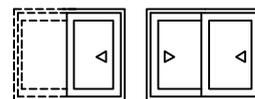
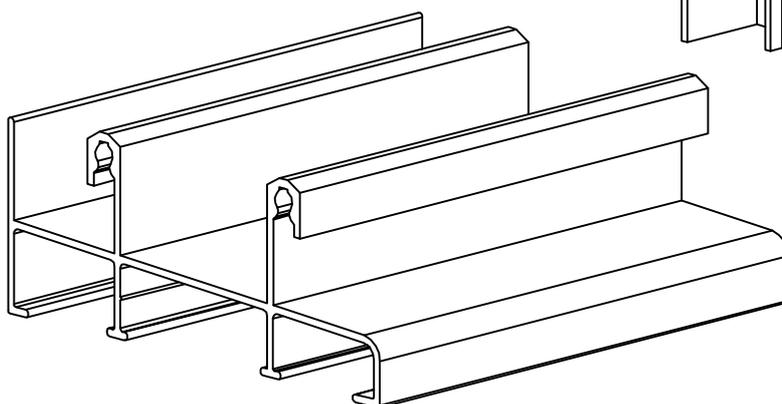
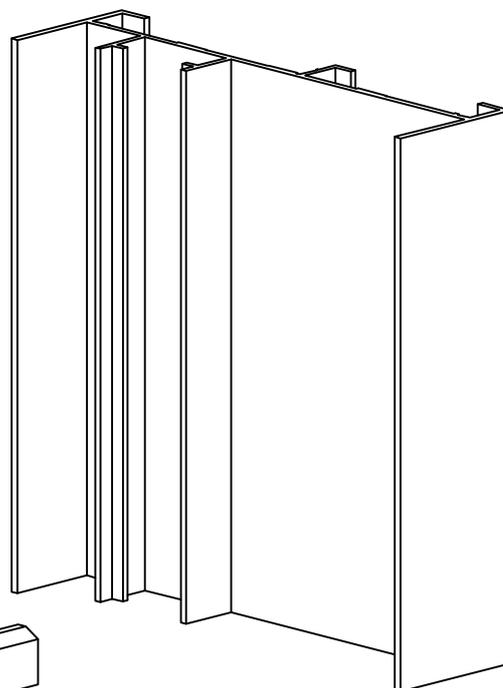
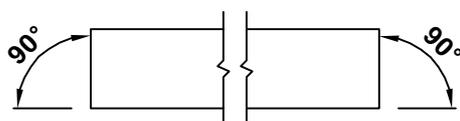
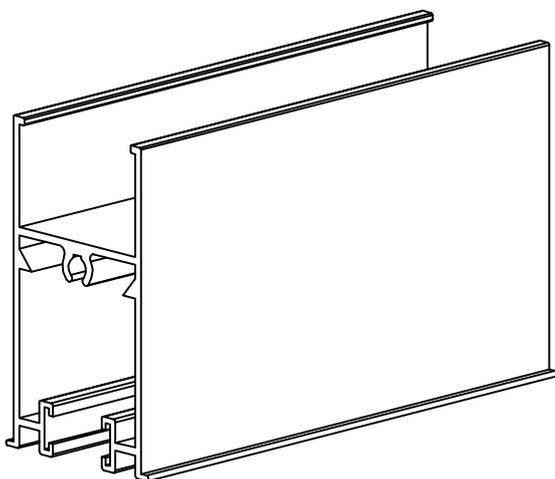
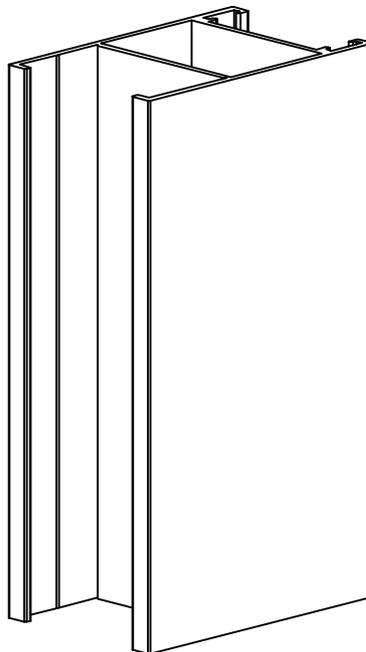
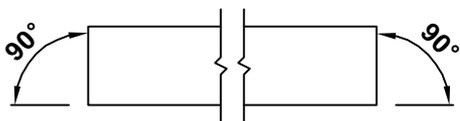


## 1- Corte de perfis



Cortam-se os perfis dos aros fixos e dos aros móveis a 90° em ambos os extremos, segundo as dimensões e descontos a aplicar na janela. Deve-se verificar que os perfis cortados não apresentam danos e que as suas dimensões se ajustam às medidas previamente calculadas.

