

# 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 110° em batente e  $\pm 13$ cm em oscilo-batente
- Nível H2, de acordo com a norma EN 13126-8:2017
- Microventilação
- Sistema de fecho suave com pinos rotativos

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

## Sistemas IT, LT e ST

PAGINA ATUALIZADA

## KIT OSCILO-BATENTE OCULTO

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

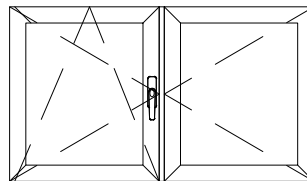
**Na aplicação das ferragens oscilo-batentes ocultas, as medidas de corte das folhas deverão ser sempre reduzidas em 1mm.**

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

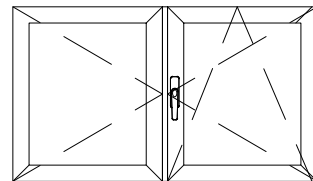
Lors de l'utilisation de ferrures oscillo-battantes encastrées, les mesures de coupe des ouvrants doivent toujours être réduites de 1 mm.

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

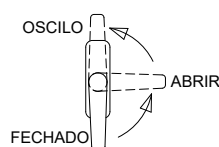
ABERTURA ESQUERDA



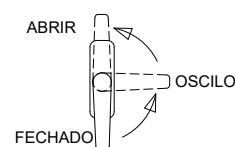
ABERTURA DIREITA



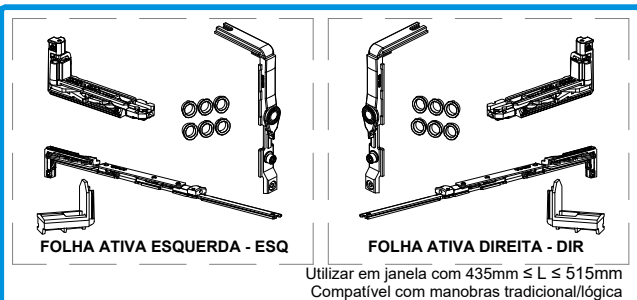
MANOBRA TRADICIONAL



MANOBRA LÓGICA

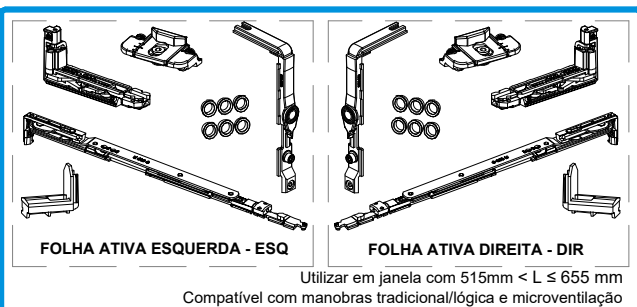
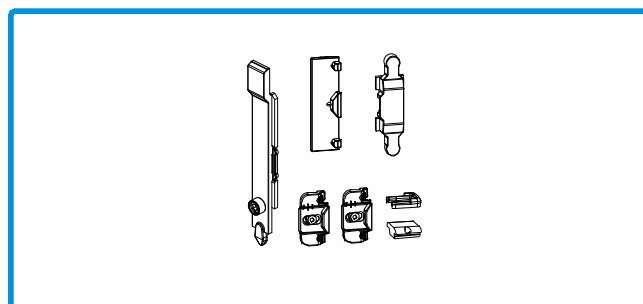


## KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios Folha Ativa



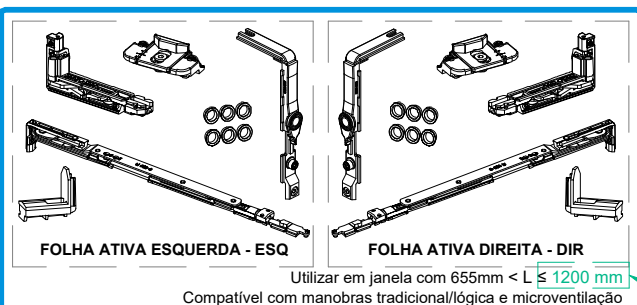
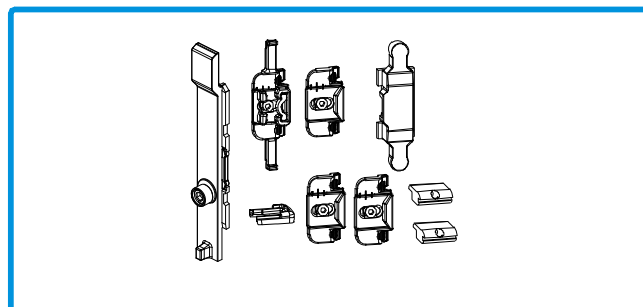
223156  
223157

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



223092  
223093

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



223094  
223095

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

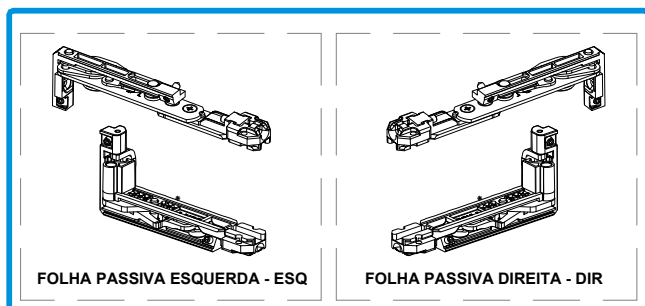
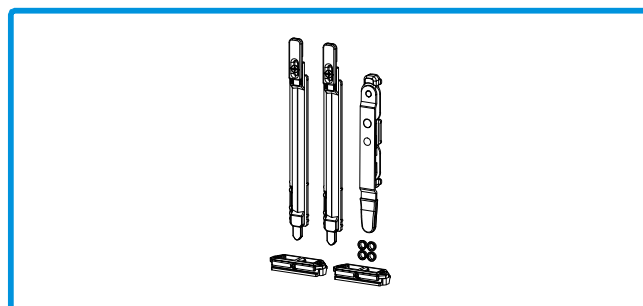
Alterada largura máxima.

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

Sistemas IT, LT e ST

PAGINA ATUALIZADA

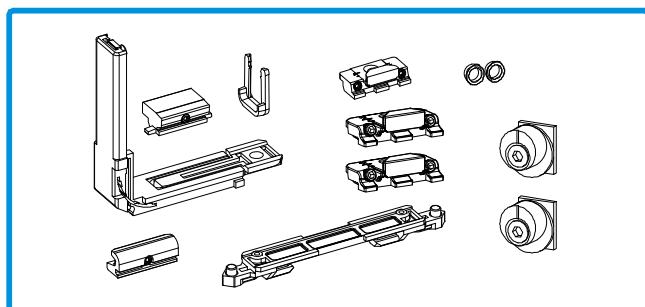
## KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios 2ª Folha

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

225006

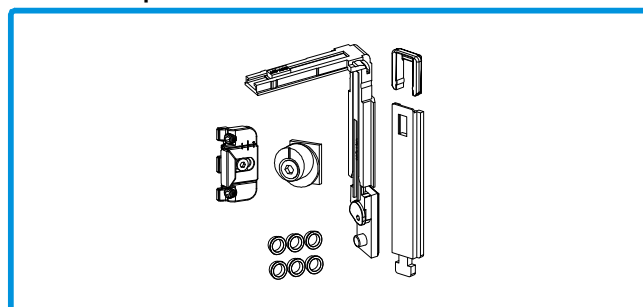
PASSADOR BIDIRECIONAL 2ªF

## KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios complementares



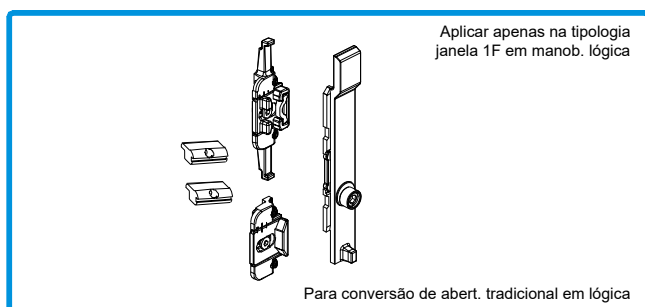
211029

PONTO FECHO EXTRA HORIZ.



