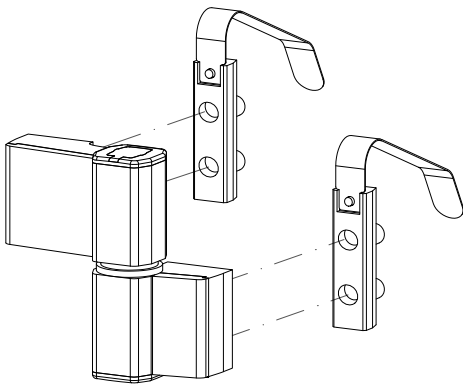
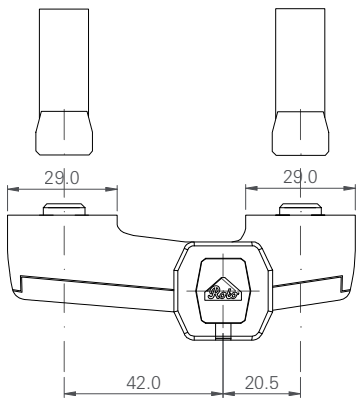


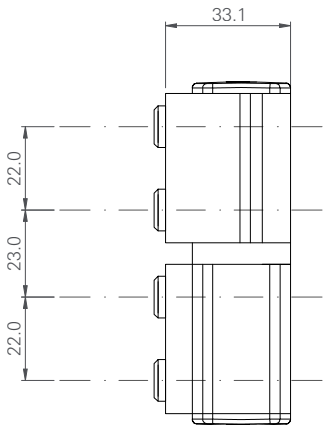
DOBRADIÇA DE GIRO AT90



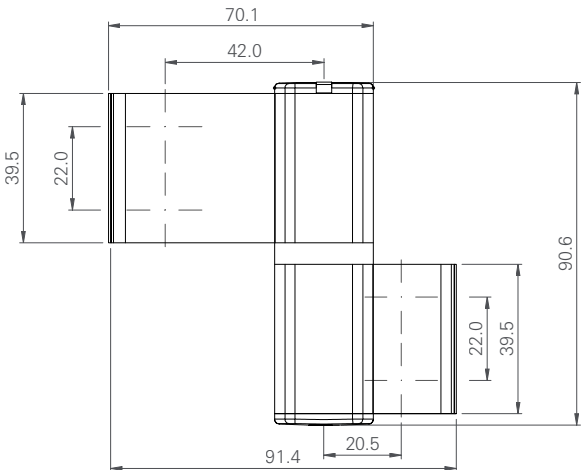
Fora de escala



1:2



1:2



1:2

CARACTERÍSTICAS

					
Dobradiça AT90	RAL	Logo	Info.	Pcte.	Código
Preto	9005	Sim	-	1	487497
Branco	9003	Sim	-	1	2044230P021

OBSERVAÇÕES

- Aplicação com placa de fixação.
- Aplicável em folhas de até 90kg.
- Aplicável no lado direito e esquerdo.
- Fácil ajuste. Com regulagem vertical e horizontal, e de pressão.

rotofermax.com.br

COMPOSIÇÃO

Alumínio, Aço e Nylon.

EMBALAGEM

1 Dobradiça, 2 placas de fixação, 4 parafusos



Window & Door
Technology

INSTRUÇÕES E PONDERAÇÕES TÉCNICAS AT90

AT90 - Gráfico de carga máxima por folha

Altura Folha	3000																-6%	-13%												
	2950																-3%	-10%	-16%											
	2900																-7%	-13%	-19%											
	2850																-3%	-10%	-16%	-22%										
	2800																-7%	-13%	-19%	-25%										
	2750																-4%	-10%	-17%	-23%	-28%									
	2700																-7%	-14%	-20%	-26%	-31%									
	2650																-4%	-11%	-17%	-23%	-29%	-34%								
	2600																-7%	-14%	-21%	-27%	-32%	-38%								
	2550																-4%	-11%	-18%	-24%	-30%	-35%	-41%							
	2500																-8%	-15%	-21%	-28%	-33%	-39%	-44%							
	2450																-4%	-15%	-19%	-25%	-31%	-37%	-42%	-47%						
	2400																-8%	-19%	-22%	-29%	-34%	-40%	-45%	-50%						
	2350																-4%	-12%	-23%	-26%	-32%	-38%	-43%	-48%	-53%					
	2300																-8%	-16%	-27%	-30%	-36%	-41%	-47%	-52%	-56%					
	2250																-4%	-13%	-20%	-31%	-33%	-39%	-45%	-50%	-55%	-59%				
	2200																-9%	-17%	-24%	-31%	-37%	-43%	-48%	-53%	-58%	-63%				
	2150																-5%	-13%	-21%	-28%	-35%	-41%	-46%	-52%	-57%	-61%	-66%			
	2100																-9%	-22%	-25%	-32%	-38%	-44%	-50%	-55%	-60%	-65%	-69%			
	2050																-5%	-14%	-26%	-29%	-36%	-42%	-48%	-54%	-59%	-63%	-68%	-72%		
	2000																-10%	-18%	-26%	-33%	-40%	-46%	-52%	-57%	-62%	-67%	-71%	-75%		
	1950																-5%	-14%	-23%	-30%	-38%	-44%	-50%	-56%	-61%	-66%	-70%	-74%	-78%	
	1900																-10%	-19%	-27%	-35%	-42%	-48%	-54%	-59%	-64%	-69%	-73%	-77%	-81%	
	1850																-5%	-15%	-24%	-32%	-39%	-46%	-52%	-58%	-63%	-68%	-72%	-77%	-81%	-84%
	1800																-11%	-20%	-29%	-36%	-43%	-50%	-56%	-62%	-67%	-71%	-76%	-80%	-84%	-88%
		800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600												
	Largura Folha																													

