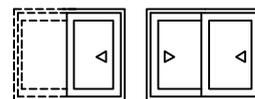
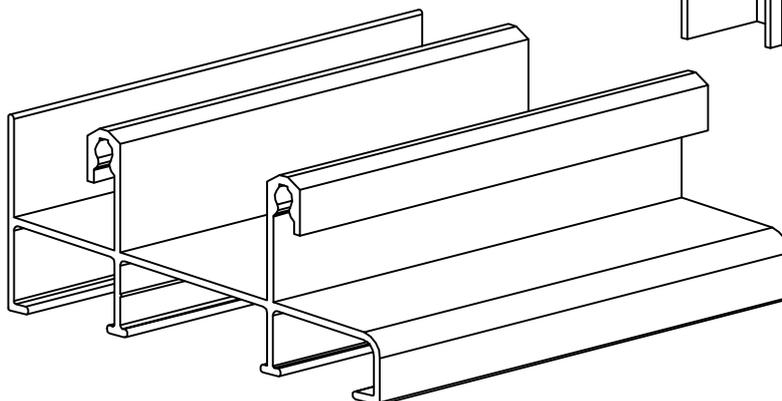
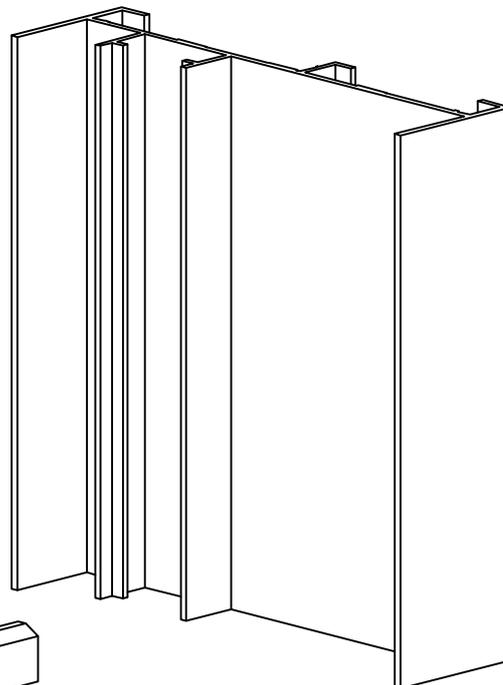
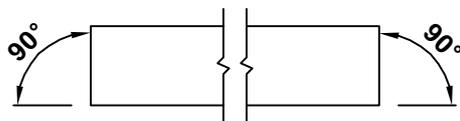
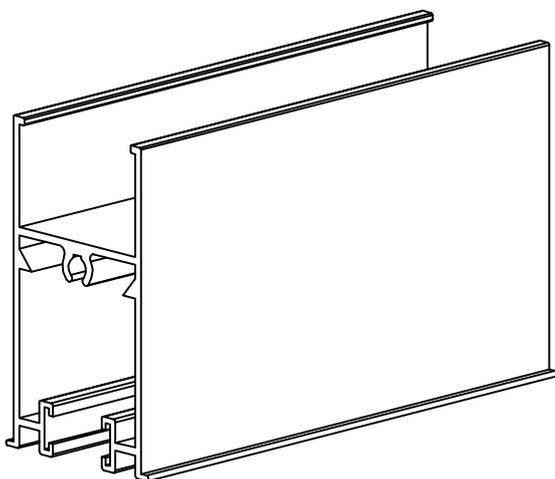
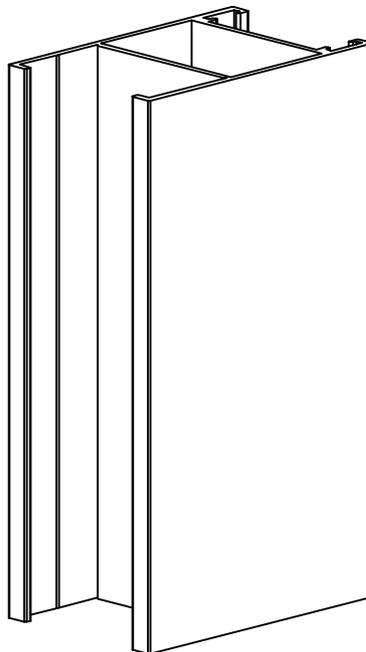
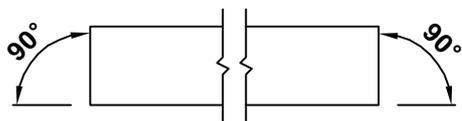


1- Corte de perfis



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 verificar-se que os perfis cortados não apresentam danos e que as suas dimensões se ajustam às medidas previamente calculadas.