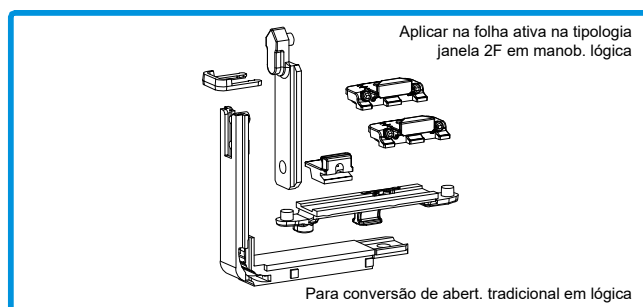
211028

PONTO FECHO EXTRA VERT.



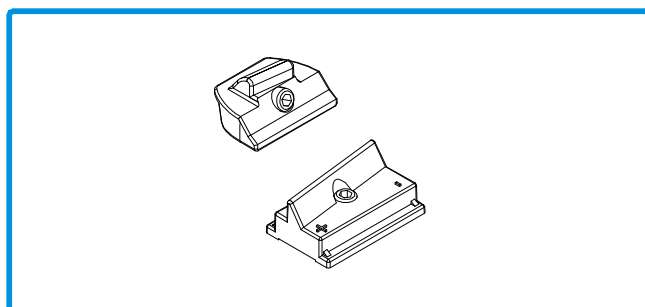
223096

KIT ADICIONAL MANOB. LÓGICA



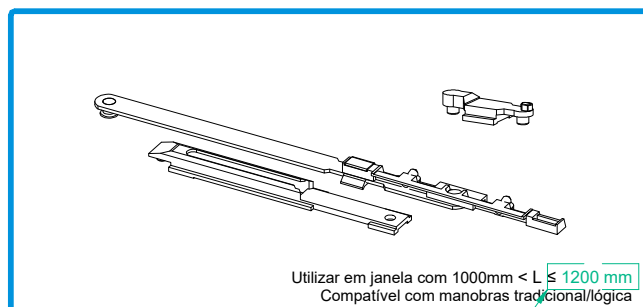
223097

KIT ADICIONAL 2ªF MANOB. LÓGICA



211539

PONTO FECHO RAMPA 2ª FOLHA 18230



202518

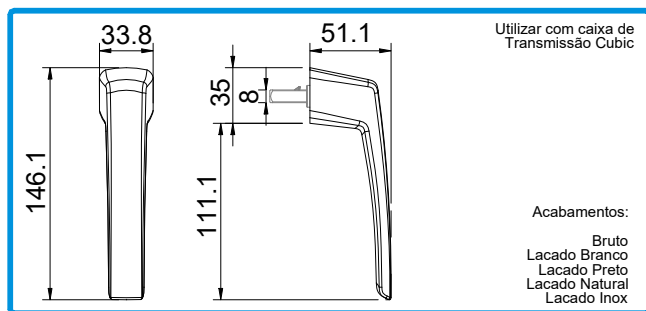
COMPASSO SUPLEM. OCULTO

Alterada largura máxima.

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

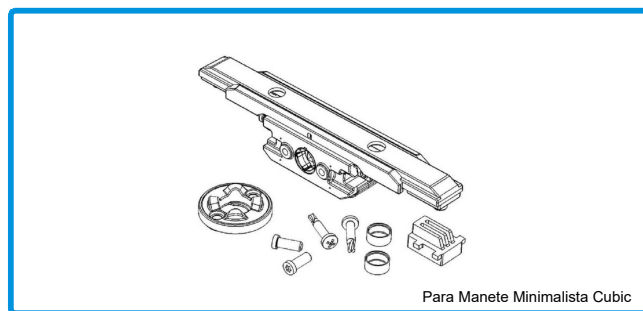
## Sistemas IT, LT e ST

## KIT OSCILO-BATENTE OCULTO - Acessórios opcionais



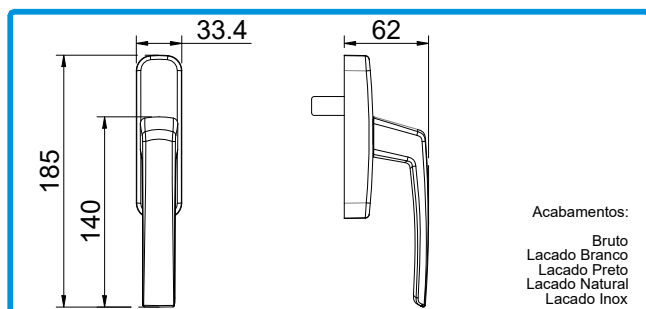
200798

MANETE MINIMALISTA CUBIC



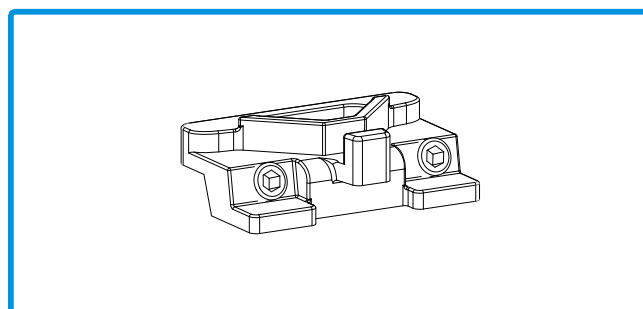
203017

CAIXA TRANSMISSÃO PARA MANETE MINIMALISTA CUBIC + MECANISMO BASE



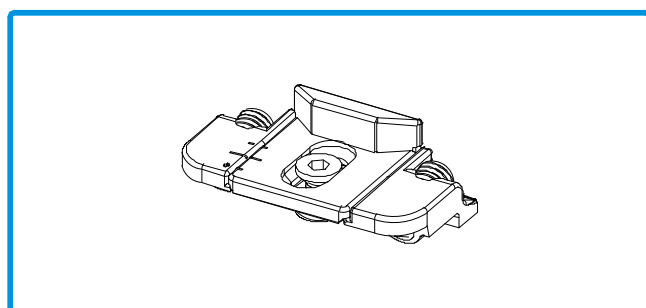
200507

CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC



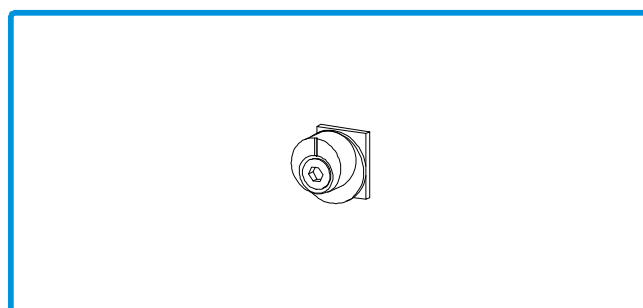
299091

MICRO-VENTILAÇÃO OB 5250



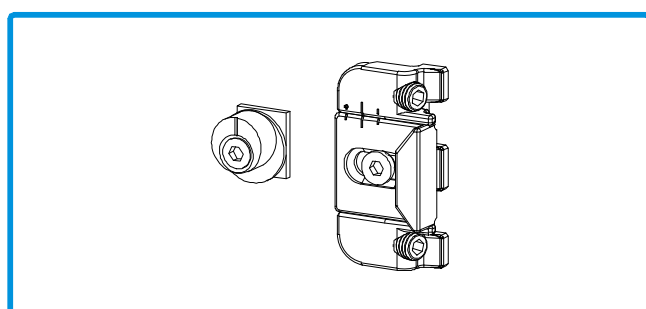
202318

CONTRA-FECHO OB 25



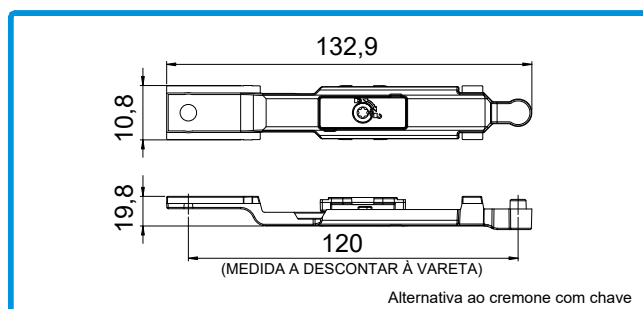
211030

PONTO DE FECHO OB 95



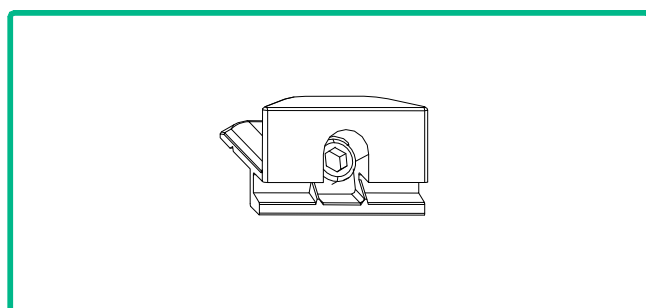
212232

CONJ. FECHO OB 5233



299109

SEQUENCIADOR DE MANOB. LÓGICA



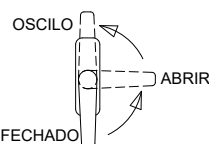
202482

CONTRA-FECHO OP 728918

Acessório adicionado.

