

Secret

Manobra Tradicional | Manobra Lógica



Ferragem para janelas oscilo-batentes de câmara europeia

- Aplicável em janelas até 120Kg
- Regularização em 3 direções: a regularização é feita com o sistema já montado
- Facilidade e rapidez de instalação
- Abertura de 110º em batente e ± 13cm em oscilo-batente
- Nível H2, de acordo com a norma EN 13126-8:2017
- Microventilação
- Sistema de fecho suave com pinos rotativos



KIT OSCILO-BATENTE OCULTO

1º - Escolher "Esquerdos" ou "Direitos", em função do sentido de abertura da folha ativa.

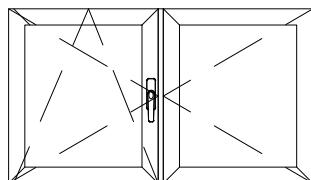
Na aplicação das ferragens oscilo-batentes ocultas, as medidas de corte das folhas deverão ser sempre reduzidas em 1mm.

When using concealed tilt-and-turn hardware, the cutting measures of the sashes must always be reduced by 1mm.

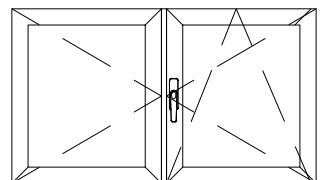
Lors de l'utilisation de ferrures oscillo-battantes encastrées, les mesures de coupe des ouvrants doivent toujours être réduites de 1 mm.

2º - Escolher "Manobra Tradicional" ou "Manobra Lógica"

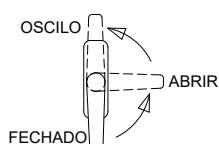
ABERTURA ESQUERDA



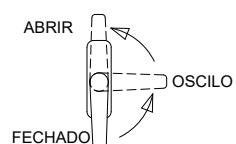
ABERTURA DIREITA



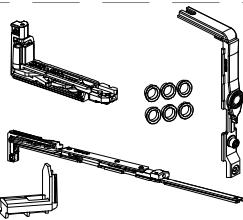
MANOBRA TRADICIONAL



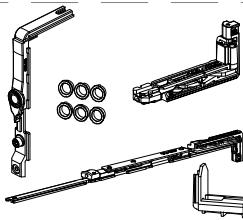
MANOBRA LÓGICA



KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios Folha Ativa



FOLHA ATIVA ESQUERDA - ESQ



FOLHA ATIVA DIREITA - DIR

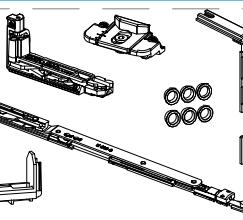
Utilizar em janela com $435\text{mm} \leq L \leq 515\text{mm}$
Compatível com manobras tradicional/lógica

223156
223157

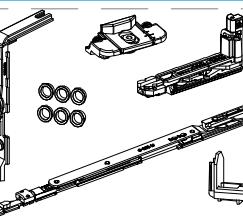
KIT OB OCULTO + COMP. 300 ESQ
KIT OB OCULTO + COMP. 300 DIR

299200

CARTÃO BASE OB MANOB. TRADICIONAL



FOLHA ATIVA ESQUERDA - ESQ



FOLHA ATIVA DIREITA - DIR

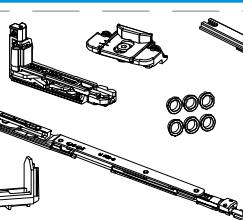
Utilizar em janela com $515\text{mm} < L \leq 655\text{mm}$
Compatível com manobras tradicional/lógica e microventilação

223092
223093

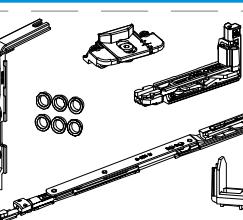
KIT OB OCULTO + COMP. 400 ESQ
KIT OB OCULTO + COMP. 400 DIR

299201

CARTÃO BASE OB MANOB. LÓGICA



FOLHA ATIVA ESQUERDA - ESQ



FOLHA ATIVA DIREITA - DIR

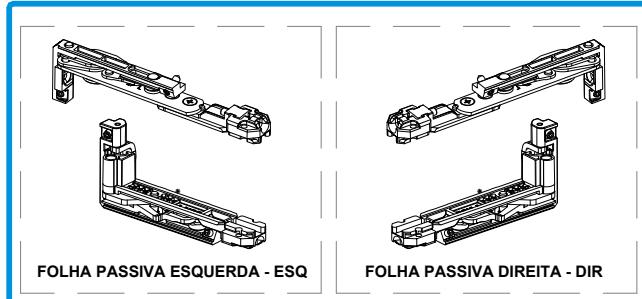
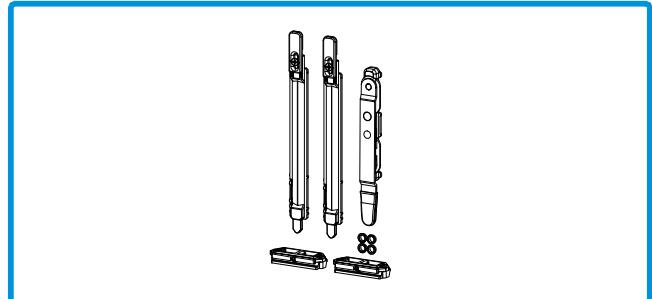
Utilizar em janela com $655\text{mm} < L \leq 1200\text{mm}$
Compatível com manobras tradicional/lógica e microventilação

223094
223095

KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ
KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR



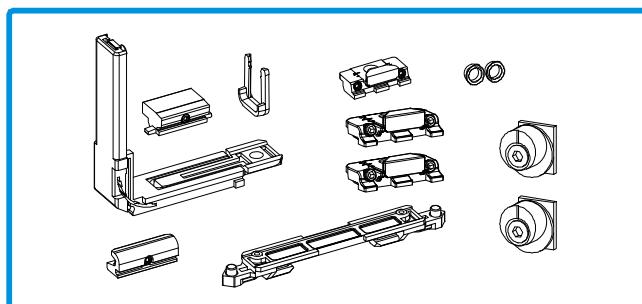
KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios 2ª Folha

212259
212233CONJ. DOB. OCULTA 2ºF ESQ
CONJ. DOB. OCULTA 2ºF DIR

225006

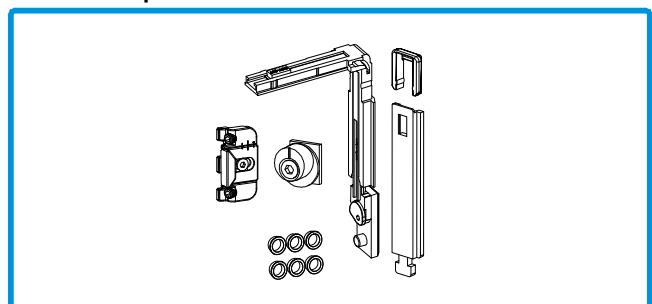
PASSADOR BIDIRECIONAL 2F

KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios complementares



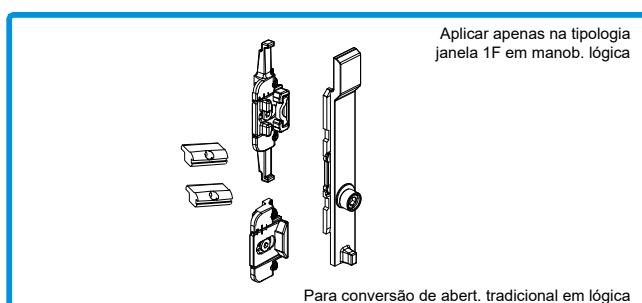
211029

PONTO FECHO EXTRA HORIZ.



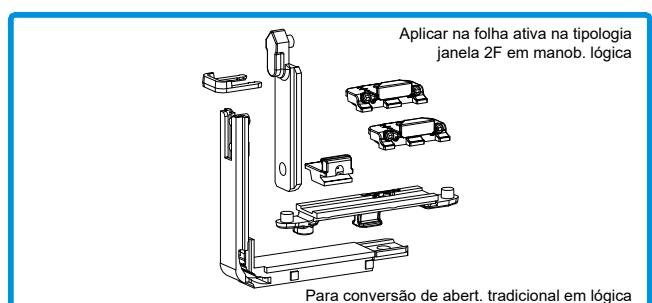
211028

PONTO FECHO EXTRA VERT.



