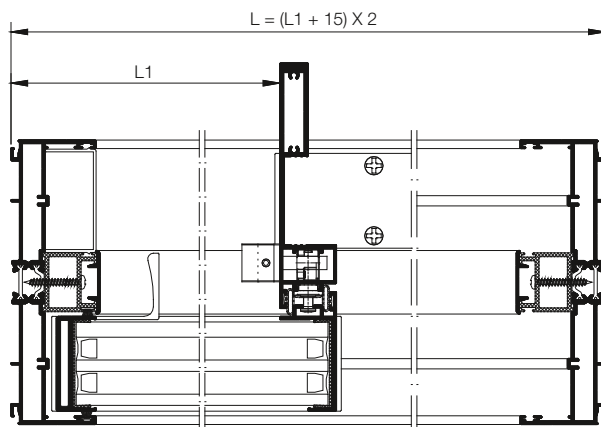
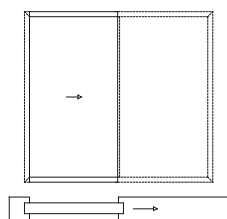
Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.



Sistema B.150

TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS JANELA COM UMA FOLHA DE CORRER TRAVESSA MINIMALISTA



perfil	referência	corte	medida corte	quantidade
	B.150.010		L	2
		H	2	
	G.004.795		L - 32	2
		H - 32	2	
	B.150.006		L - 91	2
		H - 94	2	
	B.150.007		H - 40	1
		L1 - 45	2	
	B.150.005		L - 65	1
	G.004.473		L - 65	1
	B.150.001		L1 - 6,5	2
		300	2	
	G.004.796		L1 - 6,5	2
	B.150.002		H - 90	2
	B.150.003		H - 90	1
	B.150.004		H - 90	1
	G.004.797		H - 143,5	2

referência	designação	quantidade		
		AF	FM	FF
G.001.128	Vedante batente central	-	1H	1H
G.002.008	Pelucia 6.5 mm	4L + 2H	-	-
G.003.055	Rodizio duplo	-	2	-
G.004.213	Esquadro alumínio: 26.7x10.5	8	-	-
G.004.436	Batente AF	2	-	-
G.004.725	Esquadro alinhamento	8	-	-
G.004.776	Goteira	3	-	-
G.004.798	Topo prumada lateral	-	2	-
G.004.799	Topo prumada central exterior	-	2	-
G.004.800	Topo prumada central interior	-	-	2
G.004.801	Tampa prumada central interior	-	-	2
G.004.803	Fecho minimalista EX - direito	-	1	-
G.004.804	Fecho minimalista EX - esquerdo	-	-	-
G.004.805	Calço folha fixa	-	-	4
G.050.205	Transmissão 240	-	-	-
G.050.200	Transmissão 600	-	1	-
G.050.204	Transmissão 1200	-	-	-
G.004.806	Juntas de vedação para padieira	1	-	-
G.011.036	Juntas de vedação para soleira	1	-	-

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | FF: folha fixa | Li: largura interior do aro fixo | Lf: largura da folha | Hi: altura interior do aro fixo.

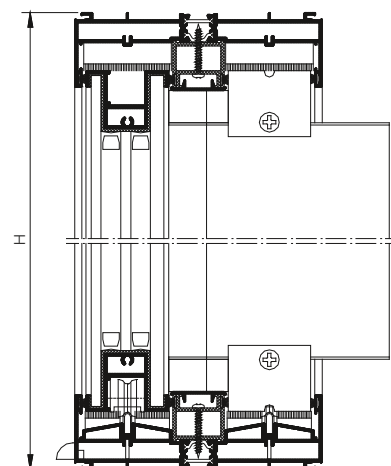
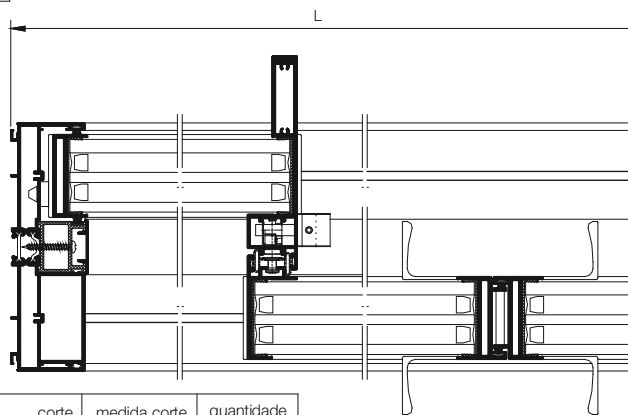
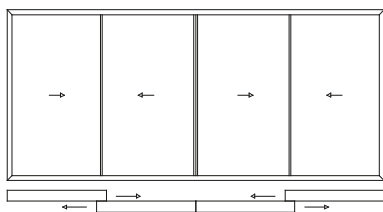
NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

Sistema B.150

TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS JANELA COM QUATRO FOLHAS DE CORRER TRAVESSA MINIMALISTA



perfil	referência	corte	medida corte	quantidade
	B.150.010		L	2
	G.004.795		H	2
	B.150.006		L - 32	2
	B.150.007		H - 32	2
	B.150.006		L - 91	2
	B.150.007		H - 94	2
	B.150.007		H - 40	2
	B.150.005		L - 40	1
	B.150.005		L - 90	1
	G.004.473		L - 40	1
	G.004.473		L - 90	1
	B.150.001		(L + 82) :4	8
	G.004.796		(L + 82) :4	8
	B.150.002		H - 90	2
	B.150.003		H - 90	2
	B.150.004		H - 90	2
	B.150.012		H - 90	2
	G.004.797		H - 143.5	8

referência	designação	quantidade	
		AF	FM
G.001.128	Vedante batente central	-	4H
G.002.008	Pelúcia 6.5 mm	8L + 6H	-
G.003.055	Rodízio duplo	-	8
G.004.213	Esquadro alumínio: 26.7x10.5	8	-
G.004.436	Batente AF	4	-
G.004.725	Esquadro alinhamento	8	-
G.004.776	Goteira	4	-
G.004.798	Topo prumada lateral	-	4
G.004.799	Topo prumada central exterior	-	4
G.004.800	Topo prumada central interior	-	4
G.004.801	Tampa prumada central interior	-	4
G.004.815	Topo prumada central	-	4
G.004.802	Puxador para folha exterior	-	2
G.004.816	Puxador duplo para folha exterior	-	2
G.004.803	Fecho minimalista EX - direito	-	2
G.004.804	Fecho minimalista EX - esquerdo	-	2
G.050.205	Transmissão 240	-	2
G.050.200	Transmissão 600	-	2
G.050.204	Transmissão 1200	-	2
G.004.806	Juntas de vedação para padieira	2	-
G.011.036	Juntas de vedação para soleira	2	-

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | FF: folha fixa | Li: largura interior do aro fixo | Lf: largura da folha | Hi: altura interior do aro fixo.

NOTA:

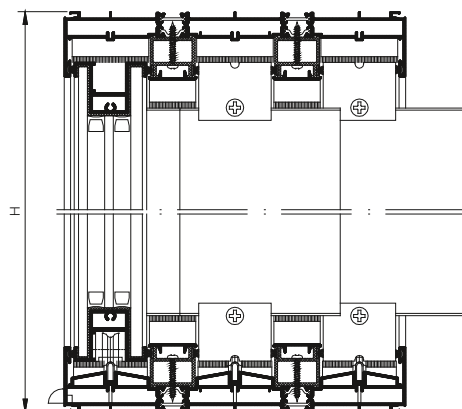
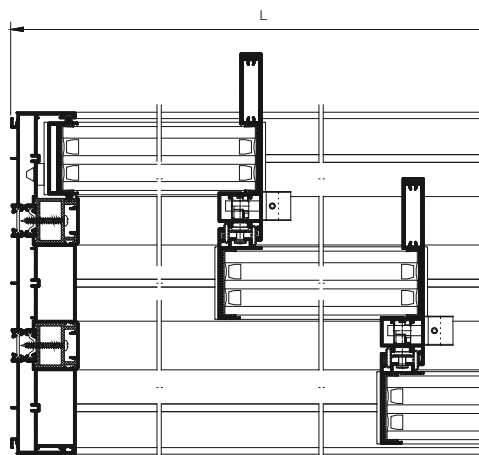
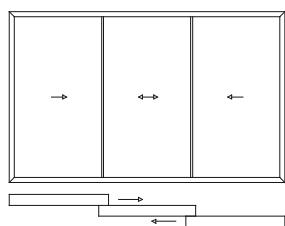
Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.



Sistema B.150

TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS JANELA COM TRÊS FOLHAS DE CORRER TRAVESSA MINIMALISTA



perfil	referência	corte	medida corte	quantidade
	B.150.020		L	2
			H	2
	G.004.795		L - 32	4
			H - 32	4
	B.150.006		L - 91	4
			H - 94	4
	B.150.007		H - 40	4
			L - 65	2
	B.150.005		L - 90	1
			L - 65	2
	G.004.473		L - 90	1
			L - 65	2
	B.150.001		(L - 18) : 3	6
	G.004.796		(L - 18) : 3	6
	B.150.002		H - 90	2
	B.150.003		H - 90	2
	B.150.004		H - 90	2
	G.004.797		H - 143.5	6

referência	designação	quantidade	
		AF	FM
G.001.128	Vedante batente central	-	4H
G.002.008	Pelucia 6.5 mm	12L + 4H	-
G.003.055	Rodízio duplo	-	6
G.004.213	Esquadro alumínio 26.7x10.5	8	-
G.004.228	Esquadro alumínio 20x10.5	4	-
G.004.436	Batente FM	4	-
G.004.725	Esquadro alinhamento	8	-
G.004.776	Goteira	3	-
G.004.798	Topo prumada lateral	-	4
G.004.799	Topo prumada central exterior	-	4
G.004.800	Topo prumada central interior	-	4
G.004.801	Tampa prumada central interior	-	4
G.004.802	Puxador para folha exterior	-	1
G.004.816	Puxador duplo para folha exterior	-	-
G.004.803	Fecho minimalista EX - direito	-	2
G.004.804	Fecho minimalista EX- esquerdo	-	-
G.050.205	Transmissão 240	-	2
G.050.200	Transmissão 600	-	-
G.050.204	Transmissão 1200	-	-
G.004.806	Juntas de vedação para padieira	2	-
G.011.036	Juntas de vedação para soleira	2	-

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | Li: largura interior do aro fixo | Lf: largura da folha | Hi: altura interior do aro fixo.

NOTA:

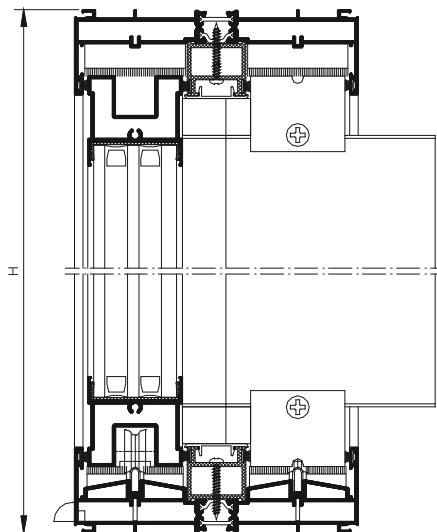
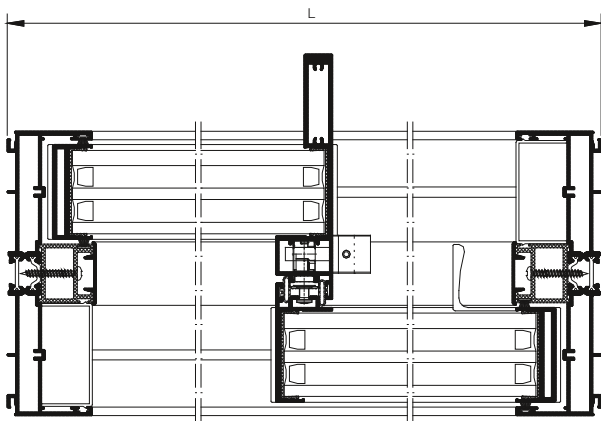
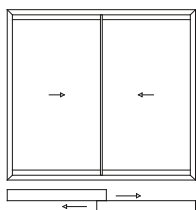
Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.



Sistema B.150

TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS JANELA COM DUAS FOLHAS DE CORRER TRAVESSA TRADICIONAL



perfil	referência	corte	medida corte	quantidade
	B.150.010		L	2
		H	2	
	G.004.795		L - 32	2
			H - 32	2
	B.150.006		L - 91	2
			H - 94	2
	B.150.007		H - 40	2
	B.150.005		L - 65	2
	G.004.473		L - 65	2
	B.150.009		(L - 43) : 2	4
	B.150.002		H - 90	2
	B.150.003		H - 90	1
	B.150.004		H - 90	1
	G.004.797		(L - 93) : 2	4
			H - 143.5	4

referência	designação	quantidade	
		AF	FM
G.001.128	Vedante batente central	-	2H
G.002.008	Pelúcia 6.5 mm	8L + 4H	-
G.003.055	Rodízio duplo	-	4
G.004.213	Esquadro alumínio 26.7x10.5	8	-
G.004.436	Batente AF	4	-
G.004.725	Esquadro alinhamento	8	-
G.004.776	Goteira	3	-
G.004.798	Topo prumada lateral	-	4
G.004.799	Topo prumada central exterior	-	2
G.004.800	Topo prumada central interior	-	2
G.004.801	Tampa prumada central interior	-	2
G.004.802	Puxador da folha exterior	-	1
G.004.816	Puxador duplo para folha exterior	-	1
G.004.803	Fecho minimalista EX - direito	-	1
G.004.804	Fecho minimalista EX - esquerdo	-	1
G.050.205	Transmissão 240	-	1
G.050.200	Transmissão 600		
G.050.204	Transmissão 1200		
G.004.806	Juntas de vedação para padieira	1	-
G.011.036	Juntas de vedação para soleira	1	-

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | Li: largura interior do aro fixo | Lf: largura da folha | Hi: altura interior do aro fixo.