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

Sistemas IT, LT e ST



PAGINA ATUALIZADA

FERRAGEM PARA OSCILO-BATENTE OCULTA - **MANOBRA TRADICIONAL**

PESO ATÉ 120Kg

## OPÇÕES PARA FOLHA ATIVA:

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO                                                           | 6 PONTOS<br>435 - 515 | 7 PONTOS<br>435 - 515 |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 223156 | KIT OB OCULTO + COMP. 300 ESQ<br>ou<br>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                                             | 1                     |                       |
| 203017 | CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE<br>ou<br>200507           | 1                     |                       |
| 200507 | 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                                                 | 6 PONTOS<br>516 - 655 | 7 PONTOS<br>516 - 655 |
|--------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 223092 | KIT OB OCULTO + COMP. 400 ESQ<br>ou<br>223093              | 1                     |                       |
| 223093 | 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                                   | 1                     |                       |
| 203017 | CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE<br>ou<br>200507 | 1                     |                       |
| 200507 | 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                                                 | 6 PONTOS<br>656-1000 | 7 PONTOS<br>656-1000 |
|--------|------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 223094 | KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ<br>ou<br>223095              | 1                    |                      |
| 223095 | KIT OB OCULTO + COMP. 500 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                                   | 1                    |                      |
| 203017 | CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE<br>ou<br>200507 | 1                    |                      |
| 200507 | 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                                                 | 8 PONTOS<br>1001-1200 | 9 PONTOS<br>1001-1200 |
|--------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 223094 | KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ<br>ou<br>223095              | 1                     |                       |
| 223095 | KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR                              | 1                     |                       |
| 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                     |
| 211029 | PONTO FECHO EXTRA HORIZ.                                   | 1                     |                       |
| 200798 | MANETE MINIMALISTA CUBIC                                   | 1                     |                       |
| 203017 | CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE<br>ou<br>200507 | 1                     |                       |
| 200507 | 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                      | 4 PONTOS<br>435 - 1200 | 5 PONTOS<br>435 - 1200 |
|--------|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| 212259 | CONJ. DOB. OCULTA 2ªF           | 1                      | 1                      |
| 225006 | PASSADOR BIDIRECIONAL 2ªF       | 1                      | 1                      |
| 211539 | PONTO FECHO RAMPA 2ªFOLHA 18230 | -                      | 1                      |

Alterados os quadrantes da ferragem para largura máxima 1200mm.

## 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 2ªF MANOB. LÓGICA - Ref. 223097 \*\*

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

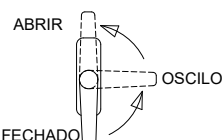
## Ferragem Oscilo-batente Oculta

Sistemas IT, LT e ST

PAGINA ATUALIZADA

FERRAGEM PARA OSCILO-BATENTE OCULTA - **MANOBRA LÓGICA**

PESO ATÉ 120Kg



## OPÇÕES PARA FOLHA ATIVA:

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO                                 | 6 PONTOS<br>435 - 515 | 7 PONTOS<br>435 - 515 |
|--------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 223156 | KIT OB OCULTO + COMP. 300 ESQ              |                       | 1                     |
| 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                   |                       | 1                     |
| 203017 | CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE |                       | 1                     |
| 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                                 | 6 PONTOS<br>516 - 655 | 7 PONTOS<br>516 - 655 |
|--------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 223092 | KIT OB OCULTO + COMP. 400 ESQ              |                       | 1                     |
| 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                   |                       | 1                     |
| 203017 | CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE |                       | 1                     |
| 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                                 | 6 PONTOS<br>656-1000 | 7 PONTOS<br>656-1000 |
|--------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 223094 | KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ              |                      | 1                    |
| 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                   |                      | 1                    |
| 203017 | CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE |                      | 1                    |
| 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                                 | 8 PONTOS<br>1001-1200 | 9 PONTOS<br>1001-1200 |
|--------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 223094 | KIT OB OCULTO + COMP. 500 ESQ              |                       | 1                     |
| 223095 | KIT OB OCULTO + COMP. 500 DIR              |                       | 1                     |
| 202618 | 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                   |                       | 1                     |
| 203017 | CX TRANSM. P/MANETE MIN. CUBIC + MEC. BASE |                       | 1                     |
| 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

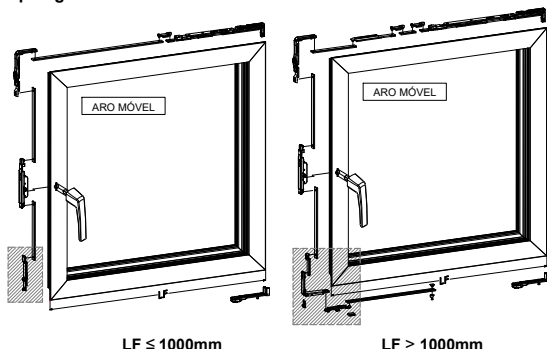
## ACESSÓRIOS PARA 2ª FOLHA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO                         | 4 PONTOS<br>435 - 1200 | 5 PONTOS<br>435 - 1200 |
|--------|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 212259 | CONJ. DOB. OCULTA 2ªF              |                        | 1                      |
| 225006 | PASSADOR BIDIRECIONAL 2ªF          |                        | 1                      |
| 211539 | PONTO FECHO RAMPA 2ªFOLHA 18230    | -                      | 1                      |
| 223097 | KIT ADICIONAL 2ªF MANOB. LÓGICA ** |                        | 1                      |

Alterados os quadrantes da ferragem para largura máxima 1200mm.

## Exemplos:

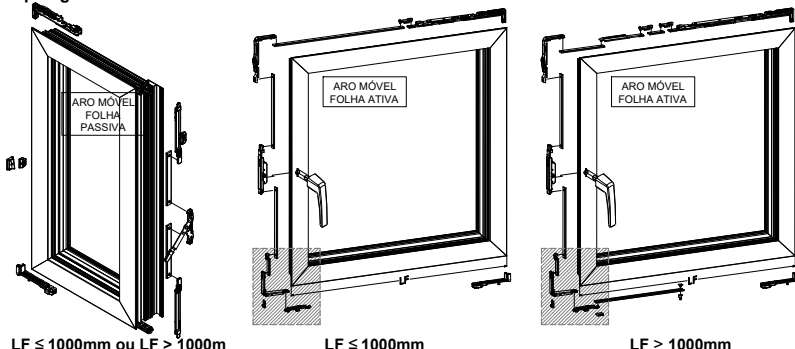
## Tipologia 1 folha:



LF ≤ 1000mm

LF &gt; 1000mm

## Tipologia 2 folhas:



LF ≤ 1000mm ou LF &gt; 1000mm

LF ≤ 1000mm

LF &gt; 1000mm

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

## Sistemas IT, LT e ST

## 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:

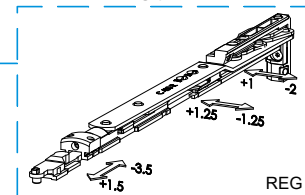
|                   |              |               |            |            |            |            |            |             |             |             |
|-------------------|--------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|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

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

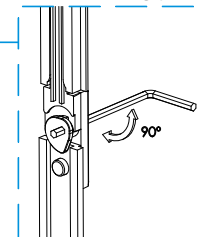
## PLANOS DE MONTAGEM DA FOLHA ATIVA PARA MANETE MINIM. CUBIC

Sistemas IT, LT e ST

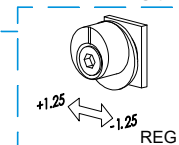
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



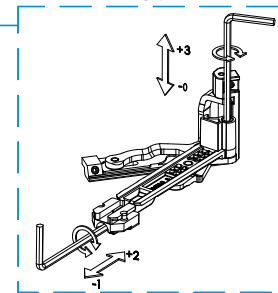
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