□ = 4 dobradiças

■ = 3 dobradiças

■ = 2 dobradiças

Exemplo AT 90, carga máxima da folha: 90 kg

Altura folha = 2100mm, Largura folha 1100mm, 90 kg, -9% = Carga máxima da folha 81,9kg

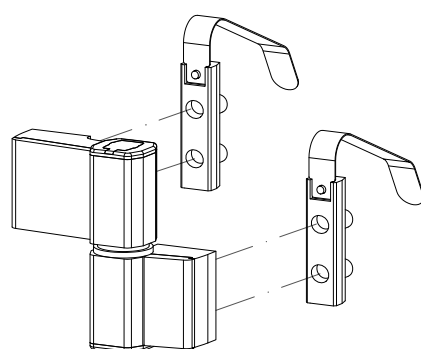


Tráfego Leve: AT90



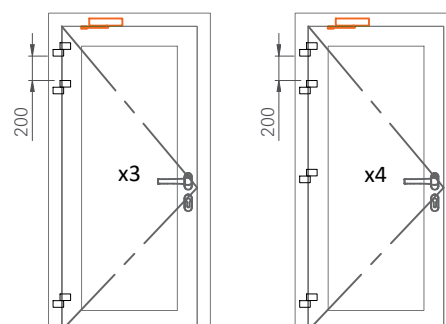
Mola aérea

Ao usar uma mola aérea de porta, adicional de -20% na carga da folha.
Nos casos em que a mola aérea for utilizada, recomenda-se a adição de uma dobradiça superior conforme representação ao lado.



