



Roto

Window & Door
Technology



Roto AL-540

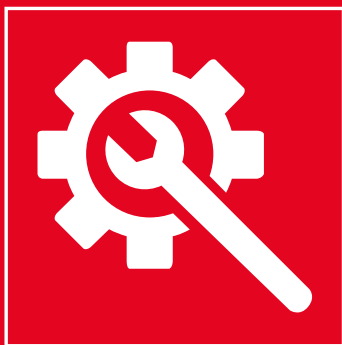
Sistema oscilobatente universal
para janelas em alumínio



ARCHICENTRO

Roto AL-540

Sistema oscilobatente universal
para janelas em alumínio



Eficiência

- Instalação com placa de fixação: não é necessário perfurar adicionalmente o perfil
- Classe máxima de desempenho funcional a longo prazo e resistência à corrosão de acordo com a norma QM 328
- O sistema modular Roto AL540 requer menos capacidade de armazenamento e reduz os custos logísticos
- Menos peças necessárias, pois os lados esquerdo e direito são simétricos, resultando em redução dos custos logísticos e administrativos



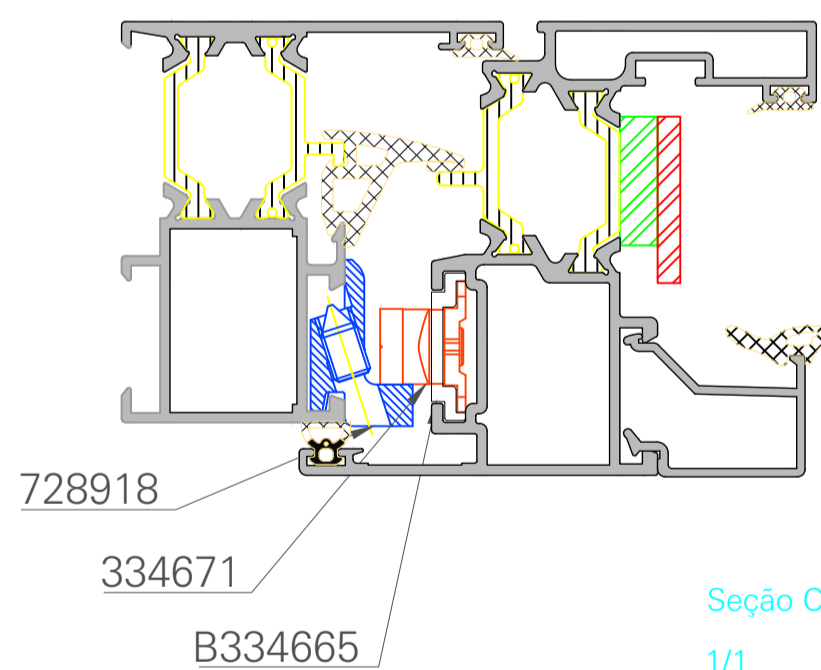