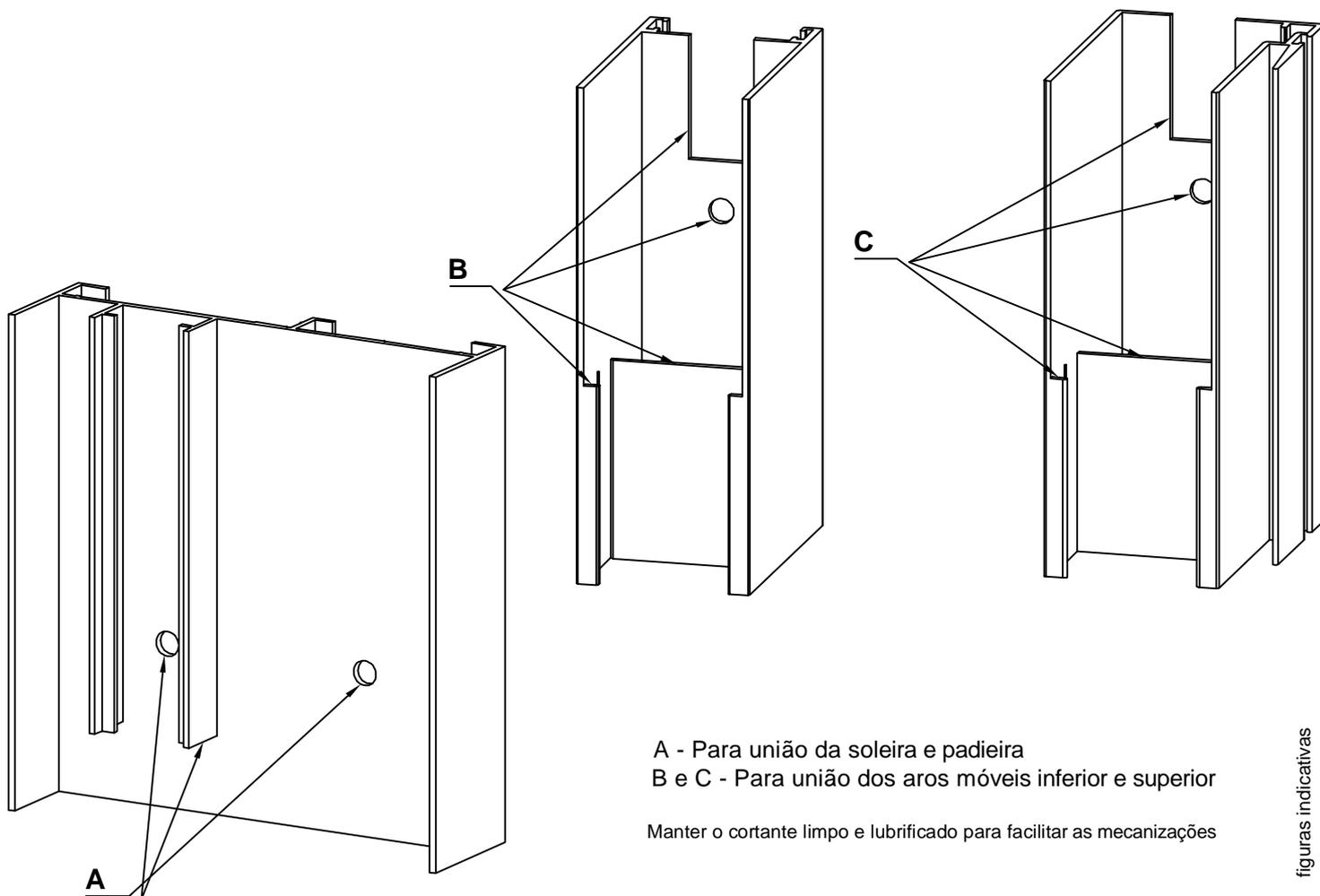
figuras indicativas

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.