NOTA:

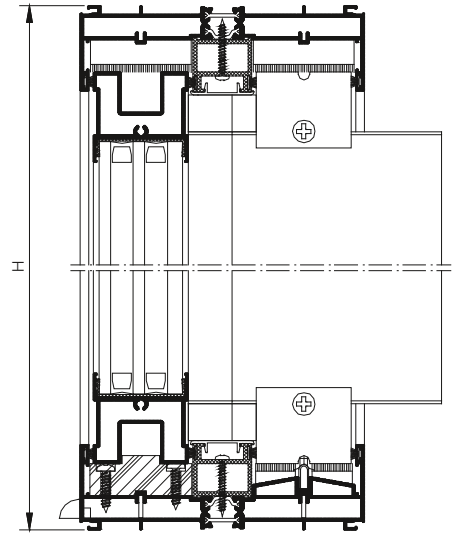
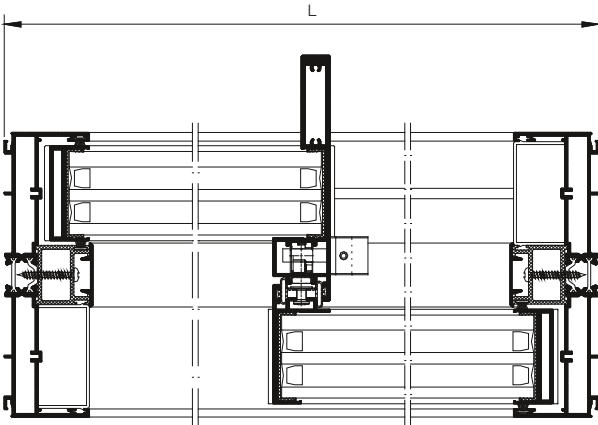
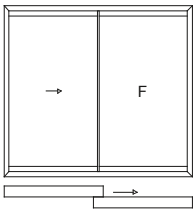
Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.



Sistema B.150

TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS JANELA COM UMA FOLHA DE CORRER E UMA FOLHA FIXA - TRAVESSA TRADICIONAL



perfil	referência	corte	medida corte	quantidade
	B.150.010		L	2
			H	2
	G.004.795		L - 32	2
			H - 32	2
	B.150.006		L - 91	2
			H - 94	2
	B.150.007		H - 40	2
			(L - 125) : 2	2
	B.150.005		L - 65	1
	G.004.473		L - 65	1
	B.150.009		(L - 43) : 2	4
	B.150.002		H - 90	2
	B.150.003		H - 90	1
	B.150.004		H - 90	1
	G.004.797		(L - 93) : 2	4
			H - 143.5	4

referência	designação	quantidade		
		AF	FM	FF
G.001.128	Vedante batente central	-	1H	1H
G.002.008	Pelúcia 6.5 mm	8L + 4H	-	-
G.003.055	Rodízio duplo	-	2	-
G.004.213	Esquadro alumínio 26.7x10.5	8	-	-
G.004.436	Batente FM	2	-	-
G.004.725	Esquadro alinhamento	8	-	-
G.004.776	Goteira	3	-	-
G.004.798	Topo prumada lateral	-	2	2
G.004.799	Topo prumada central exterior	-	-	2
G.004.800	Topo prumada central interior	-	2	-
G.004.801	Tampa prumada central interior	-	2	-
G.004.803	Fecho minimalista EX - direito	-	1	-
G.004.804	Fecho minimalista EX - esquerdo	-	-	-
G.004.805	Calço folha fixa	-	-	2
G.050.205	Transmissão 240	-	-	-
G.050.200	Transmissão 600	-	1	-
G.050.204	Transmissão 1200	-	-	-
G.004.806	Juntas de vedação para padieira	1	-	-
G.011.036	Juntas de vedação para soleira	1	-	-

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | Li: largura interior do aro fixo | Lf: largura da folha | Hi: altura interior do aro fixo.

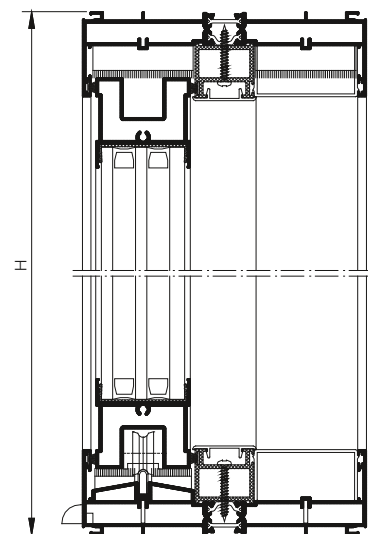
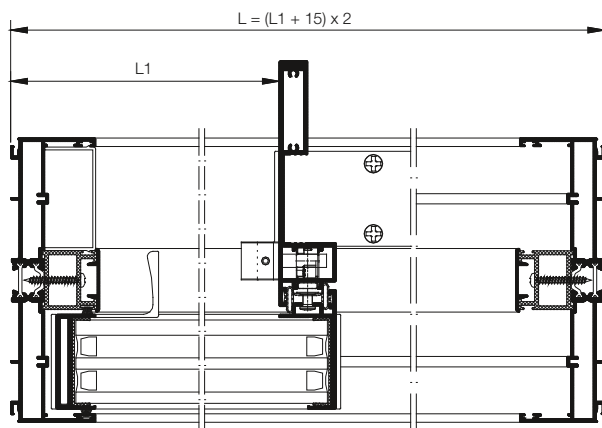
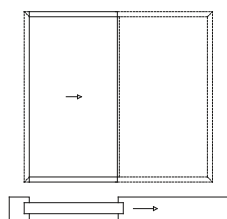
NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

Sistema B.150

TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS JANELA COM UMA FOLHA DE CORRER TRAVESSA TRADICIONAL



perfil	referência	corte	medida corte	quantidade
	B.150.010		L	2
			H	2
	G.004.795		L - 32	2
			H - 32	2
	B.150.006		L - 91	2
			H - 94	2
	B.150.007		H - 40	1
			L1 - 45	2
	B.150.005		L - 65	1
	G.004.473		L - 65	1
	B.150.009		L1 - 6.5	2
			300	2
	B.150.002		H - 90	2
	B.150.003		H - 90	1
	B.150.004		H - 90	1
	G.004.797		L1 - 6.5	2
			H - 143.5	2

referência	designação	quantidade		
		AF	FM	FF
G.001.128	Vedante batente central	-	1H	1H
G.002.008	Pelúcia 6.5 mm	4L + 2H	-	-
G.003.055	Rodízio duplo	-	2	-
G.004.213	Esquadro alumínio 26,7x10,5	8	-	-
G.004.436	Batente AF	2	-	-
G.004.725	Esquadro alinhamento	8	-	-
G.004.776	Goteira	3	-	-
G.004.798	Topo prumada lateral	-	2	-
G.004.799	Topo prumada central exterior	-	2	-
G.004.800	Topo prumada central interior	-	-	2
G.004.801	Tampa prumada central interior	-	-	2
G.004.803	Fecho minimalista EX - direito	-	1	-
G.004.804	Fecho minimalista EX - esquerdo	-	-	-
G.004.805	Calço folha fixa	-	-	4
G.050.205	Transmissão 240	-	-	-
G.050.200	Transmissão 600	-	1	-
G.050.204	Transmissão 1200	-	-	-
G.004.806	Juntas de vedação para padieira	1	-	-
G.011.036	Juntas de vedação para soleira	1	-	-

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | FF: folha fixa | Li: largura interior do aro fixo | Lf: largura da folha | Hi: altura interior do aro fixo.

NOTA:

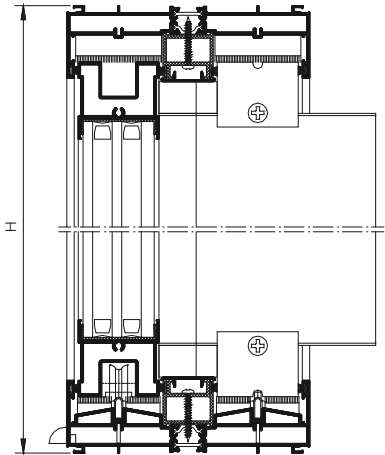
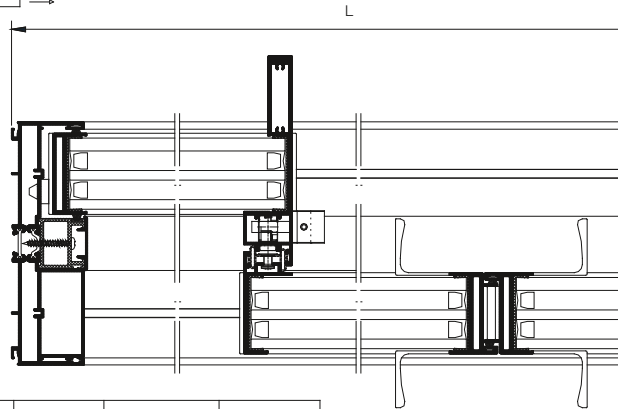
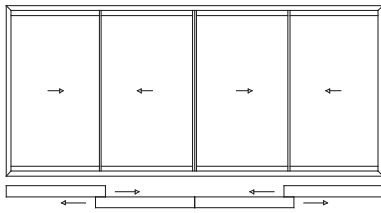
Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.



Sistema B.150

TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS JANELA COM QUATRO FOLHAS DE CORRER TRAVESSA TRADICIONAL



perfil	referência	corte	medida corte	quantidade
	B.150.010		L	2
	G.004.795		H	2
	B.150.006		L - 32	2
	B.150.006		H - 32	2
	B.150.007		L - 91	2
	B.150.007		H - 94	2
	B.150.005		H - 40	2
	B.150.009		L - 40	1
	B.150.009		L - 90	1
	G.004.473		L - 40	1
	G.004.473		L - 90	1
	B.150.002		(L + 82) : 4	8
	B.150.002		H - 90	2
	B.150.003		H - 90	2
	B.150.004		H - 90	2
	B.150.012		H - 90	2
	G.004.797		(L + 82) : 4	8
	G.004.797		H - 143.5	8

referência	designação	quantidade	
		AF	FM
G.001.128	Vedante batente central	-	4H
G.002.008	Pelúcia 6.5 mm	8L + 6H	-
G.003.055	Rodízio duplo	-	8
G.004.213	Esquadro alumínio 26.7x10.5	8	-
G.004.436	Batente AF	4	-
G.004.725	Esquadro alinhamento	8	-
G.004.776	Goteira	4	-
G.004.798	Topo prumada lateral	-	4
G.004.799	Topo prumada central exterior	-	4
G.004.800	Topo prumada central interior	-	4
G.004.801	Tampa prumada central interior	-	4
G.004.815	Topo prumada central	-	4
G.004.802	Puxador para folha exterior	-	2
G.004.816	Puxador duplo para folha exterior	-	2
G.004.803	Fecho minimalista EX - direito	-	2
G.004.804	Fecho minimalista EX - esquerdo	-	2
G.050.205	Transmissão 240	-	2
G.050.200	Transmissão 600	-	2
G.050.204	Transmissão 1200	-	2
G.004.806	Juntas de vedação para padieira	2	-
G.011.036	Juntas de vedação para soleira	2	-

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | Li: largura interior do aro fixo | Lf: largura da folha | Hi: altura interior do aro fixo.

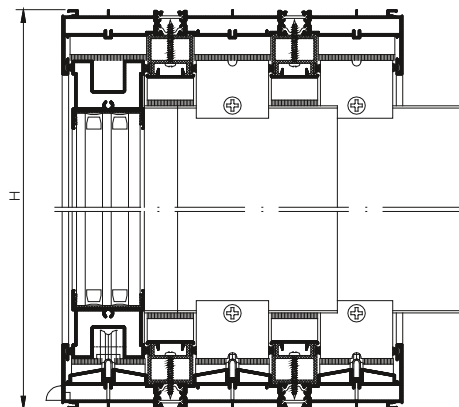
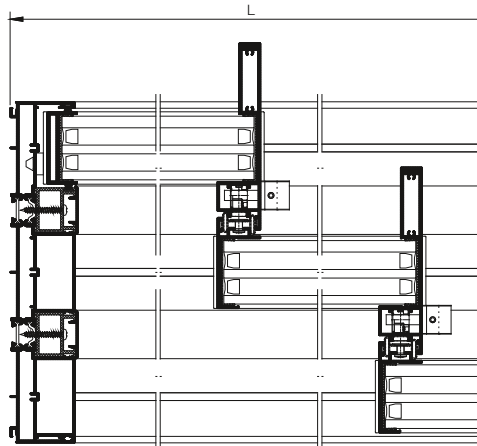
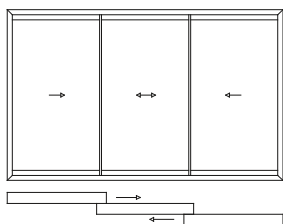
NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

Sistema B.150

TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS JANELA COM TRÊS FOLHAS DE CORRER TRAVESSA TRADICIONAL



perfil	referência	corte	medida corte	quantidade
	B.150.020		L	2
			H	2
	G.004.795		L - 32	4
			H - 32	4
	B.150.006		L - 91	4
			H - 94	4
	B.150.005		L - 65	2
			L - 90	1
	G.004.473		L - 65	2
			L - 90	1
	G.004.473		L - 65	3
	B.150.009		(L - 18) : 3	6
	B.150.002		H - 90	2
	B.150.003		H - 90	2
	B.150.004		H - 90	2
	G.004.797		(L - 93) : 3	6
			H - 143,5	6

referência	designação	quantidade	
		AF	FM
G.001.128	Vedante batente central	-	4H
G.002.008	Pelúcia 6.5 mm	12L + 4H	-
G.003.055	Rodízio duplo	-	6
G.004.213	Esquadro alumínio: 26.7x10.5	8	-
G.004.228	Esquadro alumínio: 20x10.5	4	-
G.004.436	Batente FM	4	-
G.004.725	Esquadro alinhamento	8	-
G.004.776	Goteira	3	-
G.004.798	Topo prumada lateral	-	4
G.004.799	Topo prumada central exterior	-	4
G.004.800	Topo prumada central interior	-	4
G.004.801	Tampa prumada central interior	-	4
G.004.802	Puxador para folha exterior	-	1
G.004.816	Puxador duplo para folha exterior	-	-
G.004.803	Fecho minimalista EX - direito	-	2
G.004.804	Fecho minimalista EX - esquerdo	-	-
G.050.205	Transmissão 240	-	2
G.050.200	Transmissão 600	-	-
G.050.204	Transmissão 1200	-	-
G.004.806	Juntas de vedação para padieira	2	-
G.011.036	Juntas de vedação para soleira	2	-

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | FF: folha fixa | Li: largura interior do aro fixo | Lf: largura da folha | Hi: altura interior do aro fixo.

NOTA:





Medidas em milímetros (mm).

