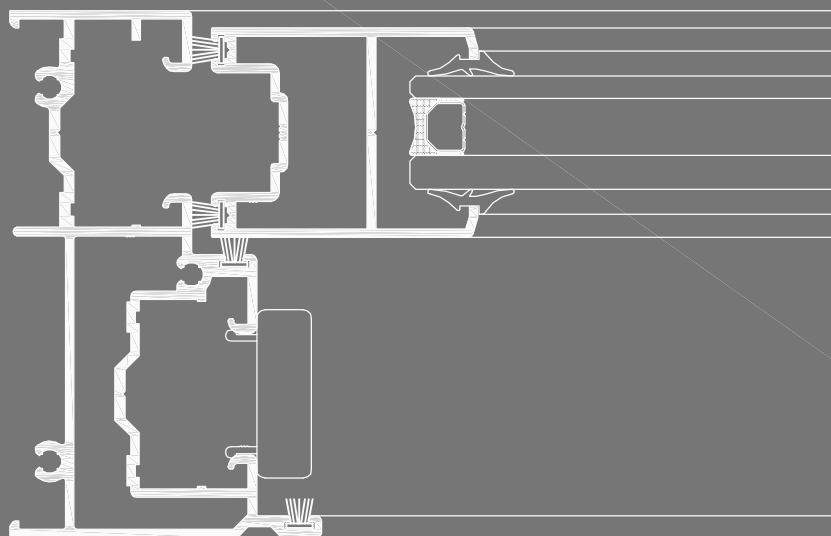




JG

sistema de janelas de guilhotina



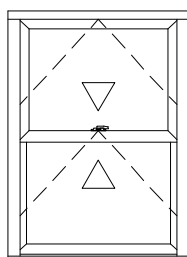
JG

sistema de janelas de guilhotina

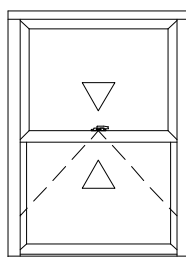
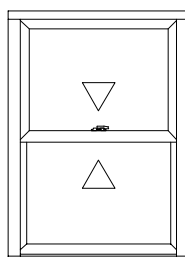
Dimensões:	Largura aro fixo: 100mm Largura aro móvel: 37mm
Cortes Aros fixos:	Retos (90°)
Cortes Aro Móvel:	Meia Esquadria (45°)
Uniões:	Aparafusados e Esquadro de bloqueio de 14mm
Vedação:	Tripla Pelúcia e Junta em E.P.D.M.
Bites:	Retos
Enchimento:	De 6 a 22mm
Dimensões máximas:	Peso máximo de cada folha com basculante: 37Kg Peso máximo de cada folha sem basculante: 46Kg Altura para folha com basculante: de 450mm até 1200mm

Aberturas:

GUILHOTINA M+M

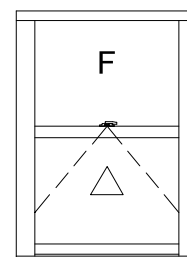


COM 2F BASCULANTE

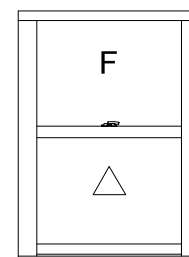
COM 1F BASCULANTE
(SEMPRE A FOLHA INFERIOR)

SEM BASCULANTE

GUILHOTINA M+F



COM BASCULANTE



SEM BASCULANTE

PERFORMANCE

O sistema JG tem como génese a janela desenvolvida em 1906, conjugando os mesmos benefícios: facilidade de limpeza e versatilidade de abertura, com a resistência e funcionalidade do alumínio. O sistema JG eleva ao expoente máximo as potencialidades deste tipo de abertura no restauro de habitações seculares.

QUALIDADE

O sistema é controlado desde a produção dos perfis de alumínio até a colocação em obra através de instaladores devidamente credenciados.

Os materiais utilizados no sistema JG são de grande qualidade e resistência nomeadamente:

- Perfis de alumínio extrudidos na liga AL MG SI - 05 F22 com dureza T5.
- Acessórios de câmara europeia da marca SAVIO, empresa italiana de grande prestígio europeu com certificação ISO9001.
- Vedantes e topos em E.P.D.M. para uma estanquidade e permeabilidade superior.