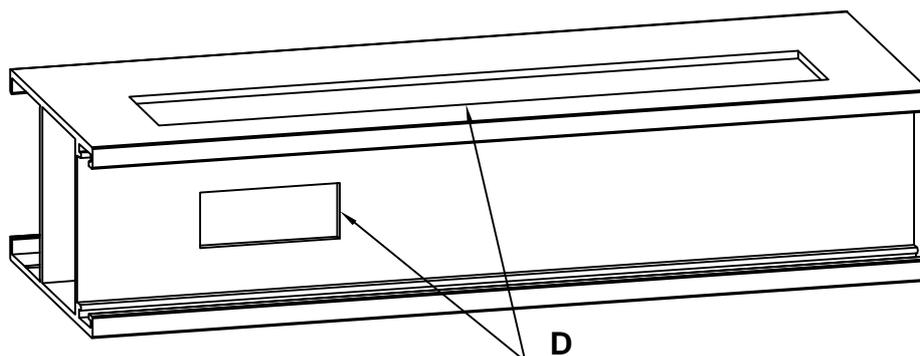
2.1- Mecanização para união dos aros fixos ou móveis



figuras indicativas

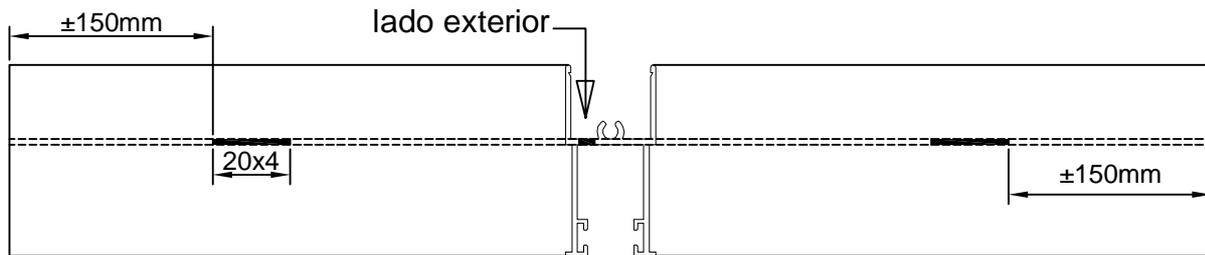
2.2- Mecanização para ferragens

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



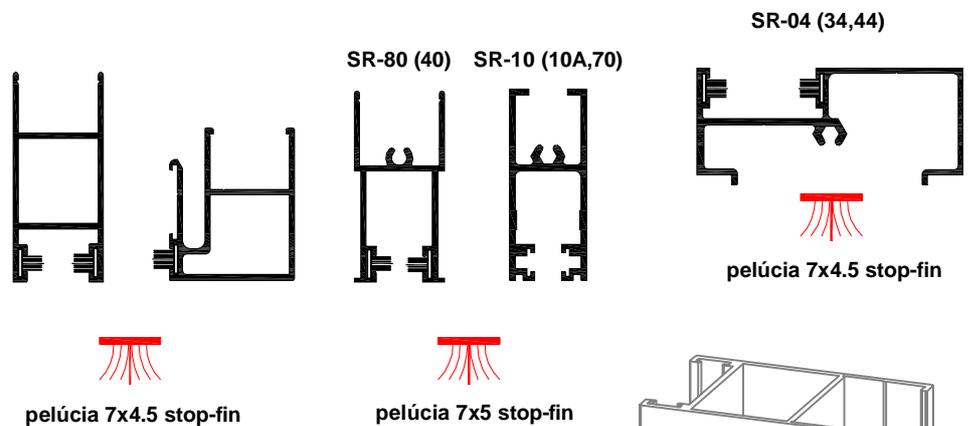
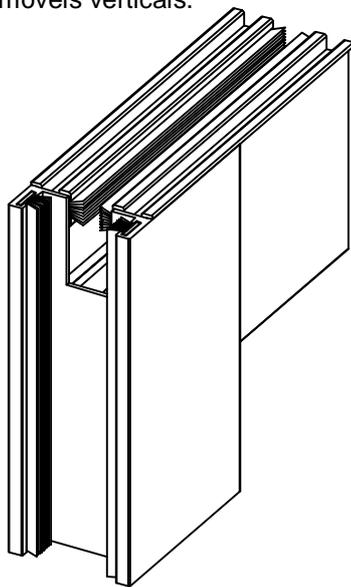
D - Mecanização para fecho de embutir

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 do tipo cianocrilato nos aros móveis verticais.