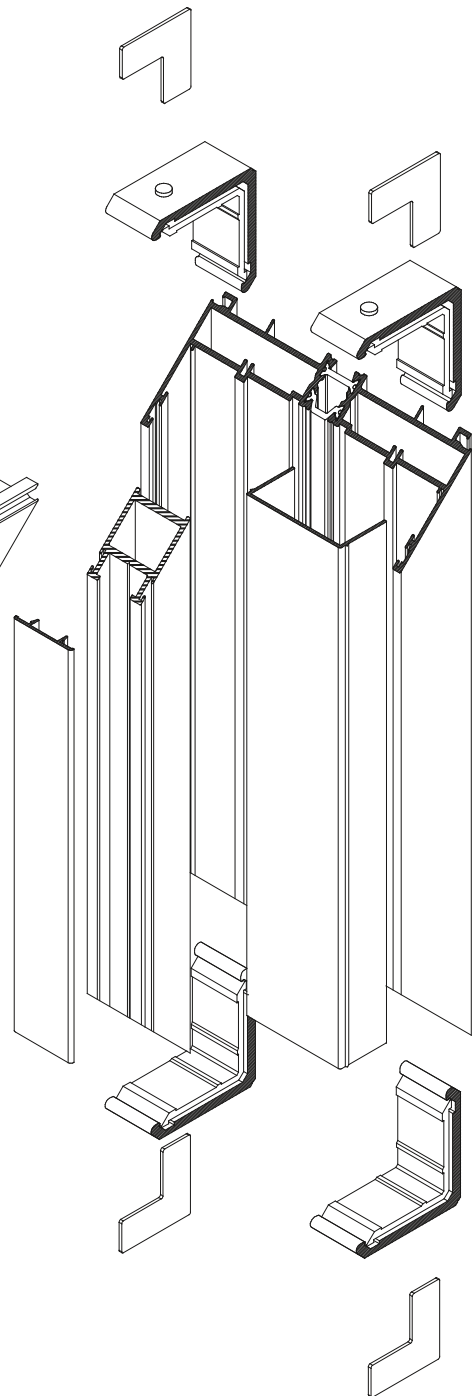
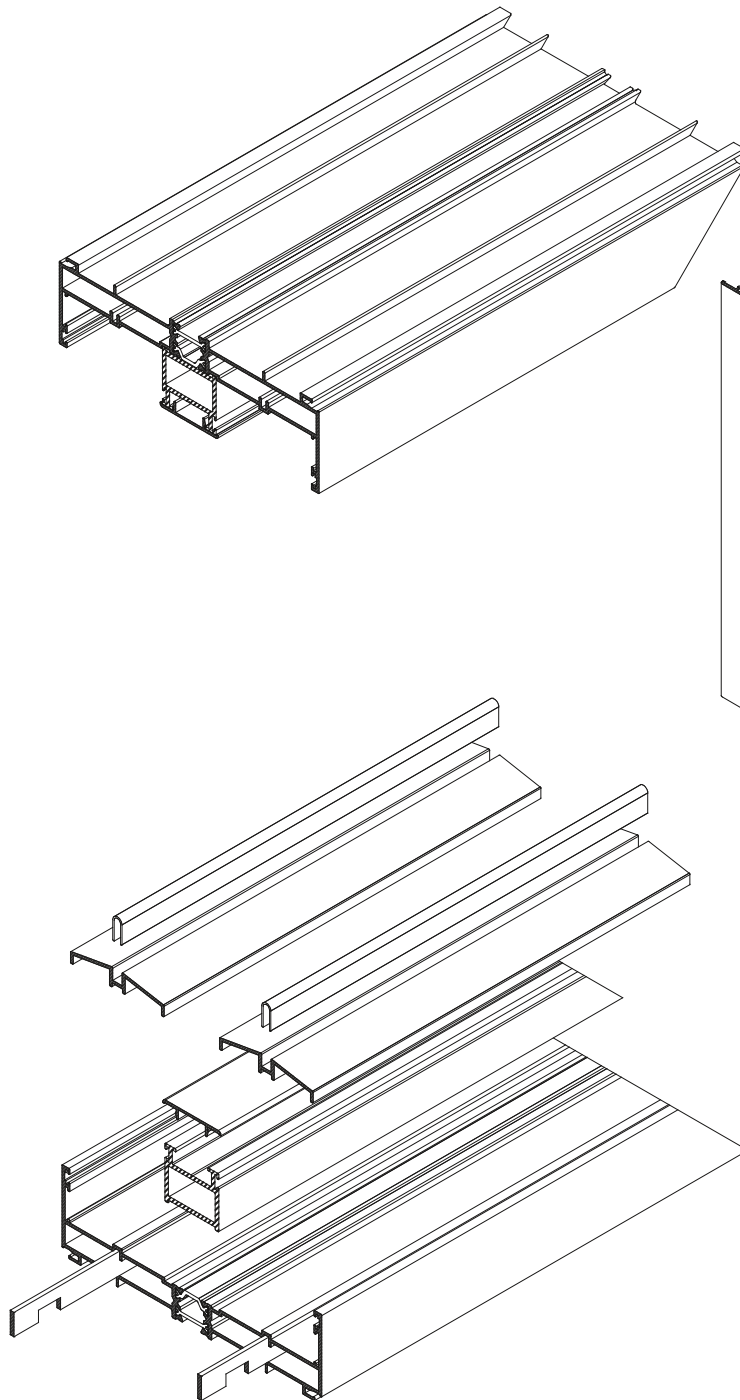
As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.



Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO ARO FIXO

	B.150.005
	B.150.006
	B.150.007
	B.150.010



 G.004.213

 G.004.473

 G.004.725

 G.004.795

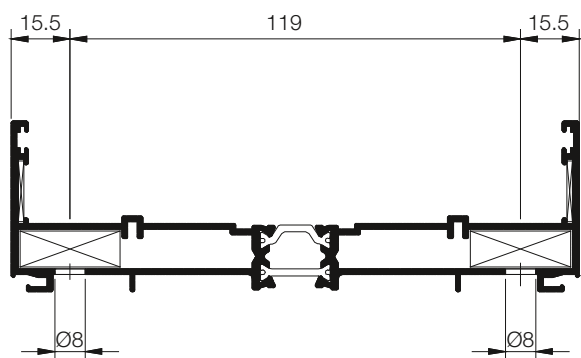
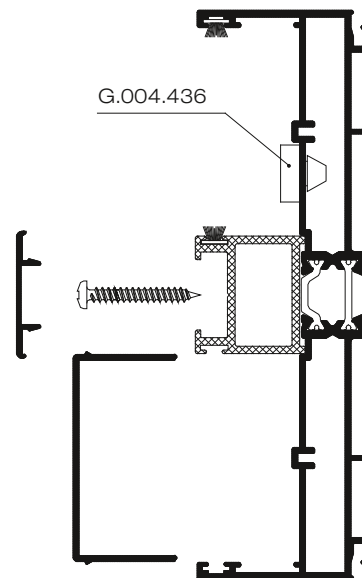
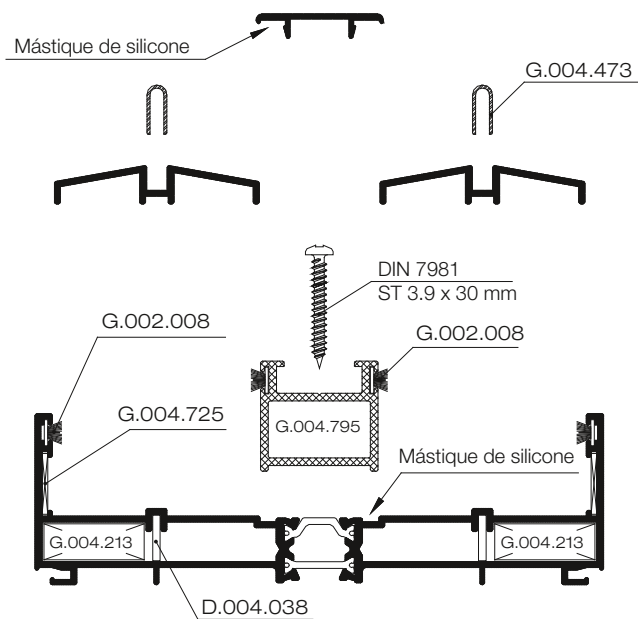
 D.004.038

NOTA:

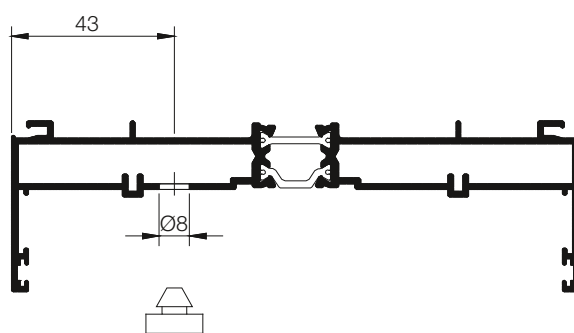
Nas ligações entre os perfis deverá ser aplicada a cola com a referência G.012.080 (exceto no perfil B.150.005).
É aconselhada a utilização da mástique de silicone com a referência G.012.050 para a selagem dos acessórios.

Sistema B.150

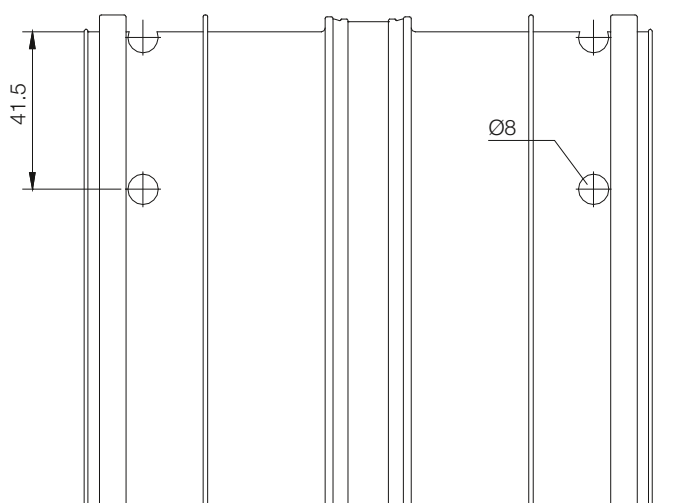
INSTRUÇÕES DE FABRICO ARO FIXO



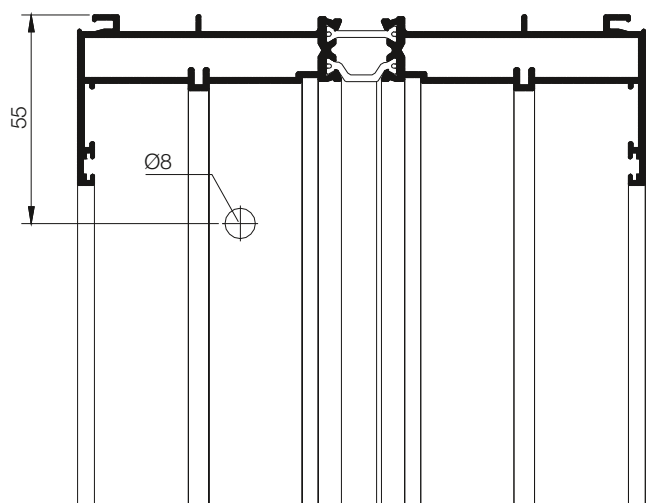
VISTA SUPERIOR



VISTA SUPERIOR



VISTA POSTERIOR



VISTA FRONTAL

NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

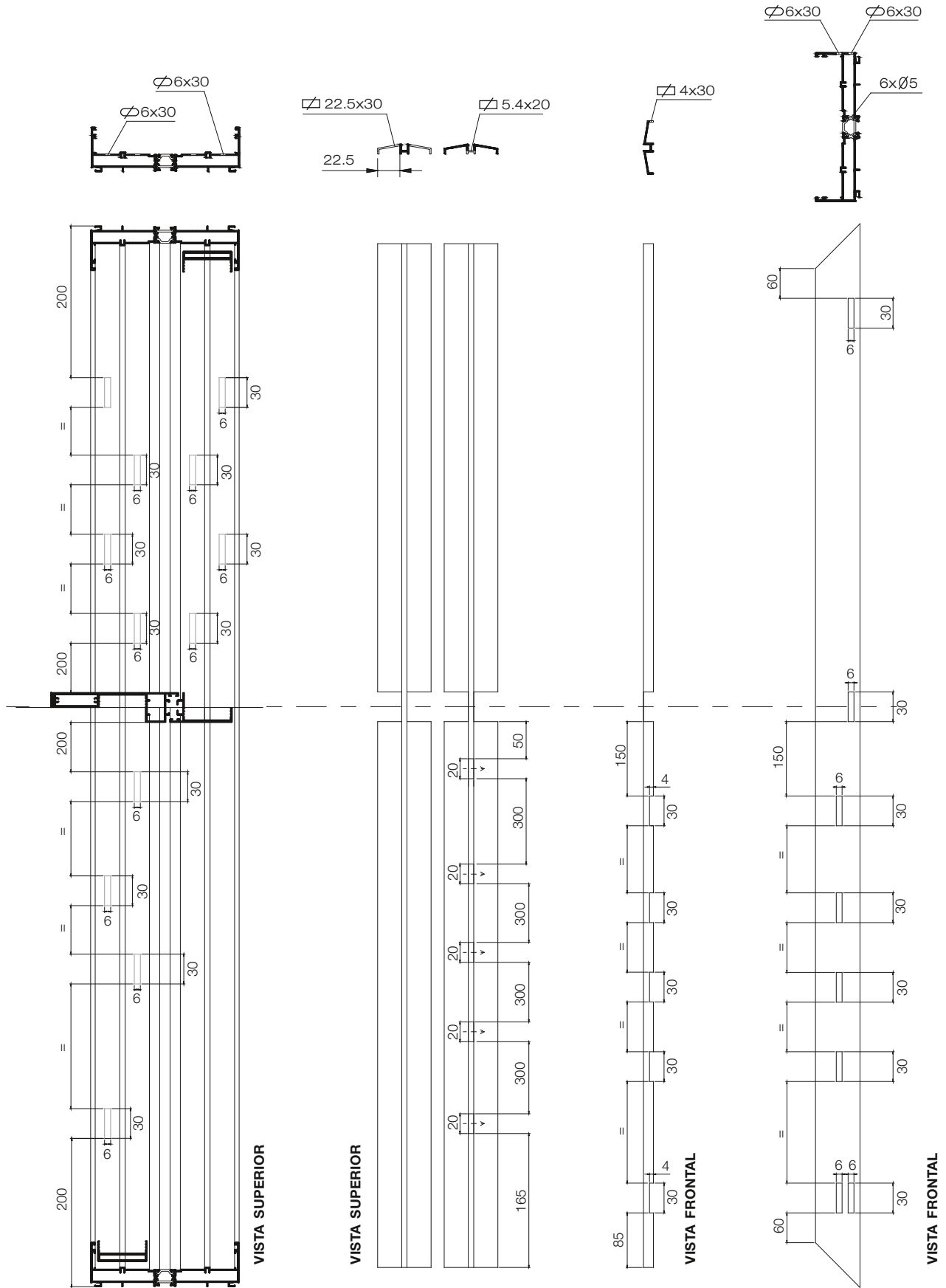
As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

escala 1:2



Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO ARO FIXO - PLANOS DE DRENAGEM



LEGENDA:

Maquinações

\varnothing Fresa ∇ Cortante \emptyset Broca

NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

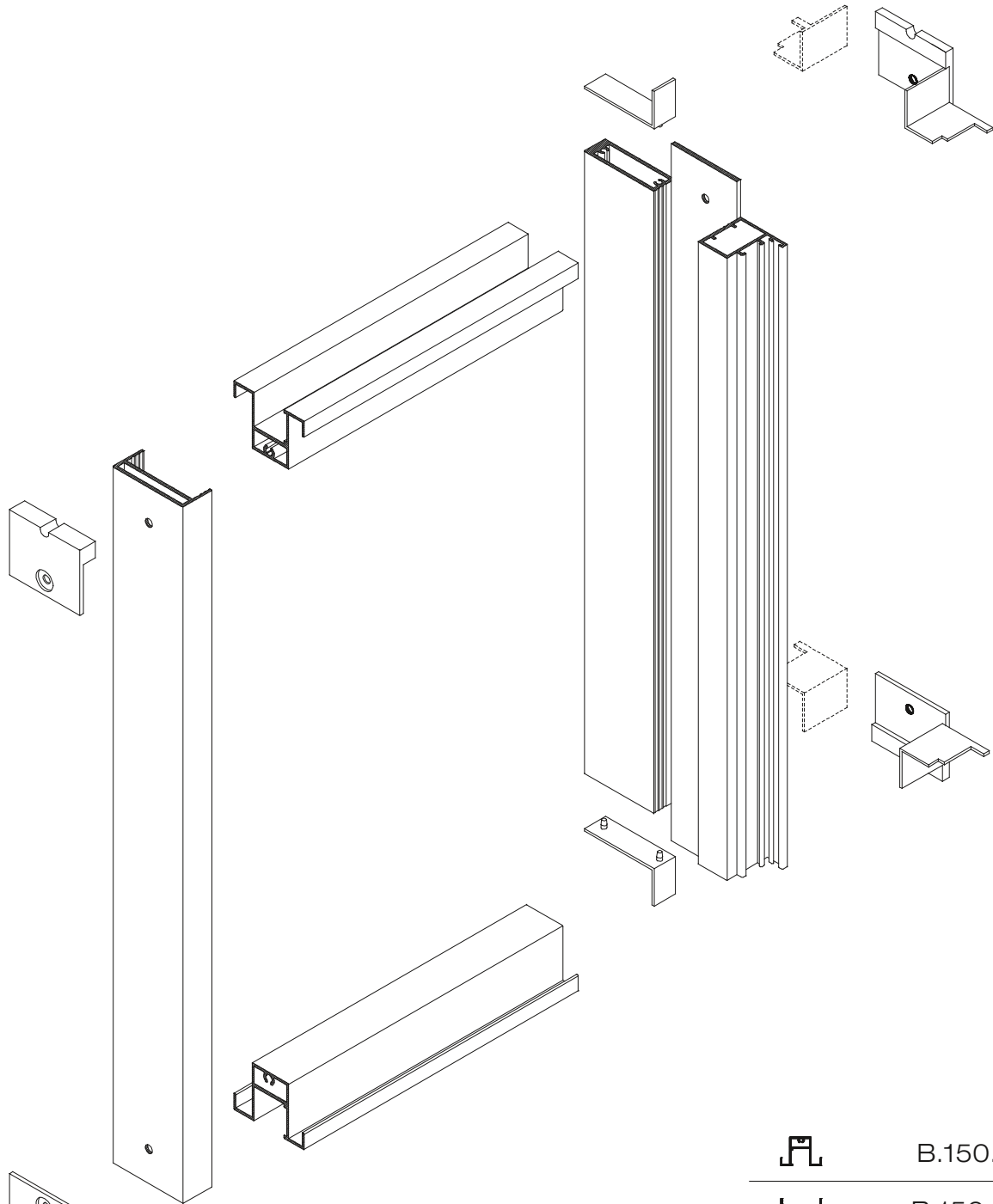
As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.





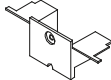



Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO

FOLHA PRIORITÁRIA COM TRAVESSA MINIMALISTA



	B.150.001
	B.150.002
	B.150.004
	G.004.798
	G.004.800 (quebrar uma das abas)
	G.004.801

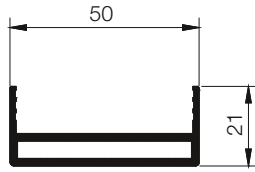
NOTA:

Nas ligações entre os perfis deverá ser aplicada a cola de referência G.012.080 e para a selagem dos acessórios a mástique de silicone G.012.050.

Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO

FOLHA PRIORITÁRIA COM TRAVESSA MINIMALISTA



VISTA SUPERIOR

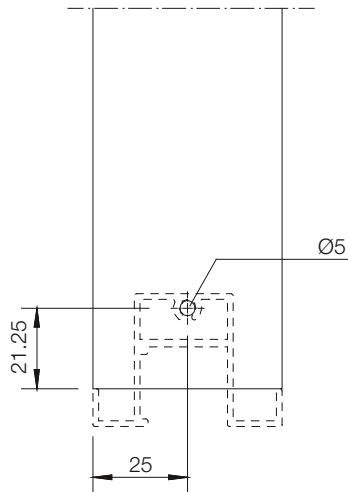
B.150.001



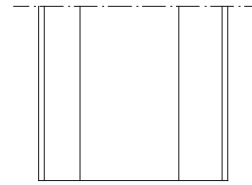
B.150.002



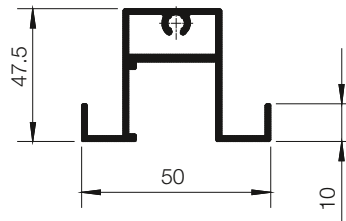
B.150.004



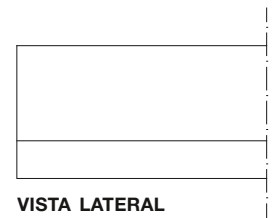
VISTA FRONTAL



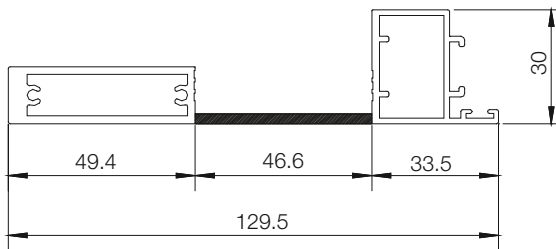
VISTA SUPERIOR



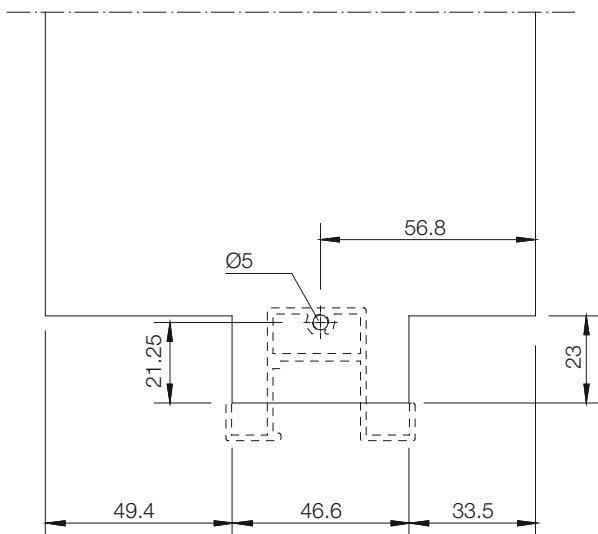
VISTA FRONTAL



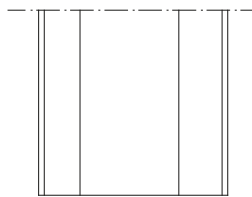
VISTA LATERAL



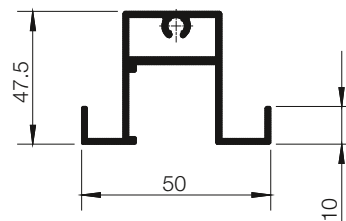
VISTA SUPERIOR



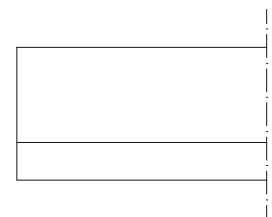
VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

NOTA:

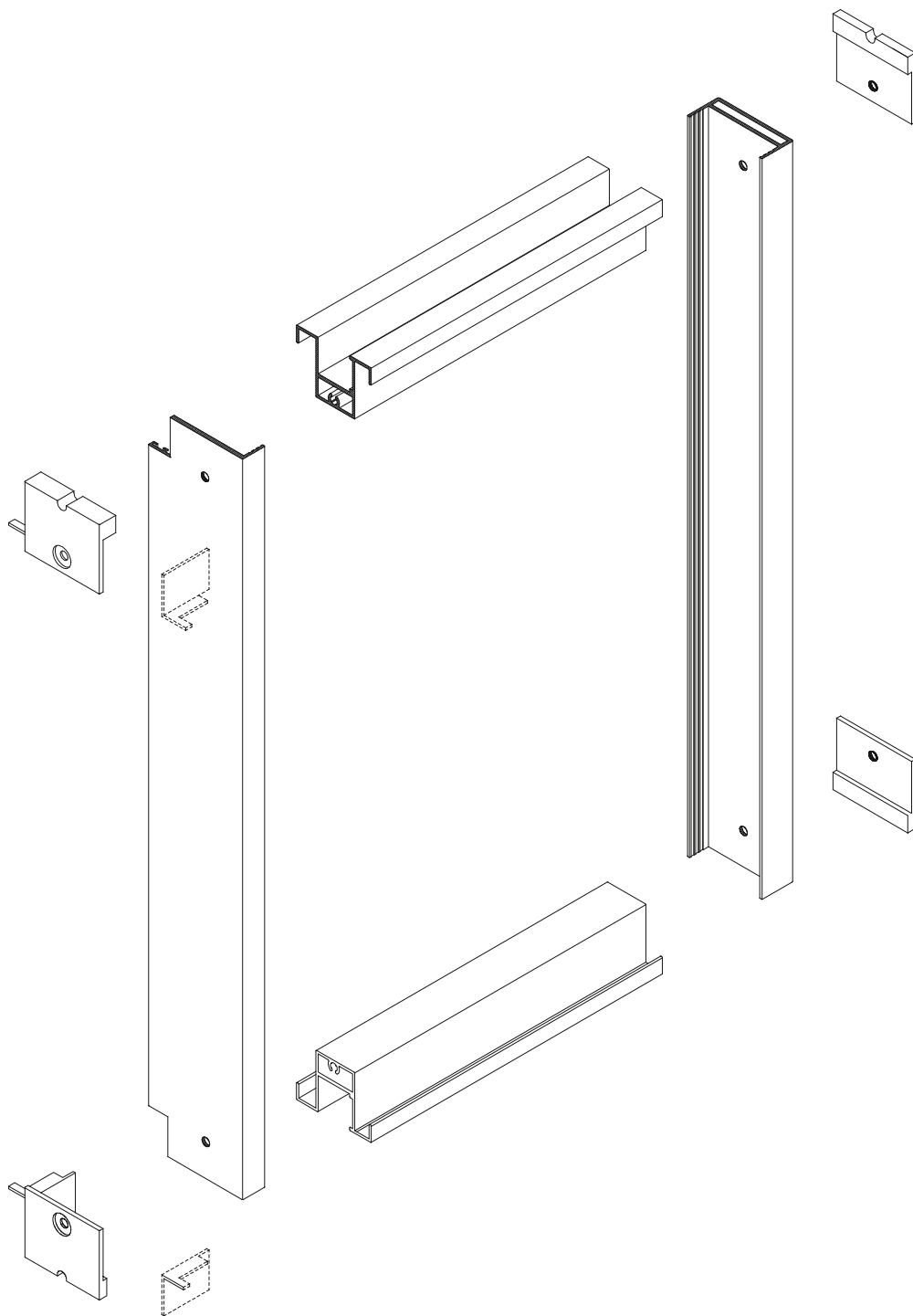
Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

escala 1:2

Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO FOLHA PASSIVA COM TRAVESSA MINIMALISTA



B.150.001



B.150.002



B.150.003



G.004.798



G.004.799
(quebrar uma das abas)

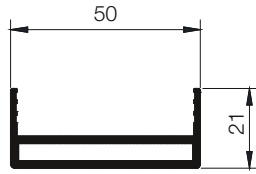
NOTA:

Nas ligações entre os perfis deverá ser aplicada a cola de referência G.012.080 e para a selagem dos acessórios a mástique de silicone G.012.050.



Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO FOLHA PASSIVA COM TRAVESSA MINIMALISTA



VISTA SUPERIOR

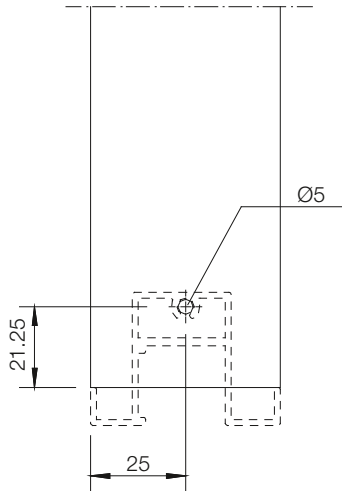
B.150.001



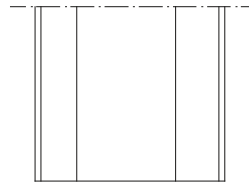
B.150.002



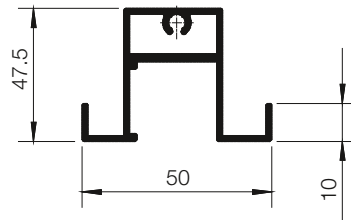
B.150.003



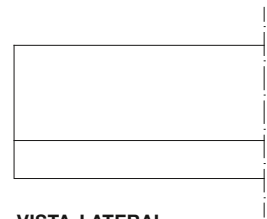
VISTA FRONTAL



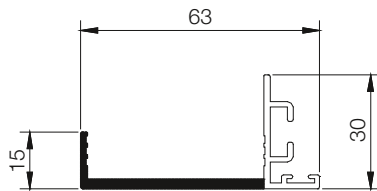
VISTA SUPERIOR



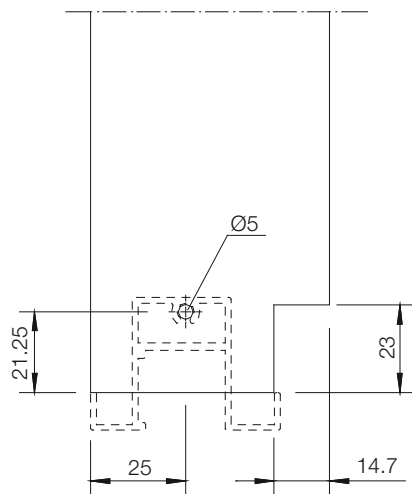
VISTA FRONTAL



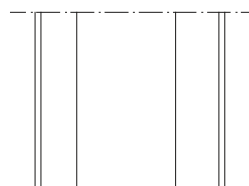
VISTA LATERAL



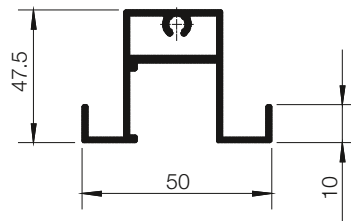
VISTA SUPERIOR



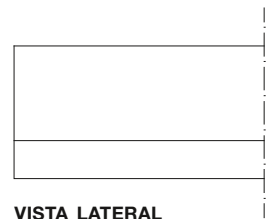
VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