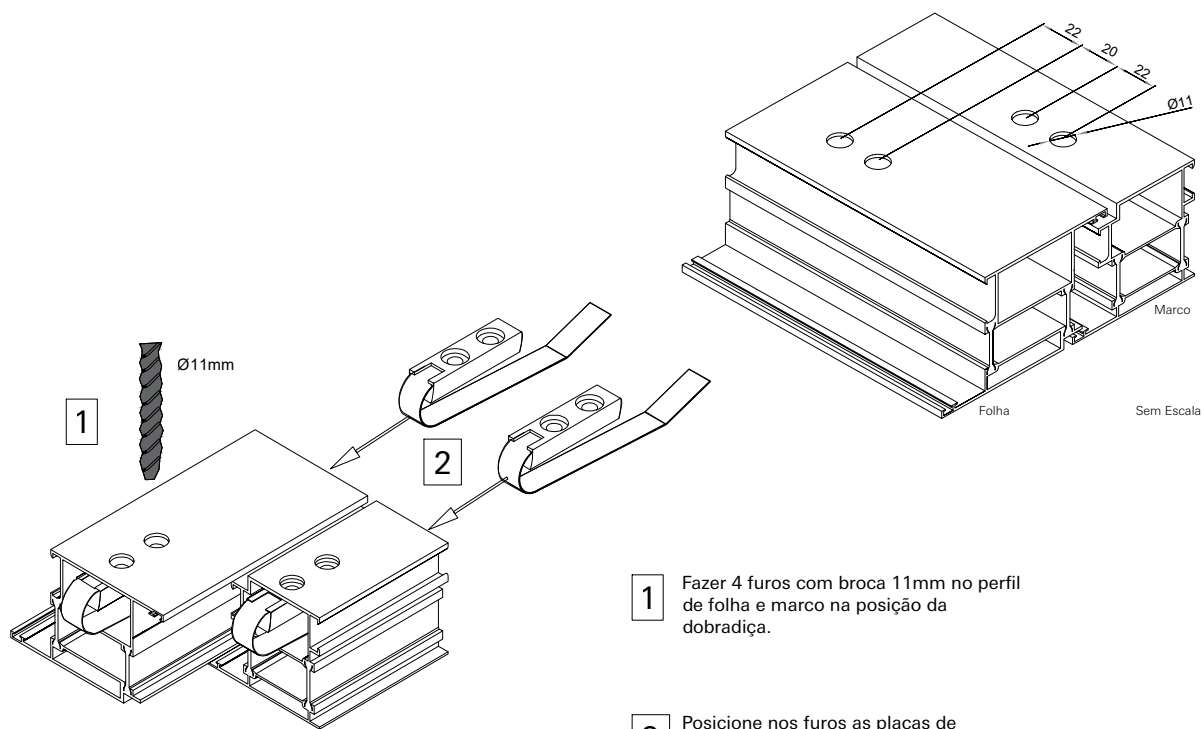
Fora de escala

Desenho representa posição da dobradiça adicional por conta do uso da mola aérea.



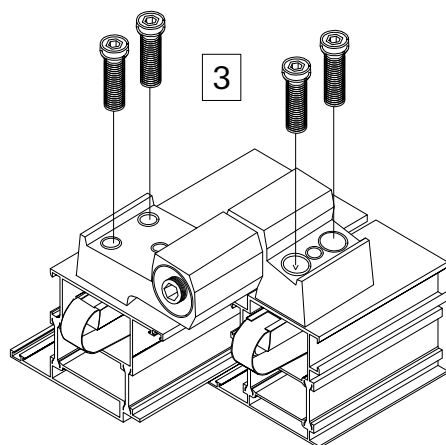
Window & Door
Technology

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO AT90

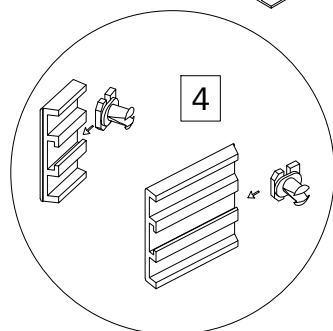


1 Fazer 4 furos com broca 11mm no perfil de folha e marco na posição da dobradiça.

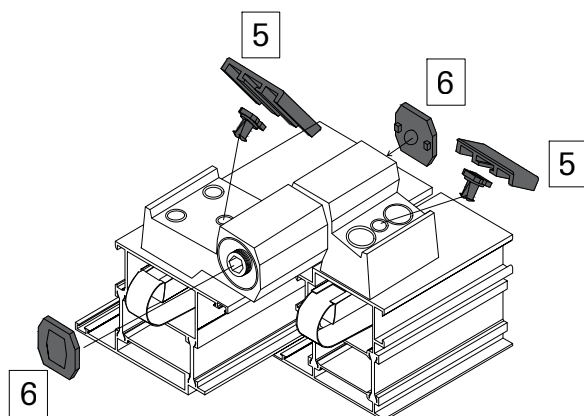
2 Posicione nos furos as placas de fixação no tubular do perfil.



3 Parafuse a dobradiça nos perfis de folha e marco (20-30Nm).



4 Posicione as travas das tampas da dobradiça.



5 Posicione as tampas na dobradiça.

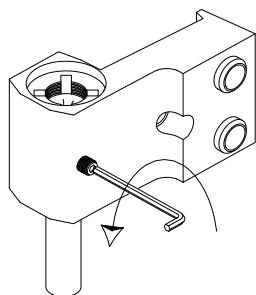
6 Posicione as tampas do eixo da dobradiça.



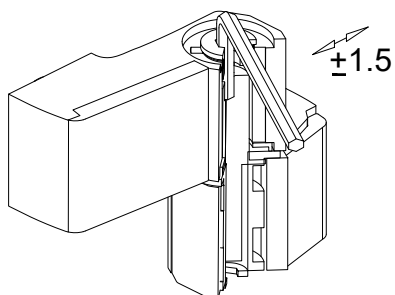
Window & Door
Technology

INSTRUÇÕES DE AJUSTES AT90

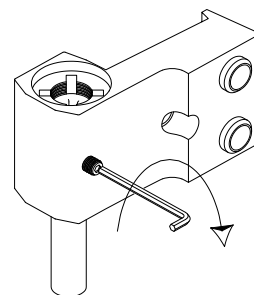
AJUSTES NA HORIZONTAL



Libere o rolamento do eixo com chave allen 2,5mm.

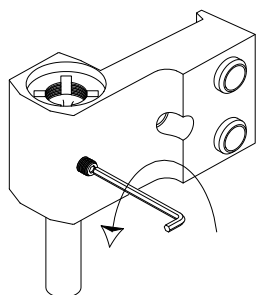


Para ajuste na horizontal (-1,5mm/+1,5mm) use uma chave allen 5mm na parte superior da dobradiça.