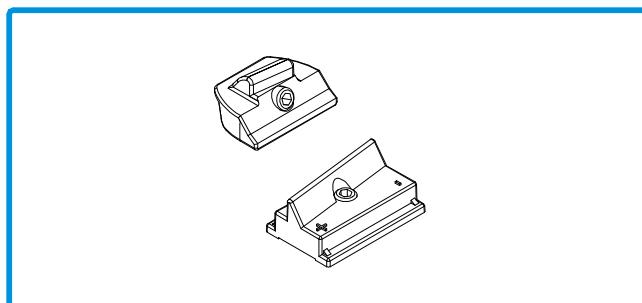
223096

KIT ADICIONAL MANOB. LOGICA



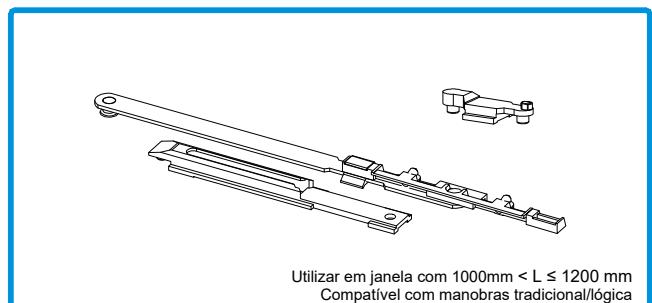
223097

KIT ADICIONAL 2ºF MANOB. LÓGICA



211539

PONTO FECHO RAMPA 2ª FOLHA 18230

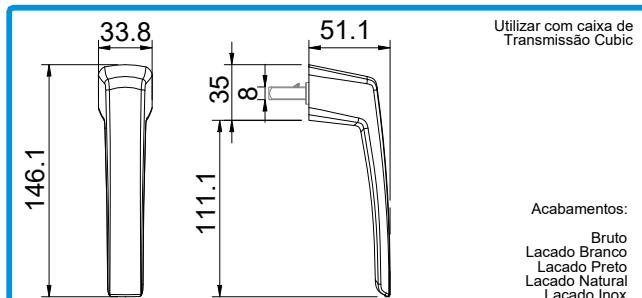


202518

COMPASSO SUPLEM. OCULTO

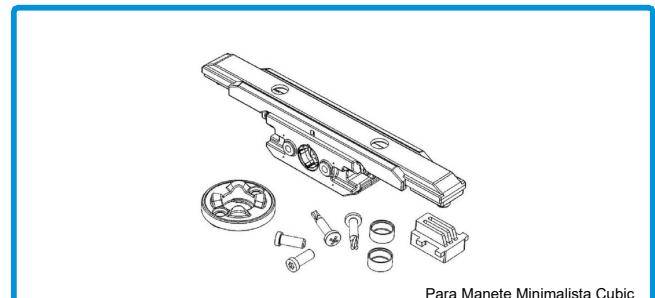


KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios opcionais



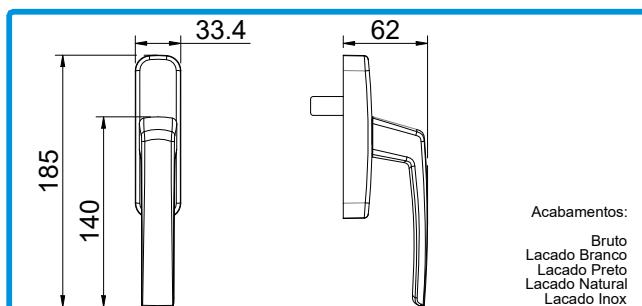
200798

MANETE MINIMALISTA CUBIC



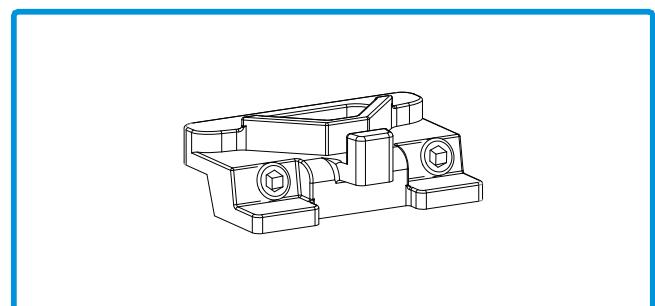
203017

CAIXA TRANSMISSÃO PARA MANETE MINIMALISTA CUBIC + MECANISMO BASE



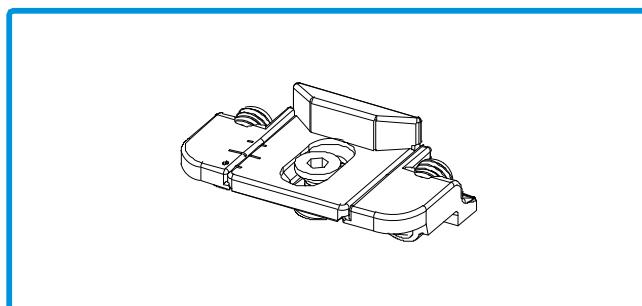
200507

CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC



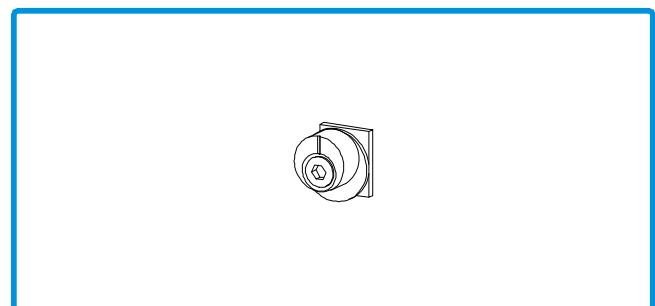
299091

MICRO-VENTILAÇÃO OB 5250



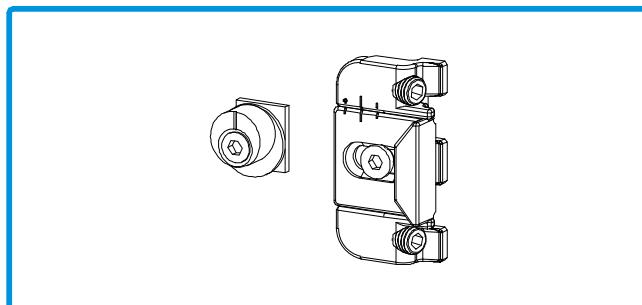
202318

CONTRA-FECHO OB 25



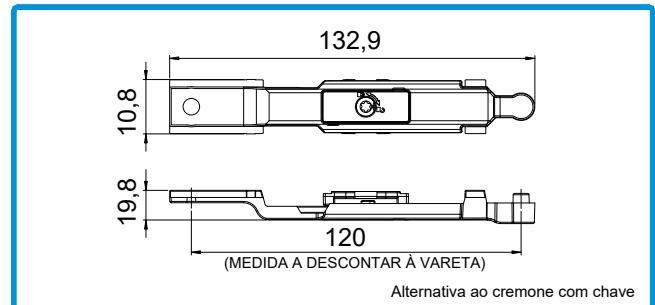
211030

PONTO DE FECHO OB 95



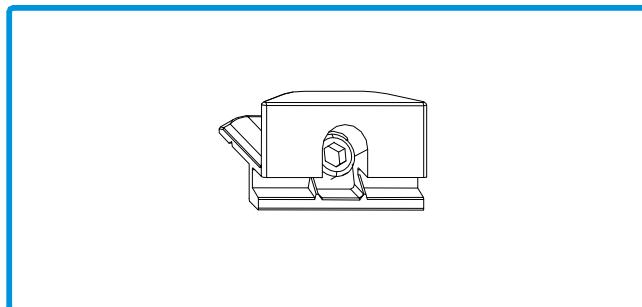
212232

CONJ. FECHO OB 5233



299109

SEQUENCIADOR DE MANOB. LÓGICA



202482

CONTRA-FECHO OP 728918

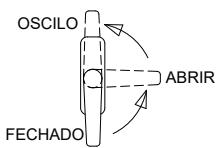


PAGINA ATUALIZADA - ADICIONADA NOMENCLATURA QUADRANTES

Sistemas IT, LT e ST

FERRAGEM PARA OSCILO-BATENTE OCULTA - MANOBRA TRADICIONAL

PESO ATÉ 120Kg



OPÇÕES PARA FOLHA ATIVA:

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	OBSE A.6		OBSE A.7	
		450 - 1400	6 PONTOS	1401 - 2800	7 PONTOS
223156	KIT OB OCULTO + COMP. 300 ESQ ou KIT OB OCULTO + COMP. 300 DIR			1	
299200	CARTÃO BASE OB MANOB. TRADICIONAL			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-		1	
202482	CONTRA-FECHO OP 728918	-		2	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233	-		1	
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC + CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou			1	
203017	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1*	
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	

* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	OBSE B.6		OBSE B.7	
		450 - 1400	6 PONTOS	1401 - 2800	7 PONTOS
223092	KIT OB OCULTO + COMP. 400 ESQ ou KIT OB OCULTO + COMP. 400 DIR			1	
299200	CARTÃO BASE OB MANOB. TRADICIONAL			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-		1	
202482	CONTRA-FECHO OP 728918	-		2	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233	-		1	
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC + CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou			1	
203017	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
299091	MICRO-VENTILAÇÃO OB OCULTO (Opcional)			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1*	
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	

* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	OBSE C.6		OBSE C.7	
		450 - 1400	6 PONTOS	1401 - 2800	7 PONTOS
223094	KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ ou			1	
223095	KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR				
299200	CARTÃO BASE OB MANOB. TRADICIONAL			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-		1	
202482	CONTRA-FECHO OP 728918	-		2	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233	-		1	
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC + CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou			1	
203017	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
299091	MICRO-VENTILAÇÃO OB OCULTO (Opcional)			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1*	
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	

* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	OBSE D.8		OBSE D.9	
		450-1400	8 PONTOS	1401-2800	9 PONTOS
223094	KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ ou			1	
223095	KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR				
202518	COMPASSO SUPLEM. OCULTO			1	
299200	CARTÃO BASE OB MANOB. TRADICIONAL			1	
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-		1	
202482	CONTRA-FECHO OP 728918	-		2	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233	-		1	
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC + CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou			1	
203017	CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC			1	
299091	MICRO-VENTILAÇÃO OB OCULTO (Opcional)			1	
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*			1*	
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)			1	

* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

ACESSÓRIOS PARA 2ª FOLHA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	OBSE 2F.4		OBSE 2F.5	
		1670-1400	4 PONTOS	1401-2800	5 PONTOS
212259	CONJ. DOB. OCULTA 2°F		1		1
225006	PASSADOR BIDIRECIONAL 2°F		1		1
211539	PONTO FECHO RAMPA 2°FOLHA 18230		-		1

Conversão de Manobra Tradicional em Manobra Lógica:

Tipologia 1 folha: Adicionar o KIT ADICIONAL MANOB. LÓGICA - Ref. 223096

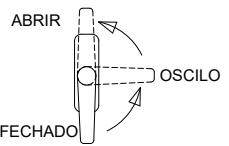
Tipologia 2 folhas: Adicionar o KIT ADICIONAL 2°F MANOB. LÓGICA - Ref. 223097 **

** O KIT ADICIONAL 2°F MANOB. LÓGICA É DISPENSÁVEL NO CASO DE A FOLHA ATIVA JÁ INCLUIR O PONTO DE FECHO EXTRA HORIZ.



PAGINA ATUALIZADA - ADICIONADA NOMENCLATURA QUADRANTES

Sistemas IT, LT e ST

FERRAGEM PARA OSCILO-BATENTE OCULTA - MANOBRA LÓGICA

PESO ATÉ 120Kg

OPÇÕES PARA FOLHA ATIVA:

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	OBSEML A.6	OBSEML A.7
223156	KIT OB OCULTO + COMP. 300 ESQ ou 223157 KIT OB OCULTO + COMP. 300 DIR		1
299201	CARTÃO BASE OB MANOB. LÓGICA		1
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-	1
202482	CONTRA-FECHO OP 728918	-	2
211030	PONTO DE FECHO OB 5233	-	1
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC + 203017 CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou 200507 CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC		1
299109	SEQUENCIADOR DE MANOB. LÓGICA (Opcional)		1
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*		1*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)		1

* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	OBSEML B.6	OBSEML B.7
223092	KIT OB OCULTO + COMP. 400 ESQ ou 223093 KIT OB OCULTO + COMP. 400 DIR		1
299201	CARTÃO BASE OB MANOB. LÓGICA		1
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-	1
202482	CONTRA-FECHO OP 728918	-	2
211030	PONTO DE FECHO OB 5233	-	1
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC + 203017 CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou 200507 CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC		1
299109	SEQUENCIADOR DE MANOB. LÓGICA (Opcional)		1
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*		1*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)		1

* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	OBSEML C.6	OBSEML C.7
223094	KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ ou 223095 KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR		1
299201	CARTÃO BASE OB MANOB. LÓGICA		1
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-	1
202482	CONTRA-FECHO OP 728918	-	2
211030	PONTO DE FECHO OB 5233	-	1
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC + 203017 CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou 200507 CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC		1
299091	MICRO-VENTILAÇÃO OB OCULTO (Opcional)		1
299109	SEQUENCIADOR DE MANOB. LÓGICA (Opcional)		1
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*		1*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)		1

* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	OBSEML D.8	OBSEML D.9
223094	KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ ou 223095 KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR		1
202518	COMPASSO SUPLEM. OCULTO		1
299201	CARTÃO BASE OB MANOB. LÓGICA		1
211028	PONTO FECHO EXTRA VERT.	-	1
202482	CONTRA-FECHO OP 728918	-	2
211030	PONTO DE FECHO OB 5233	-	1
223097	KIT ADICIONAL 2ª FOLHA MAN. LÓGICA		1
200798	MANETE MINIMALISTA CUBIC + 203017 CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE ou 200507 CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC		1
299091	MICRO-VENTILAÇÃO OB OCULTO (Opcional)		1
299109	SEQUENCIADOR DE MANOB. LÓGICA (Opcional)		1
211030	PONTO DE FECHO OB 5233*		1*
-	GABARITO OB OCULTO (Opcional)		1

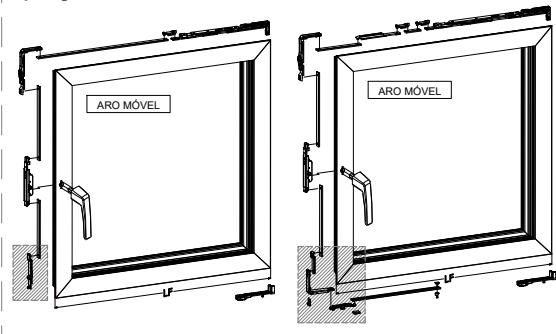
* Considerar o PONTO DE FECHO OB5233 quando se usa a Manete Minimalista Cubic

ACESSÓRIOS PARA 2ª FOLHA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	OBSEML 2F.4	OBSEML 2F.5
212259	CONJ. DOB. OCULTA 2°F	1	1
225006	PASSADOR BIDIRECIONAL 2°F	1	1
211539	PONTO FECHO RAMPA 2°FOLHA 18230	-	1
223097	KIT ADICIONAL 2°F MANOB. LÓGICA **	1	1

Exemplos:

Tipologia 1 folha:



Tipologia 2 folhas:

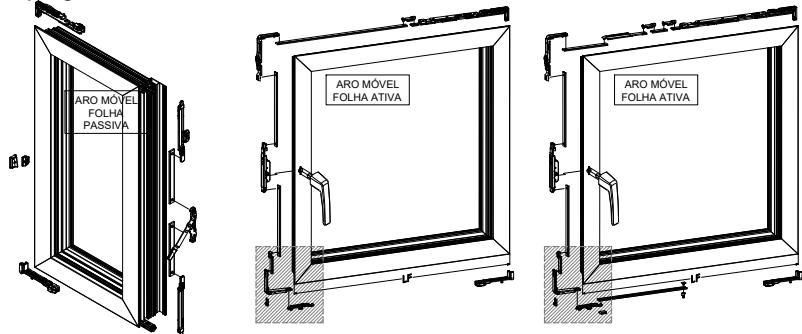




DIAGRAMA DE PESOS

Peso máx. da folha = 120 Kg

Na tabela abaixo poderá determinar a espessura de vidro máx. consoante das dimensões da janela oscilo-batente:

H (mm)	2800	38	32	27	23	20	18	16	14	13
	2750	39	32	28	23	20	18	16	14	13
2700	39	33	28	24	21	18	16	15	13	
2650	40	34	29	24	21	19	17	15	14	
2600	41	34	29	25	22	19	17	15	14	
2550	42	35	30	25	22	19	17	16	14	
2500	43	36	30	26	23	20	18	16	15	
2450	44	37	30	26	23	20	18	16	15	
2400	45	38	31	27	24	21	19	17	15	
2300	47	39	32	28	25	22	19	17	16	
2200	49	41	34	30	26	23	20	18	17	
2100	50	43	36	30	27	24	21	19	18	
2000	53	46	38	32	29	25	23	20	19	
1900	56	48	40	34	30	27	24	21	20	
1800	59	50	42	36	31	28	25	23	21	
1700	60	53	45	38	33	30	27	24	22	
1600	60	57	48	40	35	31	29	26	24	
1500	60	60	50	43	38	33	30	28	25	
1400	60	60	54	46	40	36	32	30	27	
1300	60	60	58	50	44	39	34	31	29	
1200	60	60	60	54	48	42	38	34	29	
1100	60	60	60	59	51	46	41	34	28	
1000	60	60	60	60	57	50	42	32	25	
900	60	60	60	60	60	51	40	29	23	
800	60	60	60	60	60	49	36	26	21	
700	60	60	60	60	60	44	33	24	19	
600	60	60	60	60	56	40	30	22	18	
500 *	60	60	60	60	51	37	27	X	X	
450 *	60	60	60	60	51	37	X	X	X	
	435	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
	L (mm)									

* Alturas apenas compatíveis com a aplicação de cremone garfo. Para utilização de manetes minimalistas a altura mínima da folha móvel deverá ser 600mm.