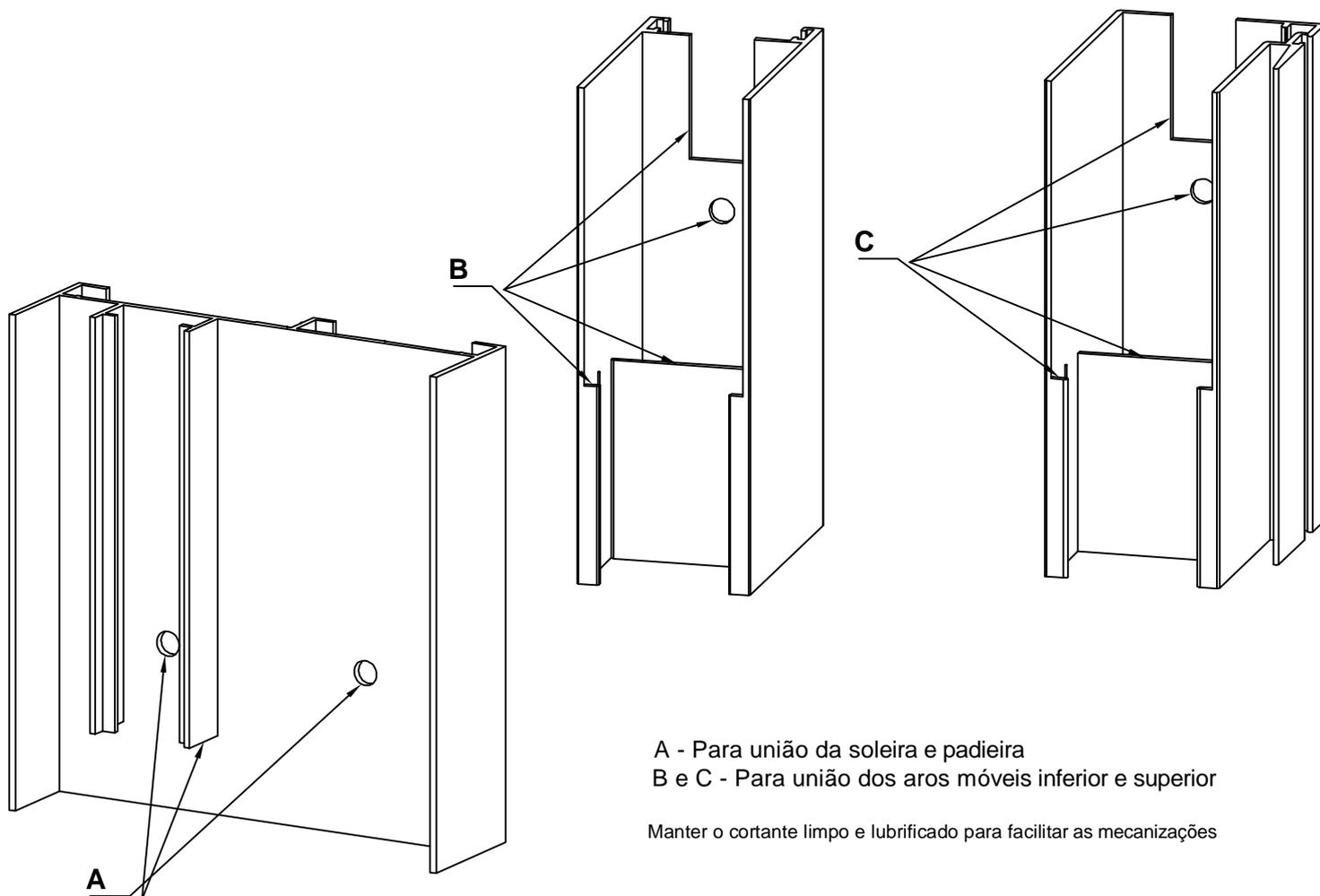


Deve-se lubrificar bem o disco e mantê-lo bem afiado para conseguir que os ângulos de corte se mantenham sempre no seu valor nominal e que os cortes fiquem perfeitamente limpos.