RESULTADOS DE ENSAIOS LNEC - PARA EFEITOS MARCAÇÃO CE

JANELA 2 FOLHAS COM 1.20m x 1.60m - Tipologia Móvel + Móvel
VIDRO 5 + 10 + 5

Permeabilidade ao AR

EN 12 207:2000

Classe 2

Estanquidade à ÁGUA

EN 12 208:2000

Classe 5A

Resistência ao VENTO

EN 12 210:2000

C5

Coef. Transm. TÉRMICA

UNE-ISO 13947:2005

Janela de 2 folhas com 1,40m x 1,60m

$U_w = 2,86 \text{ W/m}^2\text{K}$

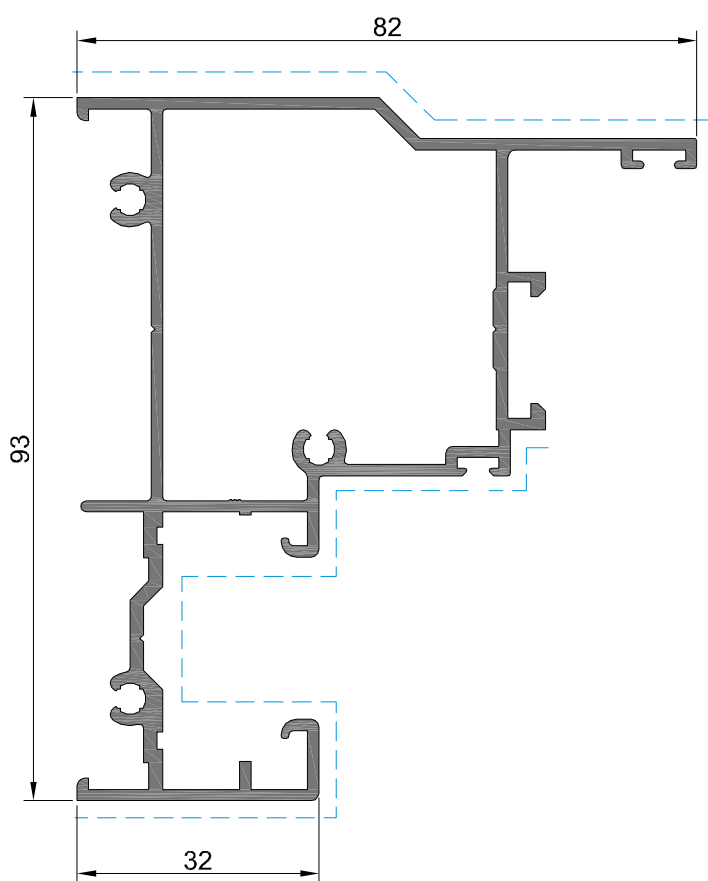
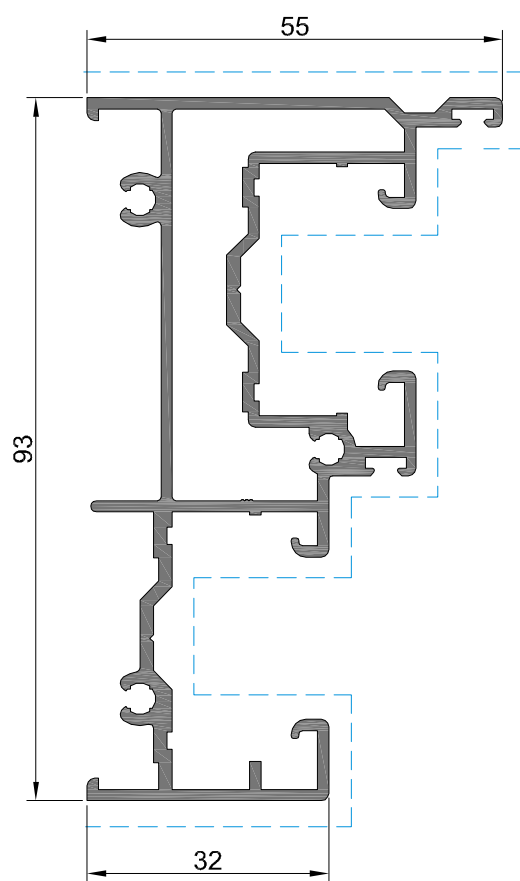
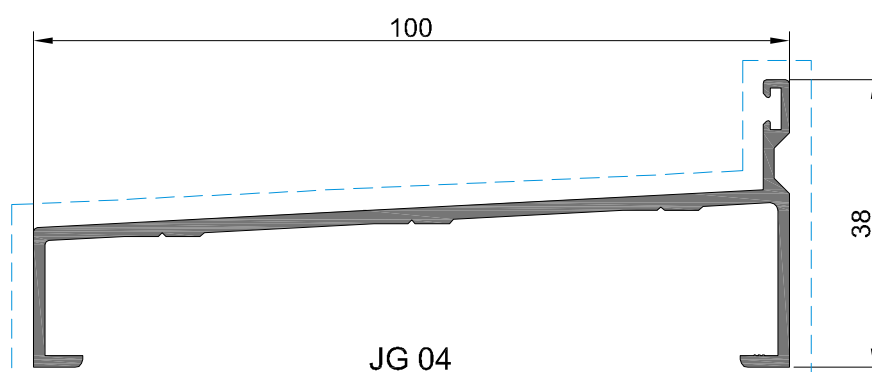
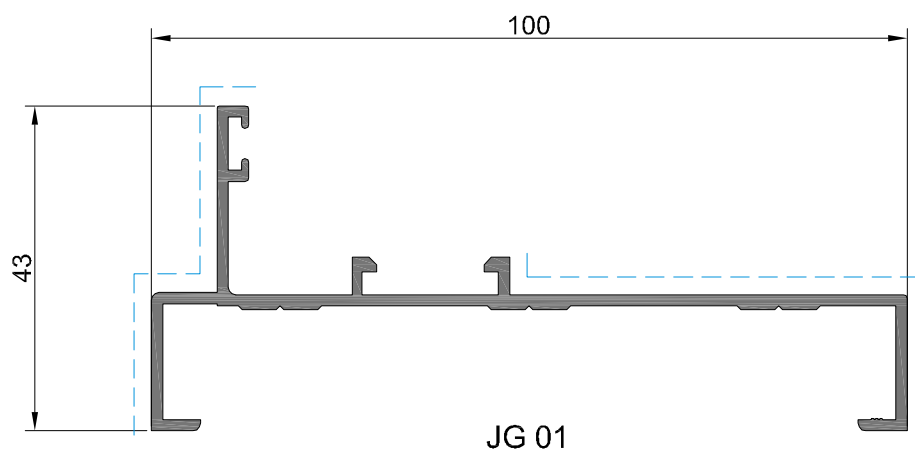
$U_g \text{ do vidro} = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