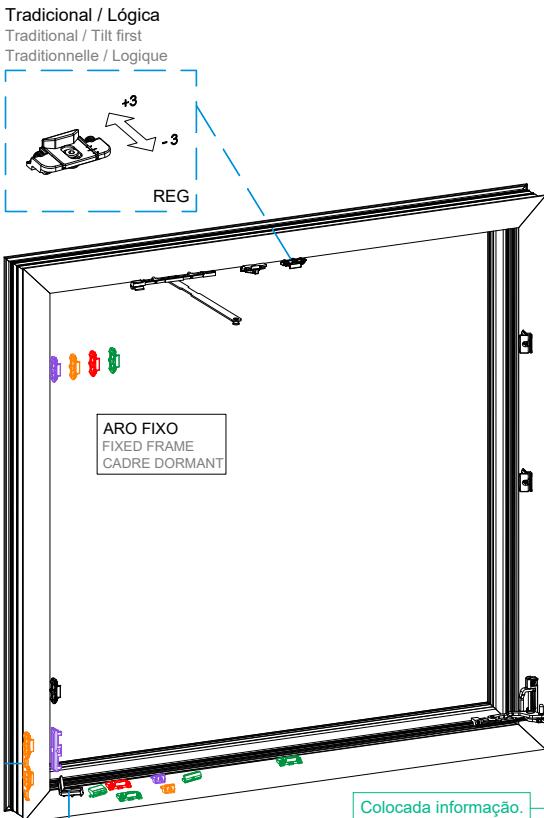
Ferragem Oscilo-batente Oculta

Sistemas IT, LT e ST

PLANOS DE MONTAGEM DA FOLHA ATIVA PARA MANETE MINIM. CUBIC

Sossoares

PÁGINA ATUALIZADA



Lógica - 1 folha
Tilt first - 1 sash
Logique - 1 vantail

Ref. 299201

Tradisional - 1 folha
Traditional - 1 sash
Traditionnelle - 1 vantail

Ref. 299200

Lógica - 1 folha
Tilt first - 1 sash
Logique - 1 vantail

Ref. 299201

Tradisional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique

+1.25
-1.25

REG

* Lógica - 2 folhas
Tilt first - 2 sashes
Logique - 2 vantaux

Ref. 223097

Tradisional - 2 folhas
Traditional - 2 sashes
Traditionnelle - 2 vantaux

Ref. 223097

Tradisional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique

+1.25
-1.25

REG

Tradisional / Lógica - 2 folhas
Traditional / Tilt first - 2 sashes
Traditionnelle / Logique - 2 vantaux

Ref. 225006

+3
-0.5

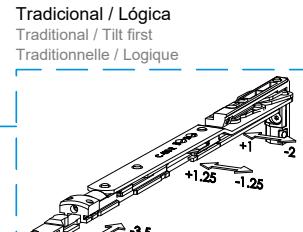
REG

Compasso Arm Compas	LF Min.	LF Máx.	Comprimento varetas Rod's Length Longueur des tiges					
			BC	BS	BI	BRL	BRT	
300	435	515	LF - 413	H2 - 216 (sem seq. man. lógica) (without tilt-before-turn sequencer) (sans séquenceur manœuvre logique)				
400	516	655	LF - 459	H1 - 193 H1 - 171 H1 - 109				
500	656	1200	LF - 563 (Quando não se usa o compasso suplementar) (When not using the supplementary arm) (Lorsque vous n'utilisez pas la compas supplémentaire)	H2 - 336 (com seq. man. lógica) (with tilt-before-turn sequencer) (avec séquenceur manœuvre logique)				

* Este acessório não é necessário se a folha ativa incluir o ponto de fecho horizontal extra.

This accessory is not necessary if the active sash includes the extra horizontal locking point.

Cet accessoire n'est pas nécessaire si le vantail actif comprend le point de verrouillage horizontal supplémentaire.



Tradisional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique

+1.25
-1.25

REG

Tradisional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique

+1.25
-1.25

REG

Tradisional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique

+1.25
-1.25

REG

Tradisional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique

+1.25
-1.25

REG

PLANOS DE MONTAGEM DA FOLHA ATIVA PARA CREM. OSCILO-BAT. CUBIC

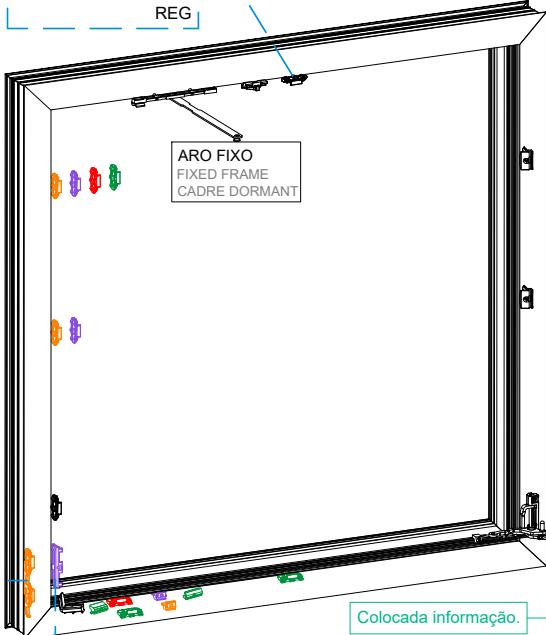
Sossoares

PÁGINA ATUALIZADA

Tradicional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique



REG



Lógica - 1 folha
Tilt first - 1 sash
Logique - 1 vantail

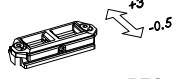
Ref. 299201

Tradicional - 1 folha
Traditional - 1 sash
Traditionnelle - 1 vantail

Ref. 299200

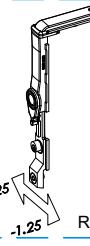
Tradicional / Lógica - 2 folhas
Traditional / Tilt first - 2 sashes
Traditionnelle / Logique - 2 vantaux

Ref. 225006



REG

Tradicional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique



REG

SEQU. MAN. LÓGICA
(opcional)
TILT-BEF-TURN SEQ.
(optional)
SÉQ. MAN. LOGIQUE
(optionnel)

Ref. 299201

Tradicional - 1 folha
Traditional - 1 sash
Traditionnelle - 1 vantail

Ref. 299200

* Lógica - 2 folhas
Tilt first - 2 sashes
Logique - 2 vantaux

Ref. 223097



REG

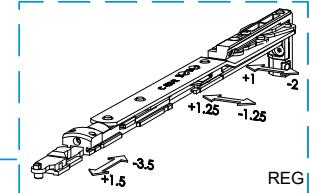
Compasso Arm Compas	LF Min.	LF Máx.	Comprimento varetas Rod's Length Longueur des tiges					
			BC	BS	BI	BRL	BRT	
300	435	515	LF - 413	H2 - 182 (sem seq. man. lógica) (without tilt-before-turn sequencer) (sans séquenceur manœuvre logique)				
400	516	655	LF - 459	H2 - 302 (com seq. man. lógica) (with tilt-before-turn sequencer) (avec séquenceur manœuvre logique)				
500	656	1200	LF - 563 (Quando não se usa o compasso suplementar) (When not using the supplementary arm) (Lorsque vous n'utilisez pas la compas supplémentaire)	H1 - 159 H1 - 137 H1 - 75				

* Este acessório não é necessário se a folha ativa incluir o ponto de fecho horizontal extra.

This accessory is not necessary if the active sash includes the extra horizontal locking point.

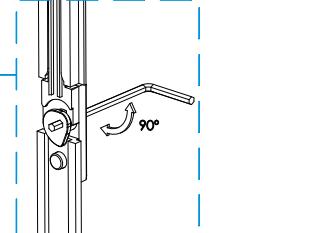
Cet accessoire n'est pas nécessaire si le vantail actif comprend le point de verrouillage horizontal supplémentaire.