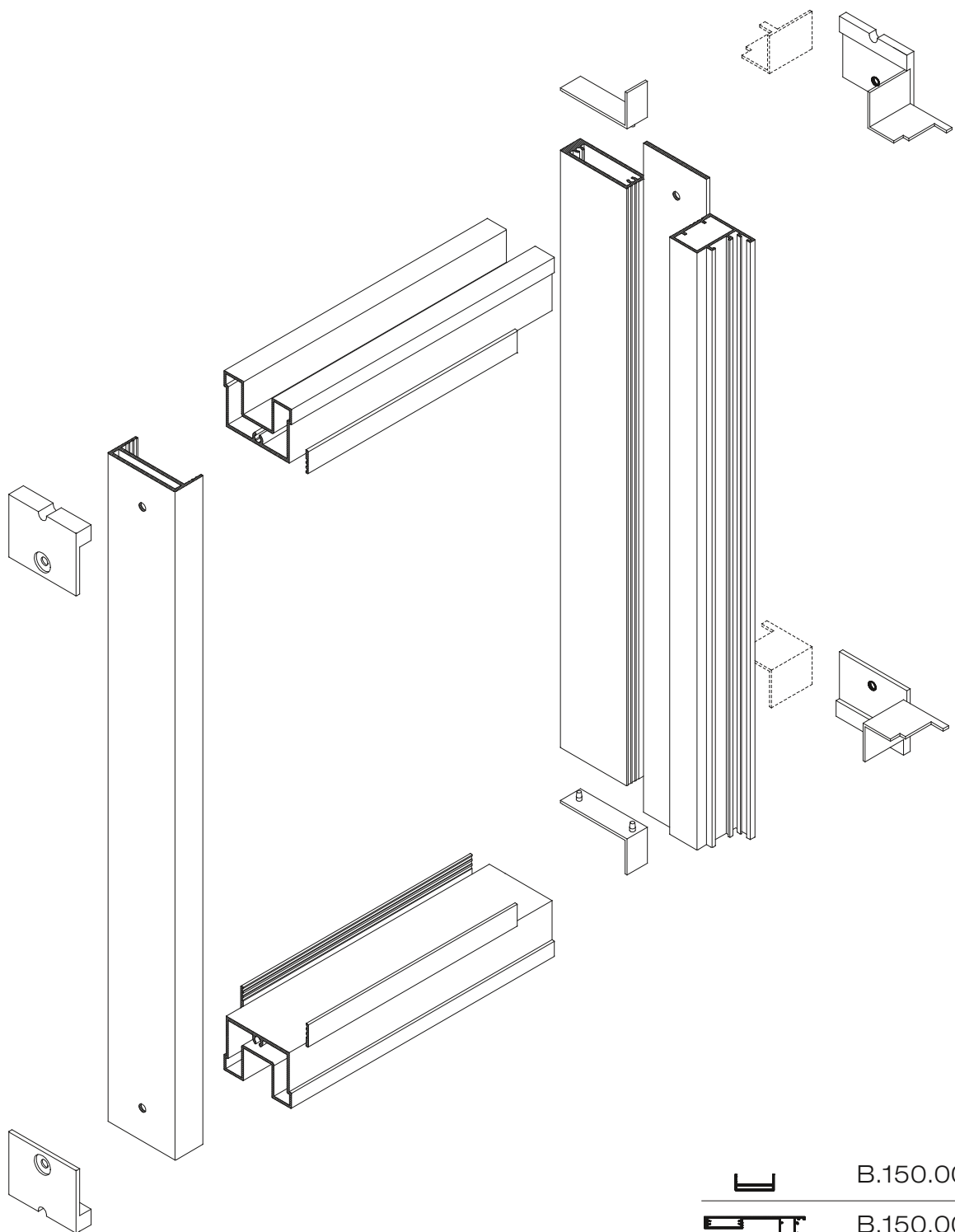
As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.





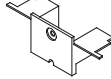

escala 1:2

Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO

FOLHA PRIORITÁRIA COM TRAVESSA TRADICIONAL



	B.150.002
	B.150.004
	B.150.009
	G.004.798
	G.004.800 (quebrar uma das abas)
	G.004.801

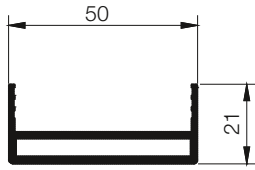
NOTA:

Nas ligações entre os perfis deverá ser aplicada a cola de referência G.012.080 e para a selagem dos acessórios a mástique de silicone G.012.050.

Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO

FOLHA PRIORITÁRIA COM TRAVESSA TRADICIONAL

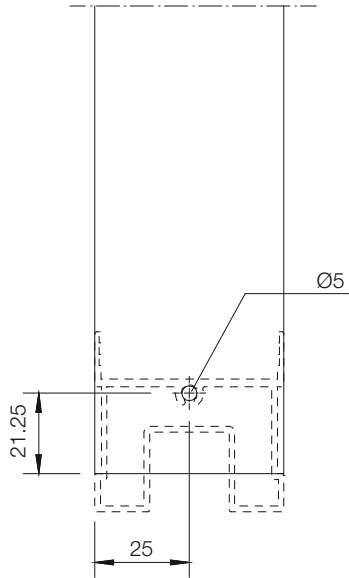
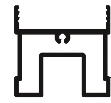


VISTA SUPERIOR

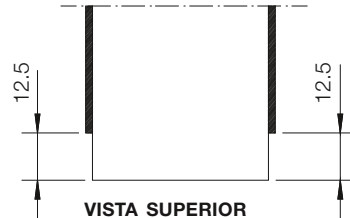
B.150.002

B.150.004

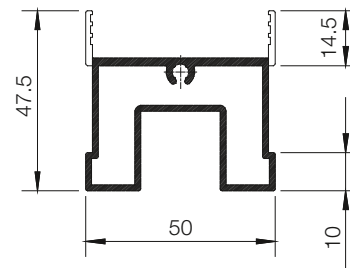
B.150.009



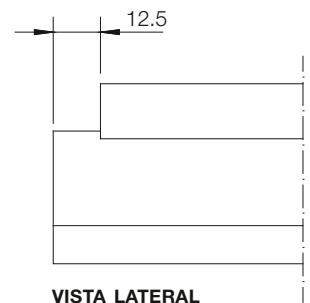
VISTA FRONTAL



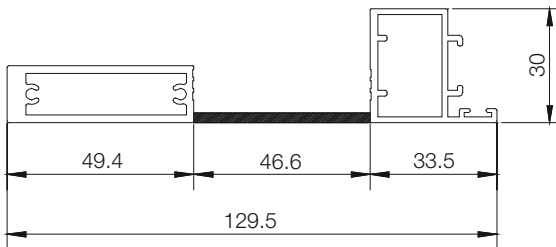
VISTA SUPERIOR



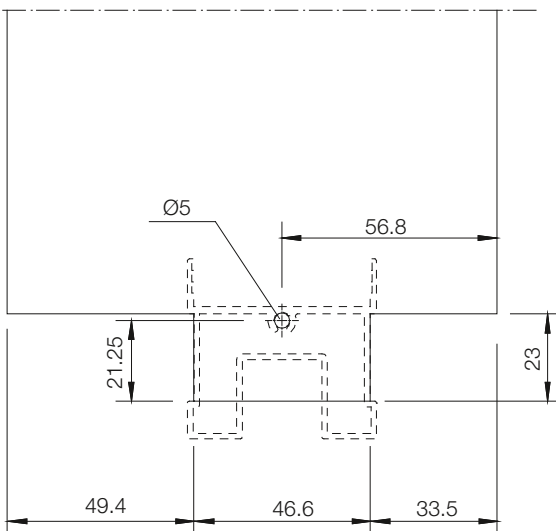
VISTA FRONTAL



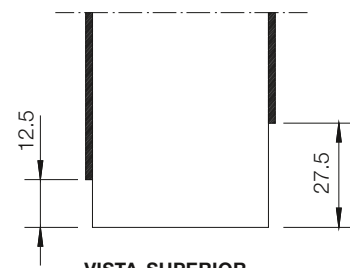
VISTA LATERAL



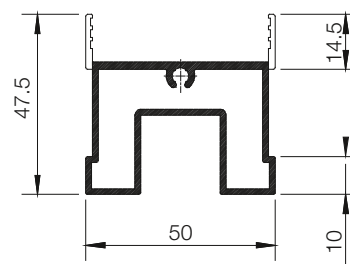
VISTA SUPERIOR



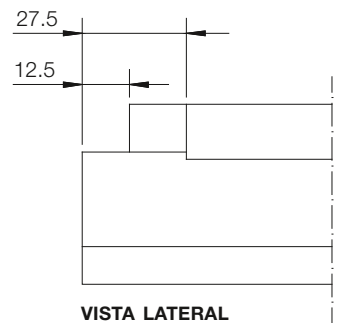
VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

NOTA:

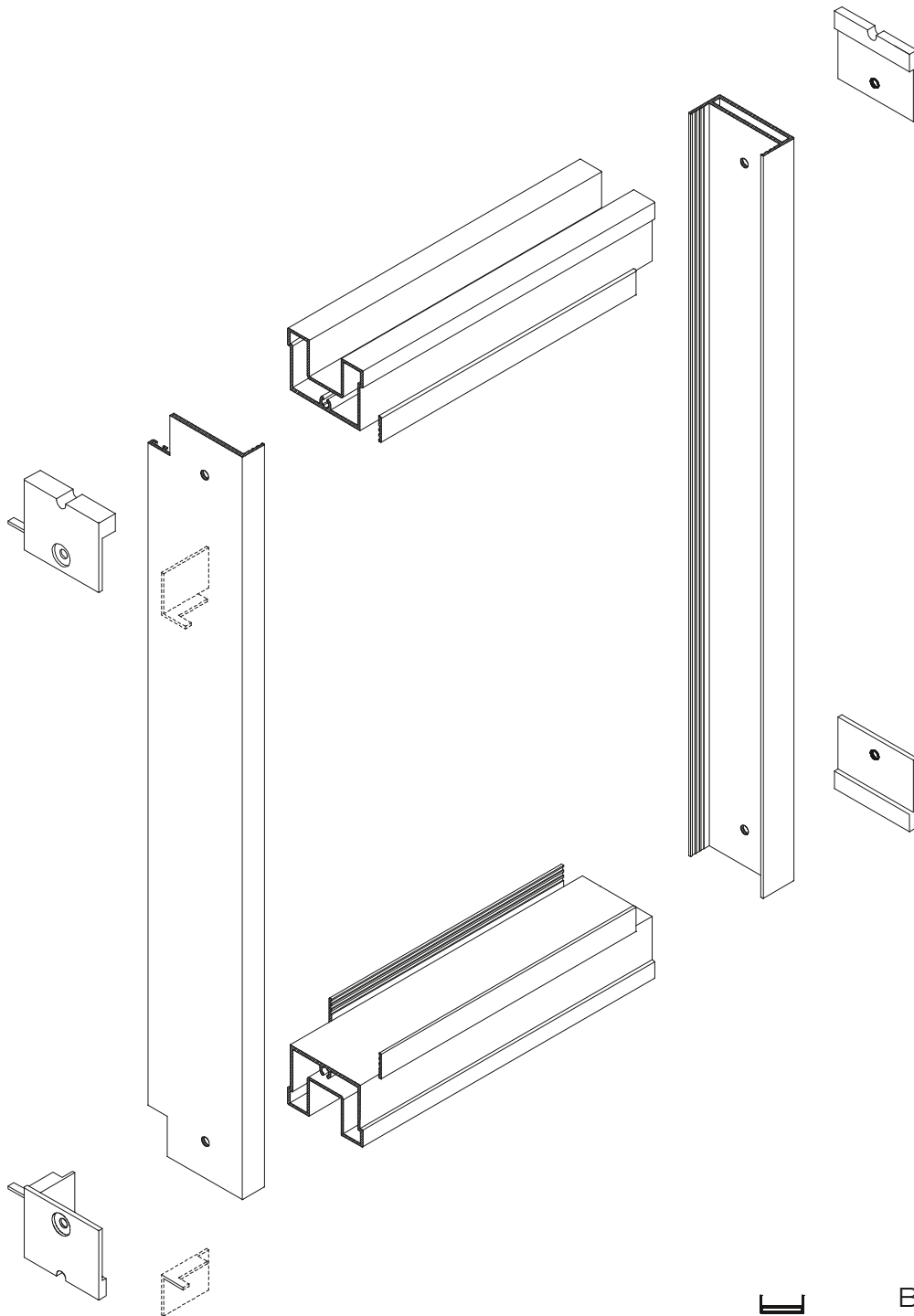
Medidas em milímetros (mm).







As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

escala 1:2

Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO FOLHA PASSIVA COM TRAVESSA TRADICIONAL



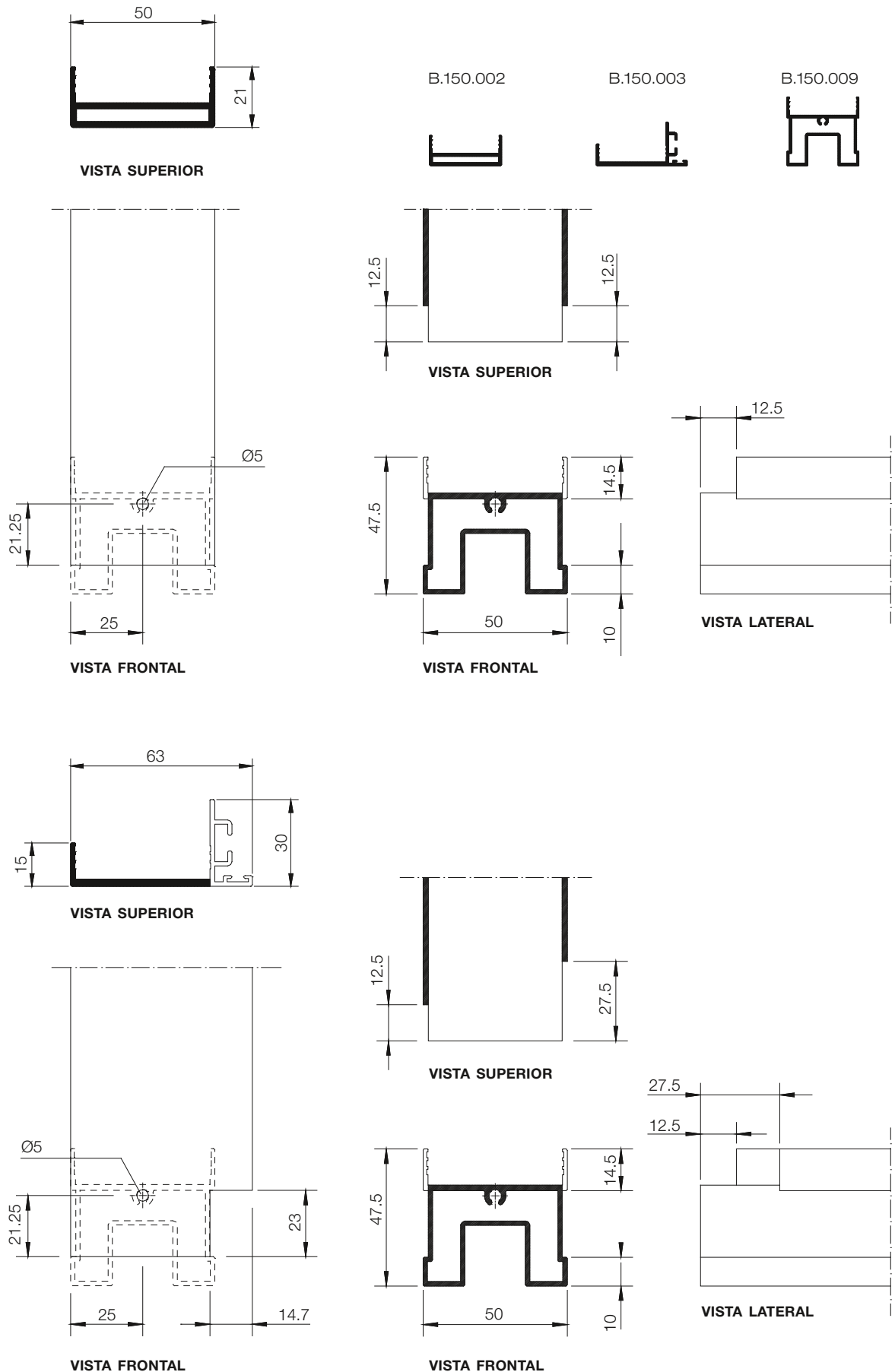
	B.150.002
	B.150.003
	B.150.009
	G.004.798
	G.004.799 (quebrar uma das abas)
	G.004.801

NOTA:

Nas ligações entre os perfis deverá ser aplicada a cola de referência G.012.080 e para a selagem dos acessórios a mástique de silicone G.012.050.

Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO FOLHA PASSIVA COM TRAVESSA TRADICIONAL

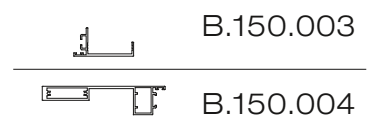
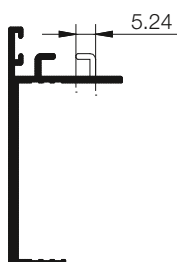
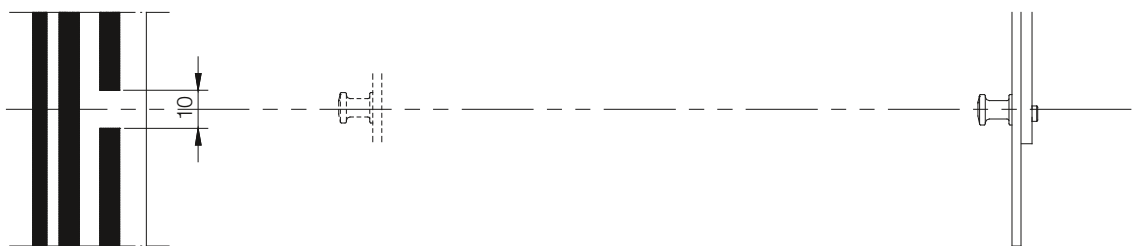
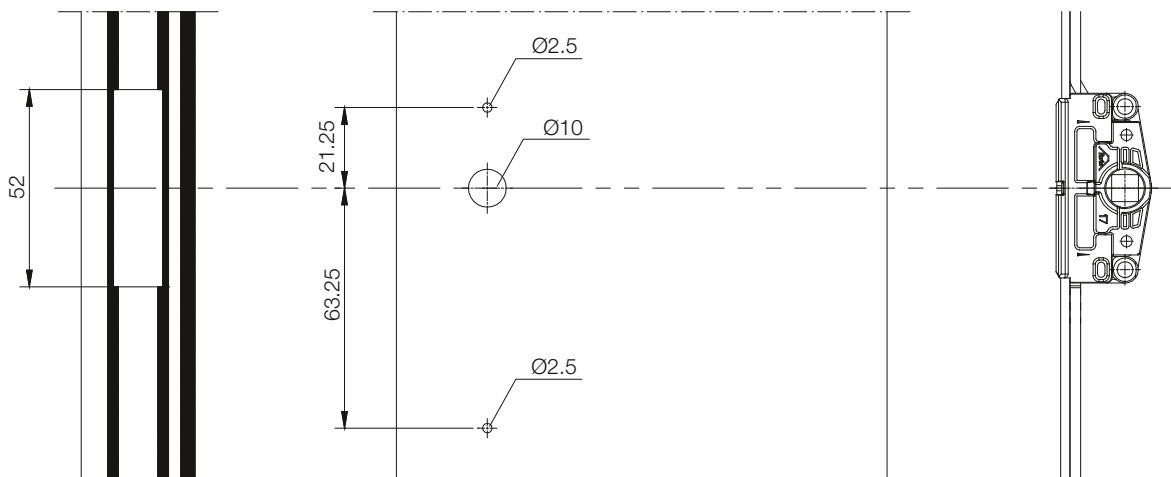
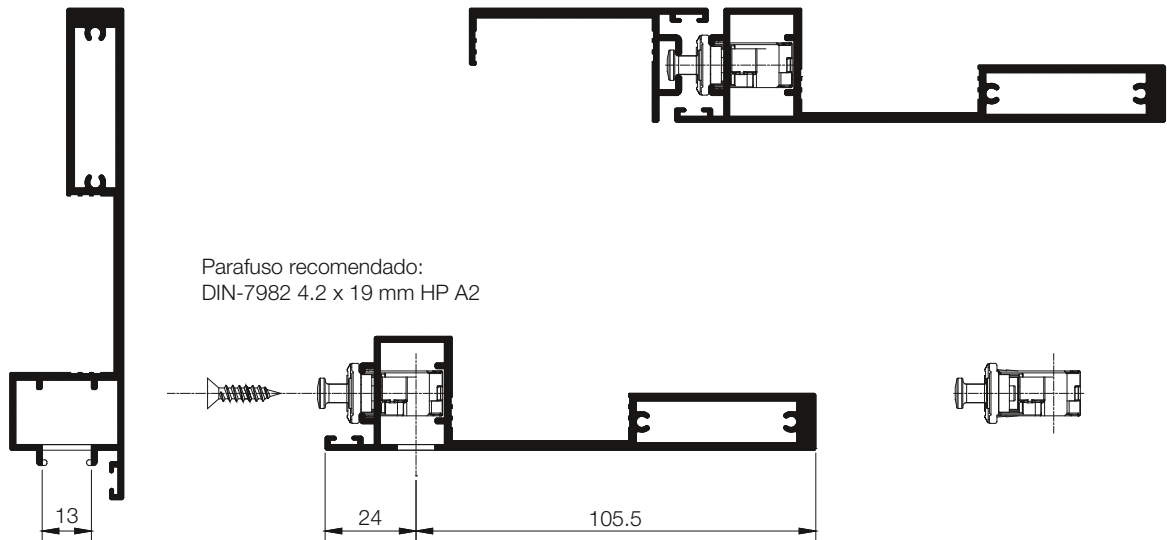


NOTA:
Medidas em milímetros (mm).
As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

escala 1:2

Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO FOLHA SERVIÇO - FECHO MULTIPONTOS



NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

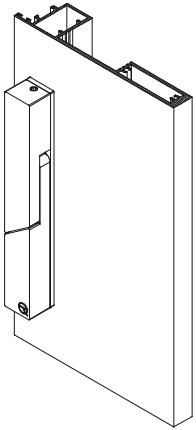
As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.



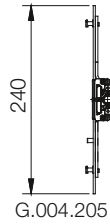
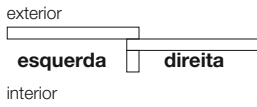
Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO

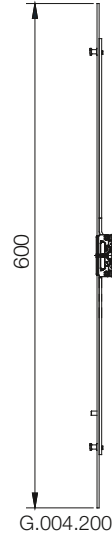
Folha prioritária - Fecho G.004.803 e G.004.804



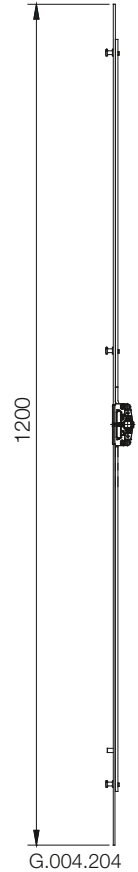
FOLHA DIREITA
G.004.804



400 mm ≤ altura ≤ 1000 mm

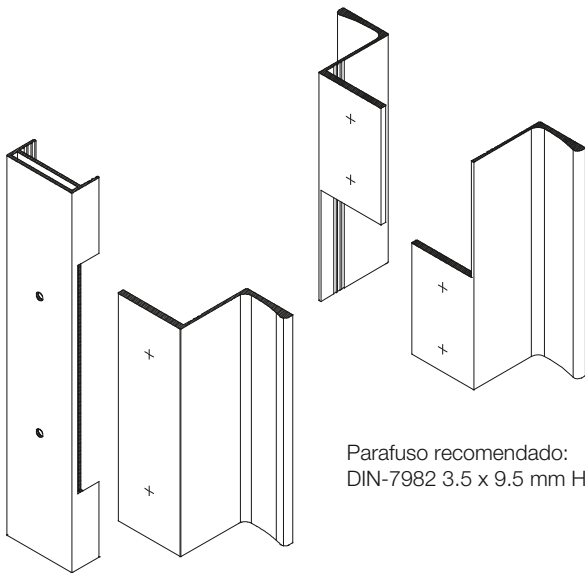


1000 mm < altura ≤ 2000 mm



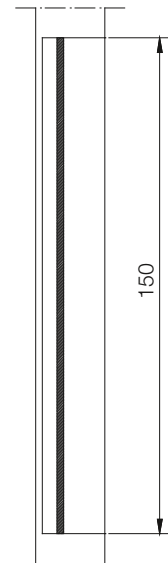
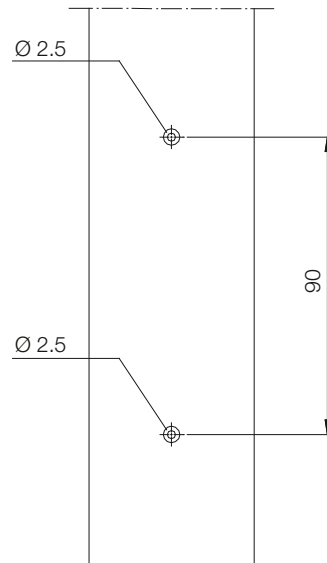
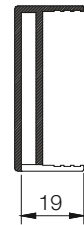
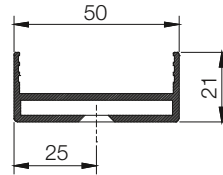
2000 mm < altura ≤ 3000 mm

Folha passiva - Puxador G.004.802 e G.004.816



Parafuso recomendado:
DIN-7982 3.5 x 9.5 mm HP A2


VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

 B.150.003

 B.150.004

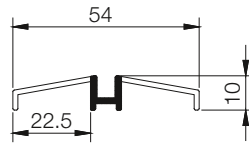
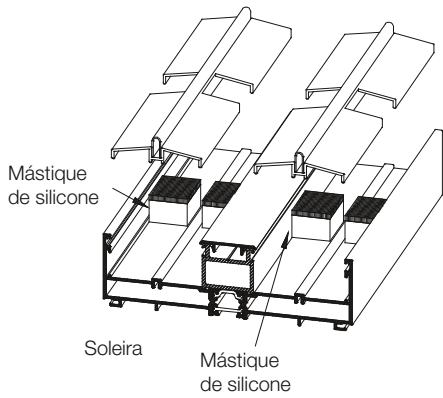
escala 1:2

NOTA:
Medidas em milímetros (mm).
As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.



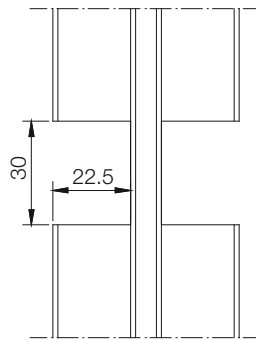
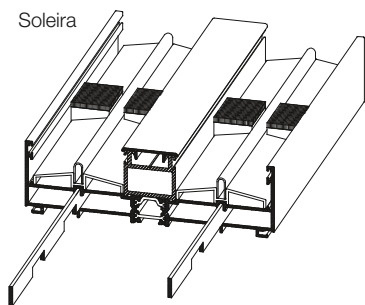
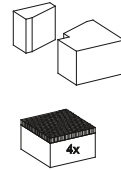
Sistema B.150

INSTRUÇÕES DE FABRICO JUNTAS DE VEDAÇÃO - SOLEIRA

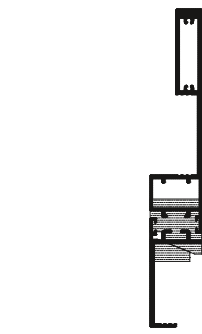
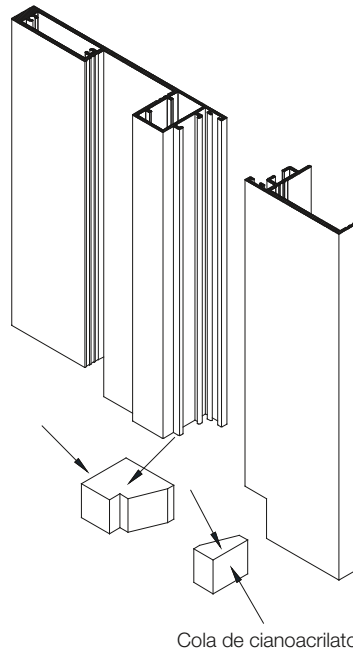
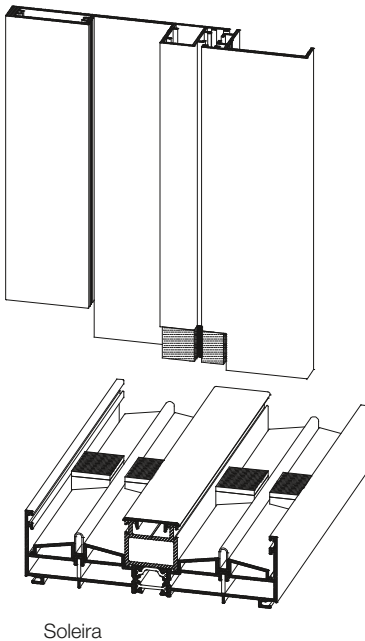
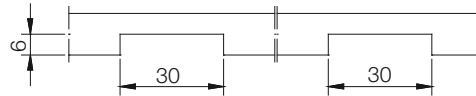