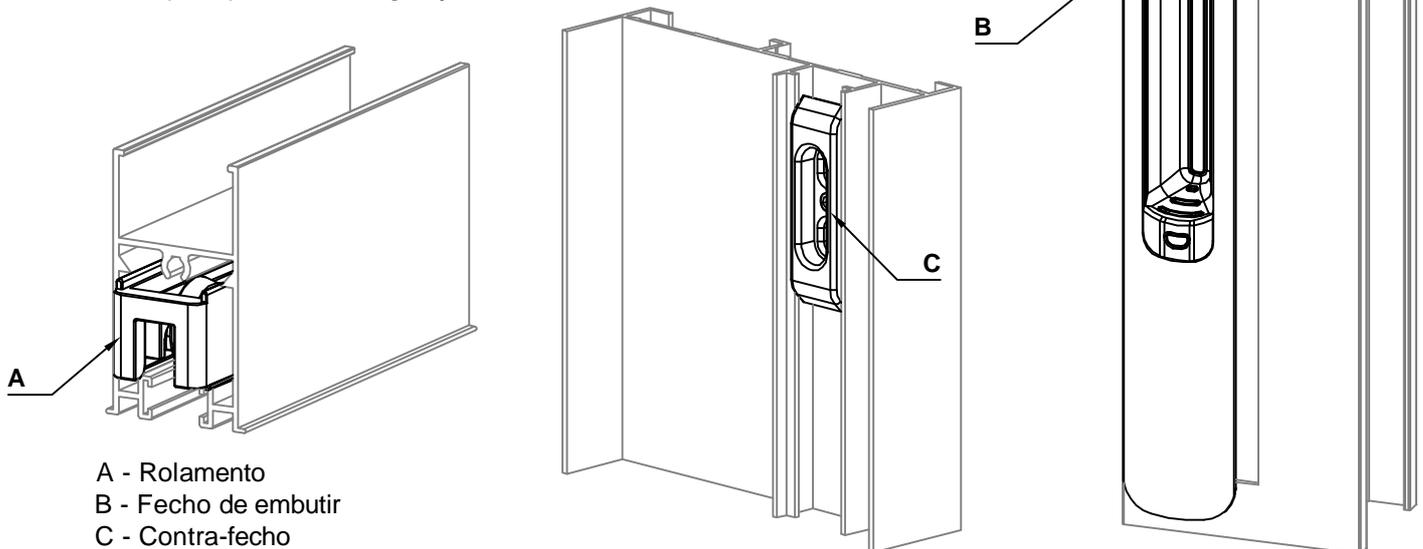


4 - Montagem das ferragens

Introduzir os rolamentos adequados ao peso da folha 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.