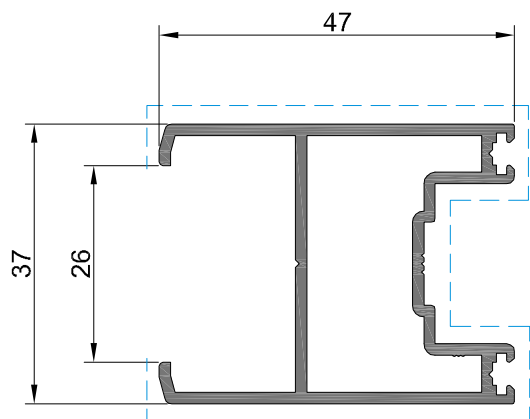
Isolamento ACÚSTICO

NP EN 14351-1:2008 - ANEXO B

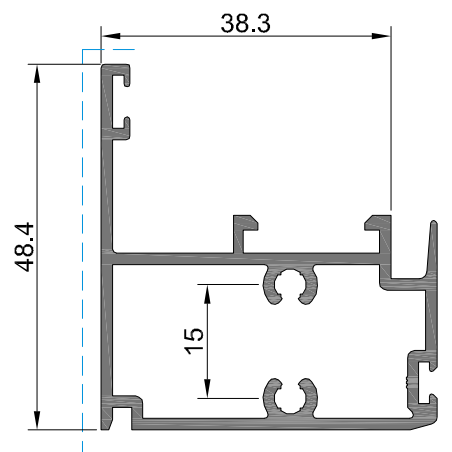
$R_w = 30\text{dB}$

$R_w \text{ vidro (IGU)} = 36\text{dB}$, vão com área $\leq 2,70\text{m}^2$

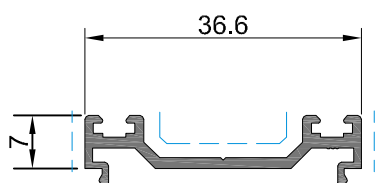




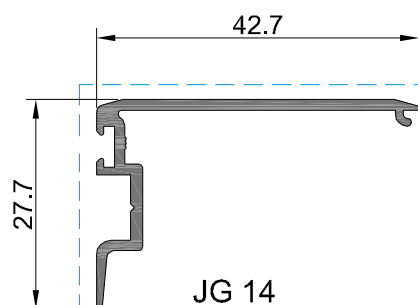
JG 17



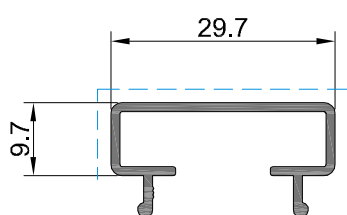
JG 11



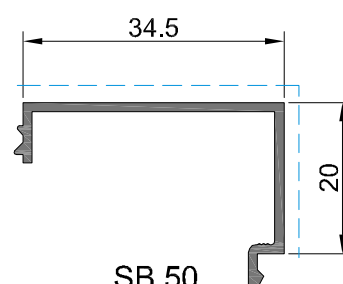
JG 27



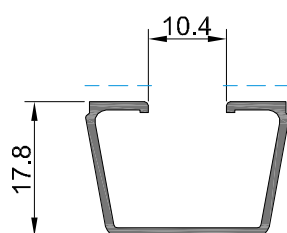
JG 14



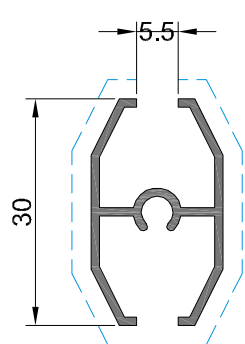
JG 26



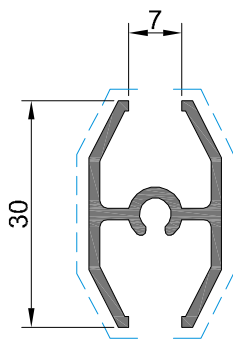
SB 50



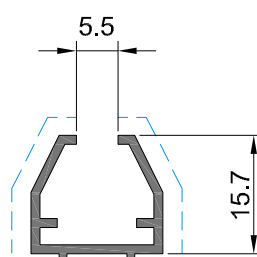
PL 24



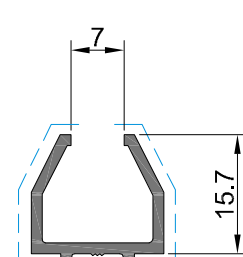
KY 02



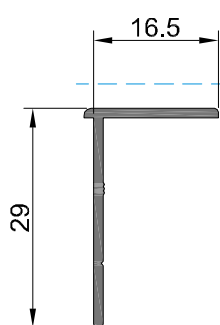
KY 12



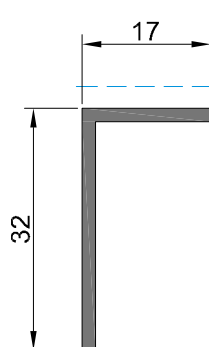
KY 01



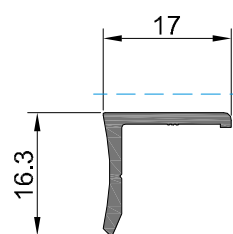
KY 11



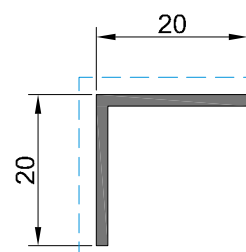
JM 81



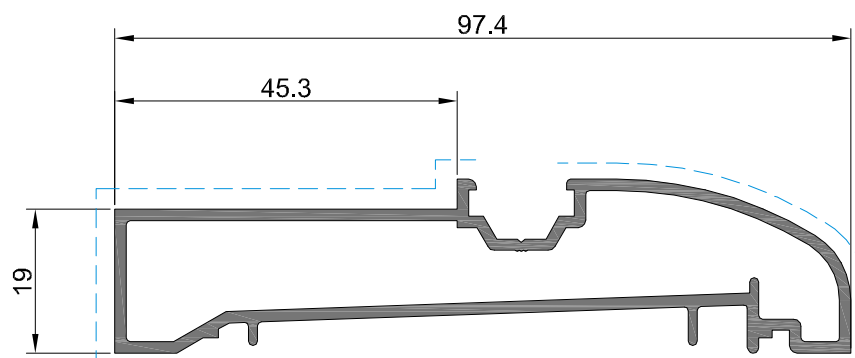
KL 84



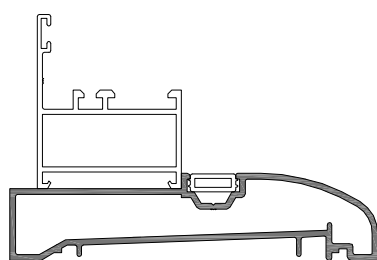
TL 81



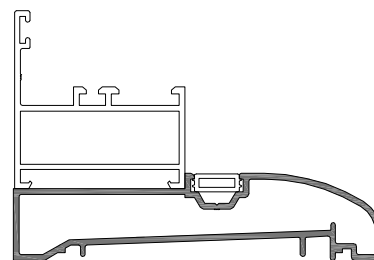
KL 20



CF 28

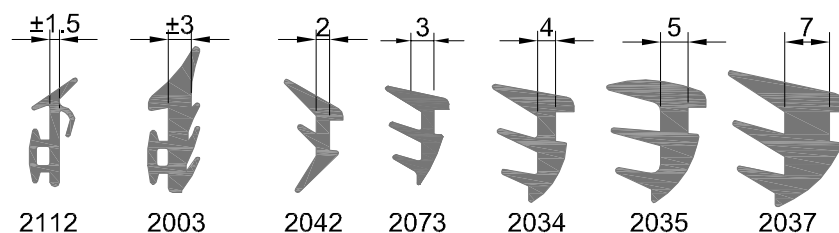
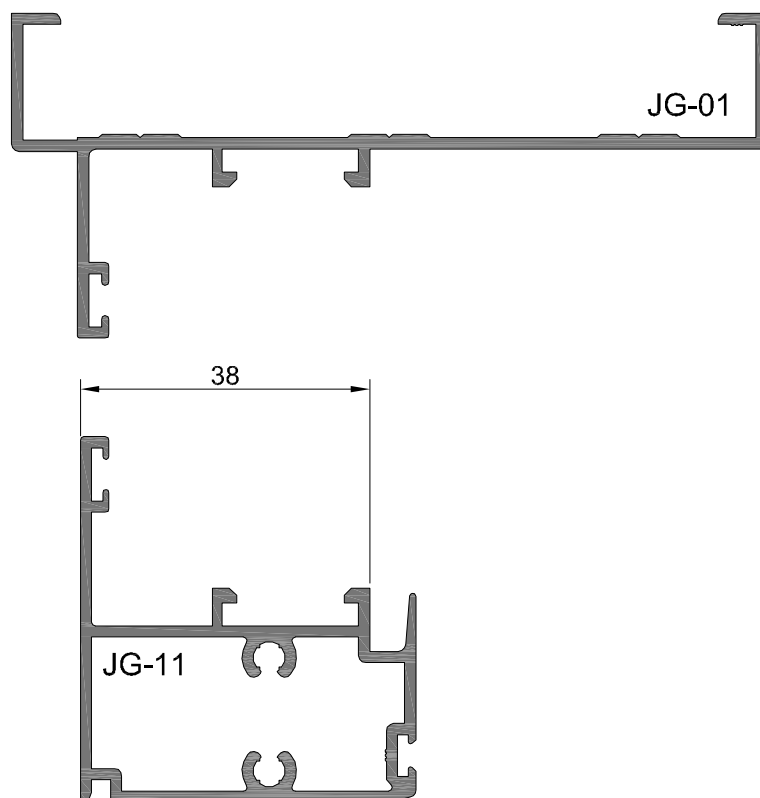
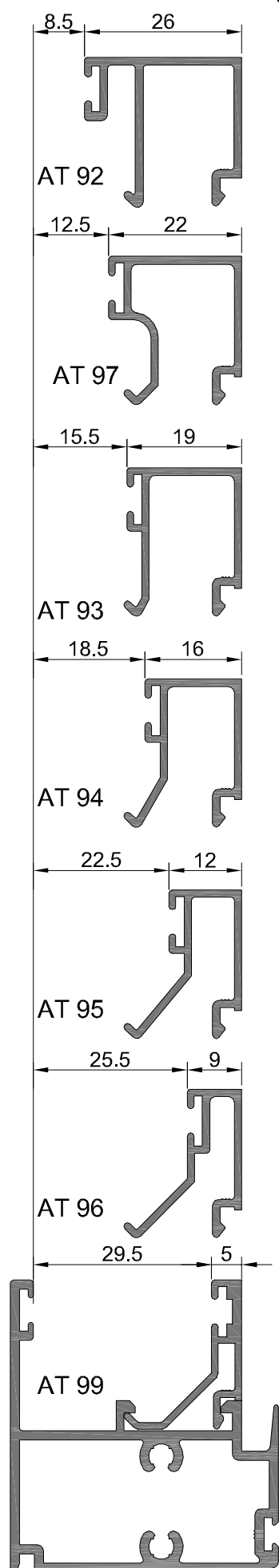


LIGAÇÃO À SÉRIE SB

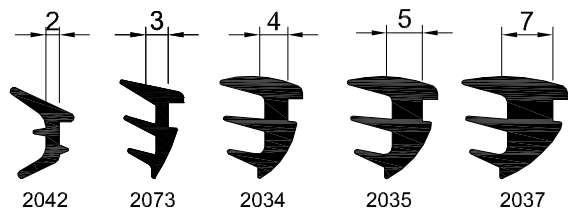


LIGAÇÃO À SÉRIE SA

TABELA ORIENTATIVA PARA BITES



VEDANTES			
VEDANTE INTERIOR	CÓDIGO	VEDANTE INTERIOR	BITE
2042	4	2042	AT 92
2003	4	2035	AT 97
2003	5	2034	AT 97
2003	6	2035	AT 93
2003	10	2035	AT 94
2003	14	2035	AT 95
2003	16	2035	AT 96
2003	18	2034	AT 96
2112	20	2034	AT 96
2003	21	2042	AT 96
2112	22	2042	AT 96
2003	24	2073	AT 99
2112	25	2042	AT 99