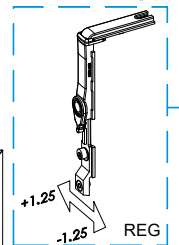
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



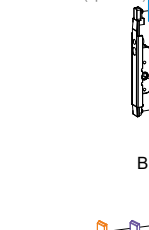
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



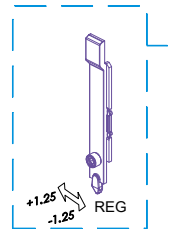
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



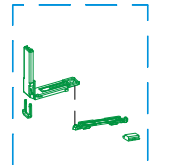
SEQU. MAN. LÓGICA  
(opcional)  
TILT-BEF.-TURN SEQ.  
(optional)  
SÉQ. MAN. LOGIQUE  
(optionnel)



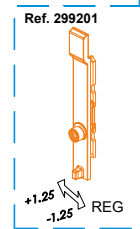
Tradicional - 1 folha  
Traditional - 1 sash  
Traditionnelle - 1 vantail



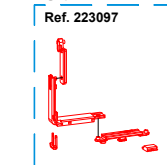
Tradicional - 2 folhas  
Traditional - 2 sashes  
Traditionnelle - 2 vantaux



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



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



Valor alterado

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

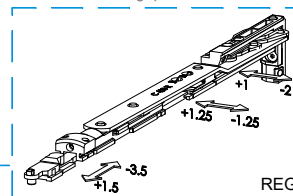
\* Este acessório não é necessário se a folha ativa incluir o ponto de fecho horizontal extra.

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

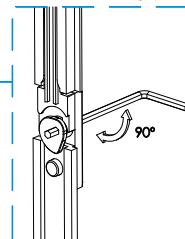
Cet accessoire n'est pas nécessaire si le vantail actif comprend le point de verrouillage horizontal supplémentaire.

Sistemas IT, LT e ST  
PLANOS DE MONTAGEM DA FOLHA ATIVA PARA CREM. OSCILO-BAT. CUBIC

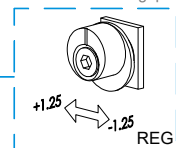
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



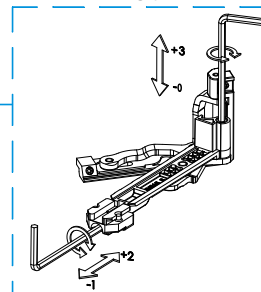
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



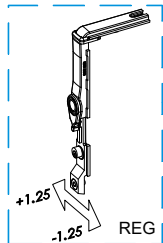
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



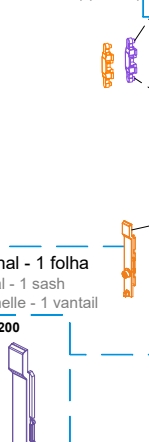
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



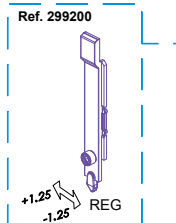
Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique



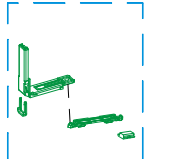
SEQU. MAN. LÓGICA  
(opcional)  
TILT-BEF.-TURN SEQ.  
(optional)  
SEQ. MAN. LOGIQUE  
(optionnel)



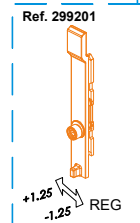
Tradicional - 1 folha  
Traditionnelle - 1 vantail



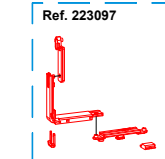
Tradicional - 2 folhas  
Traditionnelle - 2 vantaux



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



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



Valor alterado

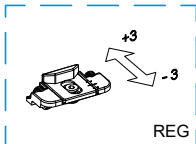
| Compasso<br>Arm<br>Compas | LF<br>Min. | LF<br>Máx. | Comprimento varetas<br>Rod's Length   Longueur des tiges                                                                                                   |                                                                                        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

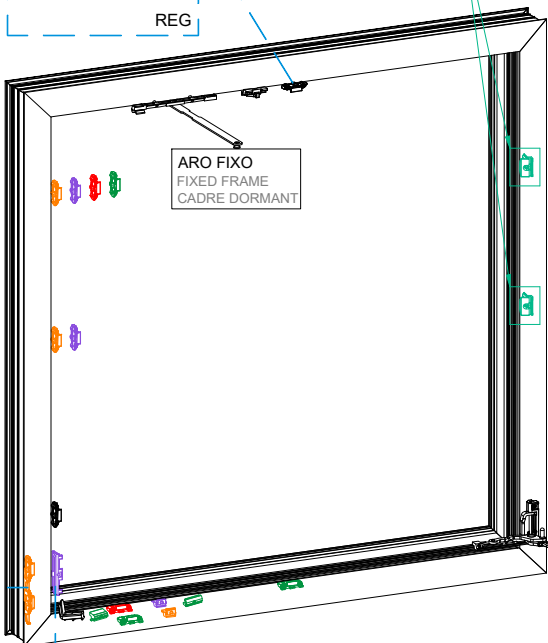
Cet accessoire n'est pas nécessaire si le vantail actif comprend le point de verrouillage horizontal supplémentaire.

Tradicional / Lógica  
Traditional / Tilt first  
Traditionnelle / Logique

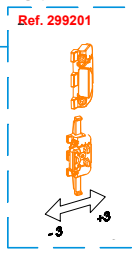


Acessório alterado:  
Contra-fecho OP 728918

ARO FIXO  
FIXED FRAME  
CADRE DORMANT



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



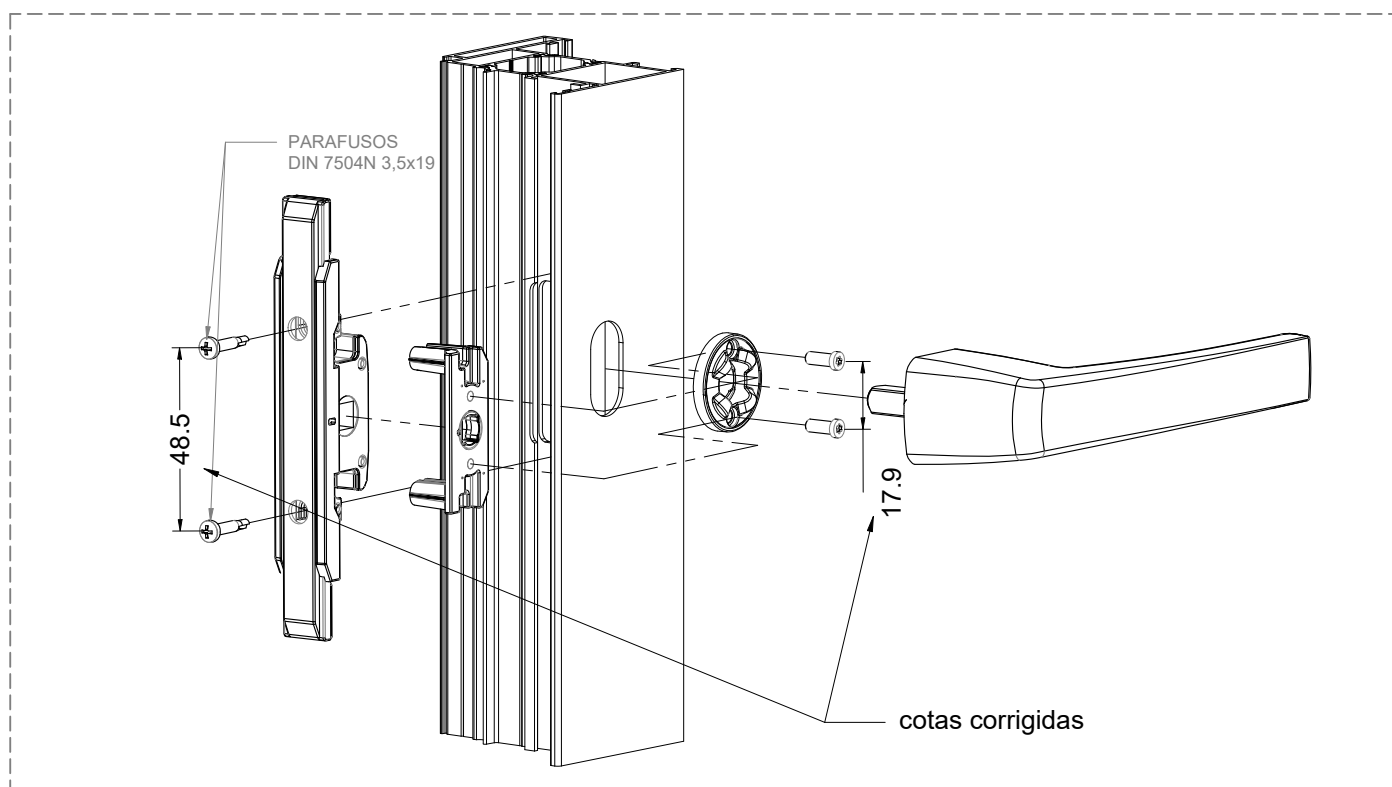
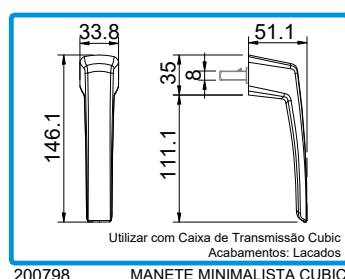
Tradicional / Lógica - 2 folhas  
Traditional / Tilt first - 2 sashes  
Traditionnelle / Logique - 2 vantaux