## 2- Mecanização dos perfis

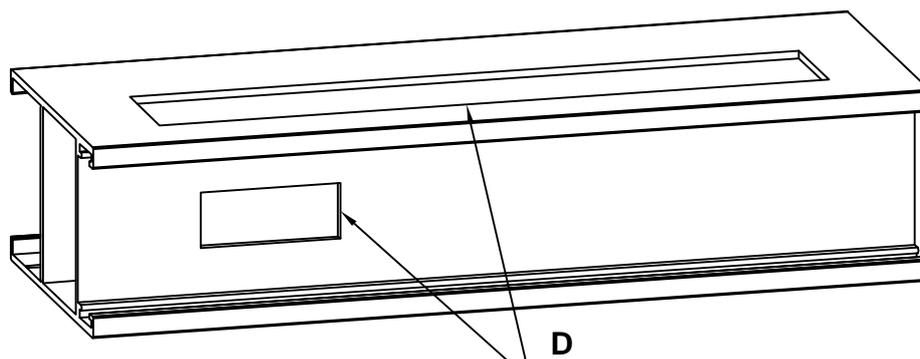
As seguintes mecanizações são efectuadas segundo as instruções indicadas no esquema de utilização que acompanha cada cortante ou em alternativa, no catálogo do sistema.

### 2.1- Mecanização para união dos aros fixos ou móveis



### 2.2- Mecanização para ferragens

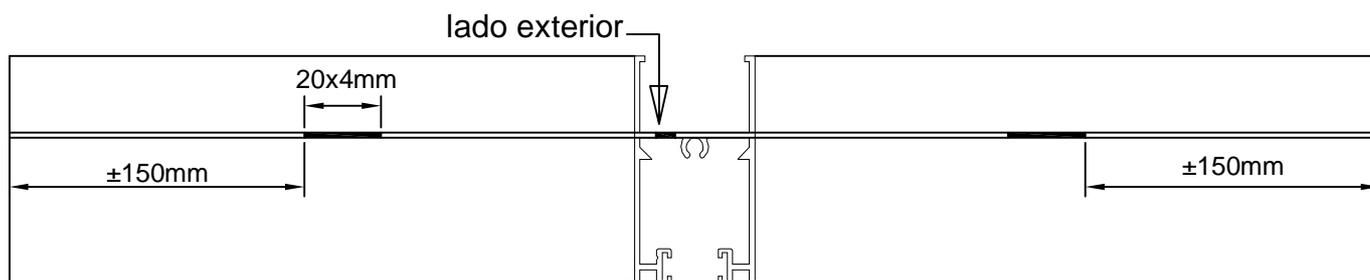
Executar os rasgos com as dimensões mais exactas para evitar folgas e infiltrações



D - Mecanização para fecho de embutir

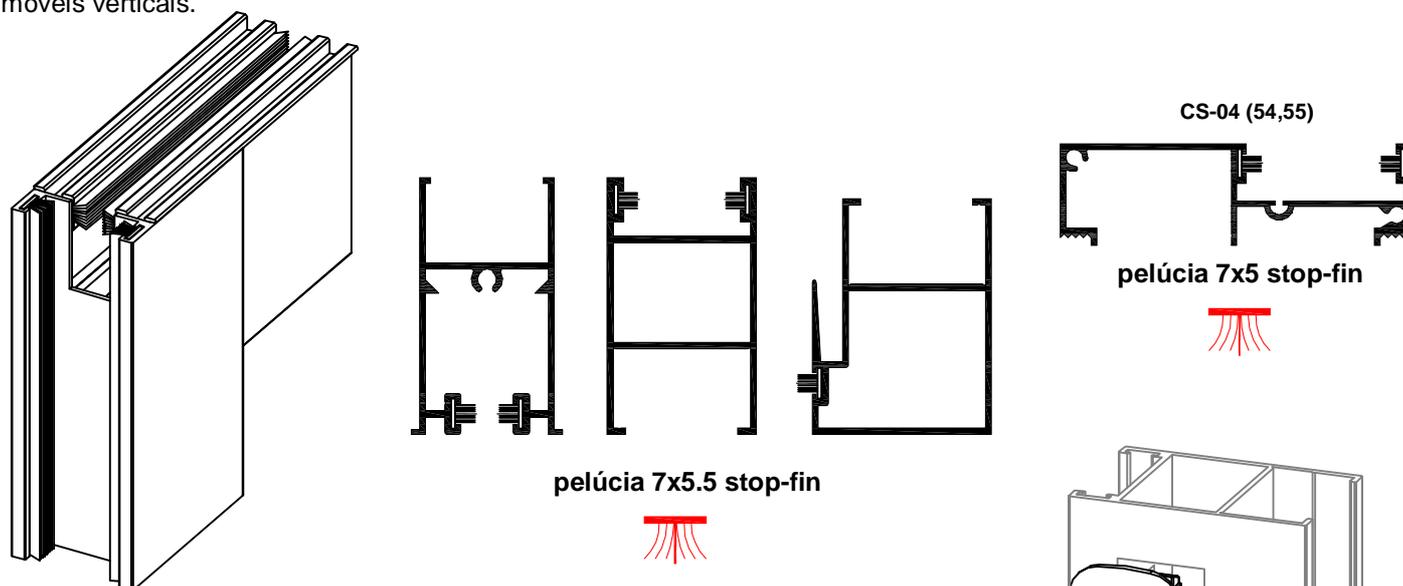


## 2.4 - Mecanização para drenagem e ventilação da travessa inferior



## 3 - Montagem das pelúcias

Introduzir as pelúcias nos canais dos respectivos perfis e colar os extremos com cola tipo cianocrilato nos aros móveis verticais.