Material: EPDM

208191 JUNTA DE CUNHA 2042
208195 JUNTA DE CUNHA 2034

208196 JUNTA DE CUNHA 2035
208904 JUNTA DE CUNHA 2037
208199 JUNTA DE CUNHA 2073



(Material: EPDM)
(Rolo: 200m)

Aplicar no perfil CF 28

208412

JUNTA TAPA-CANAL 2015



2003

Material: EPDM
Rolo: 100m

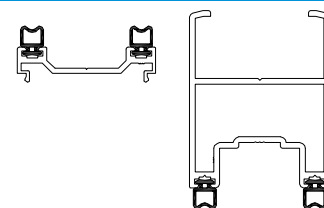


2112

Material: EPDM
Rolo: 200m

208350
208278

JUNTA DE VEDAÇÃO EXTERIOR 2003
JUNTA DE ESTANQUIDADE 2112



Aplicar no perfil JG 17 ou JG 27

208277

JUNTA DE ESTANQUIDADE 2044

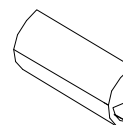


Material: PVC
Rolo: 100m

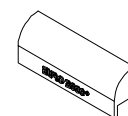
Para vidro simples 4/5mm

208620

JUNTA EM U 1029 Pr.



1875

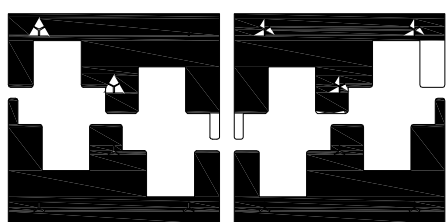


SOS

Aplicar no perfil JG 11 ou CF 28

210154
210280

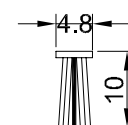
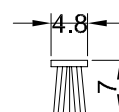
GOTEIRA 1875 Br/Pr
GOT. SOS C/VÁLV. Br



Aplicar em janela guilhotina M+M

223003

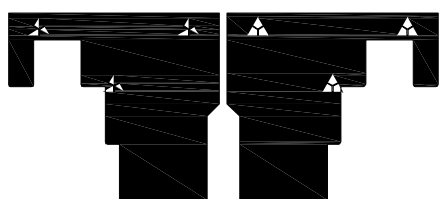
KIT DE JUNTAS JG 4-8



Vedante pelúcia 4.8x7: Para os perfis JG 04, 08, 09, 14 e 17
Vedante pelúcia 4.8x10 S-FIN: Colocar no perfil JG 04 na parte superior, em tipologia M+M

208564
208560

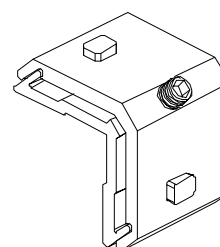
VEDANTE PELÚCIA 4.8x7
VEDANTE PELÚCIA 4.8x10 STOP-FIN



Aplicar em janela guilhotina M+F

227531

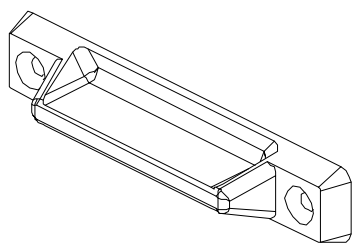
KIT DE JUNTAS JG 4-9



Para o perfil JG 17

204321

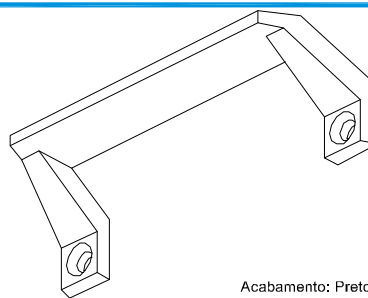
ESQUADRO JG ESP. PEQUENO



Acabamento: Preto, Branco e Dourado

200050

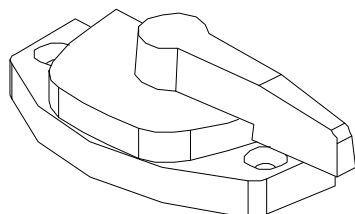
ASA 7761



Acabamento: Preto, Branco e Dourado

200008

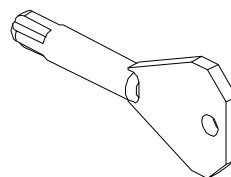
ASA 8790



Em vão com mais de 900mm (L) aplicar 2 fechos

201500
000000

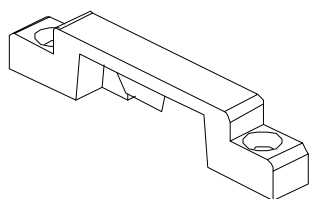
FECHO P/GUILHOTINA 9400 (Br./Pr.)
FECHO C/CHAVE P/GUILH. KL800 Br.



Utilizar com o fecho 9600

000000

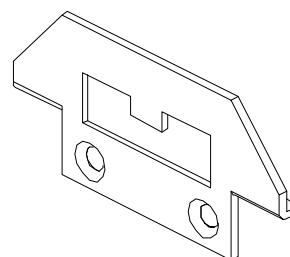
CHAVE 9114 P/FECHO 9600



Aplicar em janela guilhotina M+F juntamente com o fecho para guilhotina
Acabamento: Preto, Branco e Dourado

202086

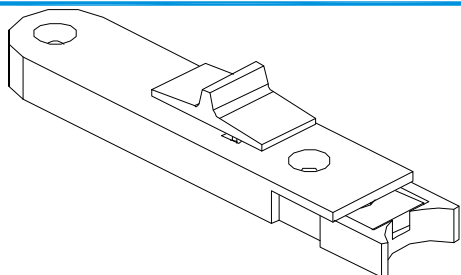
CONTRA-FECHO 9405



Aplicar em janela guilhotina M+M juntamente com o fecho para guilhotina

202405
202508

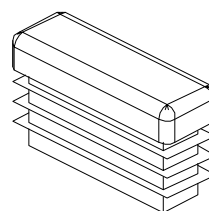
CONTRA-FECHO UK 240 (Br./Pr.)
CONTRA-FECHO UK 230 Dourado



Acabamento: Preto, Branco e Castanho

201458

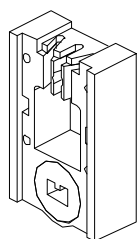
FECHO-GUIA UK 144 Nylon



Aplicar no perfil JG 26

000000

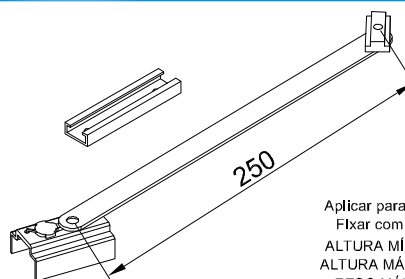
TOPO P/GUILHOTINA UK 224 Ny. Preto



Aplicar nos perfis JG 08 ou JG 09

219170

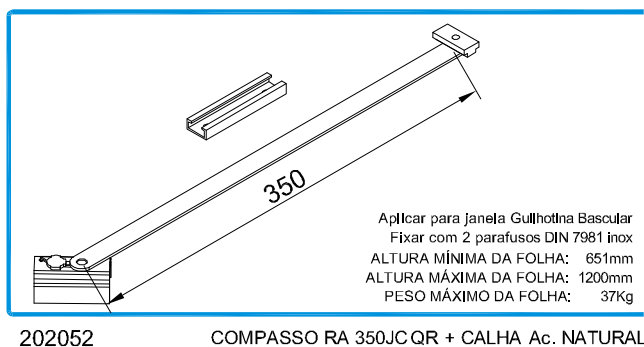
DESLIZADOR PIVOT UK 132 Ny. Branco



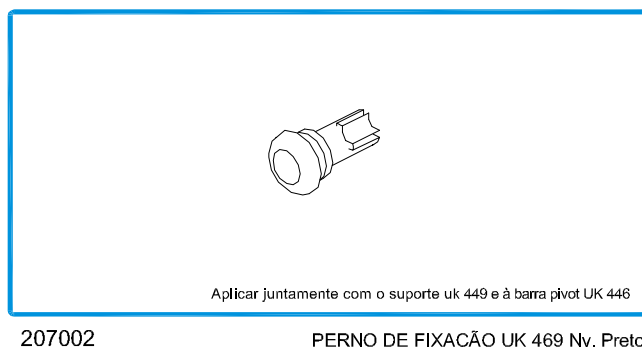
Aplicar para janela Guilhotina Basculante
Fixar com 2 parafusos DIN 7981 Inox
ALTURA MÍNIMA DA FOLHA: 450mm
ALTURA MÁXIMA DA FOLHA: 650mm
PESO MÁXIMO DA FOLHA: 37Kg