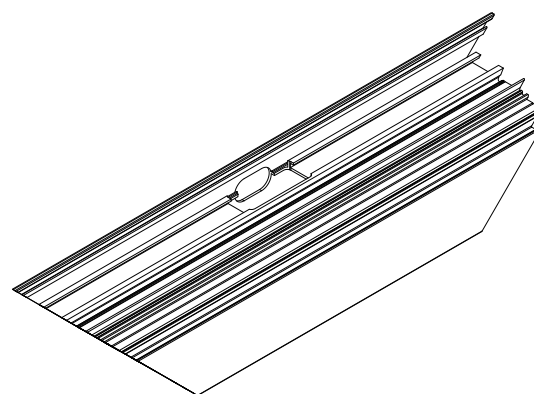
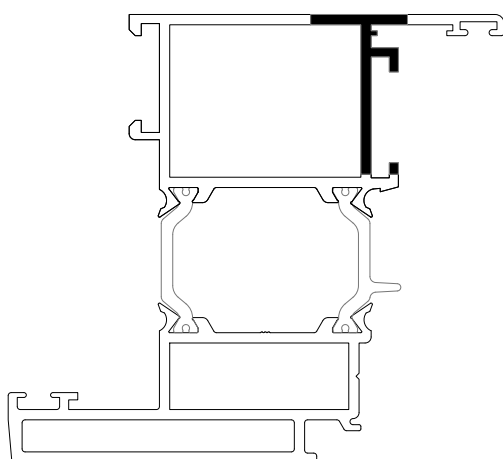
## Ferragem Oscilo-batente Oculta

## Sistemas IT, LT e ST

## MAQUINAÇÕES PARA MANETE MINIMALISTA CUBIC



## EXEMPLO: MECANIZAÇÃO NA ABA EXTERIOR DO PERFIL LT 11:

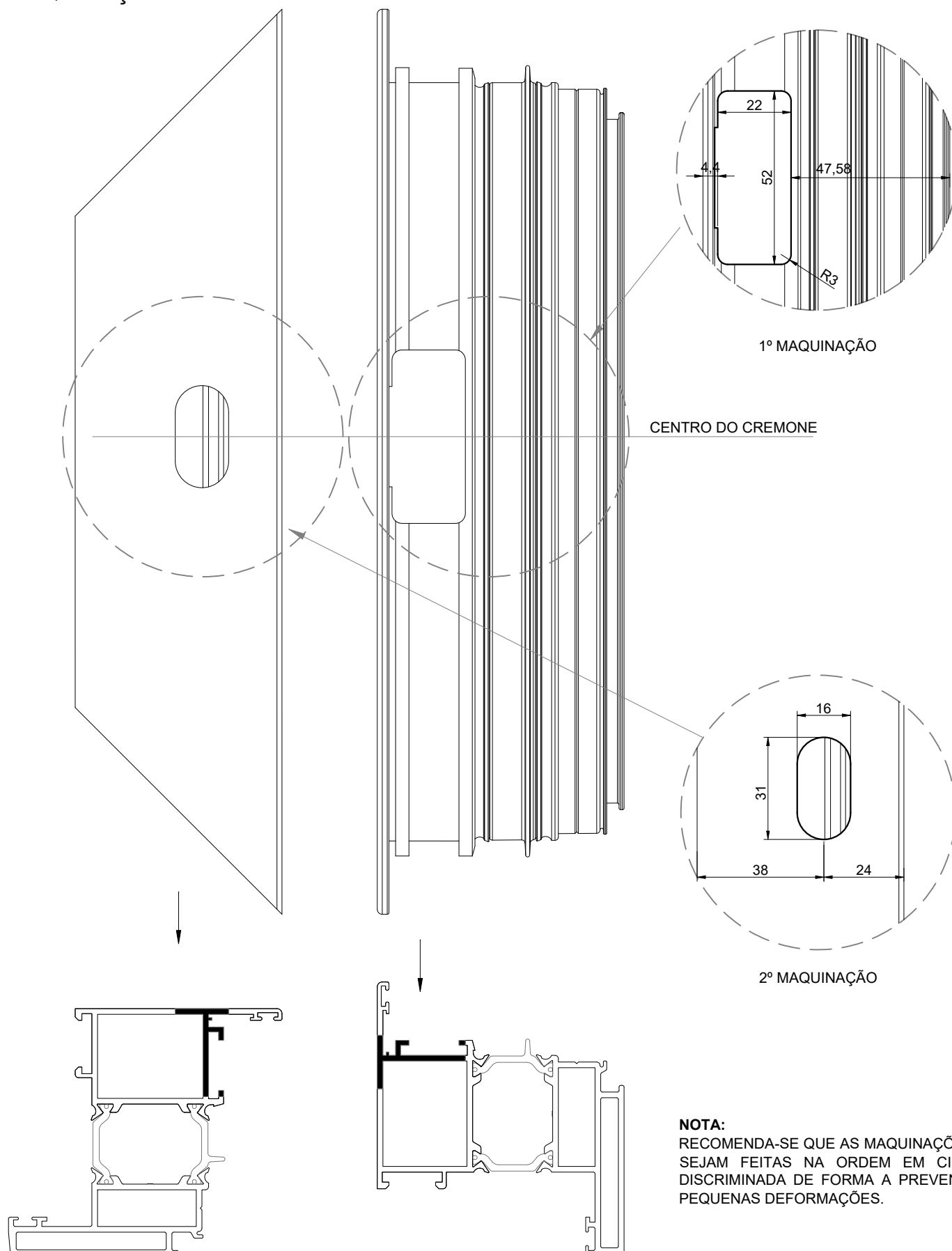


NOTA: AS MECANIZAÇÕES DEVEM TER EM CONTA A MAQUINARIA DO CLIENTE E SEREM PREVIAMENTE TESTADAS POIS PODEM EXISTIR VARIAÇÕES DE FRESAS OU PEQUENOS AJUSTES DE PROGRAMA.