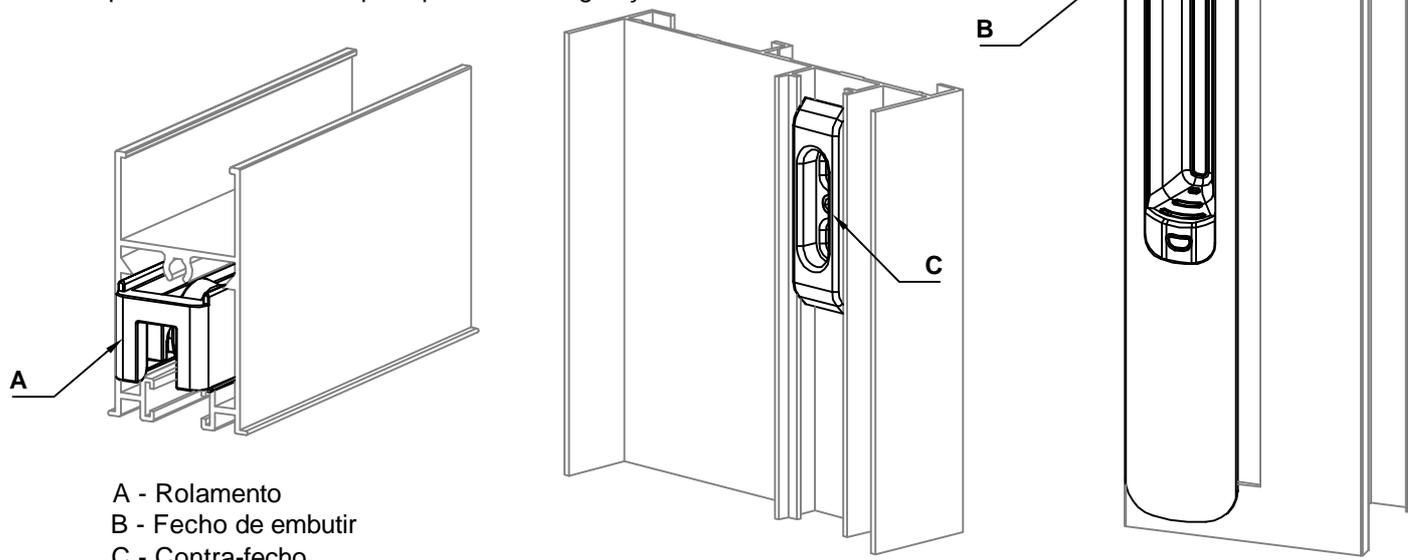


## 4 - Montagem das ferragens

Introduzir os rolamentos no perfil inferior antes da união dos aros móveis.

Aplicar o fecho de embutir sem folgas no respectivo rasgo, caso contrário, selar com silicone para corrigir eventuais movimentos.

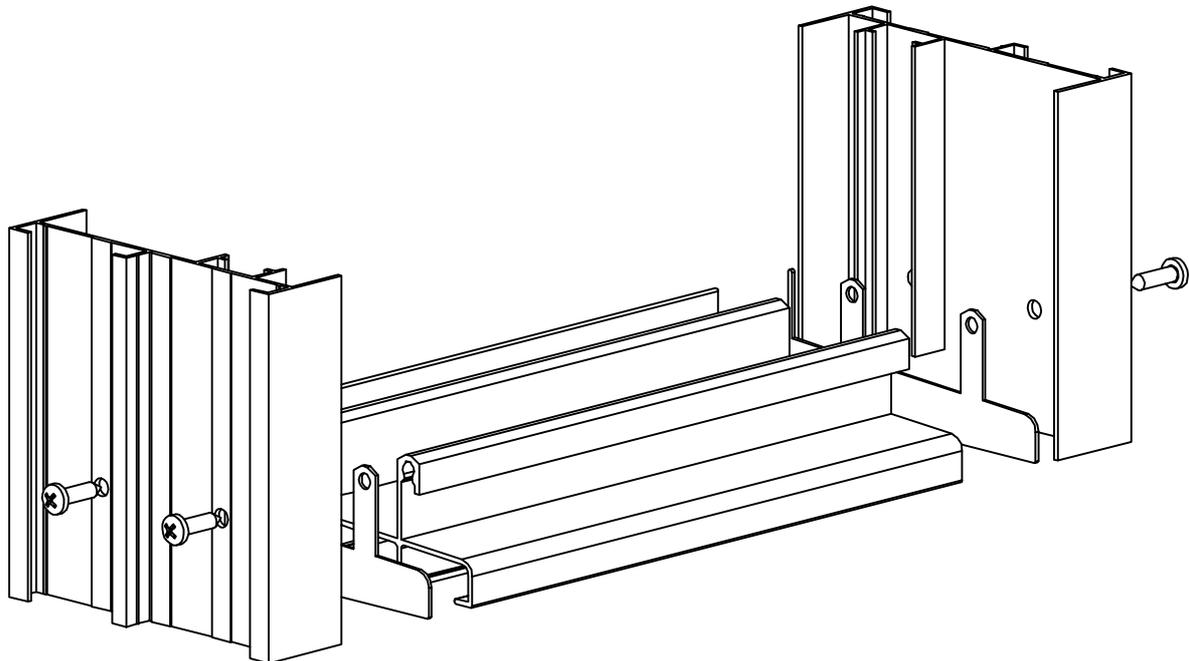
Introduzir o contra-fecho nas ombreiras tipo "gaveta" e fixar no local através do parafuso de aperto rápido até que a janela esteja completamente montada para proceder à regulação de fecho.