202050

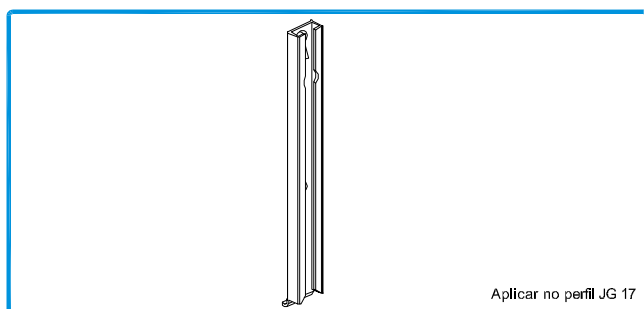
COMPASSO RA 250JC QR + CALHA Ac. NATURAL



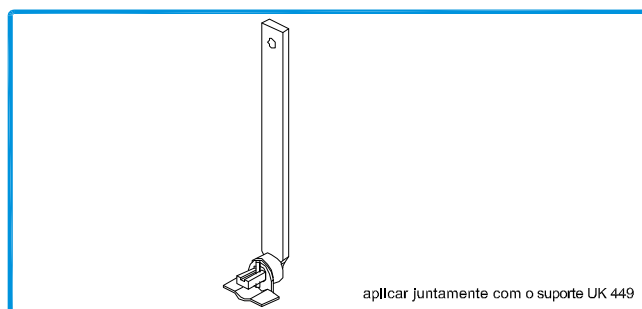
202052 COMPASSO RA 350JCQR + CALHA Ac. NATURAL



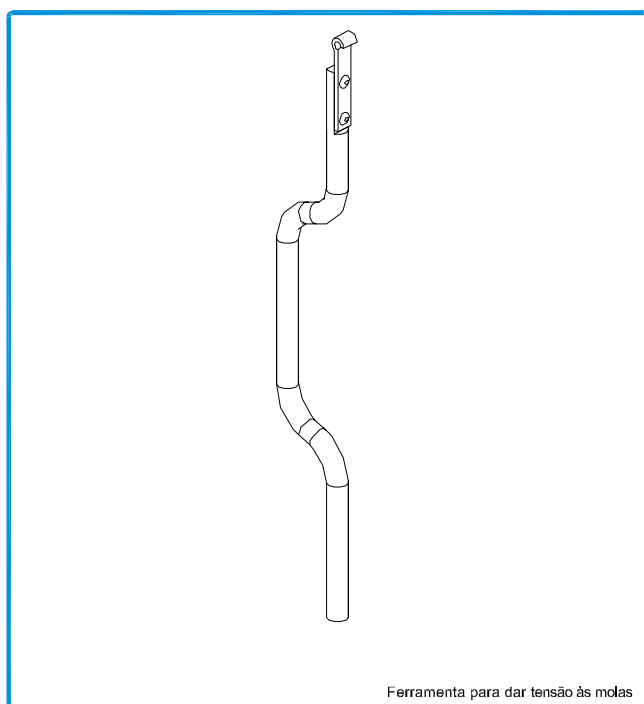
207002 PERNO DE FIXAÇÃO UK 469 Ny. Preto



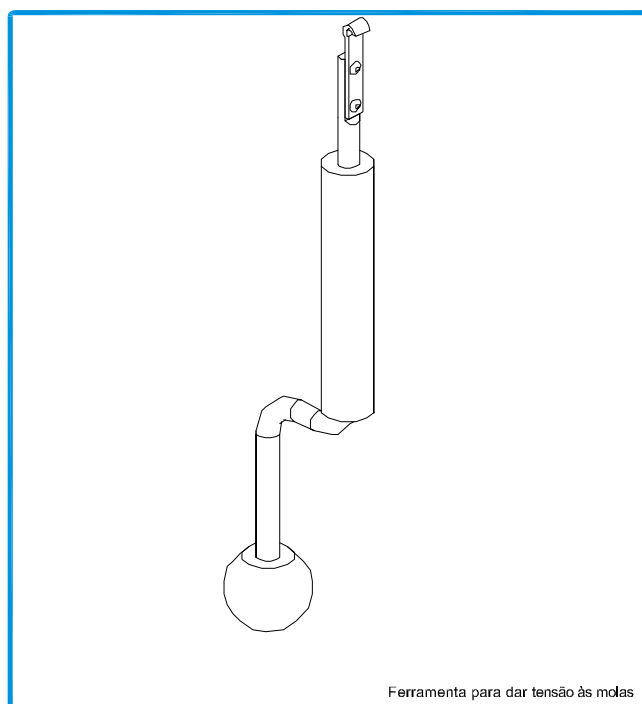
230302 SUPORTE PIVOT UK 449 Bruto



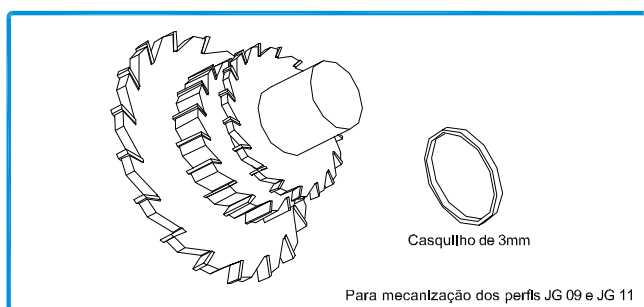
215201 BARRA PIVOT ÂNGULO UK 446 Bruto



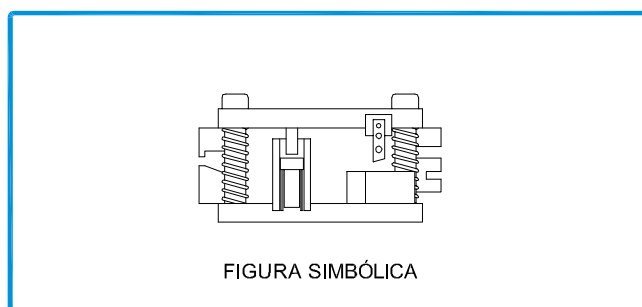
228216 FERRAMENTA P/ MOLAS JG Nº1



228215 FERRAMENTA P/ MOLAS JG Nº2



406001 CONJ. FRESAS(3) SERIE 2000+SB



408039 CORTANTE JG

JANELA GUILHOTINA (M+F)

COM OS PERFIS: JG 01, 04, 09, 11, 14, 17, SB 50 e BITE

PERFIS				
DES ^o	REF ^o	DESIGNAÇÃO	CORTE HORIZ.	CORTE VERT.
	JG-01	Pudleira	L	-
	JG-04	Soleira	L	-
	JG-09	Ombreira	-	H-38
	JG-17	Arco Móvel Horizontal	L-71	(H-26)/2
	JG-11	Travessa	L-115	-
	JG-14	Inversor	L-71	-
	JG-26	Perfil Batente	-	DIVERSO
	SB-50	Perfil Remate	-	(H-55)/2
	Bite		L-164	(H-88)/2