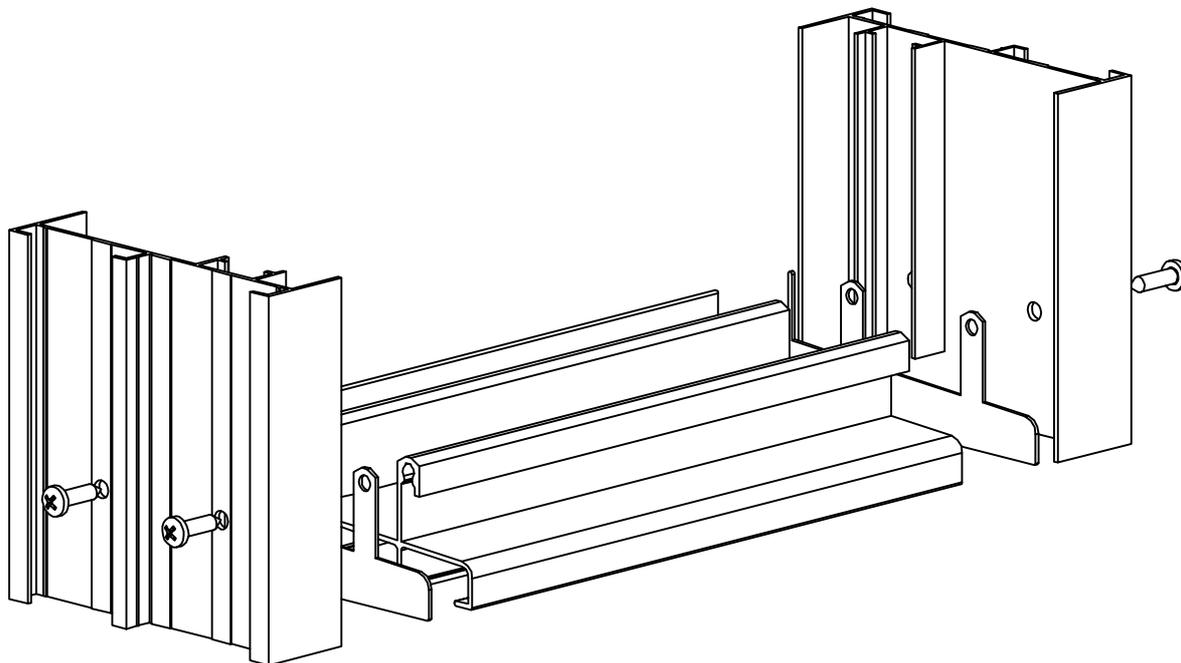
Introduzir o contra-fecho nas ombreiras, tipo "gaveta" e fixar no local através do parafuso de aperto rápido até que a janela esteja toda montada para proceder à regulação do fecho.