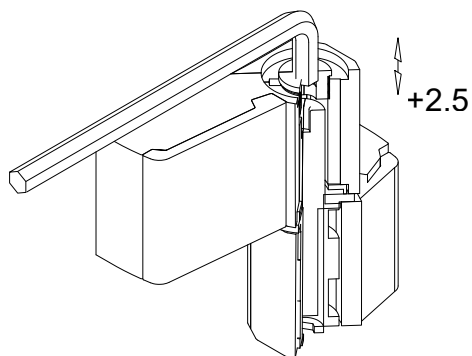


Após ajuste, aperte o rolamento do eixo com chave allen 2,5mm.

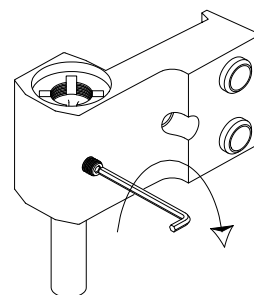
AJUSTES NA ALTURA



Libere o rolamento do eixo com chave allen 2,5mm.

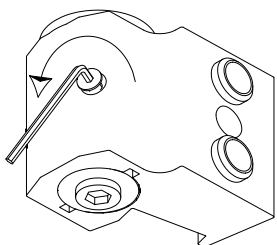


Para ajuste na altura (+2,5mm) use uma chave allen 6mm na parte superior da dobradiça.

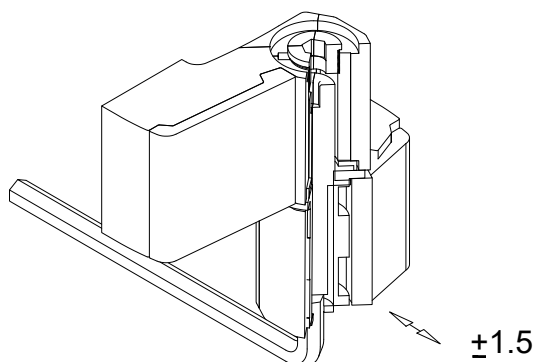


Após ajuste, aperte o rolamento do eixo com chave allen 2,5mm.

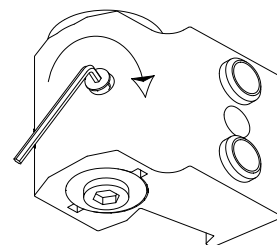
AJUSTES NA PRESSÃO



Libere o rolamento do eixo com chave allen 2,5mm.



Para ajuste de pressão da folha no marco (-1,5mm/+1,5mm), use uma chave allen 6mm na parte inferior da dobradiça.



Após ajuste, aperte o rolamento do eixo com chave allen 2,5mm.