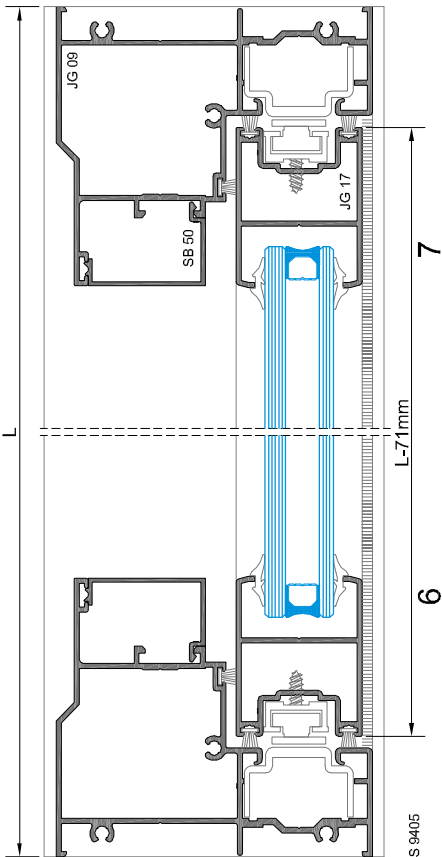
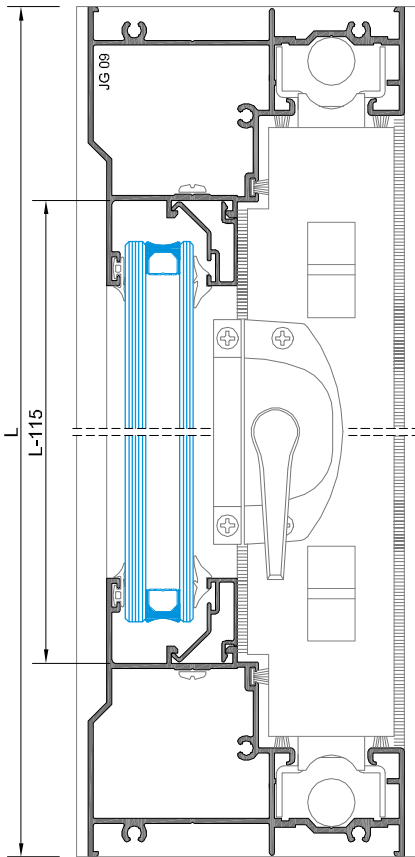
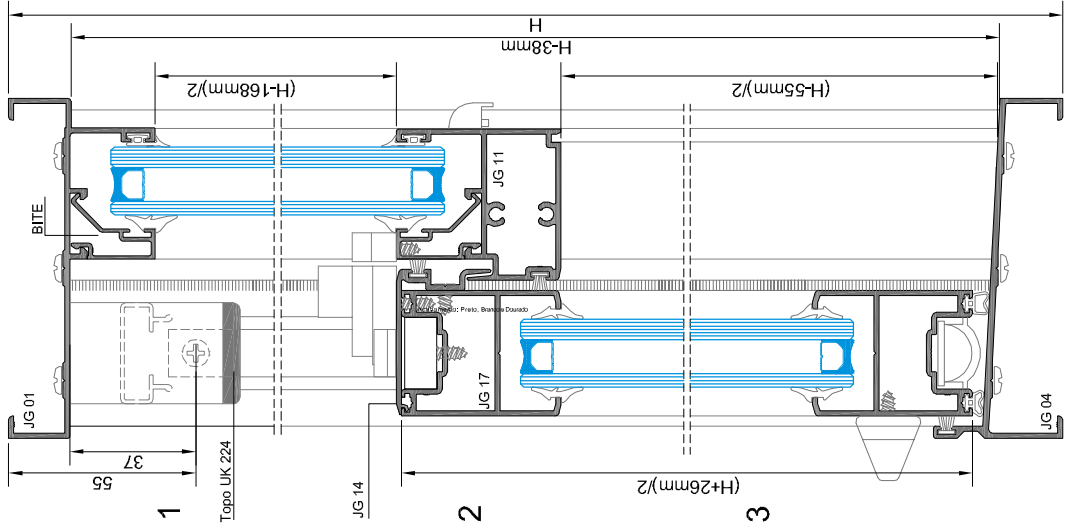
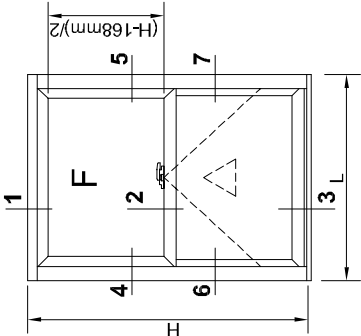
ACESSÓRIOS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANT.
210280	Goleira com Vácuo SOS	2
227531	Kit de Juntas JG 49	1
200050	Asa 7761	2
202050	Comp. RA250 JCQR+Calha (Folha H=450 até 550 Peso<37kg)	2
202052	Comp. RA350 JCQR+Calha (Folha H=551 até 1200 Peso<37kg)	2
202086	Contra-fecho 9405 (Pr/Bt)	1
219170	Destizador Pivot UK 132	2
201500	Fecho para Guilhotina 9400 (Br/Pr)	1
201458	Fecho-Guia UK 144 (Br/Pr)	2
000000	Topo para Guilhotina UK 224 Pr.	2
230302	Suporte Pivot UK 449	2
215201	Barra Pivot Ângulo UK 446	2
204321	Esquadro JGE P.	4
-----	Conjunto de molas helicoidais - Ver gráfico	1

VEDANTES		
DES ^o	CÓDIGO	QUANTIDADE
	VARIÁVEL	Junta exterior para vidro
		2L+H
	VARIÁVEL	Junta para vidro (Int/Ext.)
		6L+3H
	208277	Junta Estanquidade 2044
		2L
	208564	Vedante Pelicla 4.8x7
		3L+4H

- Perfis com corte de 3°
 - * Medidas de corte em função da mola
 - ▲ Folha com peso superior a 37Kg: NÃO APLICAR ESTES ACESSÓRIOS
 - ◆ A definição das molas é executada pelo Dep. Técnico do GRUPO SOSOARES
 - Largura da janela superior a 900mm: plicar 2 FECHOS 9400 + 2 CONTRA-FECHOS 9405
- ALTURA MINIMA DO VÁO: 500mm ALTURA MÁXIMA DO VÁO: 2500mm

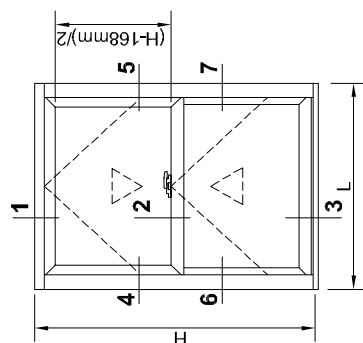
MEDIDAS VIDROS			
DESIGNAÇÃO	Lvidro(mm)	Hvidro(mm)	
VIDRO SUPERIOR	LV = L-140	Hv = (H-114)/2	
VIDRO INFERIOR (aplicando juntas de cunha)	LV = L-140	Hv = (H-114)/2	
VIDRO INFERIOR (aplicando junta em "U")	-	-	



JANELA GUILHOTINA (M+M)