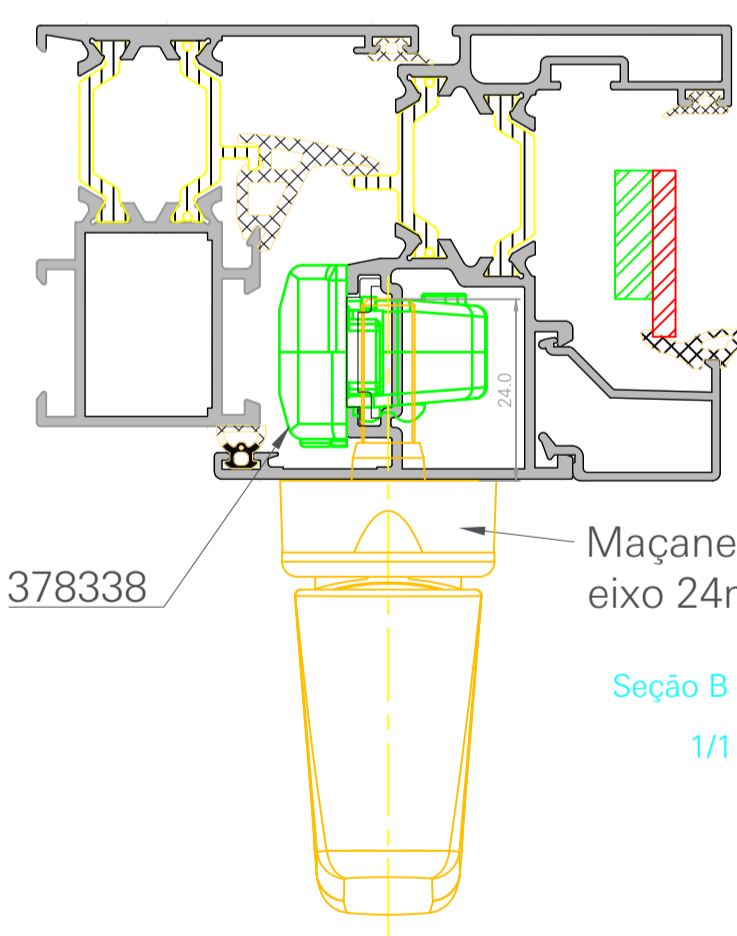
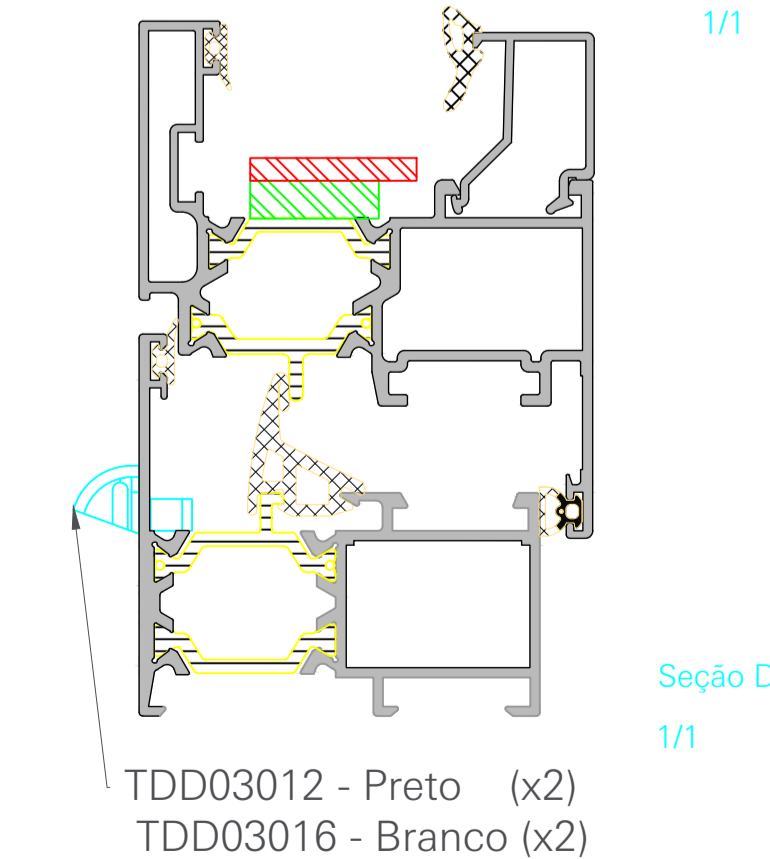
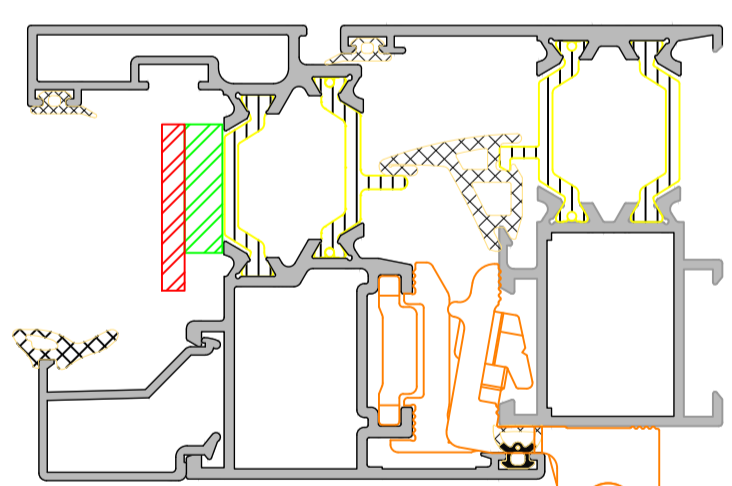
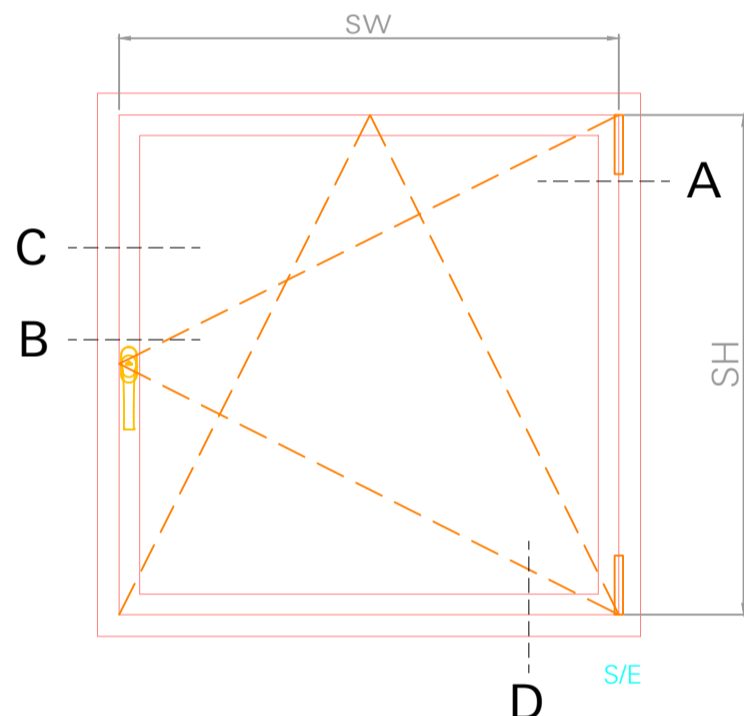
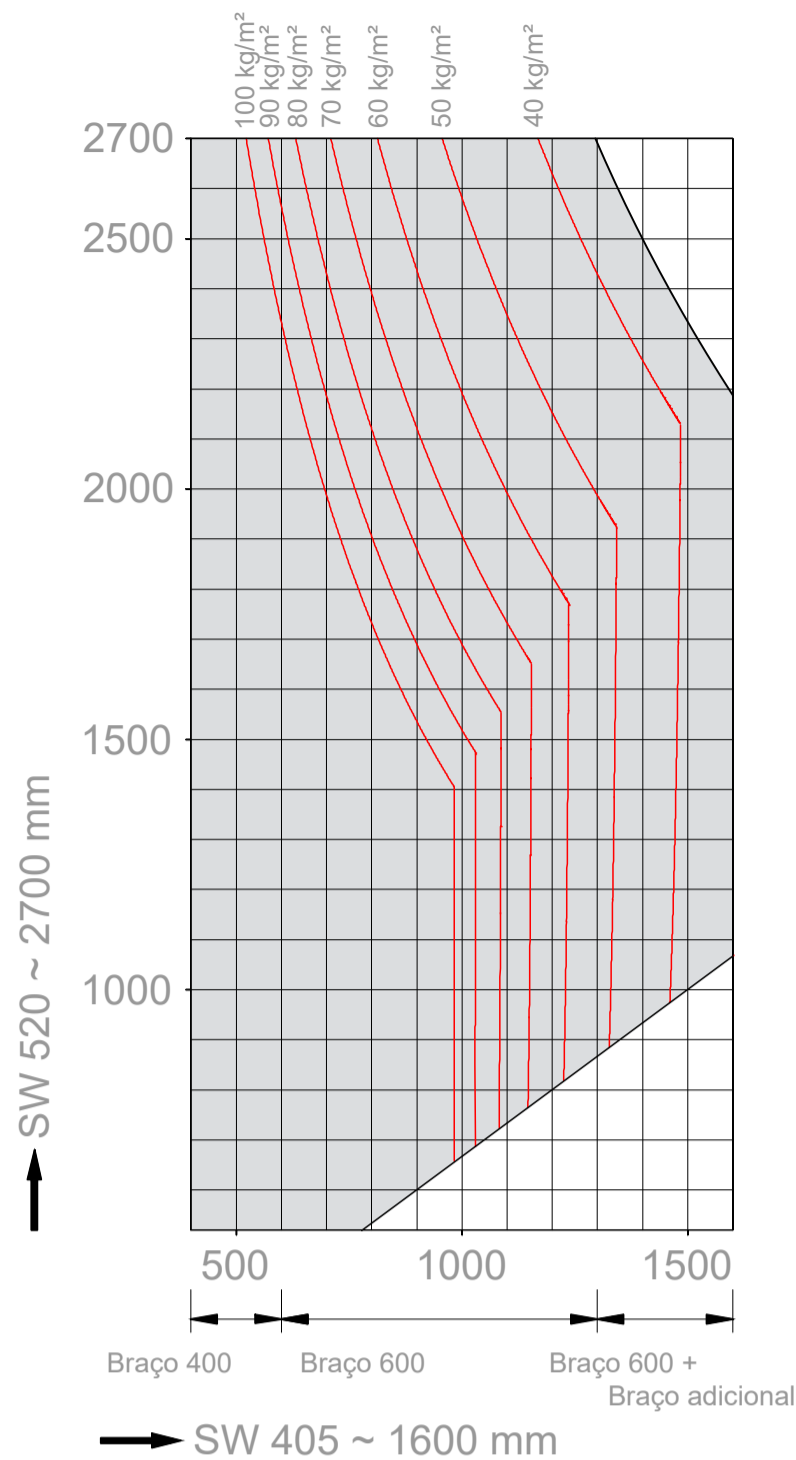
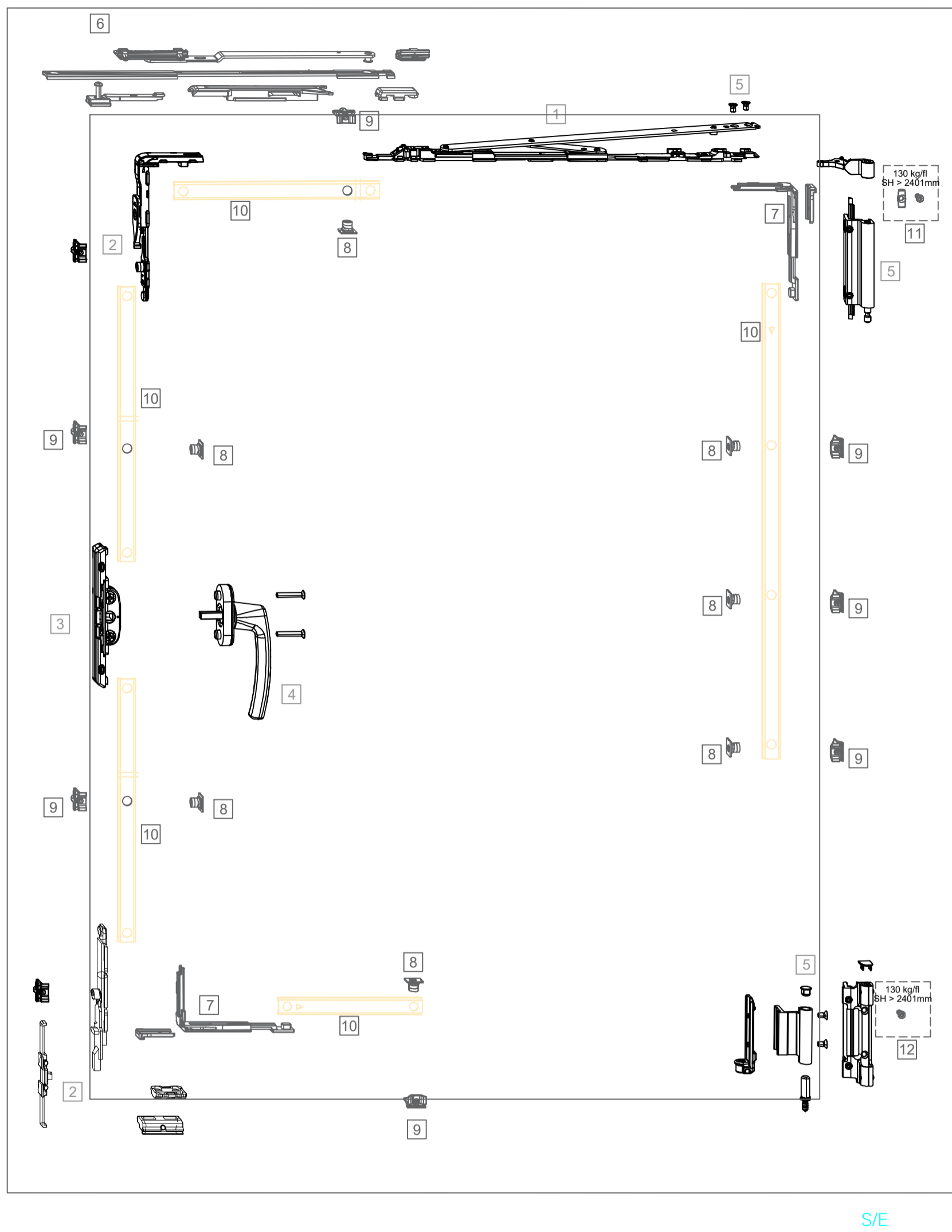
Design

- Estética atraente com as dobradiças alinhadas com a folha, sem fixação aparente
- Extensa linha de acessórios disponíveis, tais como travas de segurança ou limitadores de abertura
- Grande liberdade de design graças ao peso máximo da folha entre 90 e 130kg (para maiores capacidades de carga, consulte nosso departamento de especificação) e altura máxima da folha de 2700mm
- Ampla seleção de modelos de maçanetas compatíveis



A RotoFermex 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 RotoFermex.