VISTA FRONTAL

G.011.036



VISTA INFERIOR



	B.150.003
	B.150.004
	B.150.005
	B.150.006
	B.150.010
	D.004.038
	G.004.473
	G.004.795

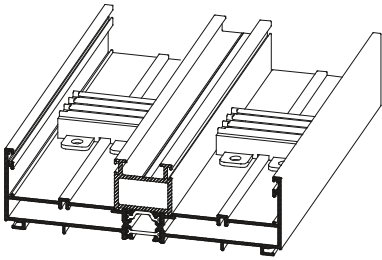
NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

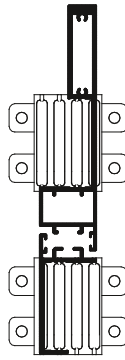
As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

Sistema B.150

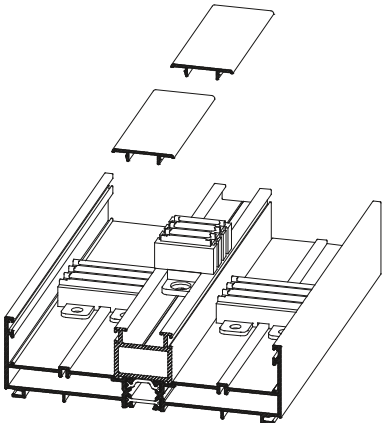
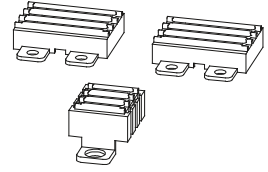
INSTRUÇÕES DE FABRICO JUNTAS DE VEDAÇÃO - PADIEIRA



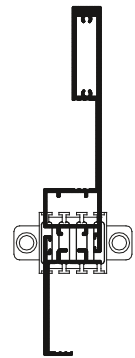
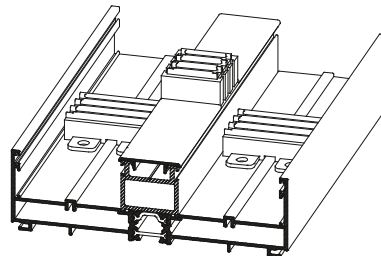
Padieira



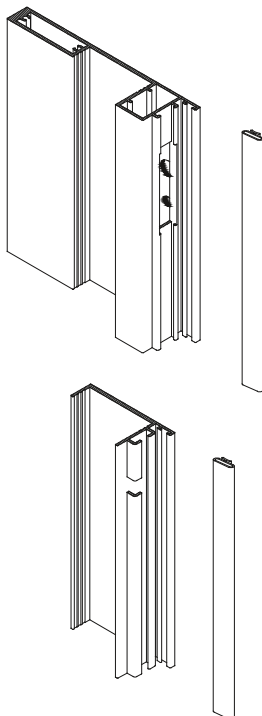
G.004.806



Padieira



VEDANTE PARA A COUCEIRA CENTRAL



G.001.128



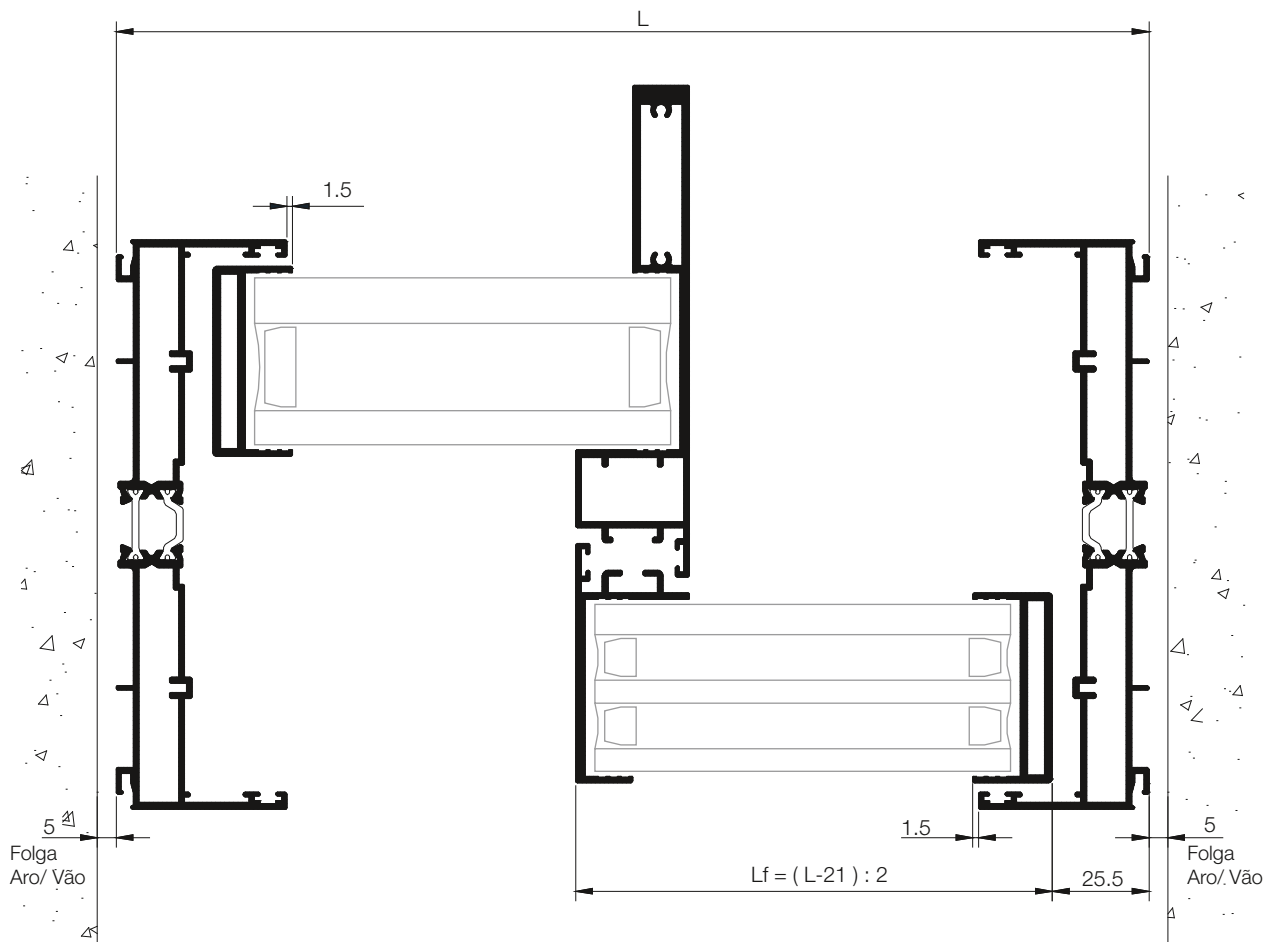
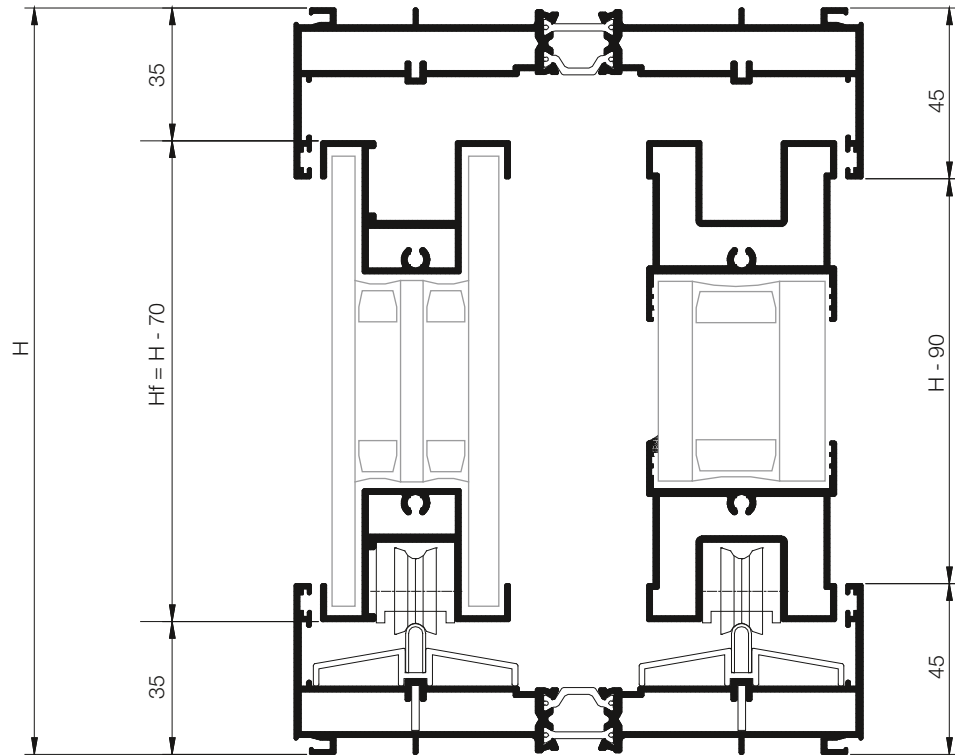
	B.150.003
	B.150.004
	B.150.005
	B.150.006
	B.150.010
	G.004.473
	G.004.795

NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

VIDROS DIMENSÕES DAS FOLHAS



LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | Lf: Largura da folha | Hf: Altura da folha

NOTA:

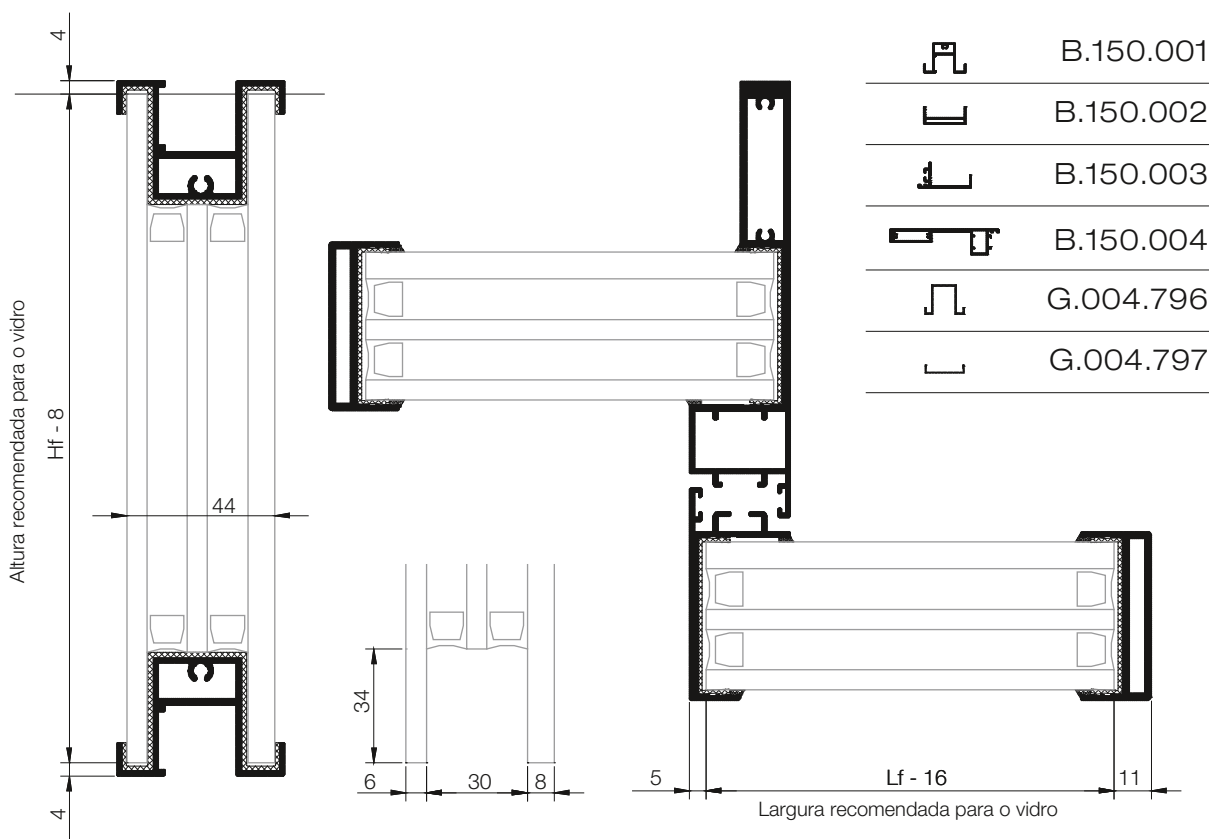
Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

As cotas transcritas pretendem aferir as dimensões dos vidros.

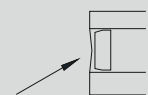
As fórmulas de corte dos perfis estão mencionadas nos quadros das respetivas tipologias construtivas.

VIDROS TRAVESSA MINIMALISTA

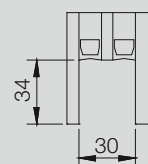


INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

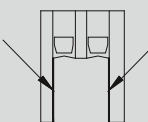
Antes das colagens as superfícies de contacto devem estar limpas e desengorduradas.



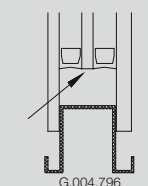
1. Inicie a montagem do vidro duplo com a selagem das alturas;



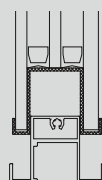
2. Nas larguras, as duas chapas de vidro ficam salientes em relação ao espaçador.



3. Antes de selar as larguras, pinte as faces interiores com SIKa PRIMER 206 G+P, um primário líquido especialmente concebido para o tratamento das faces de colagem dos vidros. Aplique com rolo ou pincel, e deixe secar.



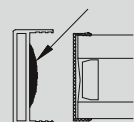
4. Sele as larguras do vidro duplo. Utilize o adesivo de silicone empregue na selagem da câmara para colar a calha (ref. G.004.796) ao vidro. Use uma espátula para barrar as superfícies de contacto.



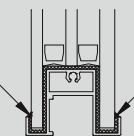
5. Ainda com o adesivo fresco adicione o perfil da travessa inferior e superior (ref. B.150.001). Caso surjam bolhas de ar, bata com um maço para as eliminar. Confira a altura da folha e deixe secar.



6. Utilize *Cola e Veda* para colar a calha (ref. G.004.797) ao vidro. Aplique um cordão contínuo em todo o comprimento.



7. Aplique um cordão contínuo de *Cola e Veda* em todo o comprimento dos perfis B.150.002, B.150.003 e B.150.004. Monte os perfis no vidro com a calha previamente colada. Feche as folhas e deixe secar.



8. Após a secagem do *Cola e Veda*, sele a junta do vidro aplicando um cordão de mástique de silicone em ambas as faces e em todo o perímetro.