COM OS PERFIS JG 04,08,14,17,26 e 27

PERFIS				
DES ^o	REF ^a	DESIGNAÇÃO	CORTE HORIZ. / VERT.	QUANT. CORTE
	JG-04	Pautela / Solista	L	2
	JG-08	Ombreira	- H-38	2
	JG-17	Aro Móvel Horizontal Nº1	L-94	2
	JG-17	Aro Móvel Horizontal Nº2	L-71	2
	JG-17	Aro Móvel Vertical	- (H-14)/2	4
	JG-14	Inversor Nº 1	L-94	1
	JG-14	Inversor Nº 2	L-71	1
	JG-27	Perfil Complem. Sup.	L-94	1
	JG-26	Perfil Batente	★ ★ ★ ★ DIVERSO DIVERSO	4

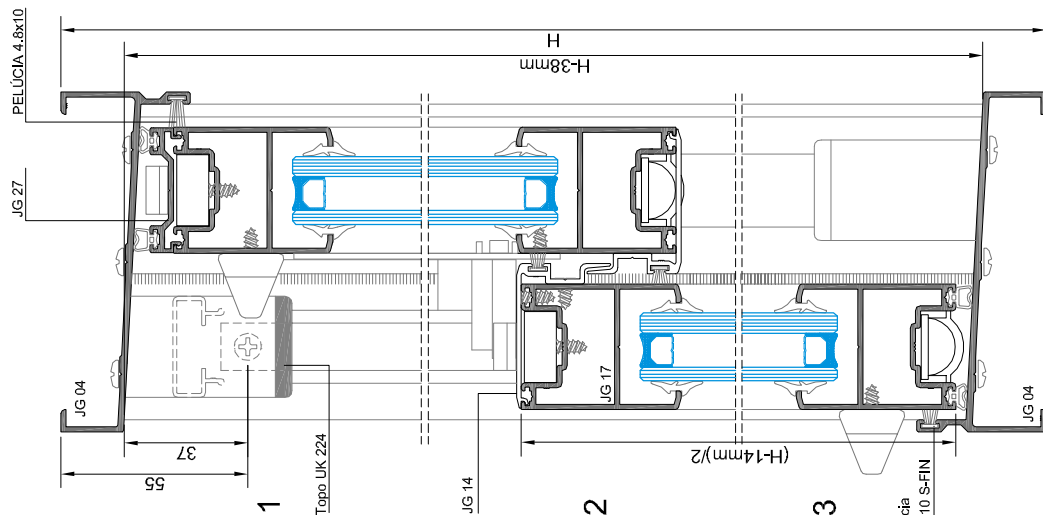
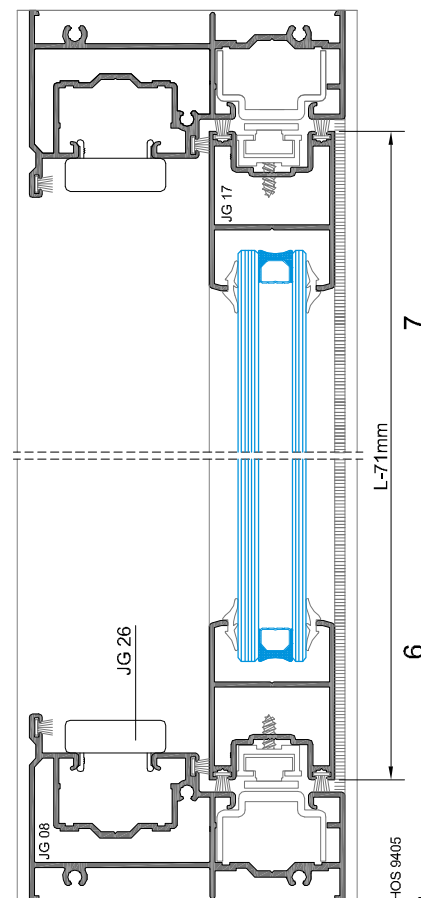
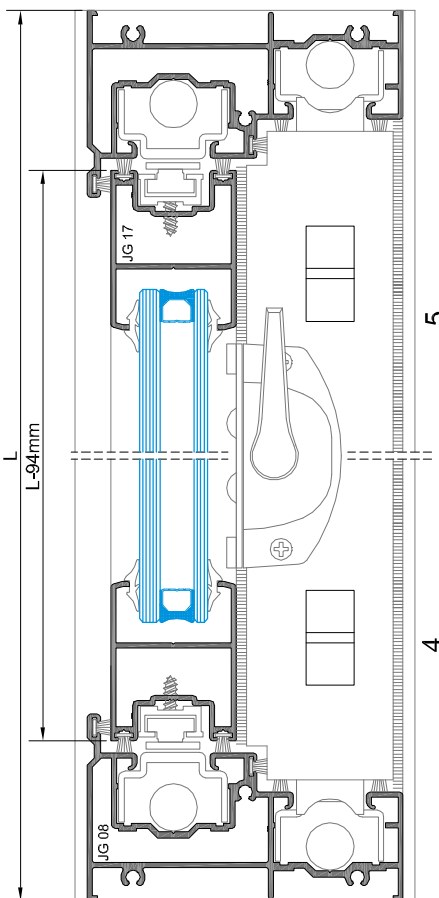


MEDIDAS VIDROS			
DESIGNAÇÃO	Lvidro(mm)	Hvidro(mm)	
VIDRO SUPERIOR (aplicando juntas de cunha)	Lv1 = L-163	Hv1 = (H-154)/2	
VIDRO SUPERIOR (aplicando junta em "U")	-	-	
VIDRO INFERIOR (aplicando juntas de cunha)	Lv2 = L-140	Hv2 = (H-154)/2	
VIDRO INFERIOR (aplicando junta em "U")	-	-	

ACESSÓRIOS		
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANT.
223003	Kit de Juntas JG 4-8	1
200050	Asa 7761	4
202050	Comp. RA250 JCQR+Calha (Folha H=450 até 550 Peso<37kg)	4
202052	Comp. RA350 JCQR+Calha (Folha H=551 até 1200 Peso<37kg)	4
202405	Contra-fecho UK 240 (Pr/Br.)	1
219170	Deslizador Pivot UK 132	4
201500	Fecho para Guilhotina 9400 (Br/Pr.)	1
201458	Fecho-Guia UK 141 (Br/Pr.)	4
000000	Topo para Guilhotina UK 224 Pr.	4
230302	Suporte Pivot UK 449	4
215201	Barra Pivot Ângulo UK 446	4
204321	Esquadro JG E. P.	8
	Conj. de molas helicoidais Folha Superior - Ver gráfico	1
	Conj. de molas helicoidais Folha Inferior - Ver gráfico	1

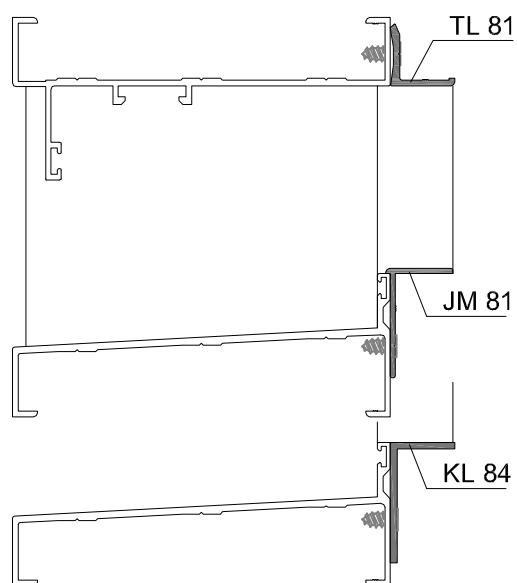
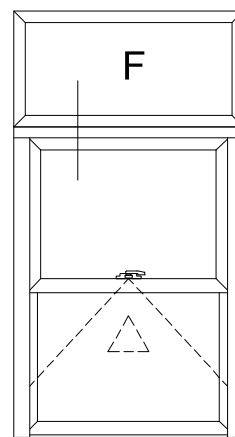
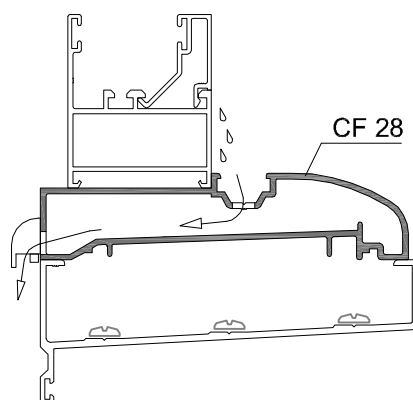
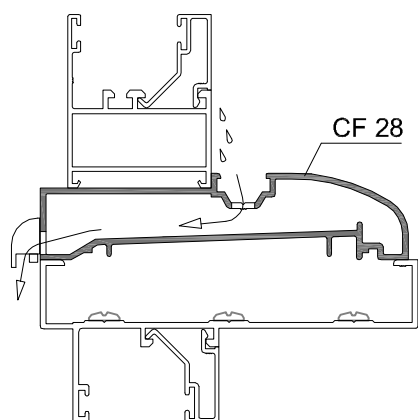
VEDANTES			
DES ^o	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE
	VARIÁVEL	Junta para Vidro (Int/Ext.)	8L+4H
	208277	Junta Estanquidade 2044	4L
	208564	Vedante Película 4,8x7	3L+8H
	208560	Vedante Película 4,8x10STOP-FIN	L