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



Observações:

XXXXXXXXXXXXXX

OSCILOBATENTE - 130kg

Limites de dimensão da folha:

SW - Largura da folha	430 ~ 1600 mm
SH - Altura da folha	520 ~ 2700 mm*
S.kg - Peso da folha	máx. 90 -130 kg*

SELECIONE UMA TABELA ABAIXO CONFORME DIMENSÃO DA FOLHA

SH: 520 – 1200mm	SW: 430~600mm		
	Otd	Descrição	Pos. Código Roto
	1	Braço 400	1 728785
	1	Componentes fecho	2 728804
	1	Mecanismo	3 378338
	1	Maçaneta Roto-line	4 TABELA 01
	1	Jogo de dobradiças	5 TABELA 02
	L+2*A	Barra de comando (6m)	10 B3346656006

SH: 1301~1800mm	SW: 430~600mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	1	Braço 400	1	728785
	1	Componentes fecho	2	728804
	1	Mecanismo	3	378338
	1	Maçaneta Roto-line	4	TABELA 01
	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
	1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842
L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006	

Sh: 1801~2400mm	SW: 430~600mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	1	Braço 400	1	728785
	1	Componentes fecho	2	728804
	1	Mecanismo	3	378338
	1	Maçaneta Roto-line	4	TABELA 01
	1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
	1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842
	2	Ponto de trava	8	334671
	2	Contrafecho	9	728918
	L+2"A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006

SH: 2401~2700mm	SW: 430~600mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	1	Braço 400	1	728785
	1	Componentes fecho	2	728804
	1	Mecanismo	3	378338
	1	Maçaneta Roto-line	4	TABELA 01
	1	João de dobradiças	5	TABELA 02
	1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842
	4	Ponto de trava	8	334671
	4	Contrafecho	9	728918
	L+2"A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006
	1	Parafuso e placa	11	728695
	1	Parafuso	12	728933

TABELA 01 - Relação Maçaneta Roto-line	
Cód Roto	Descrição
788812P022	Maçaneta Roto Line Standard eixo 24mm Preto R06.2M
800294P021	Maçaneta Roto Line Standard eixo 24mm Branco RAL9003
262466P074	Maçaneta Roto Line Standard eixo 24mm Prata R01.1M

TABELA 02 - Relação Jogo Dobradiças OB	
Cód Roto	Descrição
728794	Jogo de Dobradiças OB Preto
644246	Jogo de Dobradiças OB Branco
728792	Jogo de Dobradiças OB Prata

SW: 601~1300mm			
Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
1	Braço 600	1	728786
1	Componentes fecho	2	728804
1	Mecanismo	3	378338
1	Maçaneta Roto-line	4	TABELA 01
1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006

SW: 601~1300mm			
Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
1	Braço 600	1	728786
1	Componentes fecho	2	728804
1	Mecanismo	3	378383
1	Maçaneta Roto-line	4	TABELA 01
1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842
L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006

SW: 601~1300mm			
Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
1	Braço 600	1	728786
1	Componentes fecho	2	728804
1	Mecanismo	3	378338
1	Maçaneta Roto-line	4	TABELA 01
1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842
2	Ponto de trava	8	334671
2	Contrafecho	9	728918
L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006

SW: 601~1300mm			
Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
1	Braço 600	1	728786
1	Componentes fecho	2	728804
1	Mecanismo	3	378338
1	Maçaneta Roto-line	4	TABELA 01
1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842
4	Ponto de trava	8	334671
4	Contrafecho	9	728918
L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006
1	Parafuso e placa	11	728895
1	Parafuso	12	728933


SW: 1301~1600mm			
Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
1	Braço 600	1	728786
1	Componentes fecho	2	728804
1	Mecanismo	3	378383
1	Maçaneta Roto-line	4	TABELA 01
1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
1	Segundo braço	6	728806
1	Comp. fecho vert./hor.	7	728842
L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006

SW: 1301~1600mm			
Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
1	Braço 600	1	728786
1	Componentes fecho	2	728804
1	Mecanismo	3	378338
1	Maçaneta Roto-line	4	TABELA 01
1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
1	Segundo braço	6	728806
2	Comp. fecho vert./hor.	7	728842
L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006

SW: 1301~1600mm			
Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
1	Braço 600	1	728786
1	Componentes fecho	2	728804
1	Mecanismo	3	378338
1	Maçaneta Roto-line	4	TABELA 01
1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
1	Segundo braço	6	728806
2	Comp. fecho vert./hor.	7	728842
2	Ponto de trava	8	334671
2	Contrafecho	9	728918
L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006

SW: 1301~1600mm			
Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
1	Braço 600	1	728786
1	Componentes fecho	2	728804
1	Mecanismo	3	378338
1	Maçaneta Roto-line	4	TABELA 01
1	Jogo de dobradiças	5	TABELA 02
1	Segundo braço	6	728806
2	Comp. fecho vert./hor.	7	728842
4	Ponto de trava	8	334671
4	Contrafecho	9	728918
L+2*A	Barra de comando (6m)	10	B3346656006
1	Parafuso e placa	11	728695

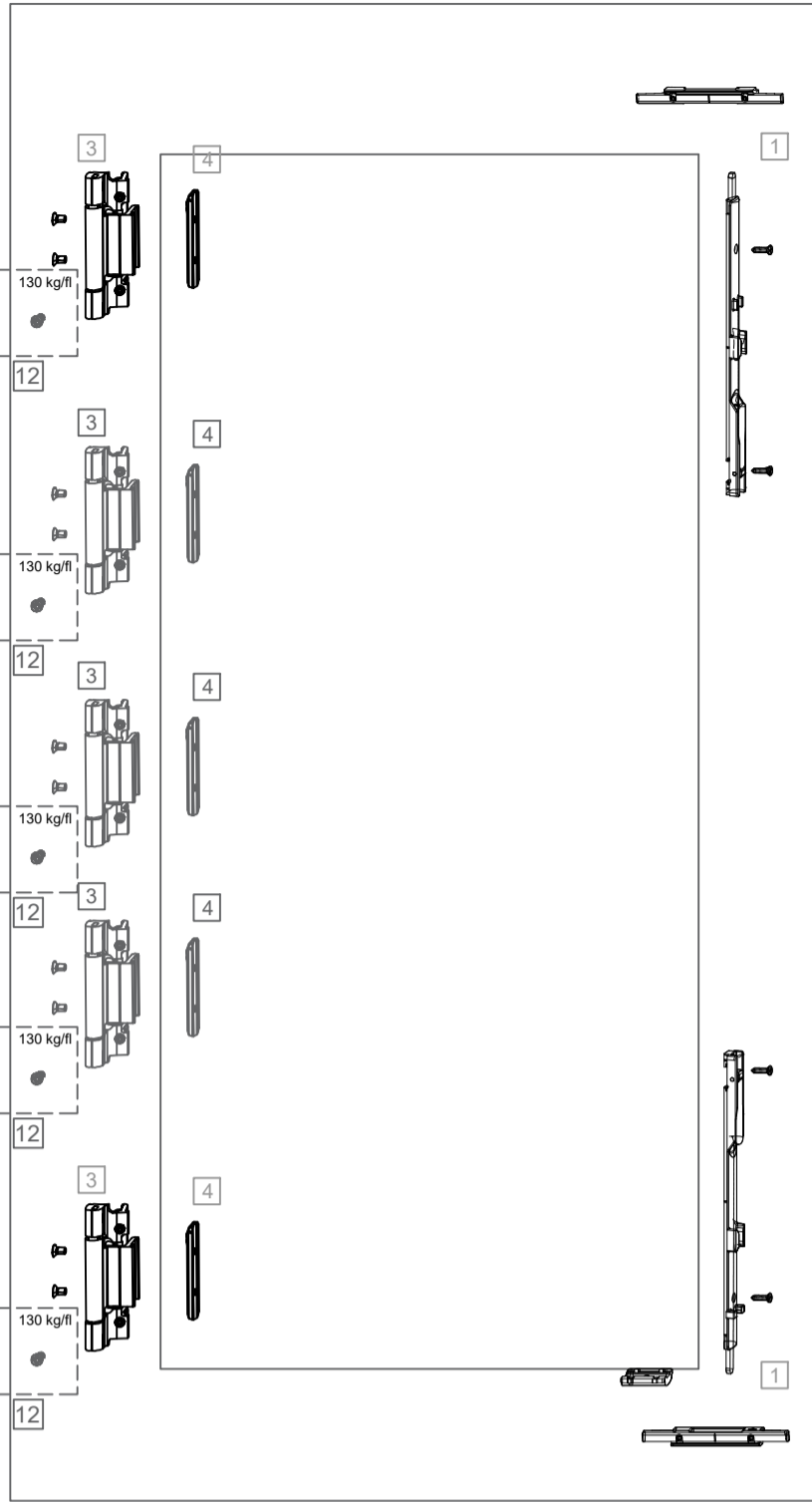
Calço de vidro			
Cód Roto	Cor	Descrição	Qtde. p/ fl
538318	Verde	Base 100x17x5	6
539426	Vermelho	Suplemento 100x22x3	6
538339	Azul	Suplemento 100x22x2	6
538336	Branco	Suplemento 100x22x1	6

7				Projetado	Viana D	15/11/25	Perfil Marco	-
6				Aprovado	Krewer V	05/11/25	Perfil Folha	-
5				DESCRIÇÃO				
4				<div> <div>APLICAÇÃO SISTEMA TILT AND TURN</div> <div>STRUGAL S53RP+</div> </div>				
3								
2								
1								
0	Viana D	Emissão	05/11/25		SISTEMA DE ABERTURA OSCIOBATENTE			
Rev Nº	Nome		Data		Folha	Revisão		
		Revisão			1/4	Rv0		