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | Lf: Largura da folha | Hf: Altura da folha

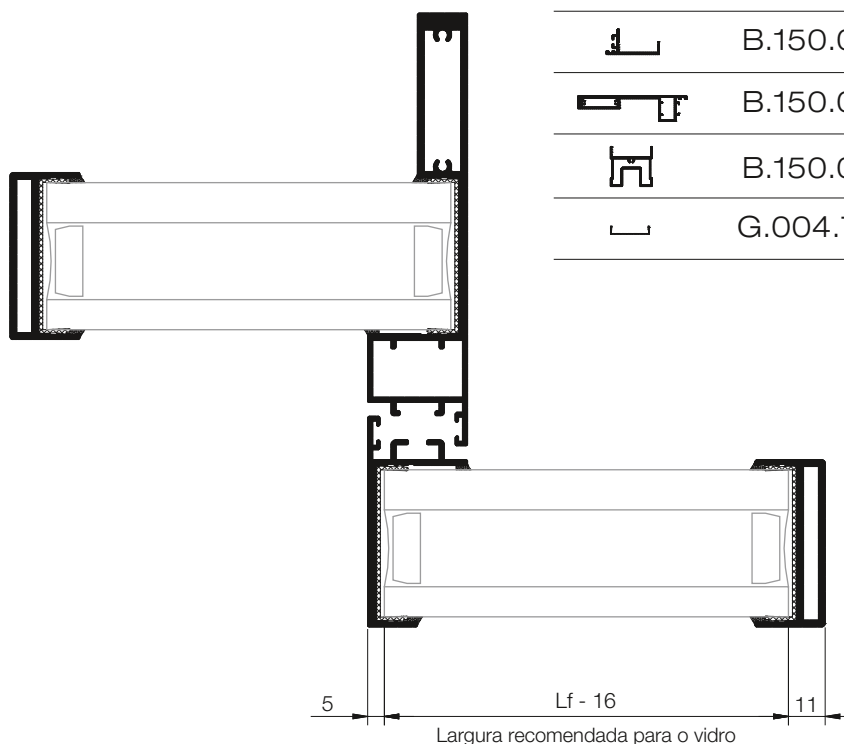
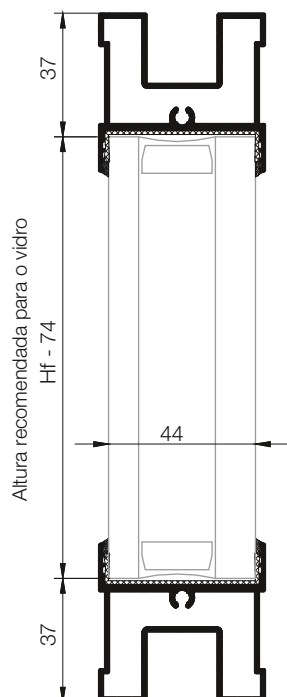
NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.

Sistema B.150

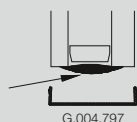
VIDROS TRAVESSA TRADICIONAL



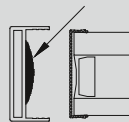
	B.150.002
	B.150.003
	B.150.004
	B.150.009
	G.004.797

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

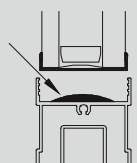
Antes das colagens as superfícies de contacto devem estar limpas e desengorduradas.



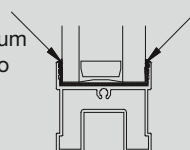
1. Cole a calha (ref. G.004.797) ao vidro com *Cola e Veda*. Aplique um cordão contínuo em todo o perímetro.



3. Repita a operação anterior para os perfis de couceira lateral e central (ref. B.150.002, ref. B.150.003 e ref. B.150.004). Feche as folhas e deixe secar.



2. Após a calha estar colada ao vidro, aplique um cordão de *Cola e Veda* em todo o comprimento do perfil B.150.009. Una o perfil à calha com o vidro.



4. Após a secagem do *Cola e Veda*, sele a junta do vidro aplicando um cordão de mástique de silicone em ambas as faces e em todo o perímetro.

LEGENDA

L: largura do caixilho | H: altura do caixilho | AF: aro fixo | FM: folha móvel | Lf: Largura da folha | Hf: Altura da folha

NOTA:

Medidas em milímetros (mm).

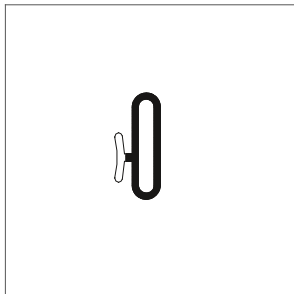
As medidas de corte apresentadas são fornecidas a título indicativo, pelo que, deverão ser sempre verificadas e comprovadas pelo fabricante dos caixilhos.



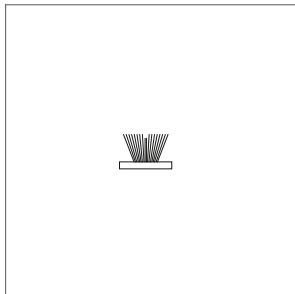
Sistema B.150

ACESSÓRIOS

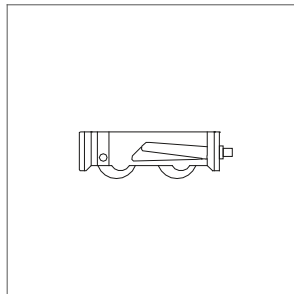
G.001.128
Vedante para couceira central
EPDM



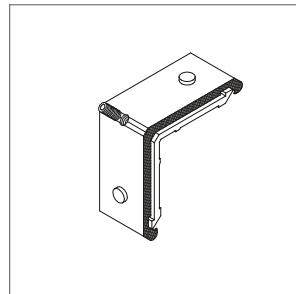
G.002.008
Pelúcia: 6.5 mm



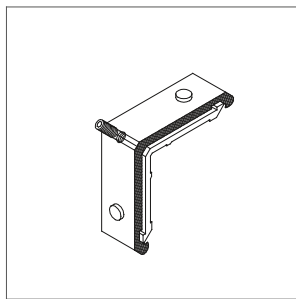
G.003.055
Rodízio duplo
(Duas unidades 200 Kg)



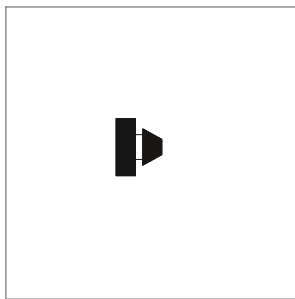
G.004.213
Esquadro (26.7 x 10.5)
Alumínio extrudido



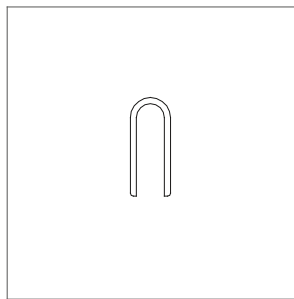
G.004.228
Esquadro (20 x 10.5)
Alumínio extrudido



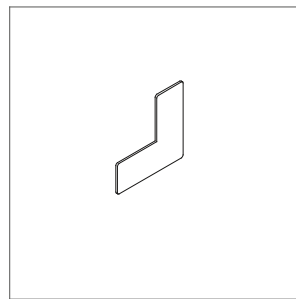
G.004.436
Batente para folha móvel
EPDM



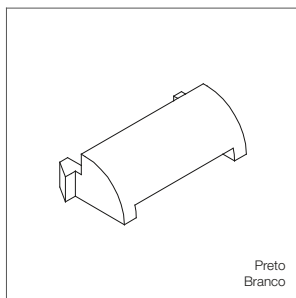
G.004.473
Calha para deslizamento
INOX



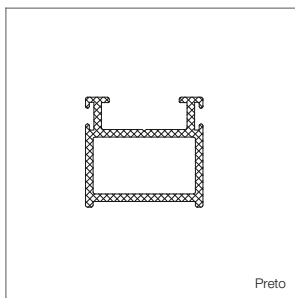
G.004.725
Esquadro de alinhamento
Inox



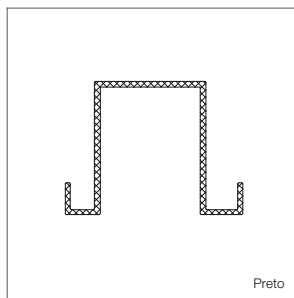
G.004.776
Goteira
PVC



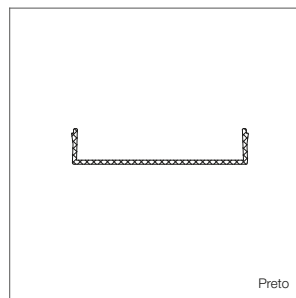
G.004.795
Guia central
PVC



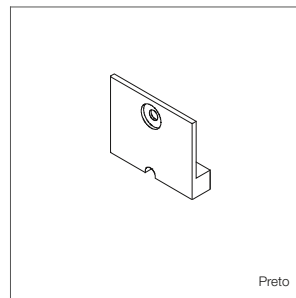
G.004.796
Calha para vidro para B.150.001
PVC



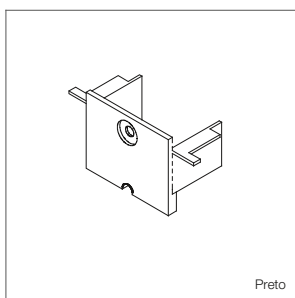
G.004.797
Calha para vidro
PVC



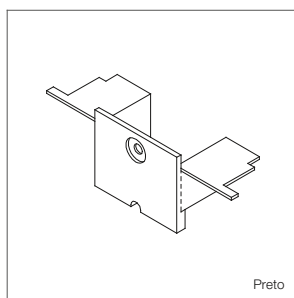
G.004.798
Topo para prumada lateral
NYLON



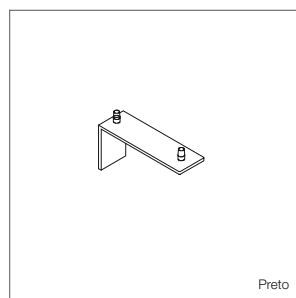
G.004.799
Topo para prumada central exterior
NYLON



G.004.800
Topo para prumada central interior
NYLON



G.004.801
Topo para prumada central interior
NYLON

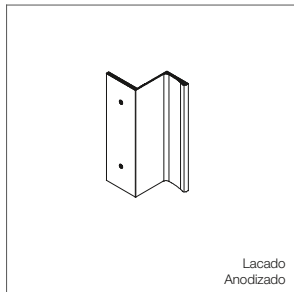


NOTA:
Medidas em milímetros (mm).

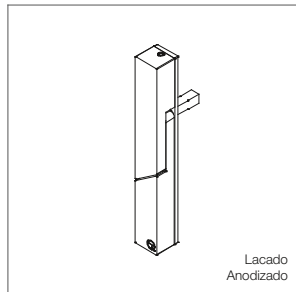


ACESSÓRIOS

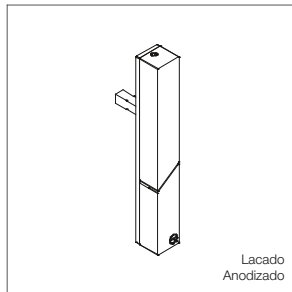
G.004.802
Puxador para a folha exterior
Alumínio extrudido



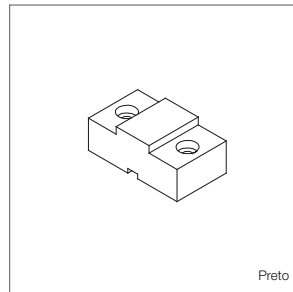
G.004.803
Fecho minimalista EX - direito
Alumínio extrudido



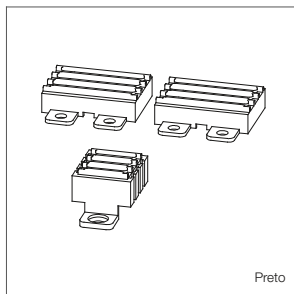
G.004.804
Fecho minimalista EX - esquerdo
Alumínio extrudido



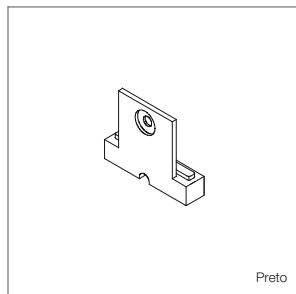
G.004.805
Calço para folha fixa
NYLON



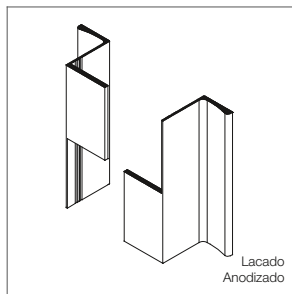
G.004.806
Juntas de vedação para a padieira
PVC e Pelúcia



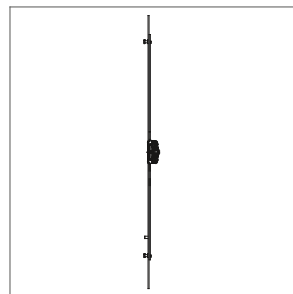
G.004.815
Topo para prumada central B.150.012
Nylon



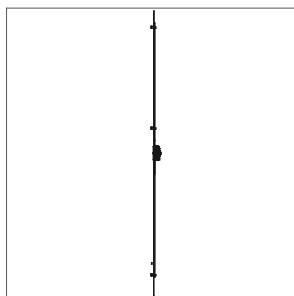
G.004.816
Puxador duplo para a folha exterior
Alumínio extrudido



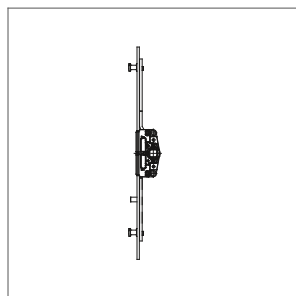
G.500.200
Transmissão com 600 mm
1000 mm < altura ≤ 2000 mm



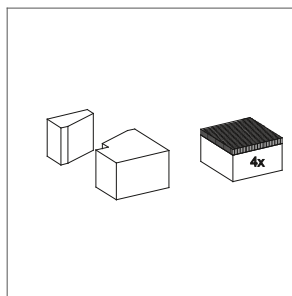
G.050.204
Transmissão com 1200 mm
2000 mm < altura ≤ 3000 mm



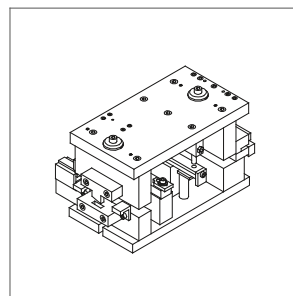
G.050.205
Transmissão com 240 mm
400 mm < altura ≤ 1000 mm















G.011.036
Juntas de vedação para a soleira
Espuma



G.007.067
Cortante



ÍNDICE REMISSIVO

PERFIL	REFERÊNCIA	PÁGINA	PERFIL	REFERÊNCIA	PÁGINA
	B.150.001	06		B.150.020	07
	B.150.002	06		D.004.038	07
	B.150.003	06			
	B.150.004	06			
	B.150.005	07			
	B.150.006	07			
	B.150.007	07			
	B.150.009	06			
	B.150.010	07			
	B.150.012	06			

Extrusal®