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

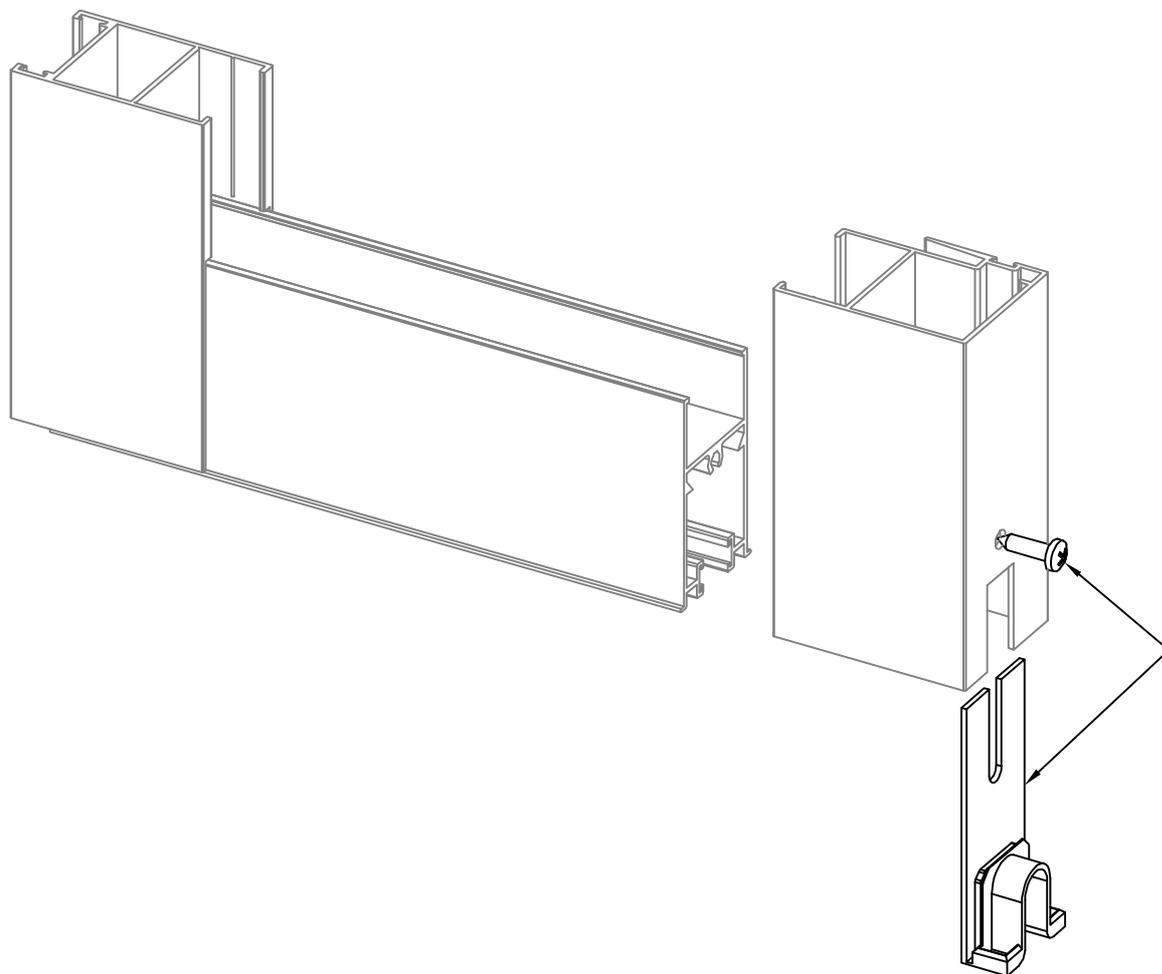
5 - Montagem dos aros fixos

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



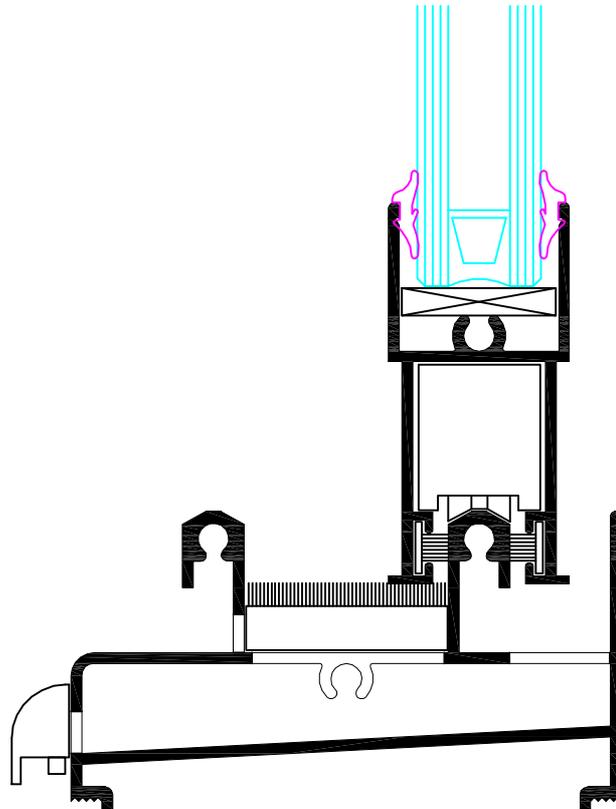
6 - Montagem dos aros móveis

Unir os perfis com parafusos auto-roscantes tipo A2 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 e com as respectivas guias laterais.



6.1 - Colocação dos vidros

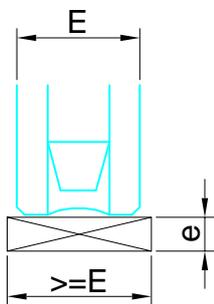
Para a colocação dos vidros é necessário aplicar correctamente os calços, de modo a distribuir convenientemente o peso à perfilaria e ferragem, de acordo com a norma de aplicação DTU 39. Uma vez calçado e colocado o vidro, colocar-se-ão as juntas de forma a fixar e isolar o vidro correctamente.