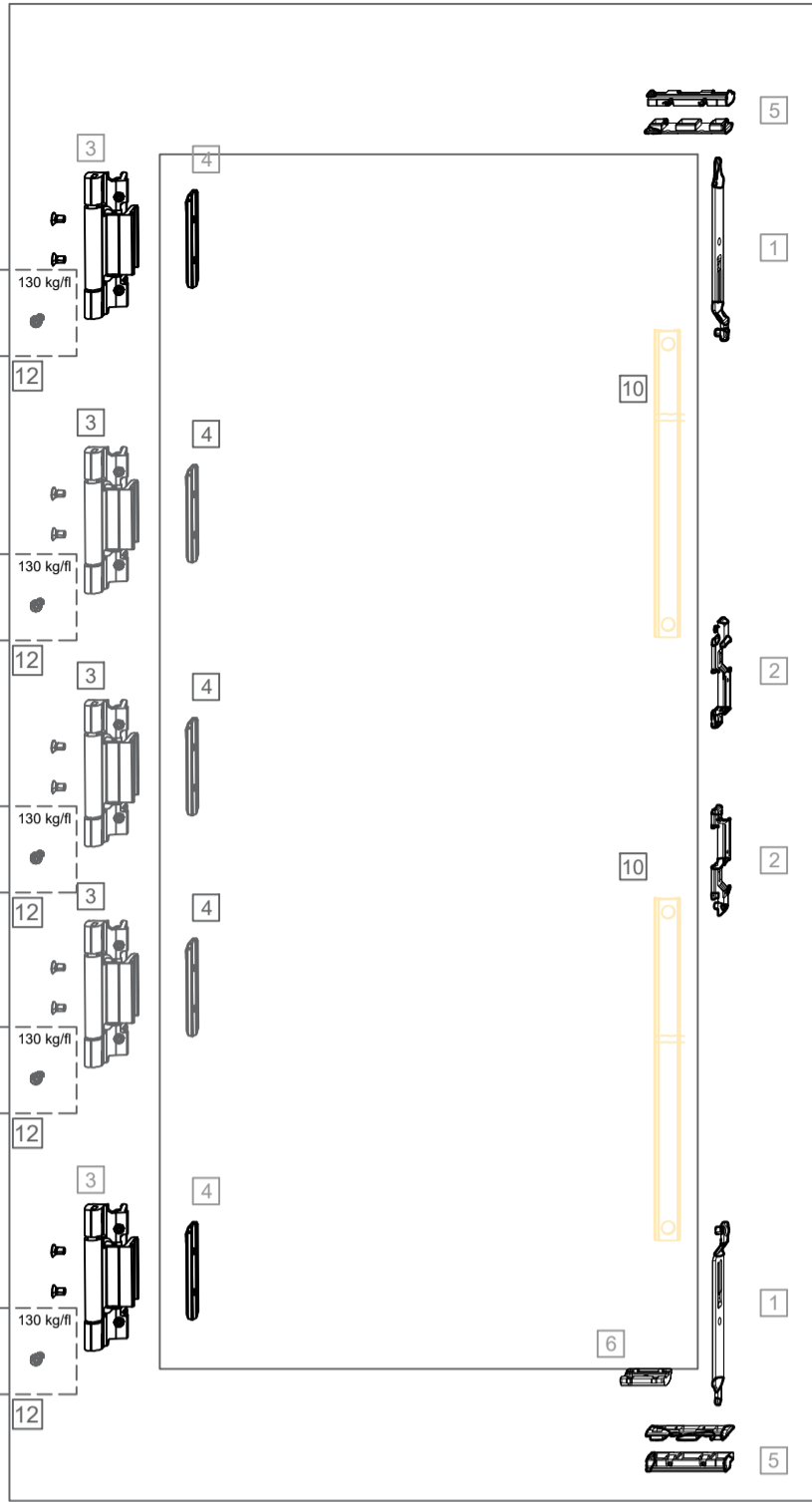
A RotoFermax reserva-se o direito de alterar os desenhos sem o aviso prévio.
Antes de considerar em seu projeto, verifique a versão com a equipe técnica RotoFermax.

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:

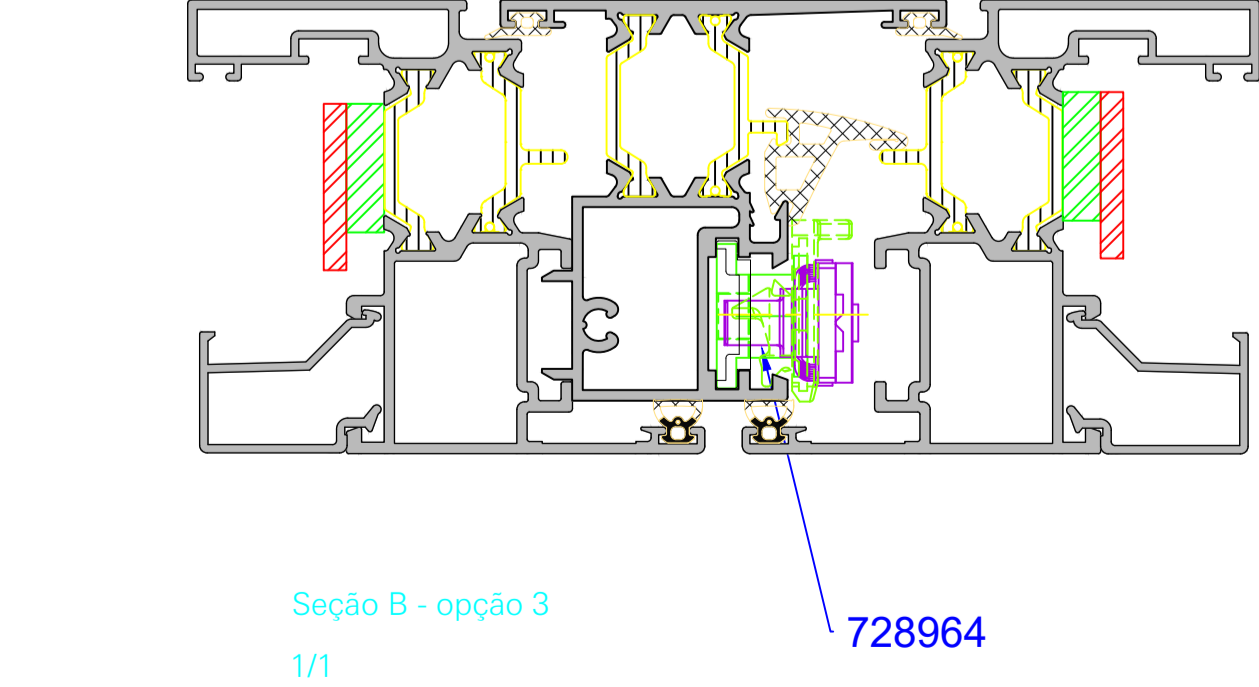
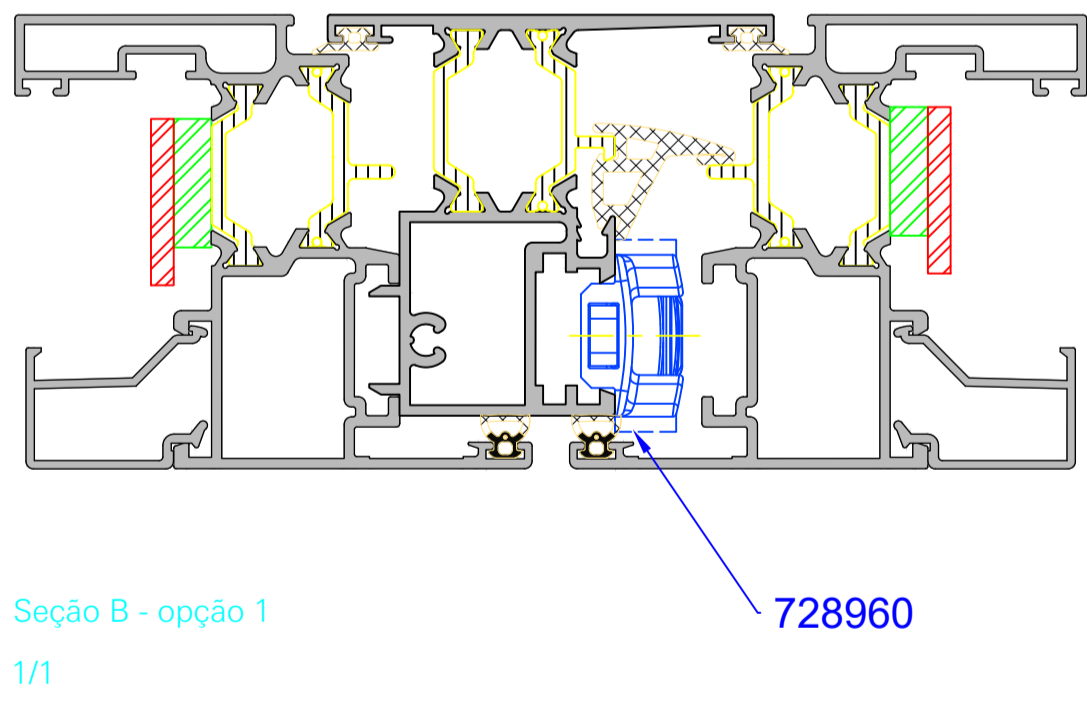
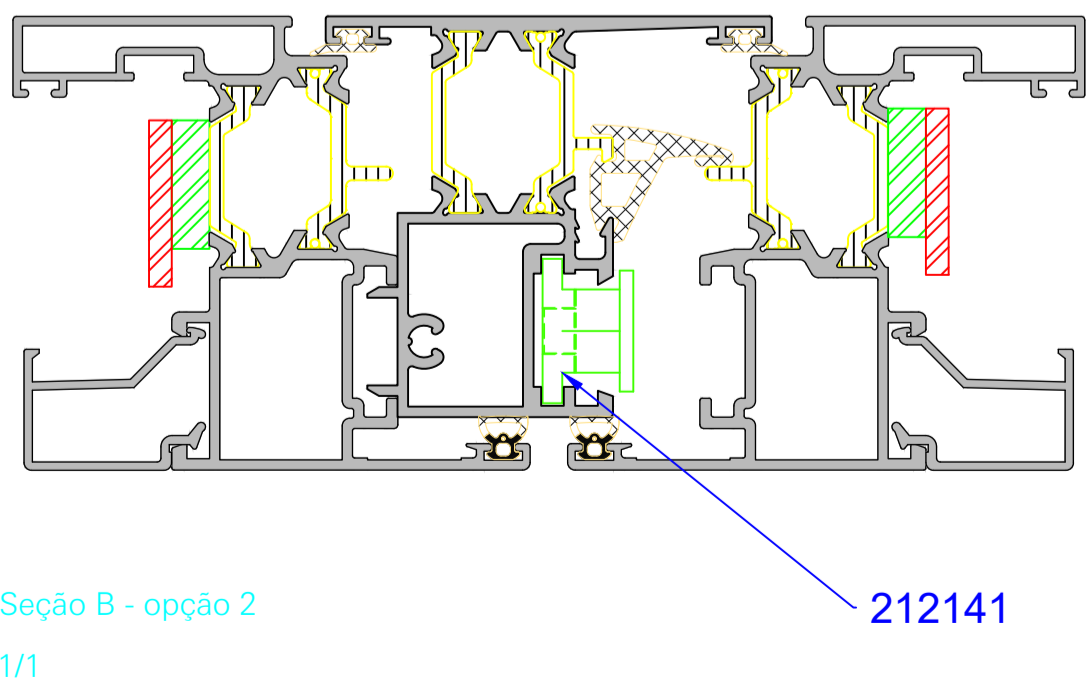
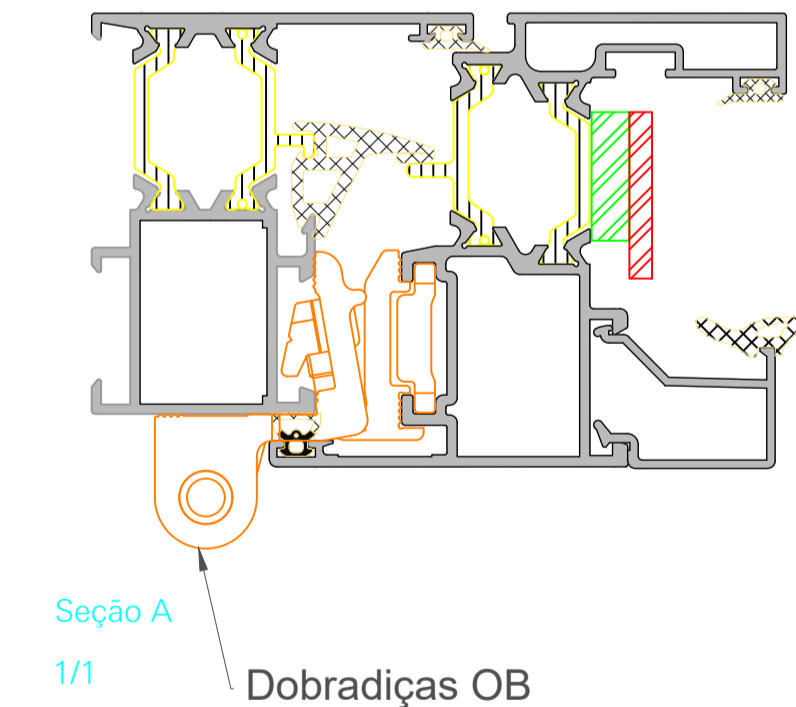
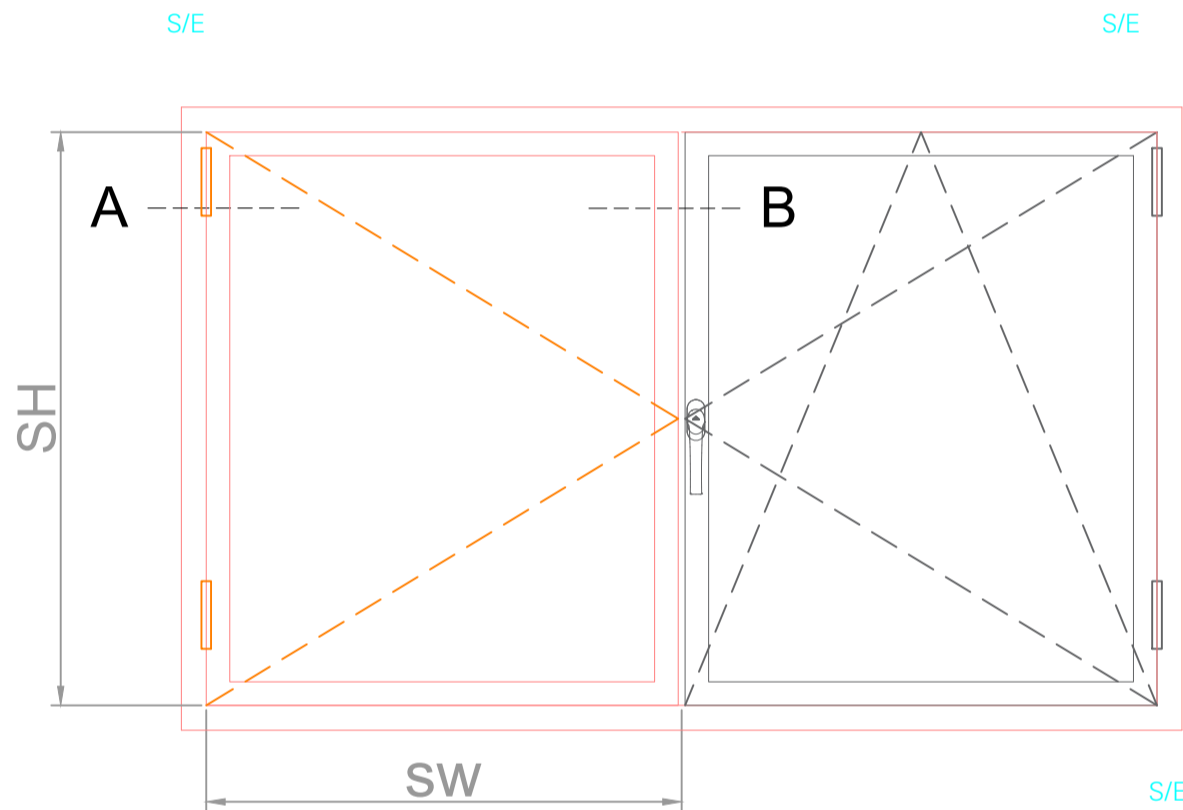
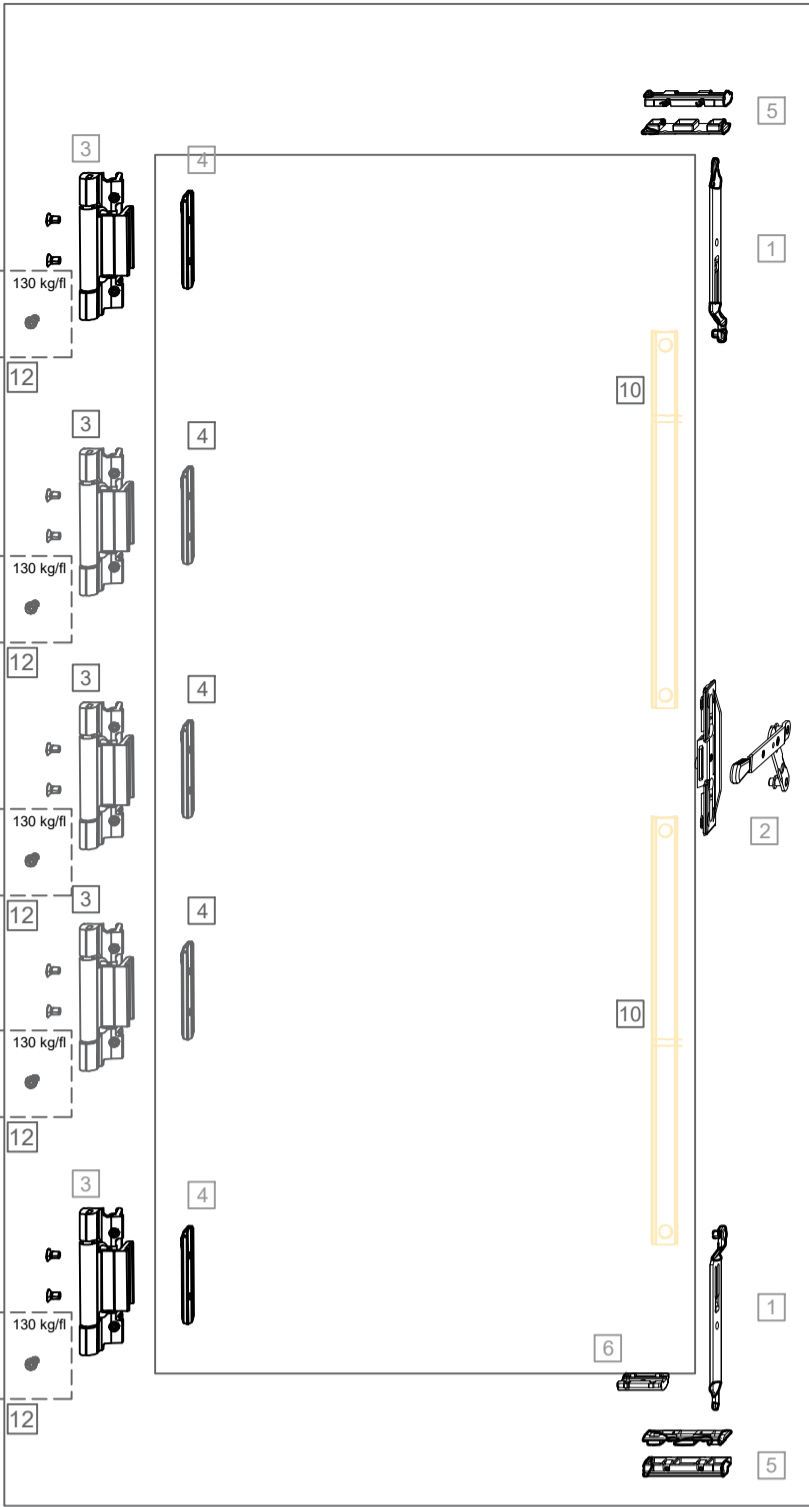
OPÇÃO 1