- A - Rolamento
- B - Fecho de embutir
- C - Contra-fecho

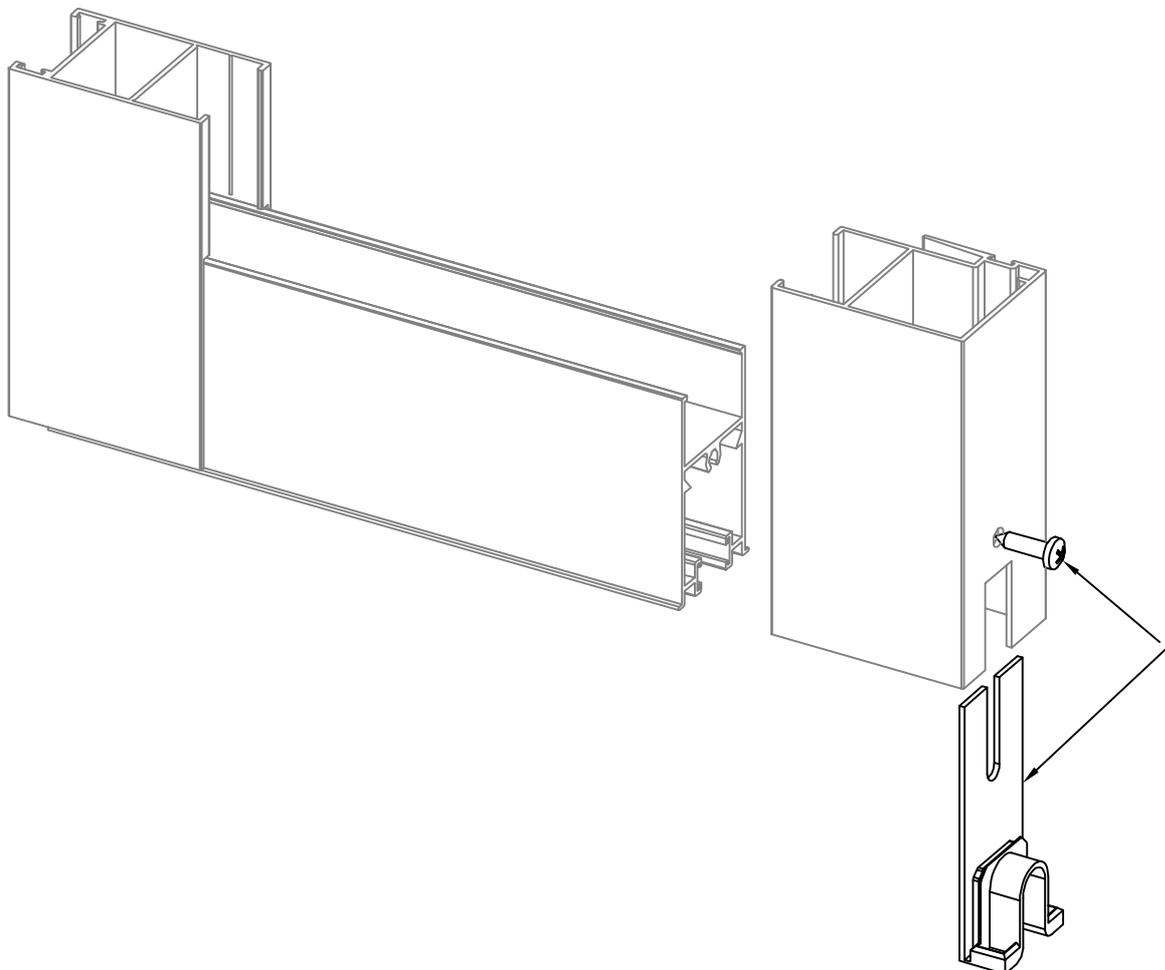
## 5 - Montagem dos aros fixos

Aplicar juntas de estanquidade entre o perfil ombreira e as soleiras/padieiras.  
Unir os perfis com parafusos auto-roscantes em inox tipo A2 .