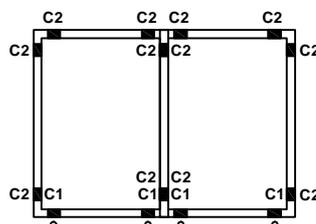
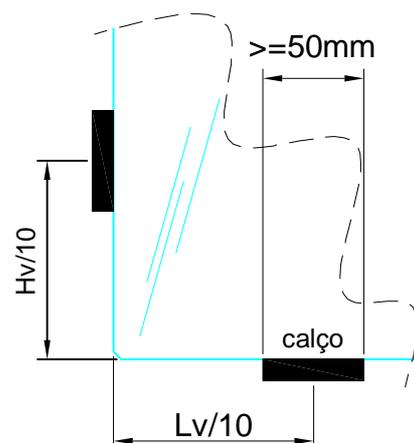
INSTALAÇÃO DOS CALÇOS PARA VIDRO

C1= calço de apoio

C2= calço periférico ajustado

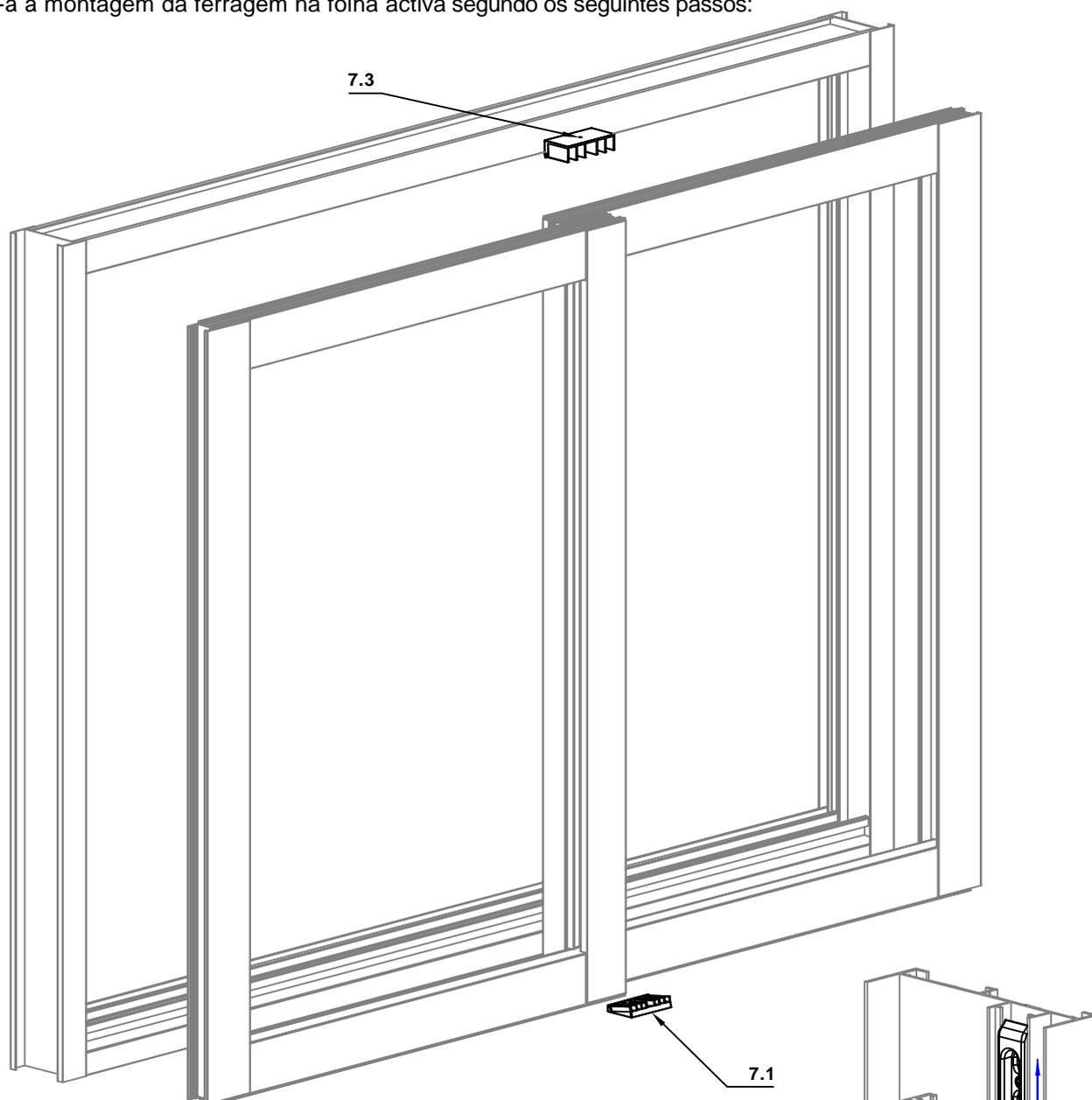


p= perímetro vidro/2	e mínimo
$p \leq 2.5 \text{ m}$	3mm
$2.5 \text{ m} < p \leq 5 \text{ m}$	4mm
$5 \text{ m} < p \leq 7 \text{ m}$	5mm
$p > 7 \text{ m}$	6mm



7 - Montagem das folhas

Proceder-se-á à montagem da ferragem na folha activa segundo os seguintes 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 o corta-vento central superior no aro fixo.