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

## Sistemas IT, LT e ST

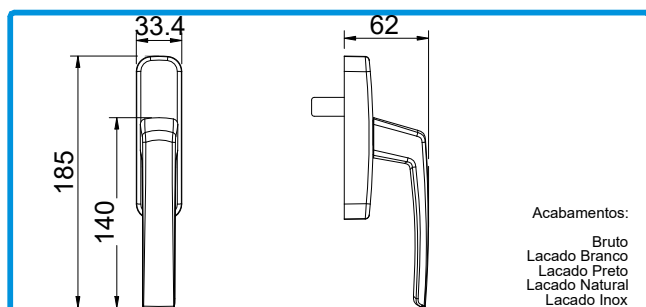
## MAQUINAÇÕES PARA MANETE MINIMALISTA CUBIC



## Ferragem Oscilo-batente Oculta

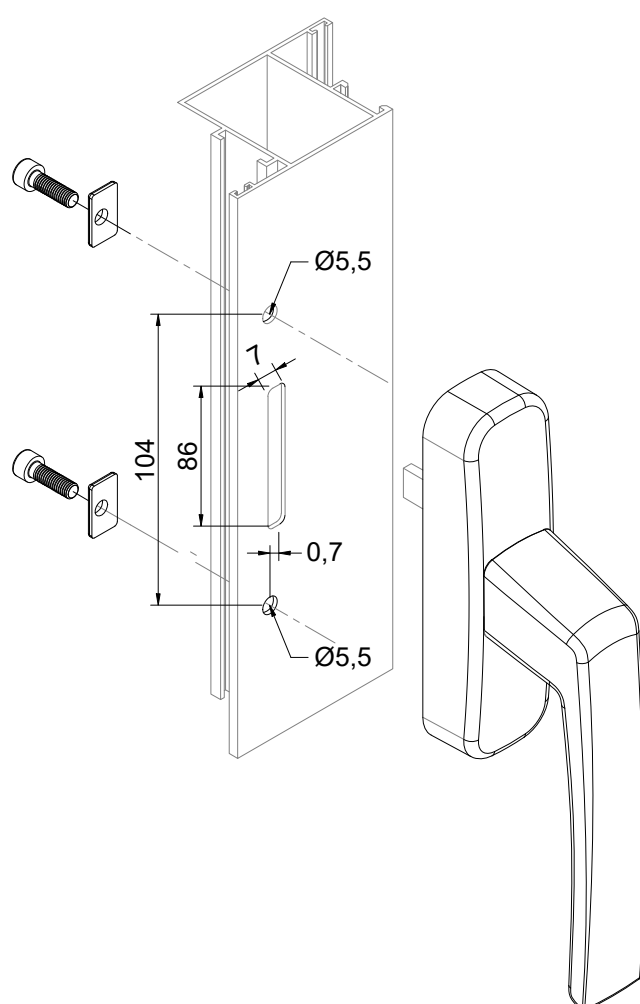
Sistemas IT, LT e ST

## MAQUINAÇÕES PARA CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC

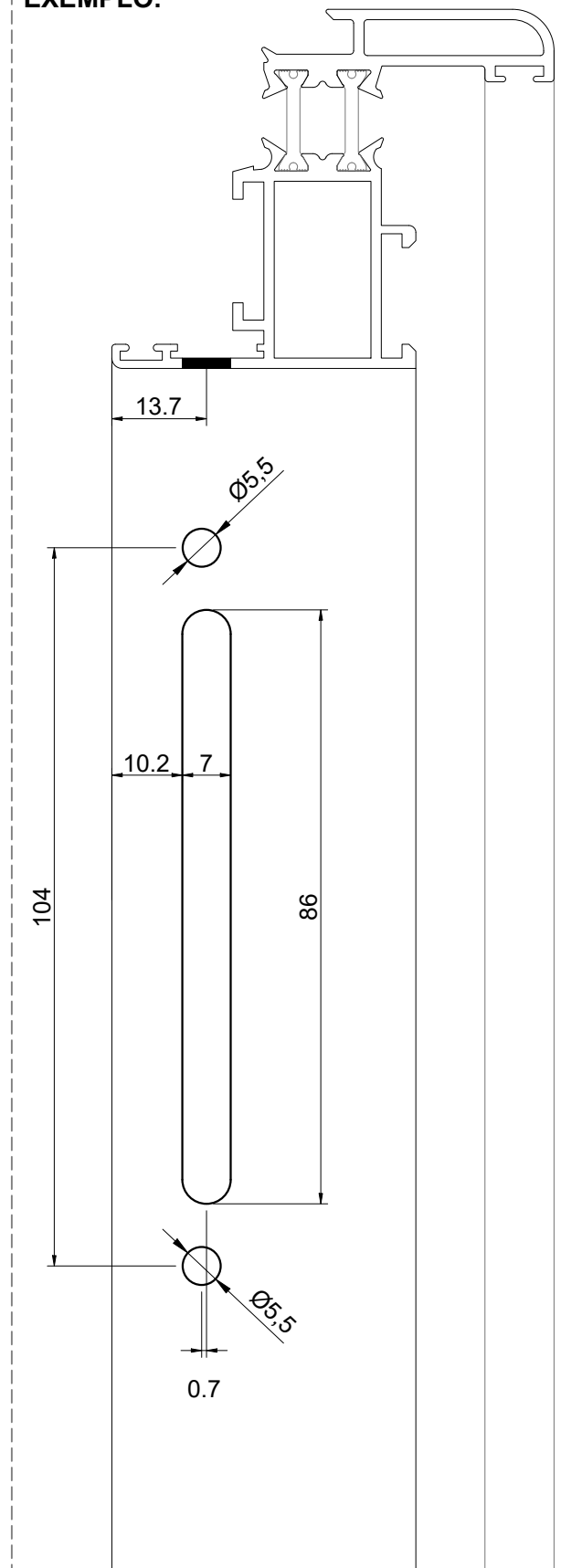


200507

CREMONE OSCILO-BATENTE CUBIC



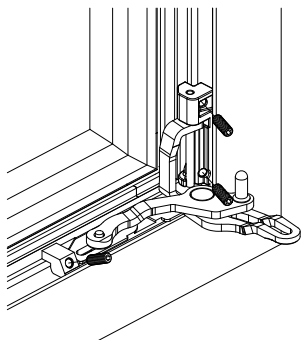
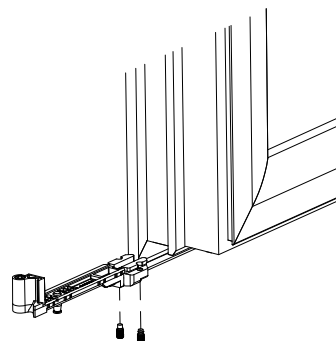
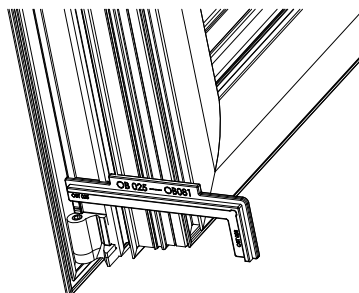
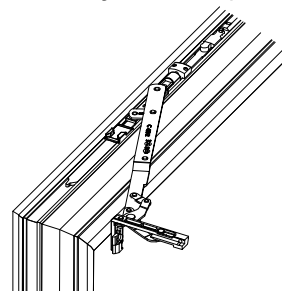
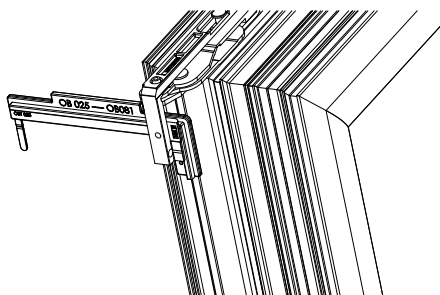
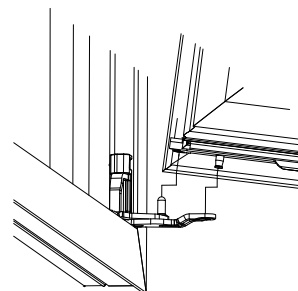
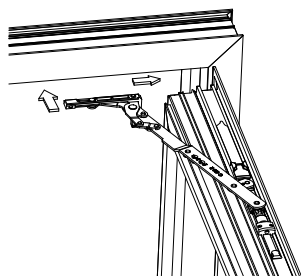
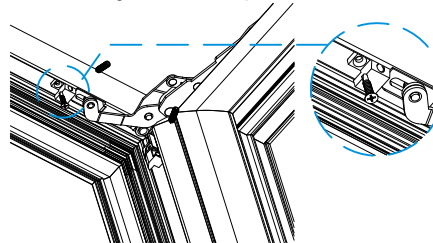
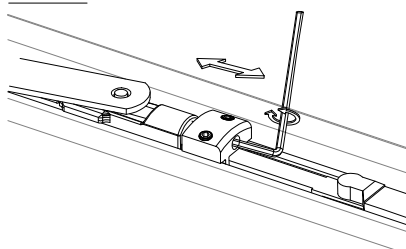
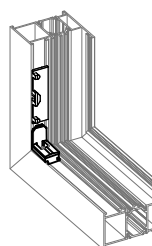
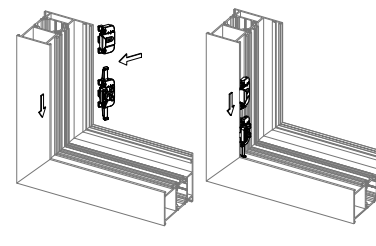
## EXEMPLO:



## Ferragem Oscilo-batente Oculta

## Sistemas IT, LT e ST

## PLANOS DE MONTAGEM

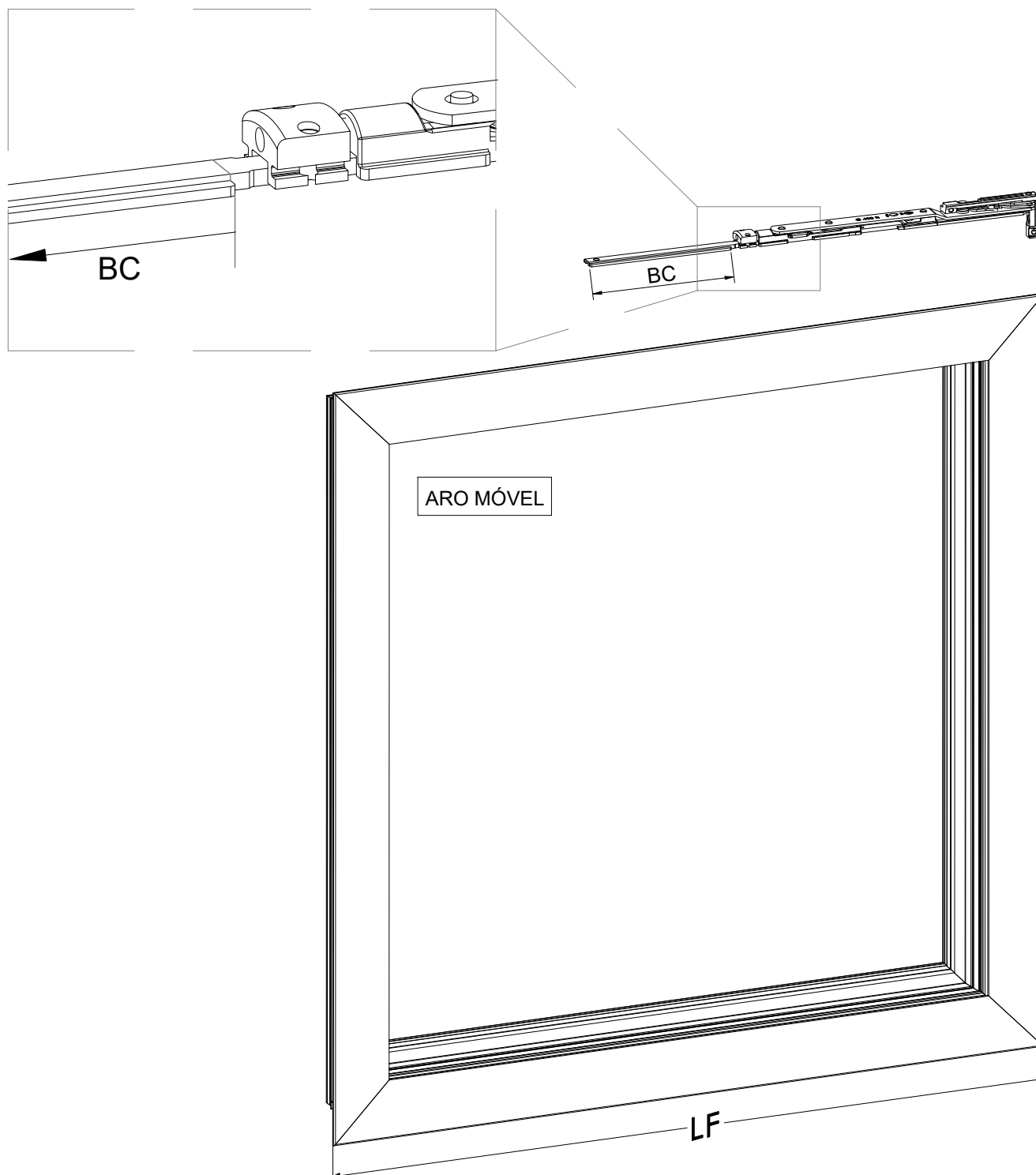
**PASSO 1:** Fixação da dobradiça inferior no aro fixo**PASSO 2:** Fixação da dobradiça inferior na folha móvel**PASSO 3:** Espaçamento de 1mm com o gabarit**PASSO 4:** Introdução do compasso na folha**PASSO 5:** Espaçamento de 10mm com o gabarit**PASSO 6:** Montagem da folha no aro fixo através da dobradiça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

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

## Sistemas IT, LT e ST

## 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.

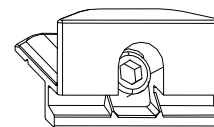
## Ferragem Oscilo-batente Oculta

## Sistemas IT, LT e ST

## PAGINA ADICIONADA

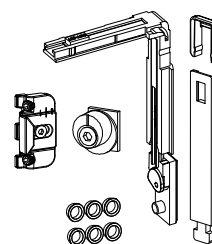
## APLICAÇÃO CONTRA-FECHO OP 728918

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.



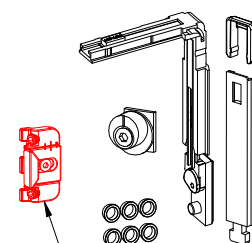
202482

CONTRA-FECHO OP 728918



211028

PONTO FECHO EXTRA VERT.



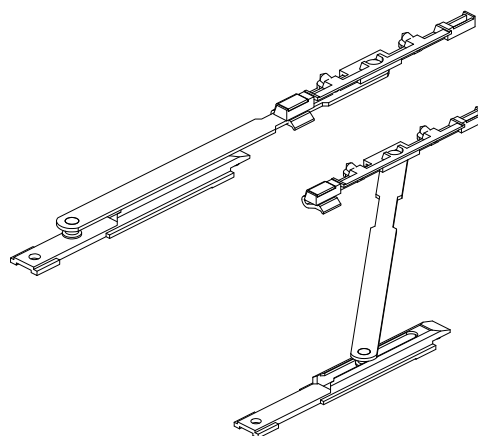
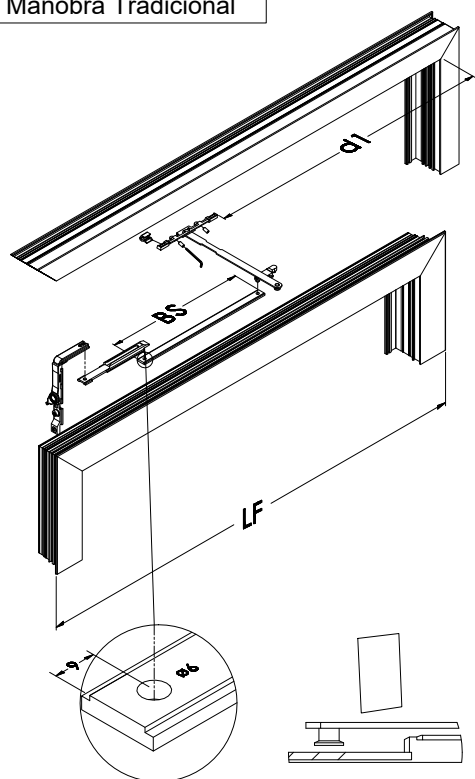
Não utilizar.

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

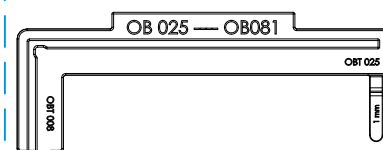
Sistemas IT, LT e ST

## PLANOS DE MONTAGEM DO COMPASSO SUPLEMENTAR

## Manobra Tradicional

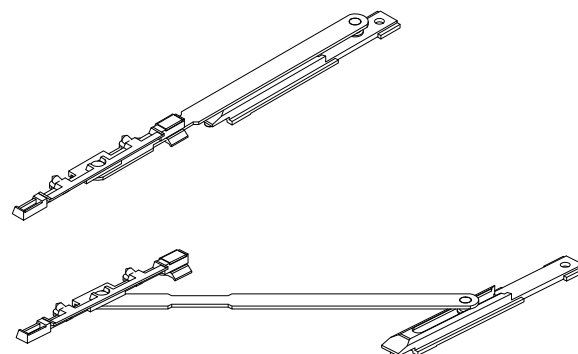
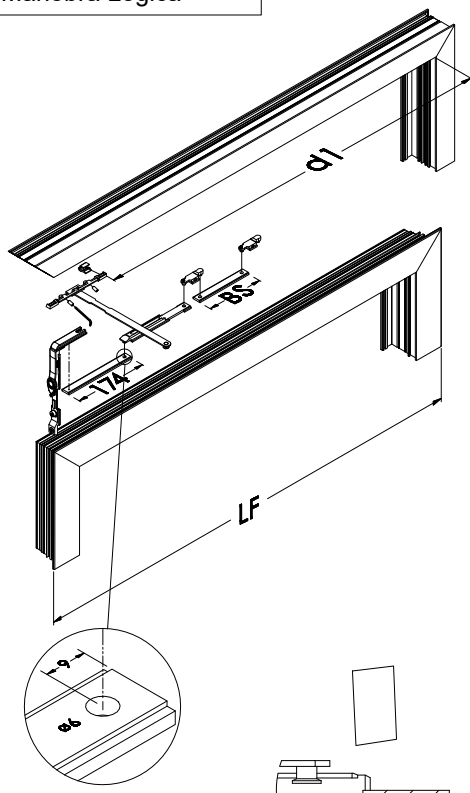