Tradicional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique



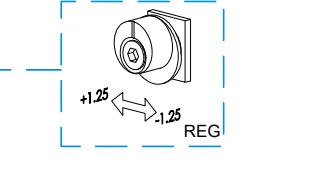
REG

Tradicional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique



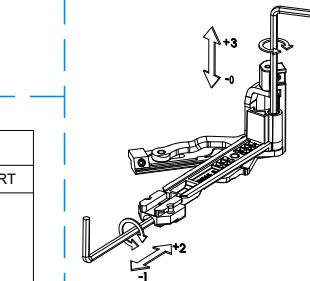
REG

Tradicional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique



REG

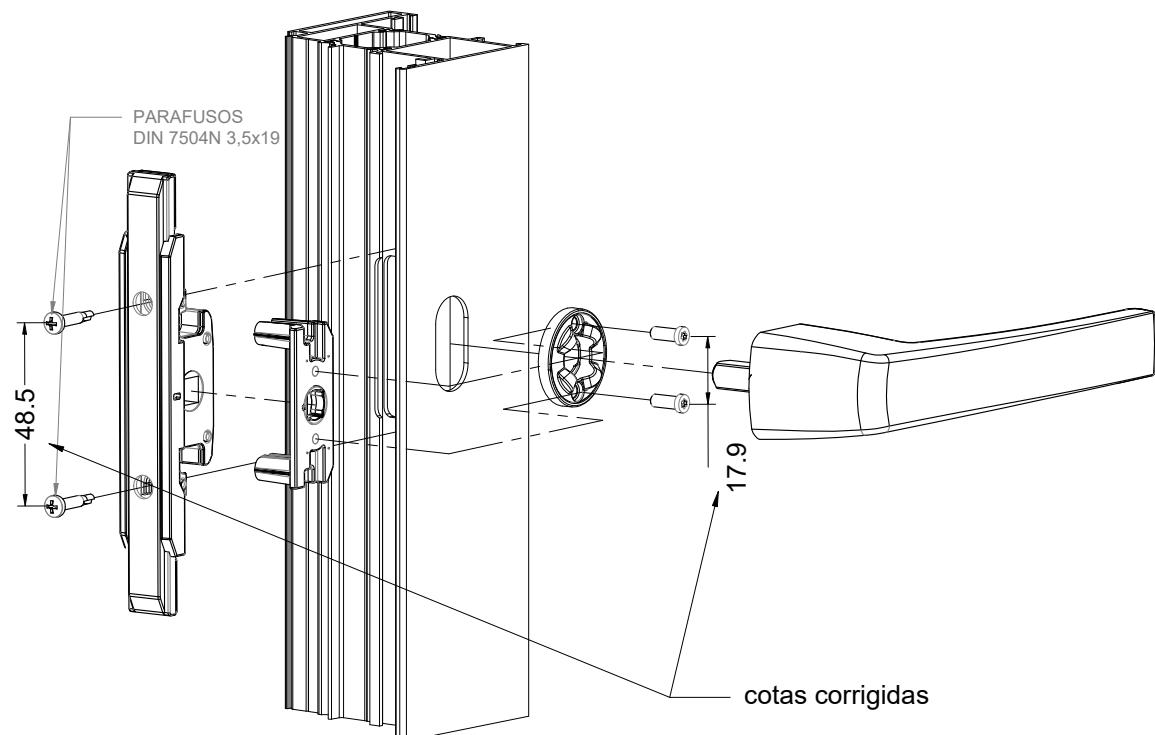
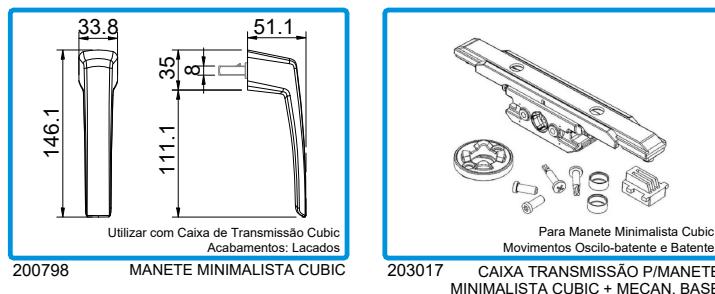
Tradicional / Lógica
Traditional / Tilt first
Traditionnelle / Logique



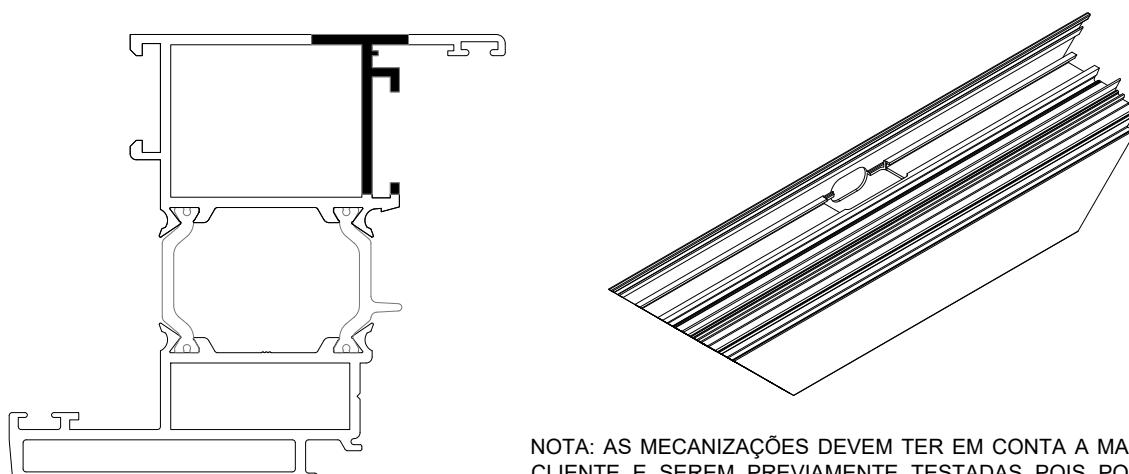
REG



MAQUINAÇÕES PARA MANETE MINIMALISTA CUBIC



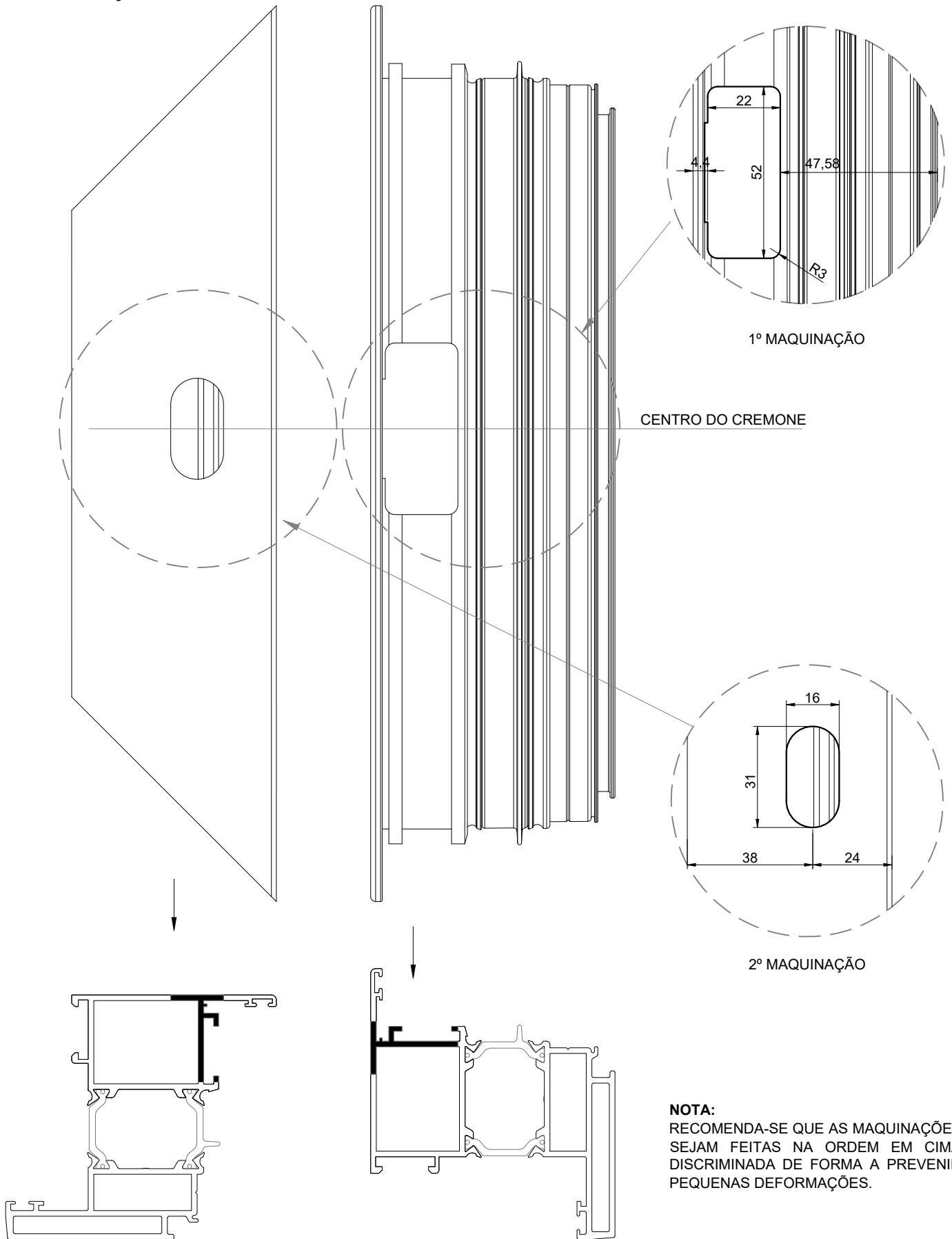
EXEMPLO: MECANIZAÇÃO NA ABA EXTERIOR DO PERFIL LT 11:



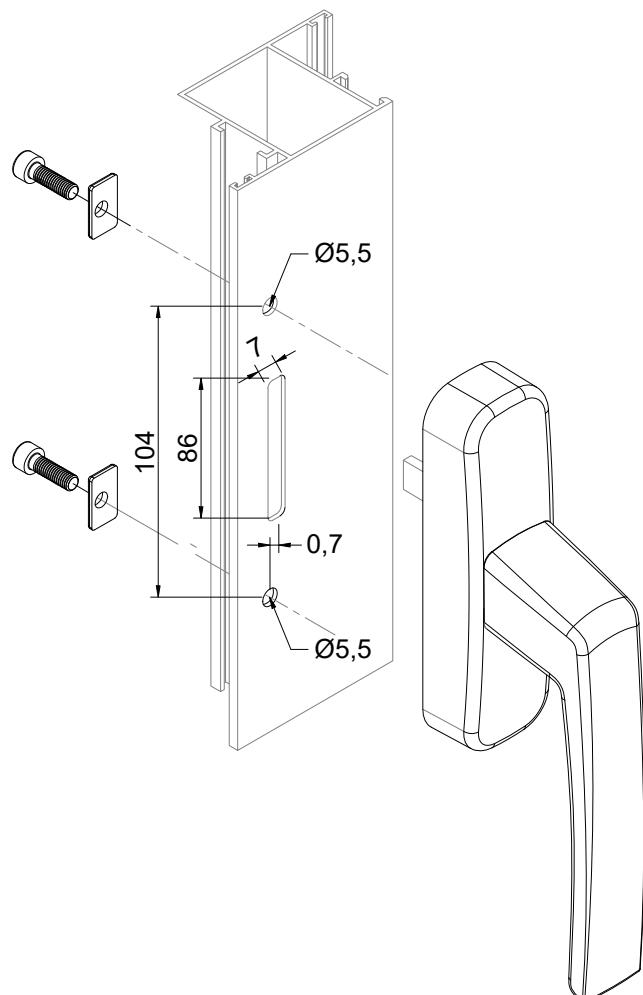
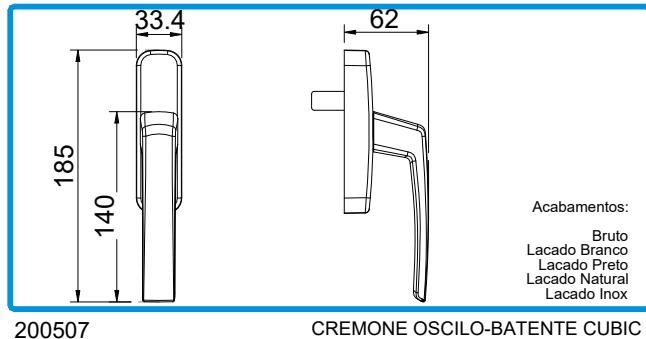
NOTA: AS MECANIZAÇÕES DEVEM TER EM CONTA A MAQUINARIA DO CLIENTE E SEREM PREVIAMENTE TESTADAS POIS PODEM EXISTIR VARIAÇÕES DE FRESCAS OU PEQUENOS AJUSTES DE PROGRAMA.



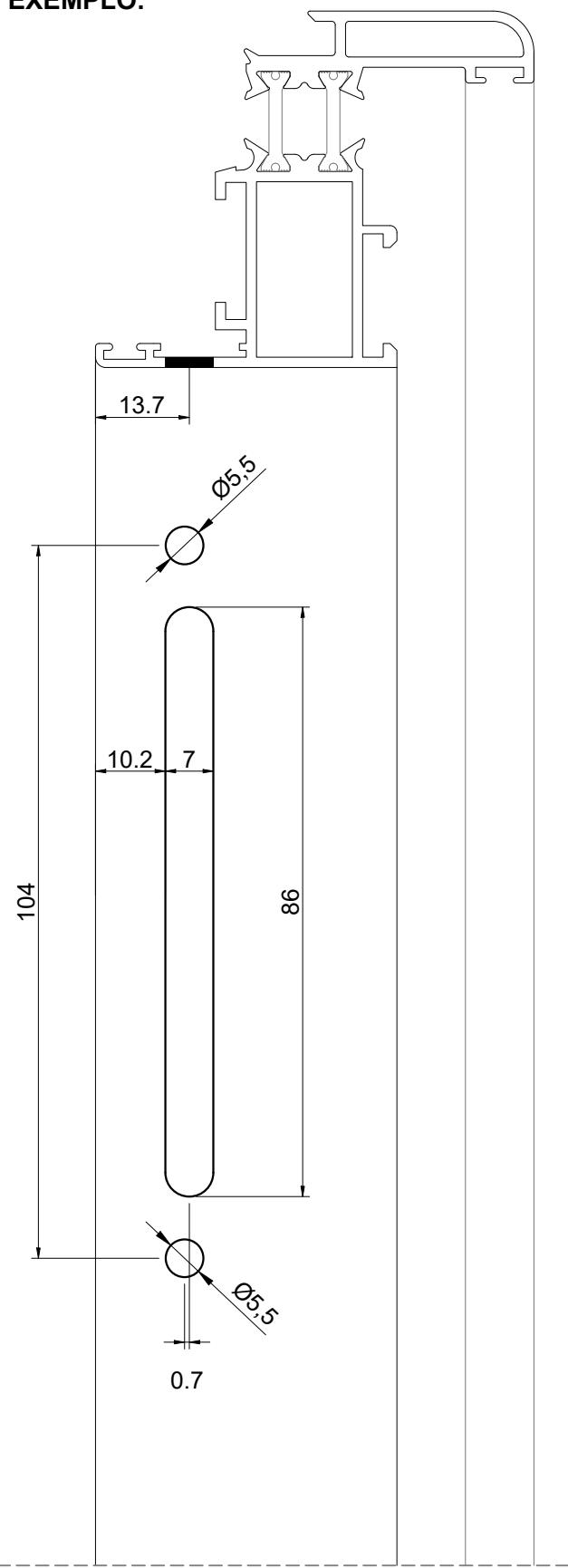
MAQUINAÇÕES PARA MANETE MINIMALISTA CUBIC



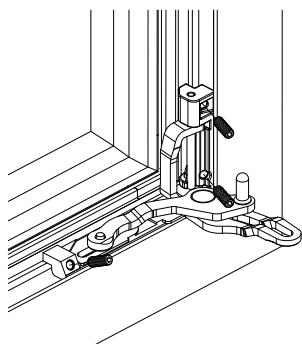
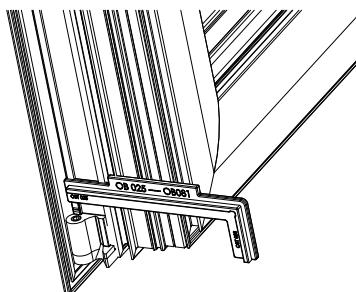
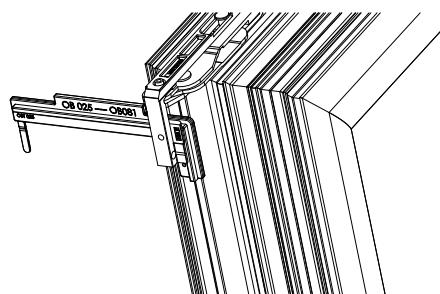
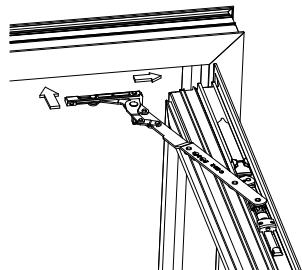
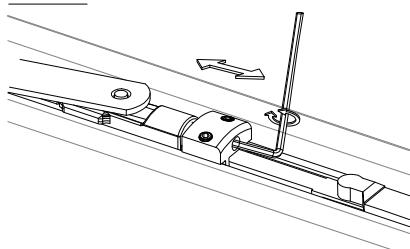
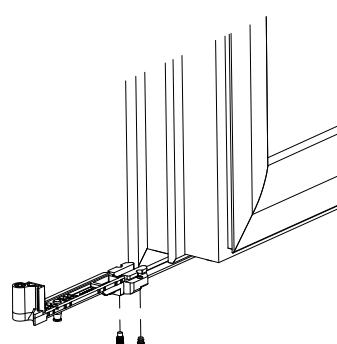
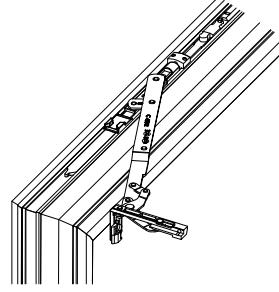
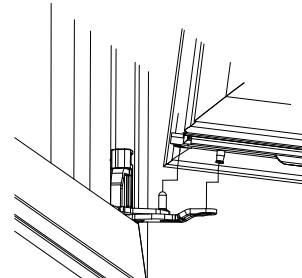
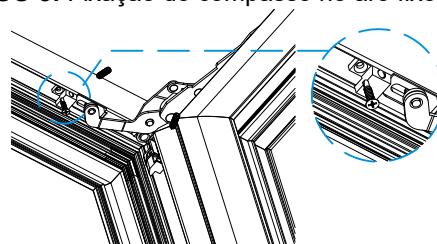
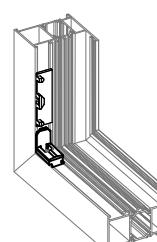
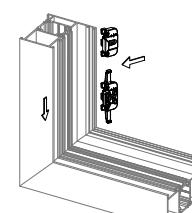
MAQUINAÇÕES PARA CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC



EXEMPLO:

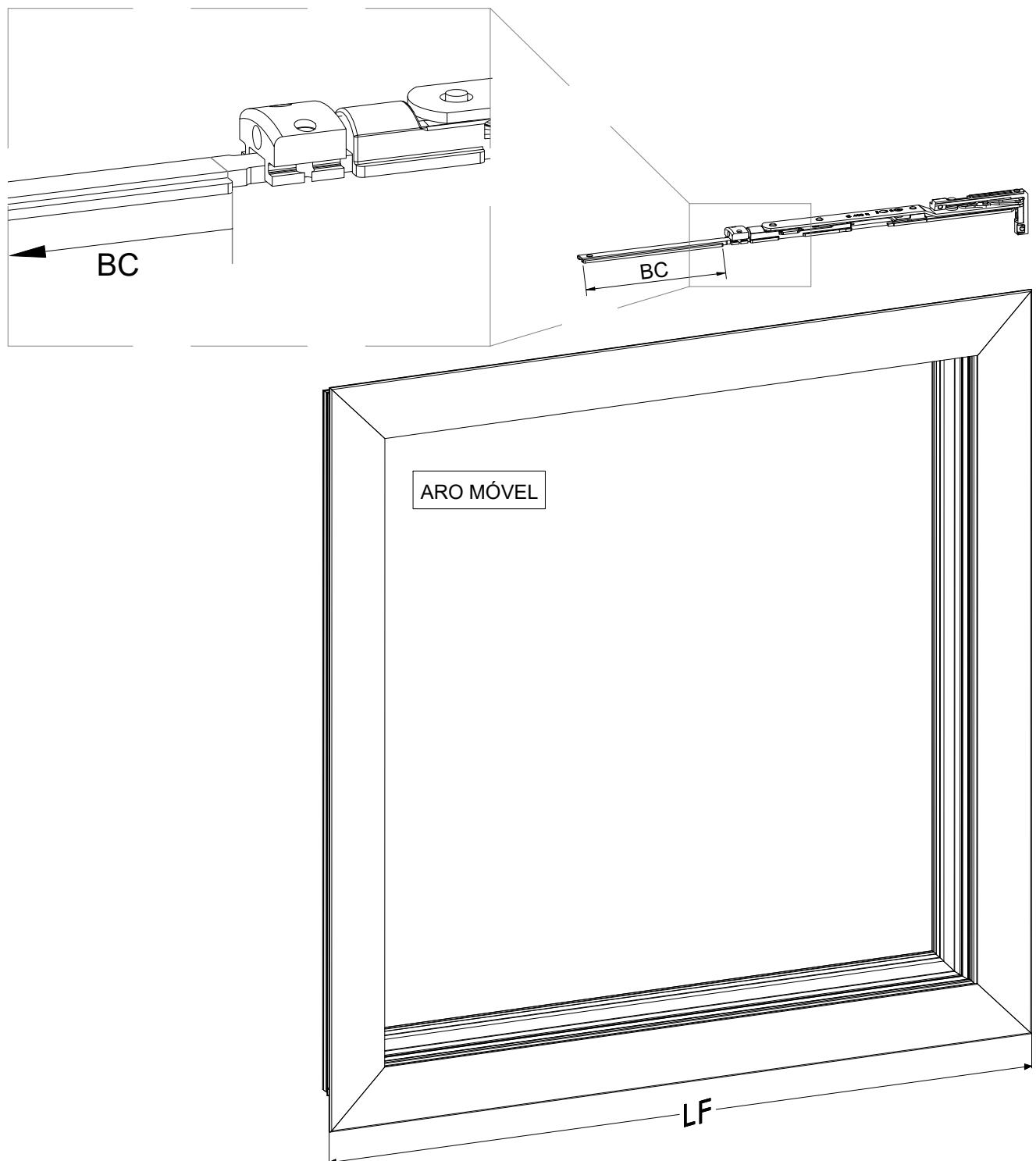


PLANOS DE MONTAGEM

PASSO 1: Fixação da dobradiça inferior no aro fixo**PASSO 3:** Espaçamento de 1mm com o gabarit**PASSO 5:** Espaçamento de 10mm com o gabarit**PASSO 7:** Montagem da folha no aro fixo através do compasso**IMPORTANTE:****PASSO 9:** Fixação do compasso na folha móvel - Para afinar com chave**PASSO 2:** Fixação da dobradiça inferior na folha móvel**PASSO 4:** Introdução do compasso na folha**PASSO 6:** Montagem da folha no aro fixo através da dobradiça inferior**PASSO 8:** Fixação do compasso no aro fixo**PASSO 10:** Fixação do contra-fechos no aro fixo**Manobra Tradicional**
(Kit Man. Tradicional)**Manobra Lógica**
(Kit Man. Lógica)

MEDIDA E ESQUEMA DE CORTE DA VARETA DO COMPASSO 300

Compasso	LF Min.	LF Máx.	Comprimento vareta BC
300	435	515	LF - 413

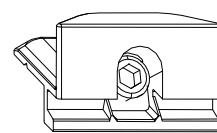


A medida BC deverá ser medida a partir da zona de corte larga e lisa da vareta do compasso.



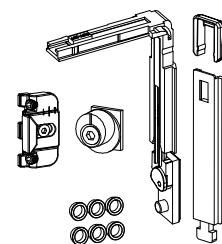
APLICAÇÃO CONTRA-FECHO OP 728918

Aplicar o Contra-Fecho OP 728918 sempre que for utilizado o Ponto de Fecho Extra Vertical em detrimento do contra-fecho OB 25 que é fornecido no Ponto de Fecho Extra Vertical.



202482

CONTRA-FECHO OP 728918



211028

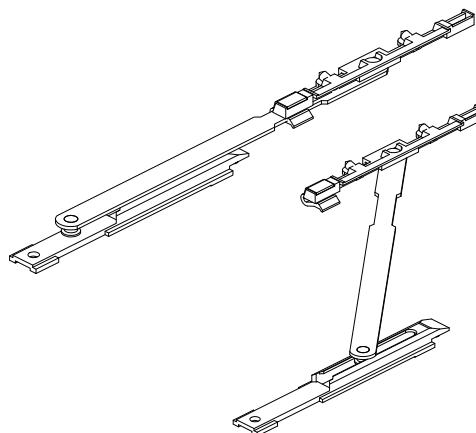
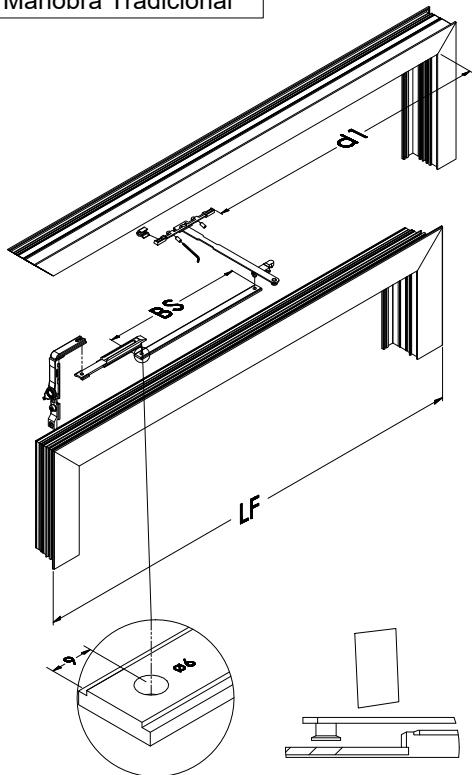
PONTO FECHO EXTRA VERT.



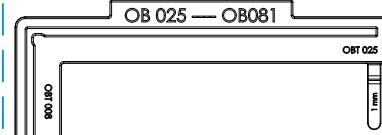


PLANOS DE MONTAGEM DO COMPASSO SUPLEMENTAR

Manobra Tradicional

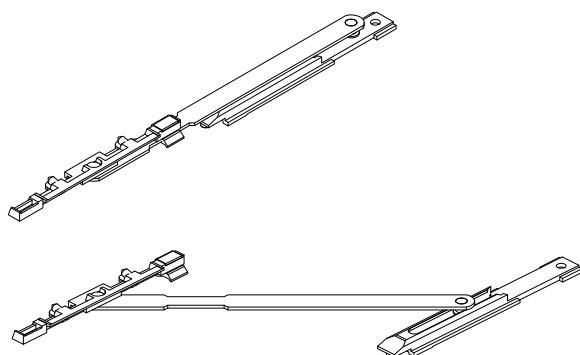
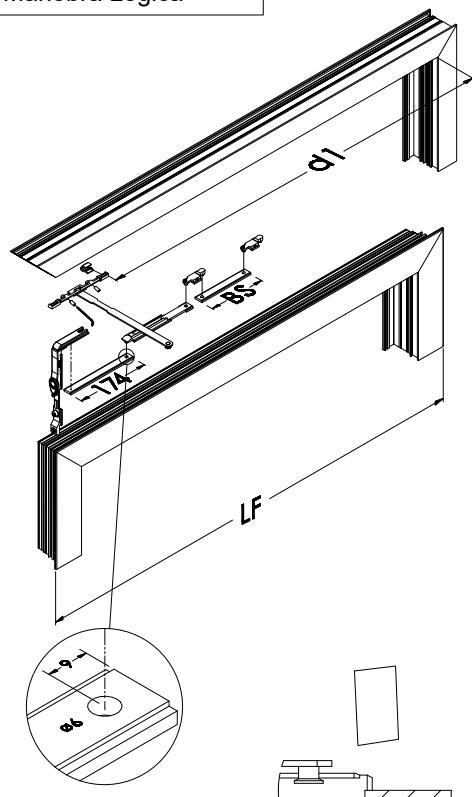