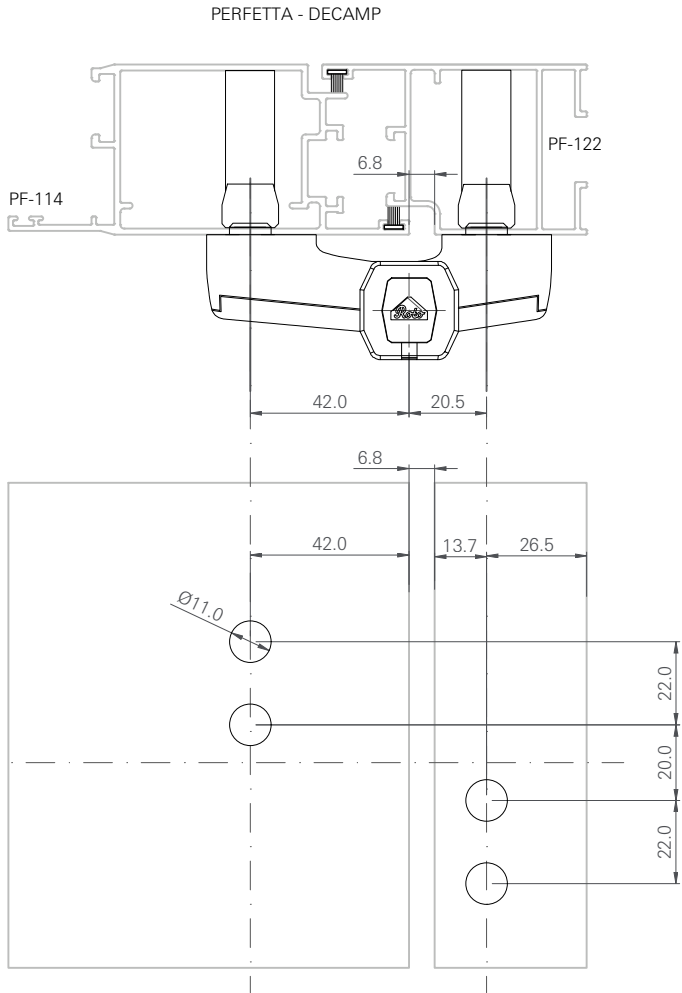
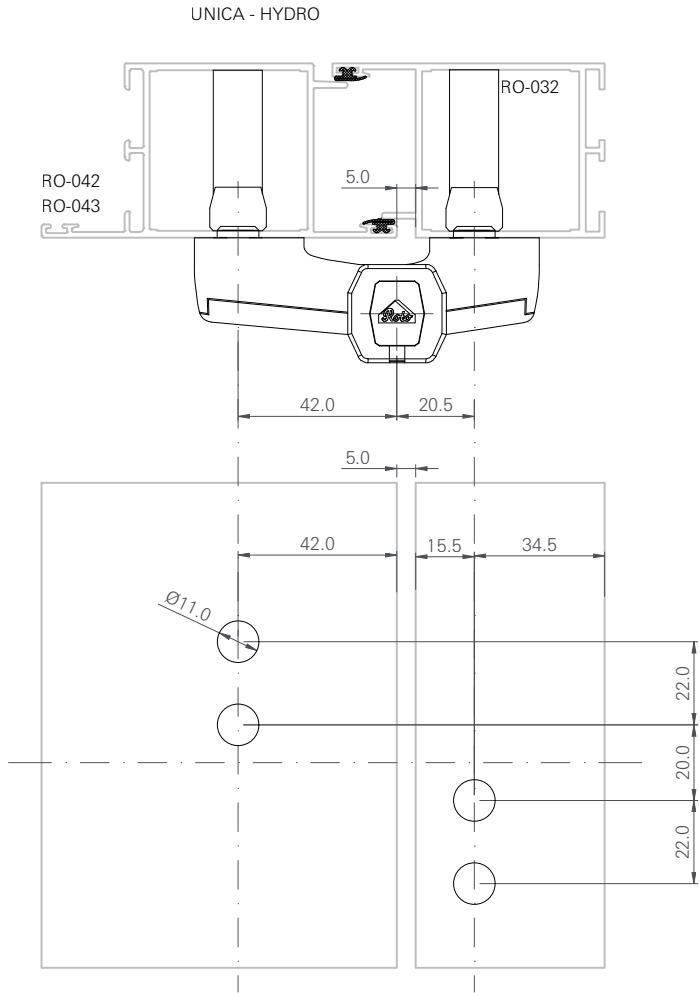