## GABARIT MONTAGEM



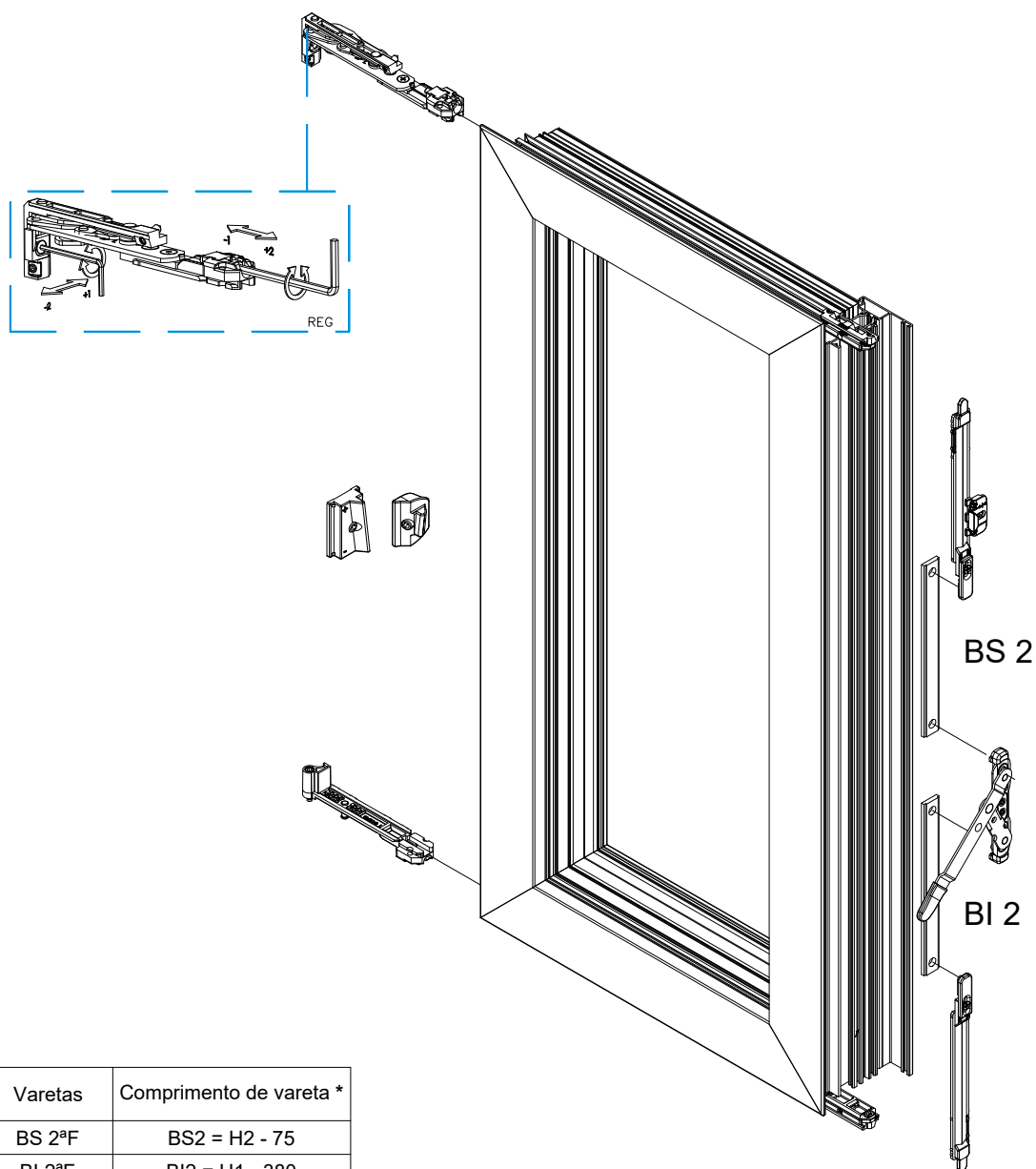
LF > 1000mm  
BS = LF-705  
d1 = LF-408

## Manobra Lógica



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

## PLANOS DE MONTAGEM DA 2ªFOLHA



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

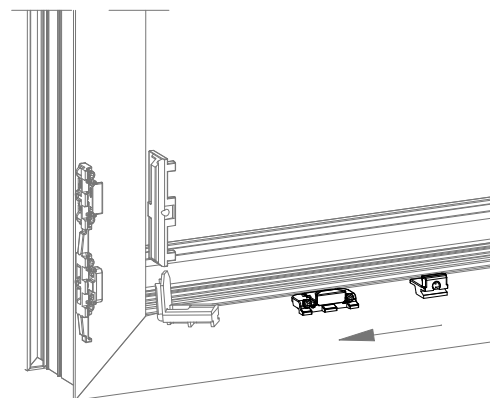
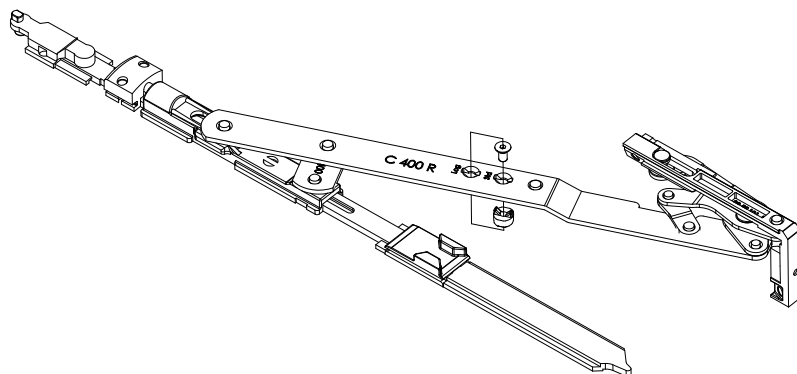
435mm ≤ Lf, passiva ≤ 1200mm

## Ferragem Oscilo-batente Oculta

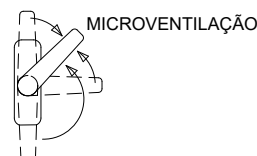
Sistemas IT, LT e ST

## 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;

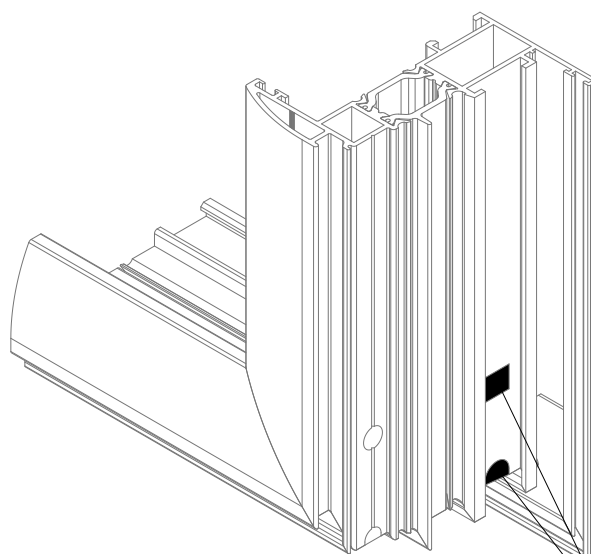


- O acessório de micro-ventilação é colocado junto ao contra-fecho superior (no aro fixo) e é acionado pelo cremone a  $\pm 112,5^\circ$  (tanto em manobra tradicional como lógica).

**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.**



LIMAR (SE NECESSÁRIO)

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