OPÇÃO 2



OPÇÃO 3



GIRO - 130kg - AL540

Limites de dimensão da folha:

SW - Largura da folha430 ~ 1300 mm
SH - Altura da folha680 ~ 2700 mm
S.kg - Peso da folhamáx. 90 - 130 kg*

*Para folhas acima de 90kg, adicionar componente 728933 (Par. ST4,8x16), 1 por unidade dobradiça (posição 12)

A informação do diagrama refere-se ao peso do vidro em kg/m²

Peso máximo do vidro 100 kg/m²

= Intervalo de aplicação não permitido.

OPÇÃO 1

SH: 680 ~1200mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	1	Fecho passador	1	728960
	2	Dobradiças	3	TABELA 02
	2	Placa de fixação	4	728966
SH: 1201 ~1800mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	1	Fecho passador	1	728960
	3	Dobradiças	3	TABELA 02
	3	Placa de fixação	4	728966
SH: 1801 ~2400mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	1	Fecho passador	1	728960
	4	Dobradiças	3	TABELA 02
	4	Placa de fixação	4	728966
SH: 2401 ~2700mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	1	Fecho passador	1	728960
	5	Dobradiças	3	TABELA 02
	5	Placa de fixação	4	728966

OPÇÃO 2 - AJUSTE NA POSIÇÃO DO ACIONAMENTO

SH: 680 ~1200mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	2	Ponteira passador	1	212144
	2	Fecho	2	212141
	2	Dobradiças	3	TABELA 02
SH: 1201 ~1800mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	2	Ponteira passador	1	212144
	2	Fecho	2	212141
	3	Dobradiças	3	TABELA 02
SH: 1801 ~2400mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	2	Ponteira passador	1	212144
	2	Fecho	2	212141
	4	Dobradiças	3	TABELA 02
SH: 2401 ~2700mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	2	Ponteira passador	1	212144
	2	Fecho	2	212141
	4	Dobradiças	3	TABELA 02

OPÇÃO 3 - AJUSTE NA POSIÇÃO DO ACIONAMENTO

SH: 680 ~1200mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	2	Ponteira passador	1	212144
	1	Fecho	2	728964
	2	Dobradiças	3	TABELA 02
SH: 1201 ~1800mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	2	Ponteira passador	1	212144
	1	Fecho	2	728964
	3	Dobradiças	3	TABELA 02
SH: 1801 ~2400mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	2	Ponteira passador	1	212144
	1	Fecho	2	728964
	4	Dobradiças	3	TABELA 02
SH: 2401 ~2700mm	SW: 430~1300mm			
	Qtde	Descrição	Pos.	Código Roto
	2	Ponteira passador	1	212144
	1	Fecho	2	728964
	4	Dobradiças	3	TABELA 02

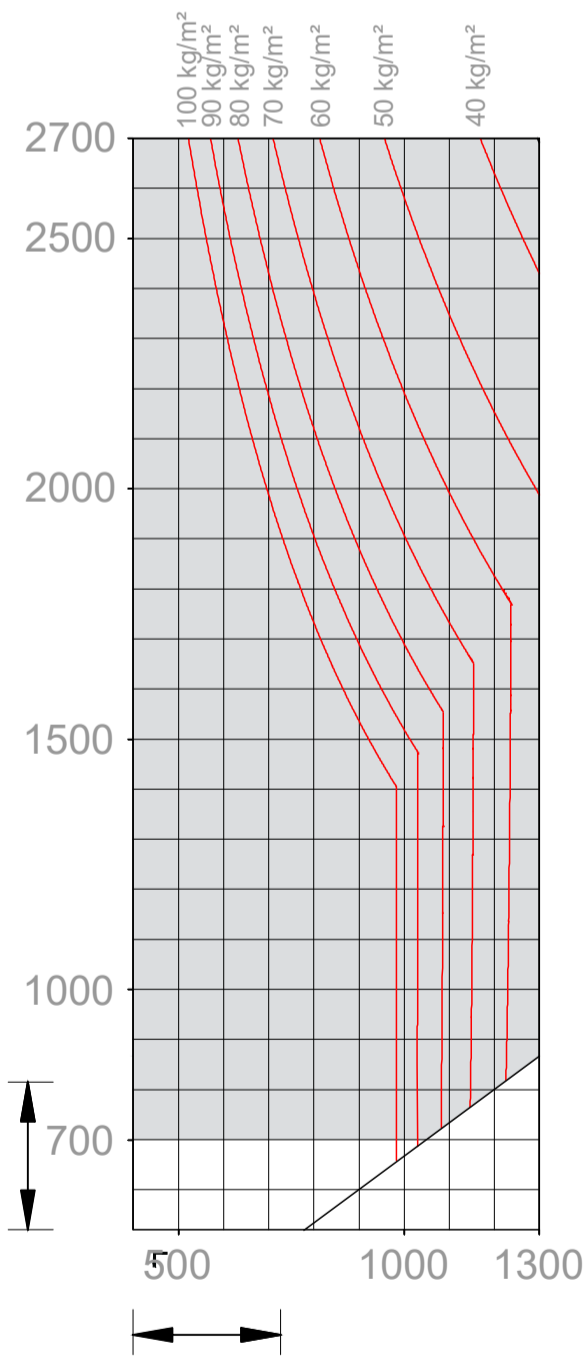
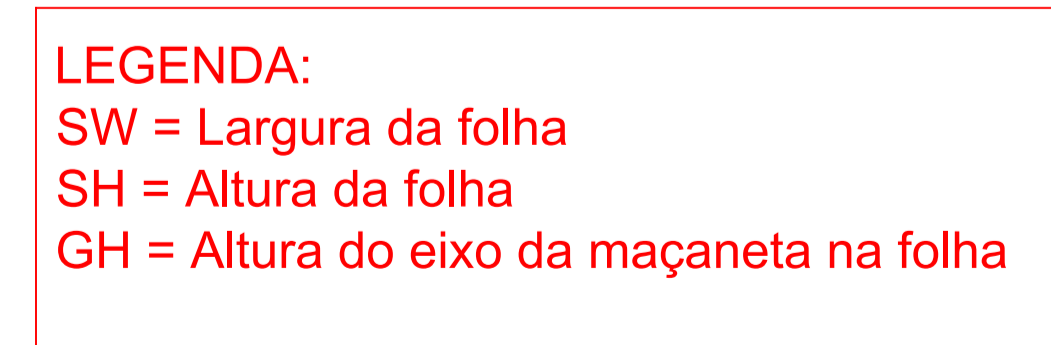


TABELA 02 - Relação Dobradiças Giro	
Cód Roto	Descrição
728775	Dobradiças Giro Preto R06.2M
728776	Dobradiças Giro Branco RAL9003
728773	Dobradiças Giro Prata R01.1

Calço de vidro			
Cód Roto	Cor	Descrição	Qtde. p/ fl.
538318	Verde	Base 100x17x5	6
539426	Vermelho	Suplemento 100x22x3	6
538339	Azul	Suplemento 100x22x2	6
538336	Branco	Suplemento 100x22x1	6

7			Projetado	Viana D	05/11/25	Perfil Marco	-
6			Aprovado	Krewer V	05/11/25	Perfil Folha	-
5			DESCRIÇÃO				
4			APLICAÇÃO SISTEMA SEGUNDA FOLHA DO OSCIOBATENTE STRUGAL S53RP+				
3							
2							
1			SISTEMA DE ABERTURA GIRO				
0	Viana D	Emissão	05/11/25			Folha	Revisão
Rev Nº	Nome		Data			2/4	Rv0
		Revisão					