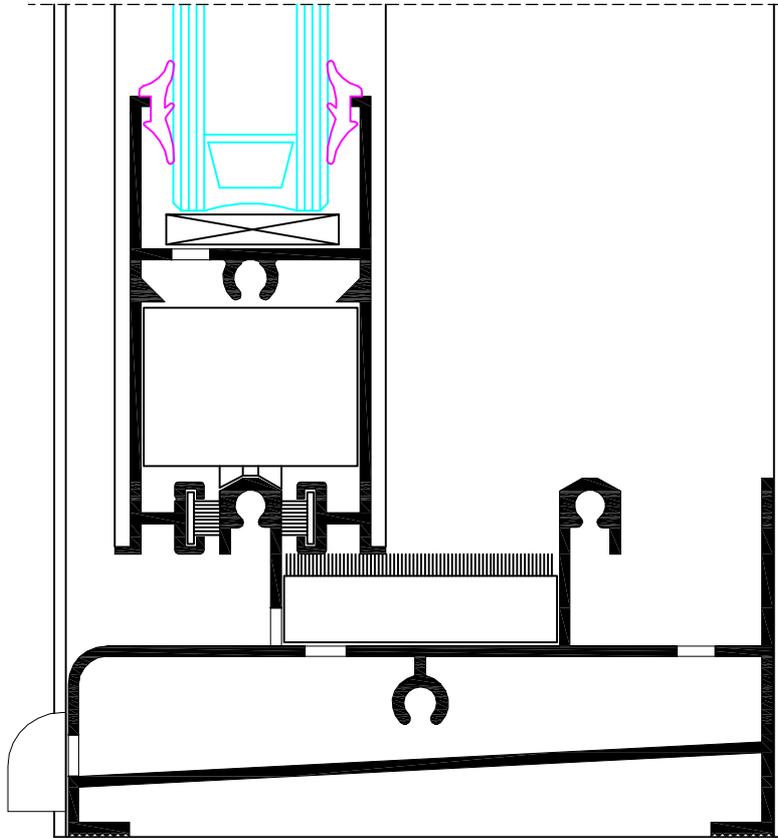
## 6 - Montagem dos aros móveis

Unir os perfis com parafusos auto-roscante tipo A2 em inox juntando as respectivas guias laterais.  
Introduzir o vidro pela parte superior, apoiando-o em calços de acordo com a norma DTU 39 de modo a transmitir o peso aos perfis, em particular na direcção dos rolamentos.  
Fechar o aro com o perfil superior com as respectivas guias laterais.



## 6.1 - Colocação dos vidros

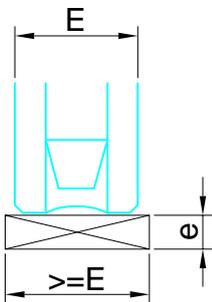
Para a colocação dos vidros é necessário aplicar correctamente os calços, de forma a distribuir convenientemente o peso à perfilaria e ferragem, de acordo com a norma de aplicação DTU 39. Uma vez calçado e colocado o vidro, colocar-se-ão as juntas de forma a fixar e isolar o vidro correctamente.



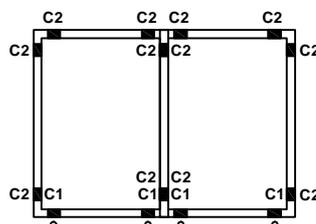
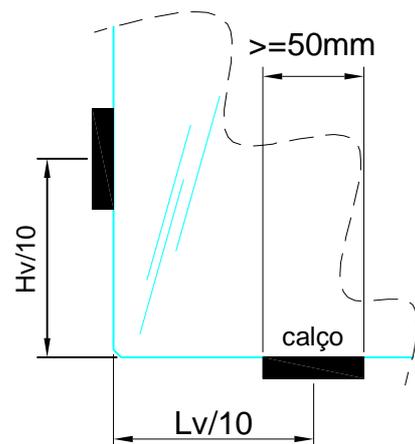
## INSTALAÇÃO DOS CALÇOS PARA VIDRO