7.4. – Ajustar o funcionamento das folhas através da regulação dos rolamentos.

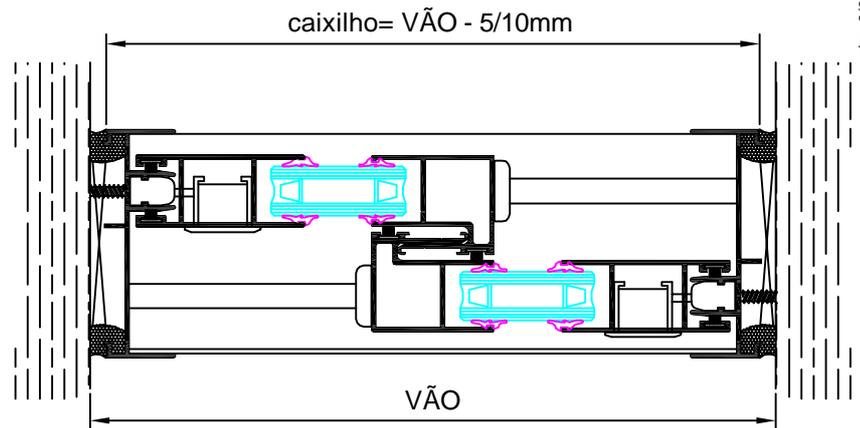
8 - Regulação do contra-fecho

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.

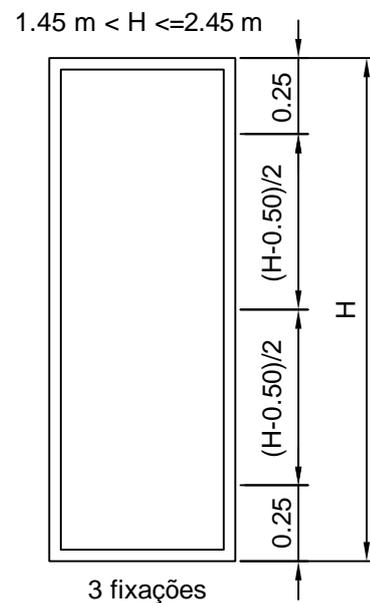
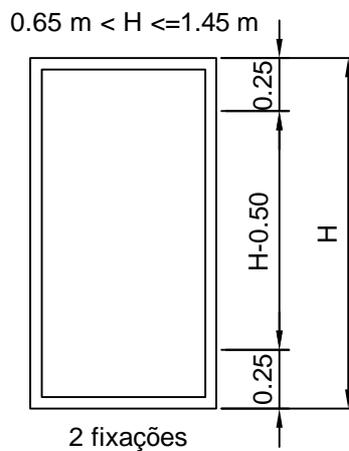
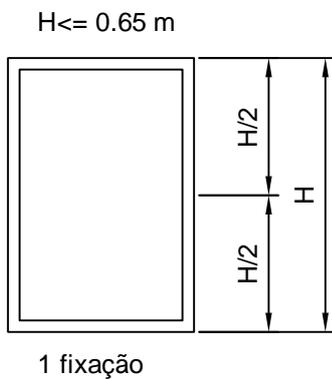
9 - Instalação dos vãos em obra

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 modo a compensar eventuais irregularidades do vão e a permitir 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.