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

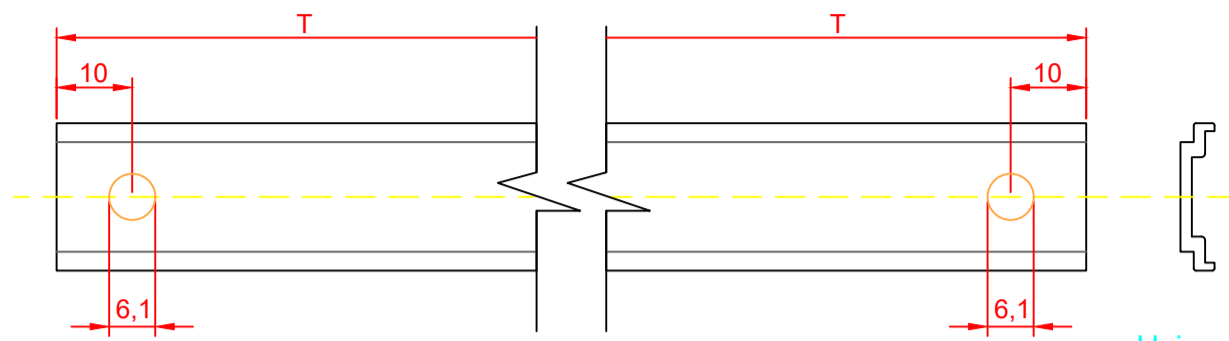


XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

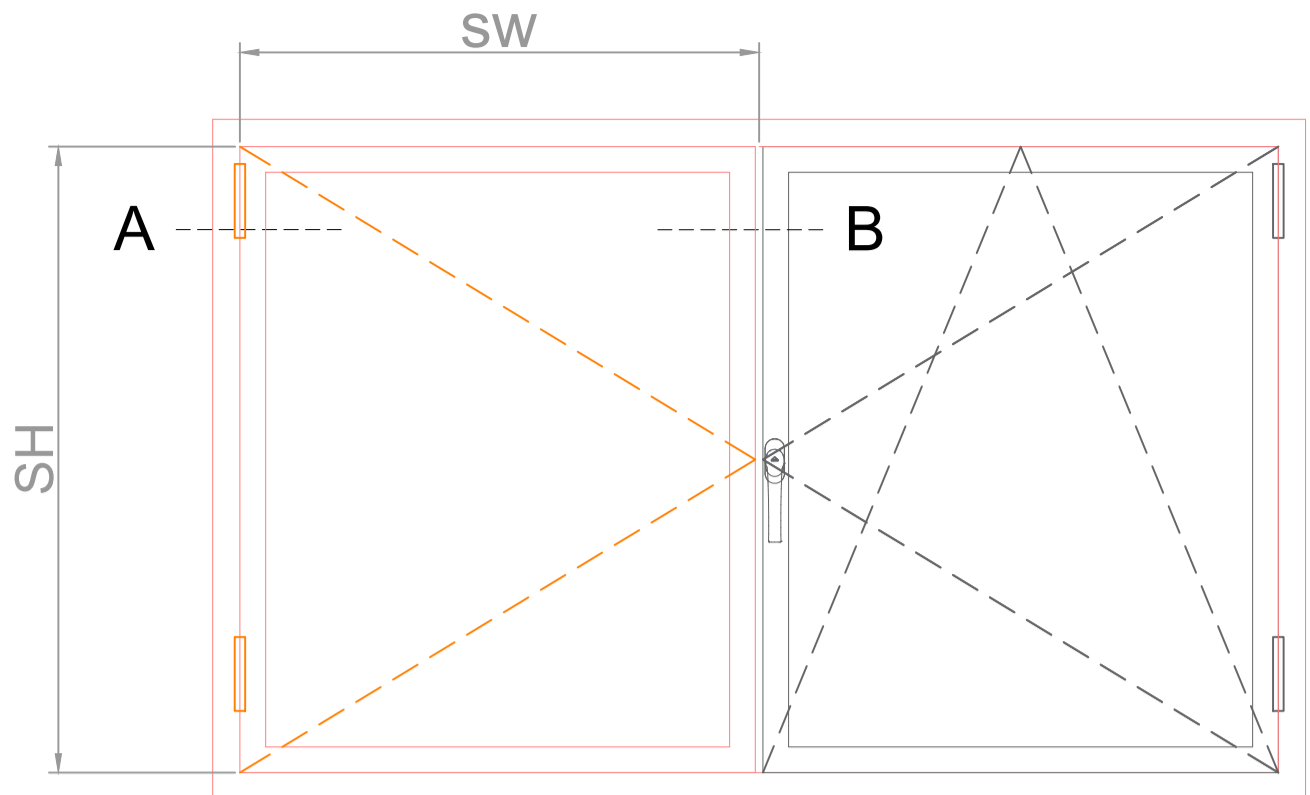
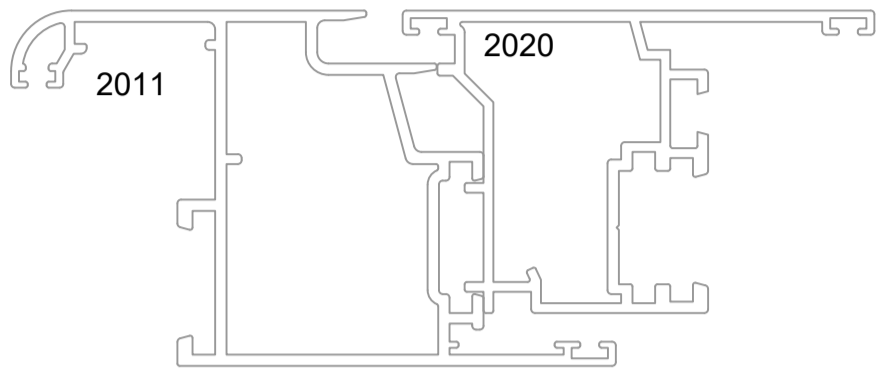
7				Projetado	Viana D	15/11/25	Perfil Marco	-
6				Aprovado	Krewer V	05/11/25	Perfil Folha	-
5				DESCRIÇÃO				
4				USINAGEM SISTEMA TILT AND TURN STRUGAL S53RP+				
3								
2								
1								
0	Viana D	Emissão	05/11/25		SISTEMA DE ABERTURA OSCOLOBATENTE			
Rev Nº	Nome		Data		Folha	Revisão		
		Revisão			3/4	Rv0		

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:

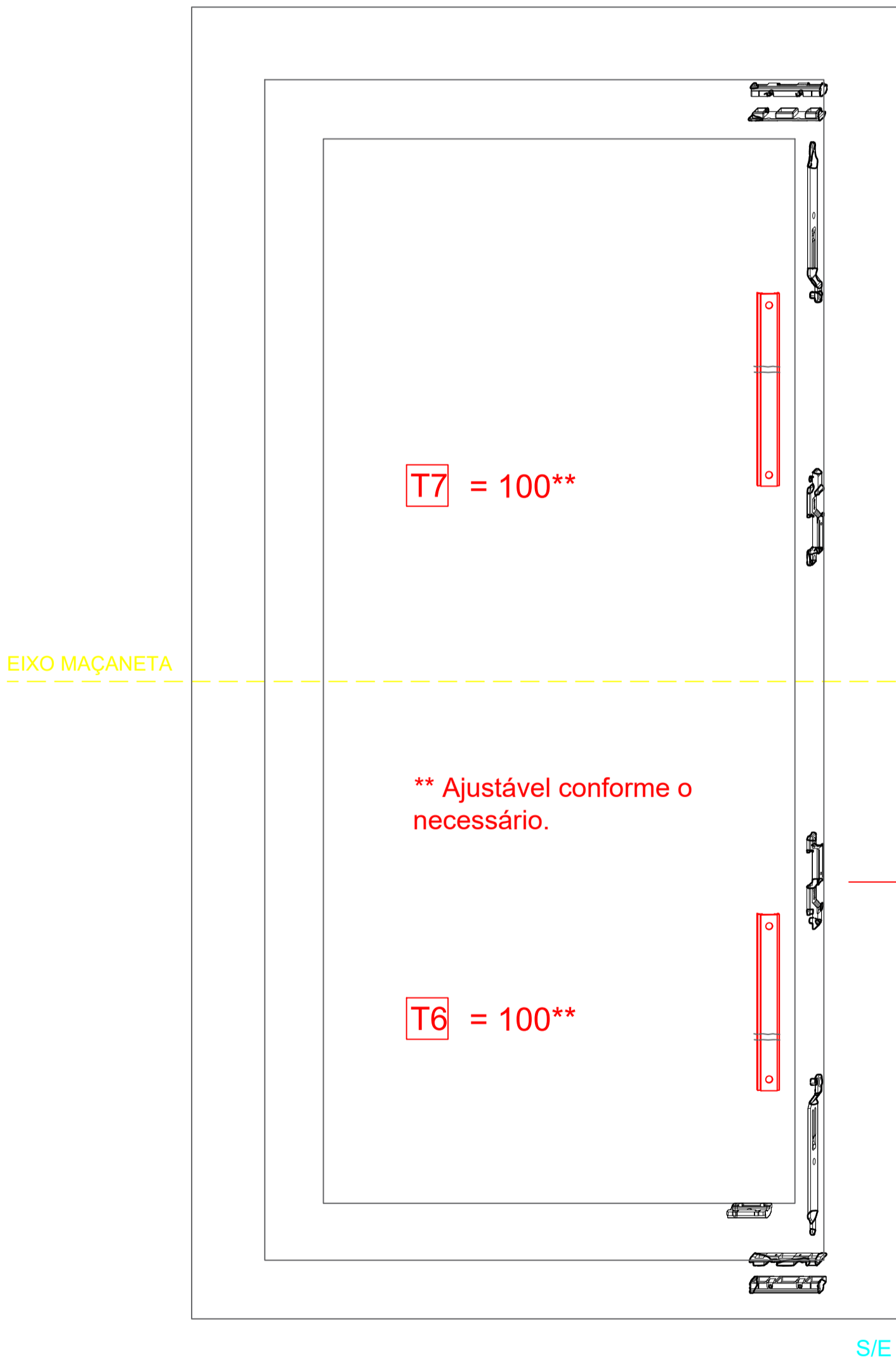


Usinagem barra de comando.
Fazer nas duas extremidades para
conexão do mecanimos e ponteira.
1/1