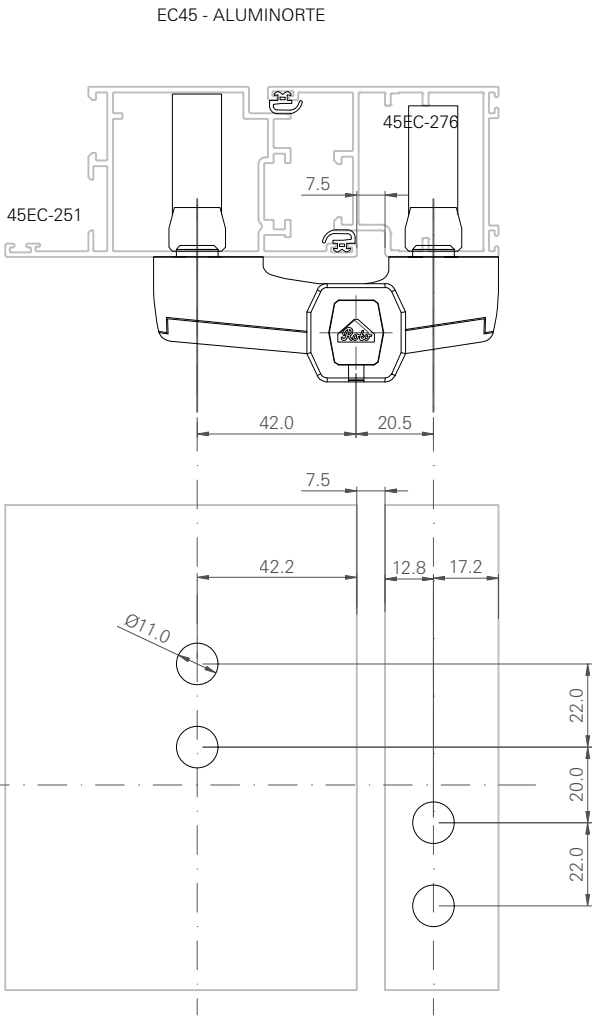
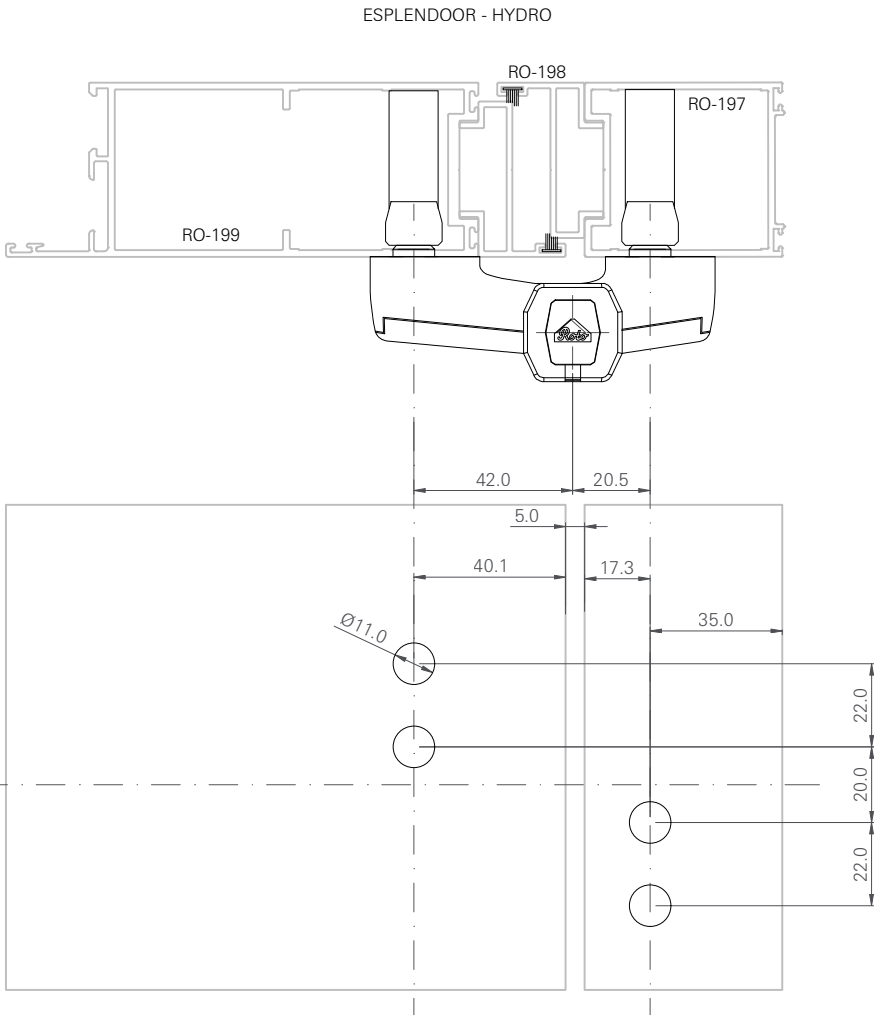
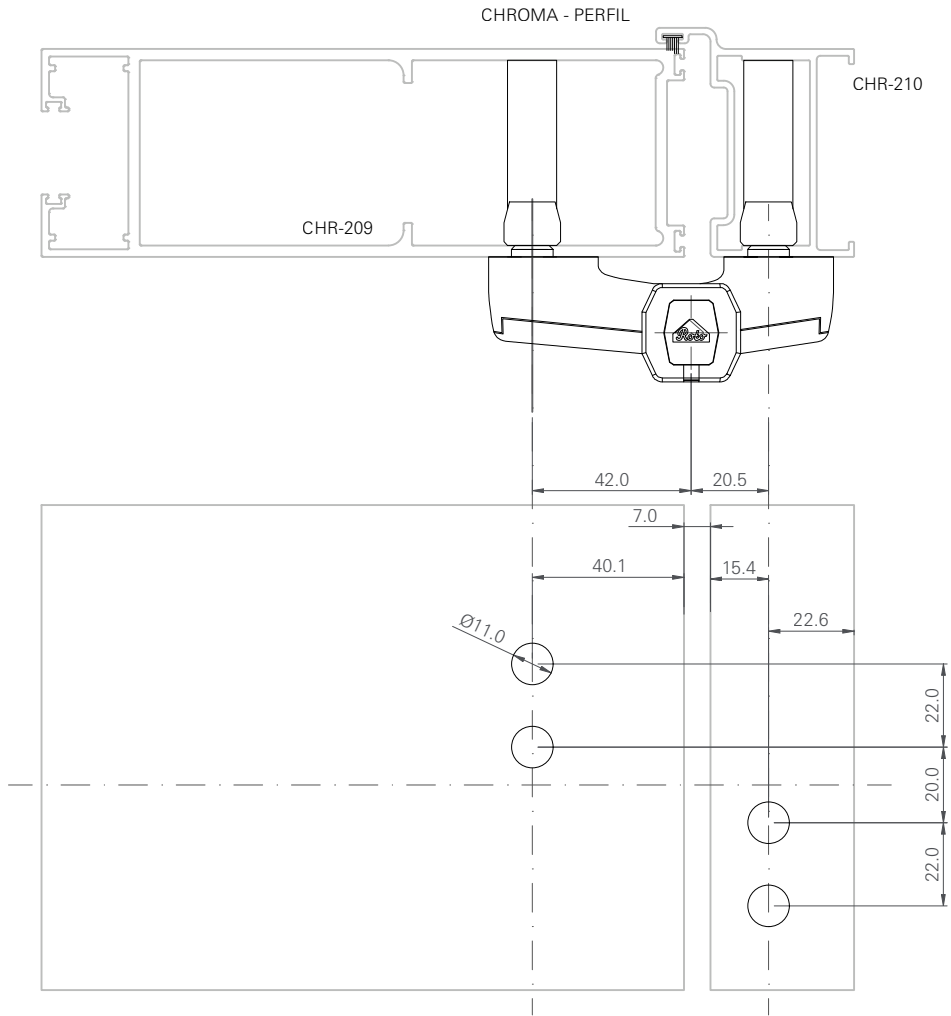
Sujeito a alterações sem aviso prévio. Dimensões em milímetros. Escala indicada. Rev. maio/2025