GABARIT MONTAGEM

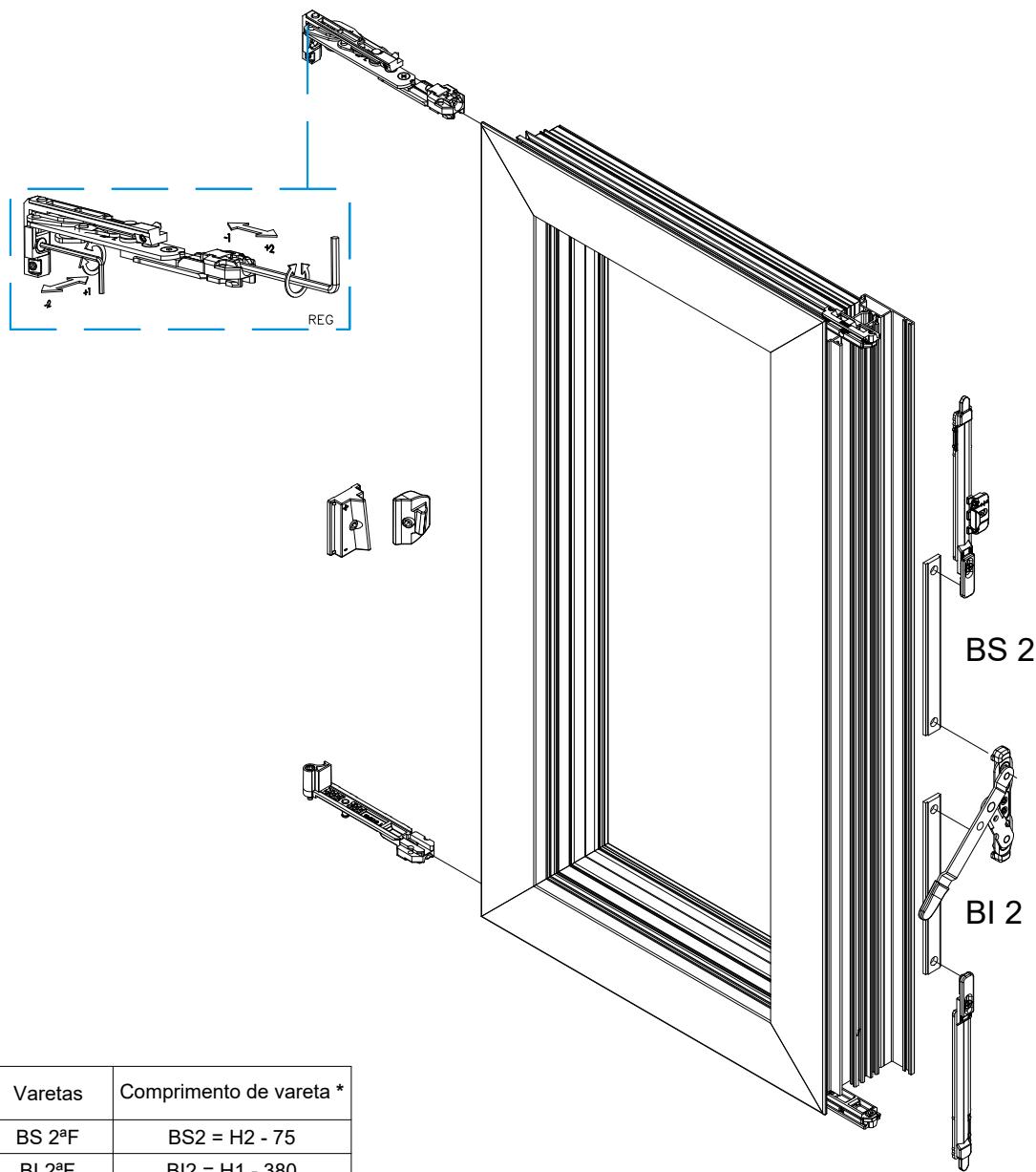


LF > 1000mm
 BS = LF-705
 d1 = LF-408

Manobra Lógica



LF > 1000mm
 BS = LF-898
 d1 = LF-165

PLANOS DE MONTAGEM DA 2^aFOLHA

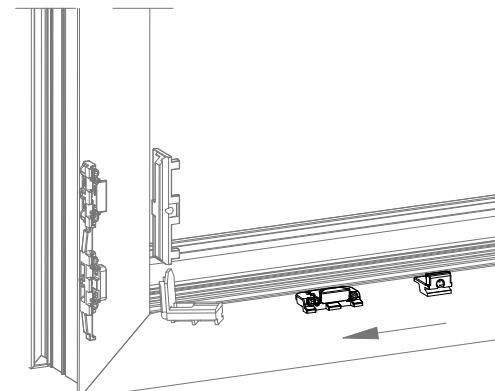
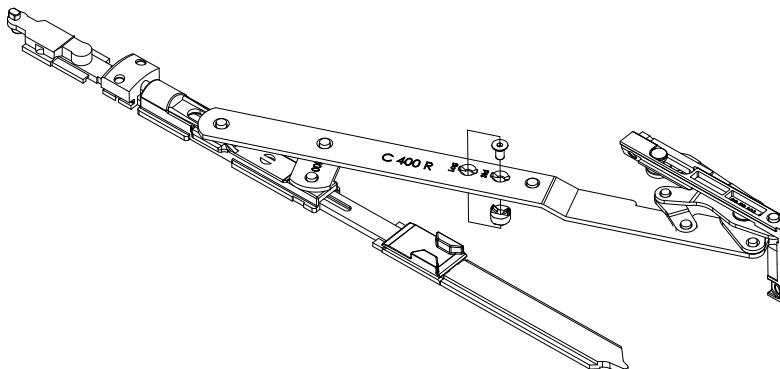
* O comprimento das varetas BS2 e BI2 é apenas indicativo, uma vez que a peça central do passador bidirecional de 2^afolha poderá ser colocada em diversas posições. Não pode, no entanto, ficar à mesma altura que o cremone da folha ativa.

435mm ≤ Lf, passiva ≤ 1200mm

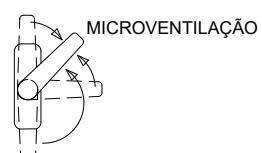


NOTAS DE PRODUÇÃO

- Sempre que se usa o ponto de fecho "bola" deverá considerar-se furação Ø8 para aplicar o acessório;
- Quando se converte de manobra tradicional para lógica, para além da alteração no compasso, é necessário diminuir a distância entre os 2 pontos de fecho inferiores do aro;

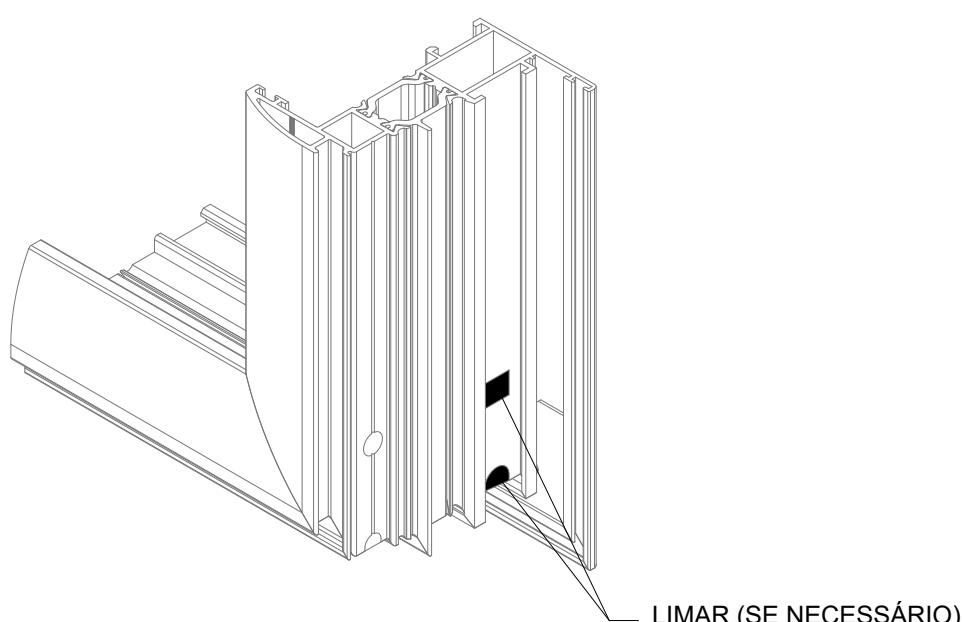


- O acessório de micro-ventilação é colocado junto ao contra-fecho superior (no aro fixo) e é acionado pelo cremone a $\pm 112,5^\circ$ (tanto em manobra tradicional como lógica).

**MUITO IMPORTANTE:**

- Se verificar que os pitões dos esquadros sobressaem dos perfis, deverá limá-los de forma a que não ultrapassem a linha limite do alumínio.

Caso não o faça, esta saliência poderá comprometer o funcionamento das varetas e consequentemente de todo o sistema de fecho Oscilo-batente Oculto.



Esta situação é mais recorrente nos sistemas de batente sem rebaixo de canal.