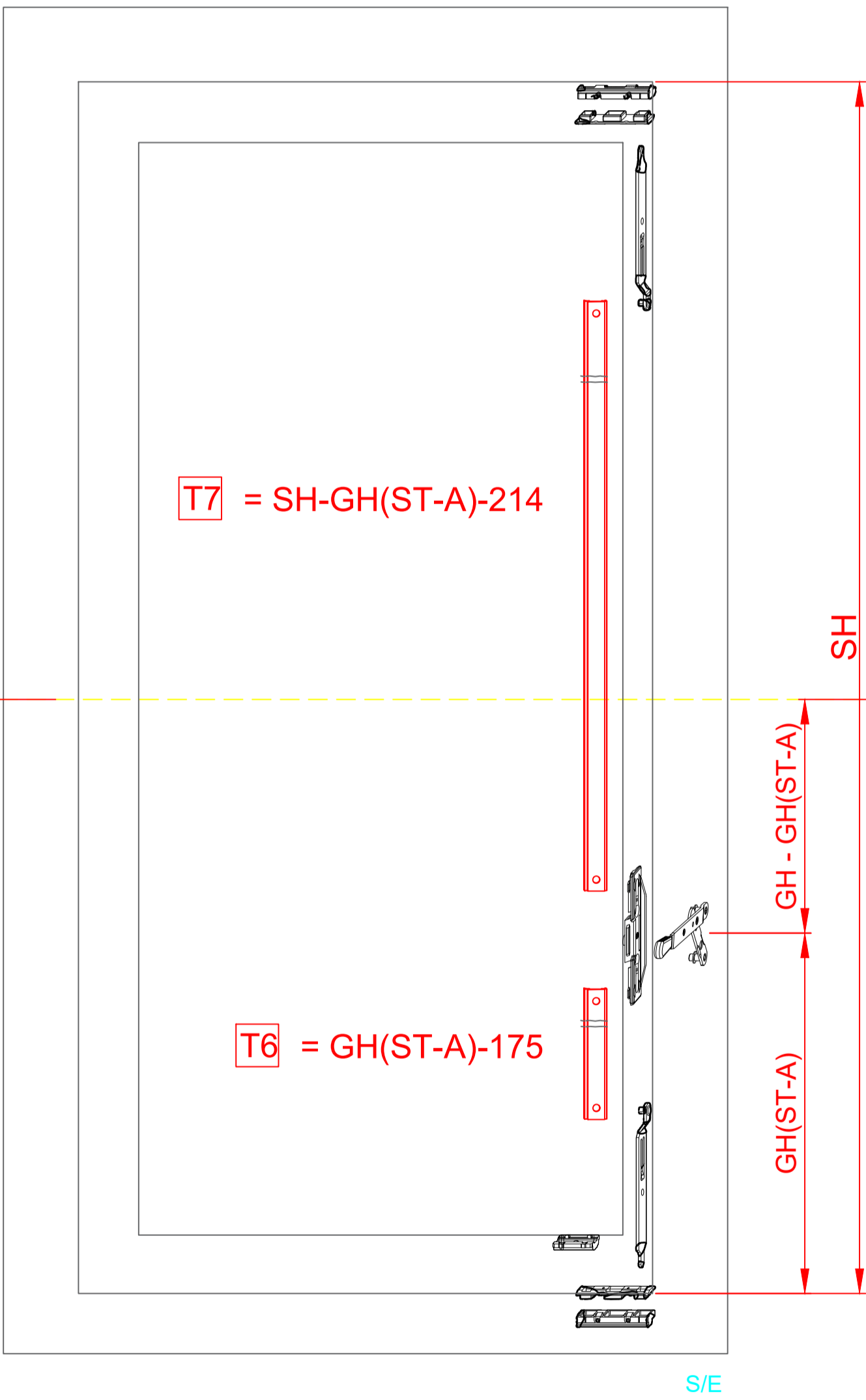
S/E

OPÇÃO 2 (SH>770)

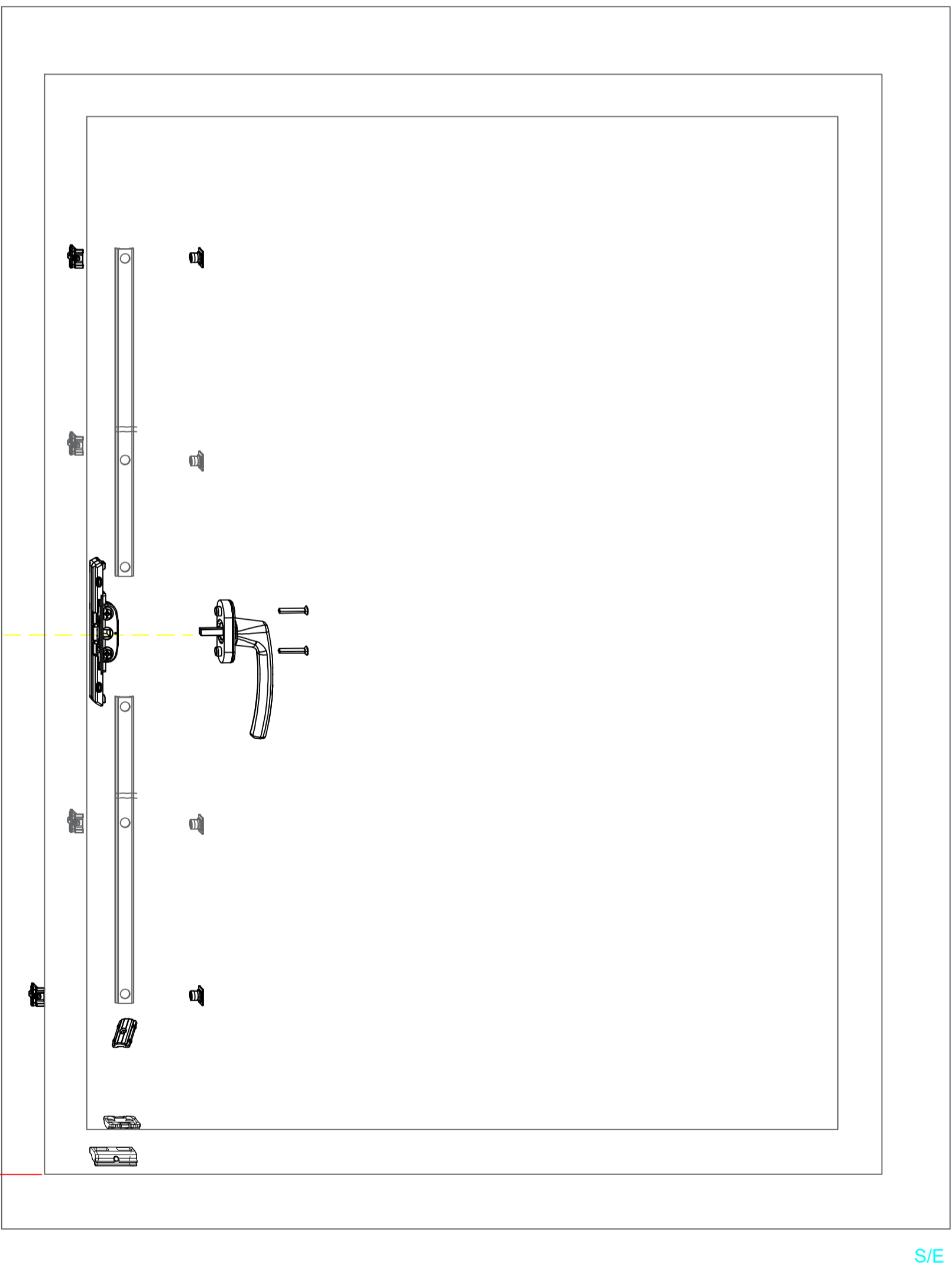


S/E

OPÇÃO 3 (SH>720)



S/E



S/E

LEGENDA:
SW = Largura da folha
SH = Altura da folha
GH = Altura do eixo da maçaneta na folha

Observações:

xxxxxxxxxxxxxxxx

7				Projetado	Viana D	15/11/25	Perfil Marco	-
6				Aprovado	Krewer V	05/11/25	Perfil Folha	-
5				DESCRIÇÃO				
4				USINAGEM SISTEMA SEGUNDA FOLHA STRUGAL S53RP+				
3								
2								
1				SISTEMA DE ABERTURA GIRO			Folha	Revisão
0	Viana D	Emissão	05/11/25				4/4	Rv0
Rev N°	Nome		Data	<div><div></div><div>RotoFERMAX</div></div>				
		Revisão						



www.rotofermax.com.br