Window & Door
Technology

A RotoFermat reserva-se o direito de alterar os desenhos sem o aviso prévio. Antes de considerar em seu projeto, verifique a versão com a equipe técnica RotoFermat.

Para verificação das informações presentes no desenho, uma primeira esquadria deverá ser construída. Sujeito a alterações sem aviso prévio. Dimensões em milímetros. Escala indicada. Documento gerado em: maio/2025



Observações:

Observacao

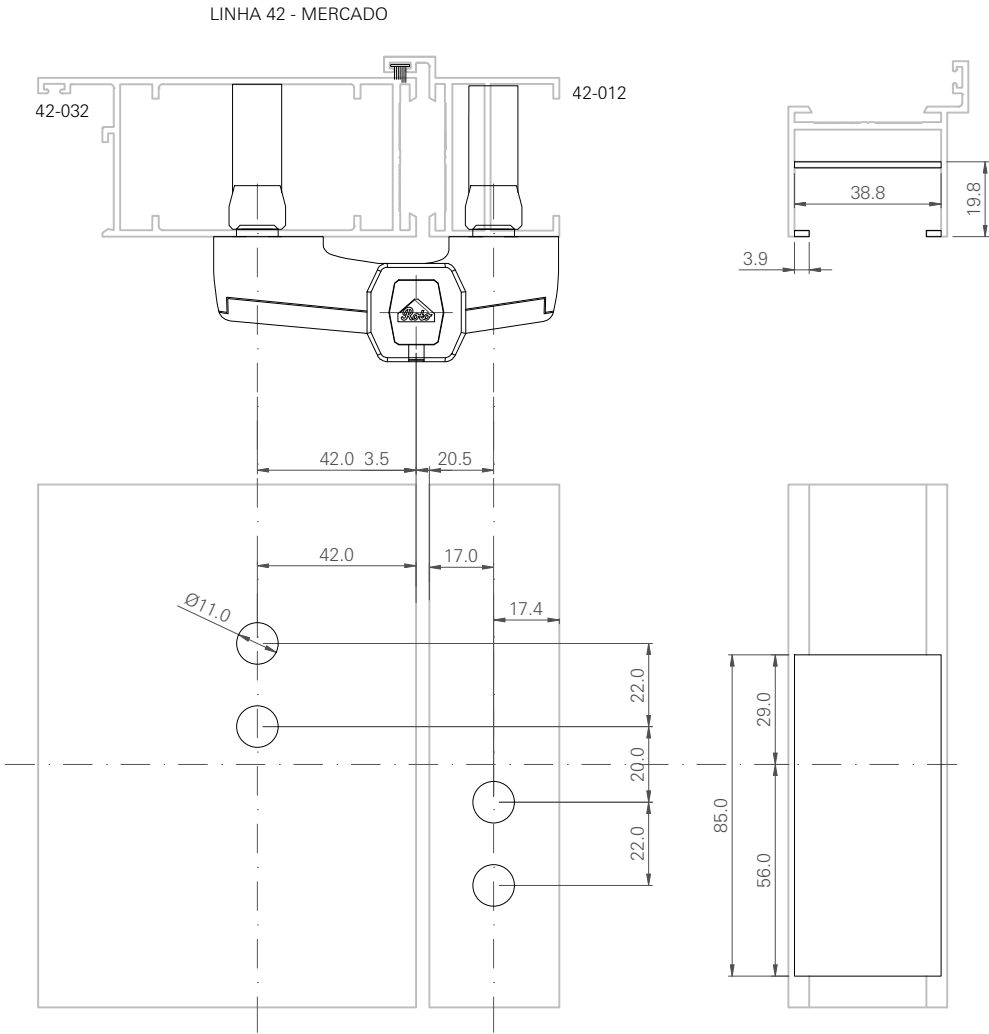
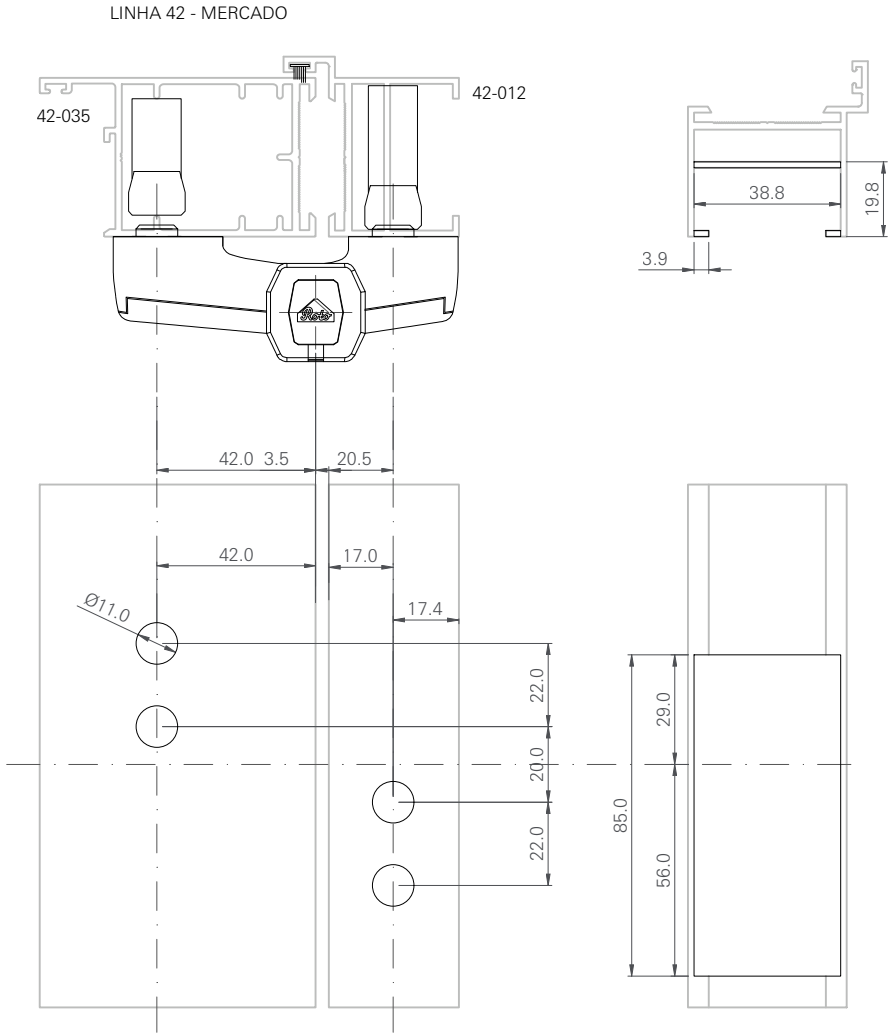
7				Projetado	04/10/24	Sales_A			
6				Aprovado	04/10/24	Krewer_V			
5				DESCRIÇÃO					
4				APLICAÇÃO AT90 LINHAS DE MERCADO					
3									
2									
1									
0	Sales_A	Emissão	08/10/24			Estudo Aplicação			
Rev Nome	Revisão		Data			Folha			
						1/2			

A RotoFermax reserva-se o direito de alterar os desenhos sem o aviso prévio.
Antes de considerar em seu projeto, verifique a versão com a equipe técnica RotoFermax.

Para verificação das informações presentes no desenho, uma primeira esquadria deverá ser construída.
Sujeito a alterações sem aviso prévio. Dimensões em milímetros. Escala indicada.
Documento gerado em: maio/2025

Observações:

Observacao



7				Projetado	04/10/24	Sales_A			
6				Aprovado	08/10/24	Krewer_V			
5				DESCRIÇÃO					
4				APLICAÇÃO AT90 LINHA DE MERCADO					
3									
2									
1									
0	Sales_A	Emissão	08/10/24			Estudo Aplicação			
Rev N°	Nome		Data			Folha			
		Revisão				2/2			