C1= calço de apoio

C2= calço periférico ajustado

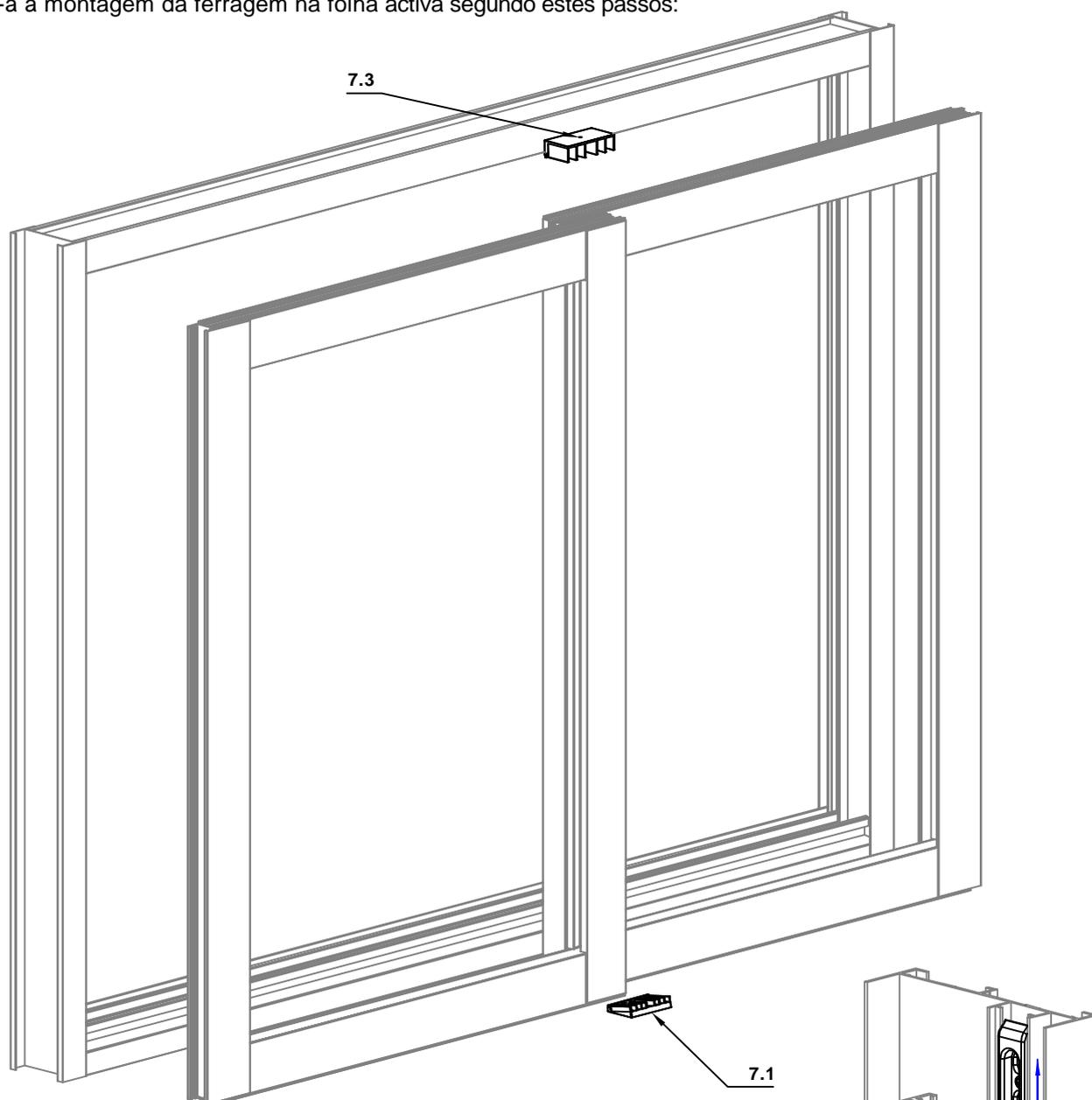


p= perímetro vidro/2	e mínimo
$p \leq 2.5 \text{ m}$	3mm
$2.5 \text{ m} < p \leq 5 \text{ m}$	4mm
$5 \text{ m} < p \leq 7 \text{ m}$	5mm
$p > 7 \text{ m}$	6mm



## 7 - Montagem das folhas

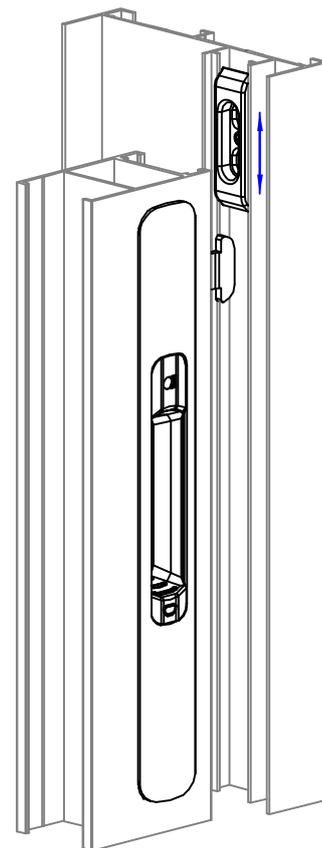
Proceder-se-á à montagem da ferragem na folha activa segundo estes passos:



- 7.1. – Antes da colocação das folhas, aplicar o corta-vento central inferior no aro fixo, com uma selagem na base.
- 7.2. – Colocar as folhas no aro fixo.
- 7.3. – Depois de colocar as folhas, aplicar no aro fixo o corta-vento central superior.
- 7.4. – Ajustar o funcionamento das folhas através da regulação dos rolamentos.

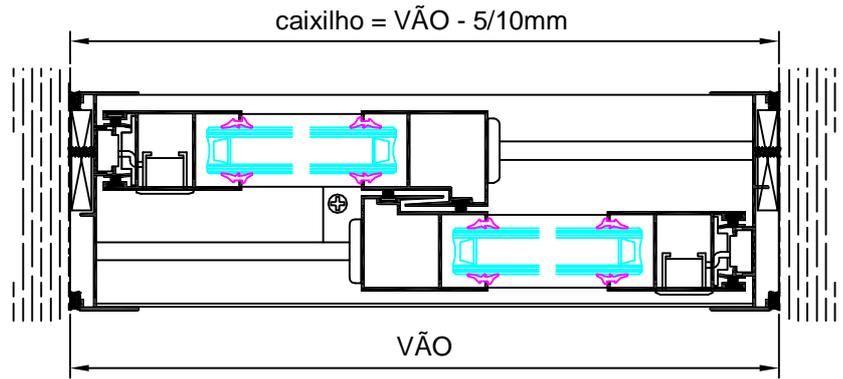
## 8 - Regulação do contra-fecho

Depois da colocação das folhas, proceder ao posicionamento do contra-fecho alinhando-o com o gancho do fecho de embutir. Verificar se as folhas ficam devidamente fechadas através da regulação do contra-fecho. Verificar de seguida, na posição das folhas fechadas, se o fecho executa o bom movimento de abertura sem necessitar de uma grande pressão.



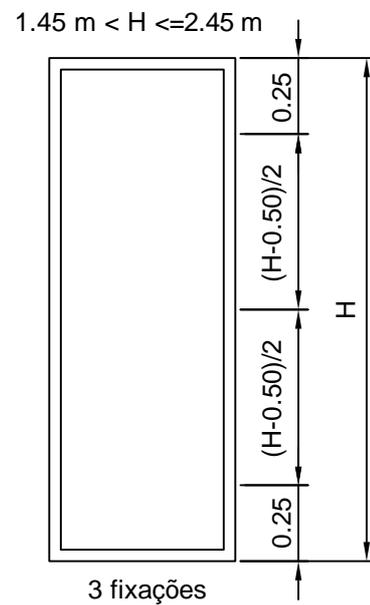
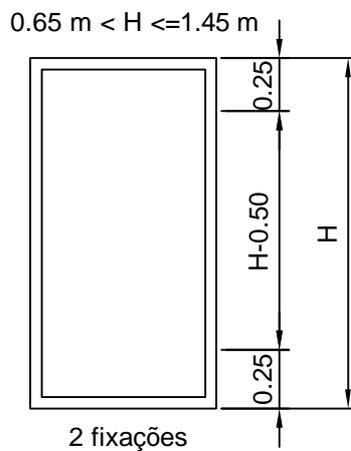
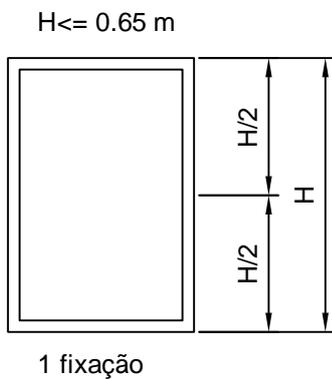
## 9 - Instalação dos vãos em obra

A estanquidade da junta aro/vão é obtida por extrusão de um cordão contínuo de mástique de silicone neutro sobre um fundo de junta, devendo ser garantida a aderência do mástique às diversas superfícies em contacto.



## 10 - Fixação do vão em obra

Recomendação sobre o número e a localização dos pontos de fixação do aro ao vão.



Nos pontos de fixação do aro ao vão, devem ser aplicados calços, de forma a compensarem eventuais irregularidades do vão e a permitirem as dilatações térmicas diferenciais do caixilho face ao vão.  
Os parafusos a utilizar na fixação do caixilho devem ser de aço inoxidável, com buchas adequadas à natureza do vão.