- Perfis com corte de 3°
- ★ Medidas de corte em função da mda
- ▲ Folha com peso superior a 37kg: NÃO APLICAR ESTES ACESSÓRIOS
- ◆ A definição das molas é executada pelo Dep. Técnico do GRUPO SOSOARES
- Largura da janela superior a 900mm: pilar 2 FECHOS 9400 + 2 CONTRA-FECHOS 9405
- ALTURA MINIMA DO VÃO: 500mm ALTURA MÁXIMA DO VÃO: 2500mm

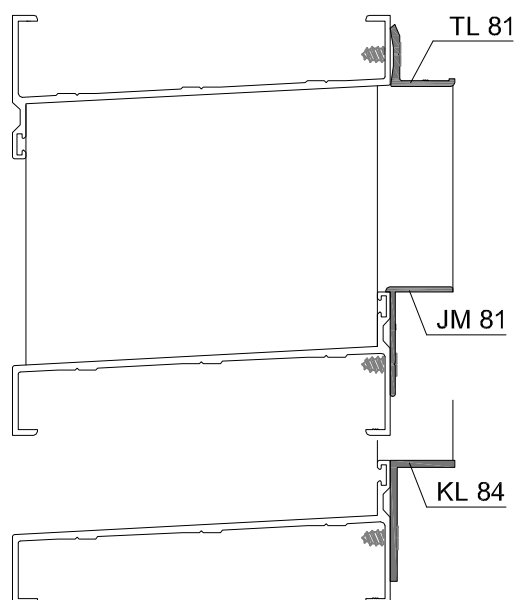
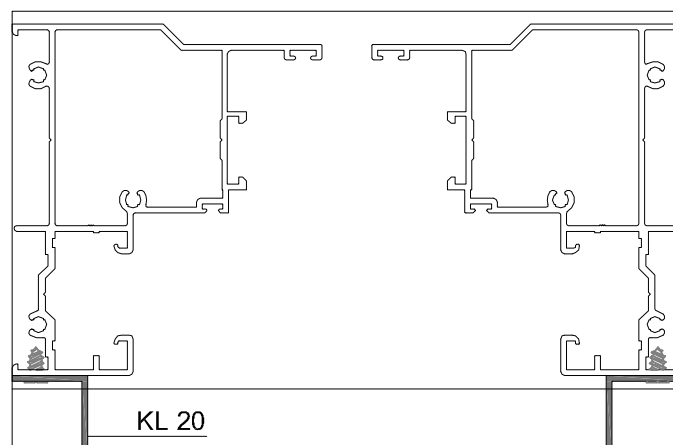


PORMENORES DIVERSOS

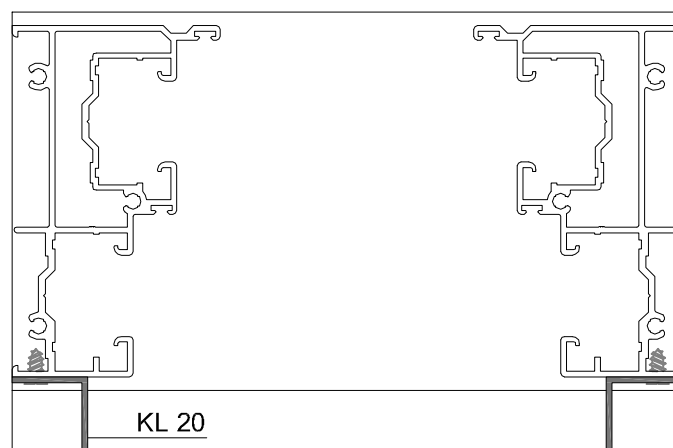
LIGAÇÃO DE VÃO DE GUILHOTINA A UM FIXO SUPERIOR



APAINELADO PARA GUILHOTINA M+F

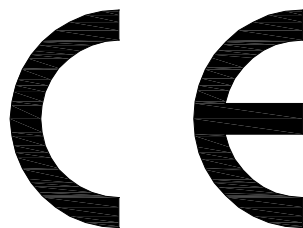


APAINELADO PARA GUILHOTINA M+M



Capítulo dedicado a:

MARCAÇÃO



MANUAL DE FABRICO E MONTAGEM :

1. CORTE DOS PERFIS
2. MECANIZAÇÃO E MONTAGEM DOS PERFIS
 - 2.1. Planos de montagem de janela guilhotina M+F
 - 2.1.1. Aplicação do Deslizador, Compasso e Kit de Juntas JG 4-9 em janelas M+F
 - 2.2. Planos de montagem de janela guilhotina M+M
 - 2.2.1. Aplicação do Deslizador, Compasso e Kit de Juntas JG 4-8 em janelas M+M
 - 2.3. Montagem do Fecho-Guia
3. MONTAGEM DAS FERRAGENS
 - 3.1. Montagem do Compasso RA 250JCQR+CALHA AC. Natural
 - 3.2. Montagem do Compasso RA 350JCQR+CALHA AC. Natural
4. APLICAÇÃO E AFINAÇÃO DAS MOLAS
 - 4.1. Molas helicoidais para janela de guilhotina
 - 4.2. Molas ALUMATILT
 - 4.2.1. Mapa de dimensionamento e regulação das molas ALUMATILT
5. COLOCAÇÃO DOS BATENTES DAS JANELAS GUILHOTINAS
6. COLOCAÇÃO DOS VIDROS NOS CAIXILHOS
 - 6.1. Posicionamento dos Calços
 - 6.2. Aplicação dos Vedantes dos vidros
7. FIXAÇÃO DOS CAIXILHOS EM OBRA

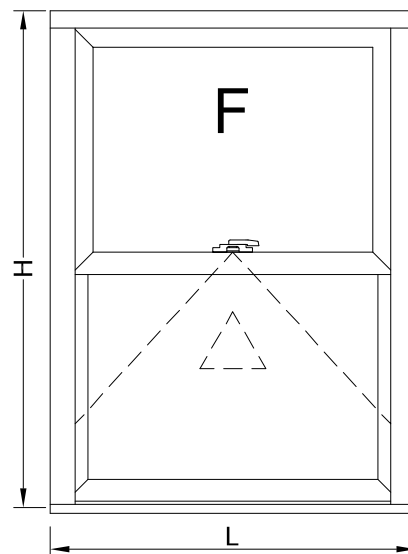
1. CORTE DOS PERFIS

As medidas de corte poderão ser obtidas através de:

- Plano de corte das várias tipologias dispostas no Catálogo Técnico LT,

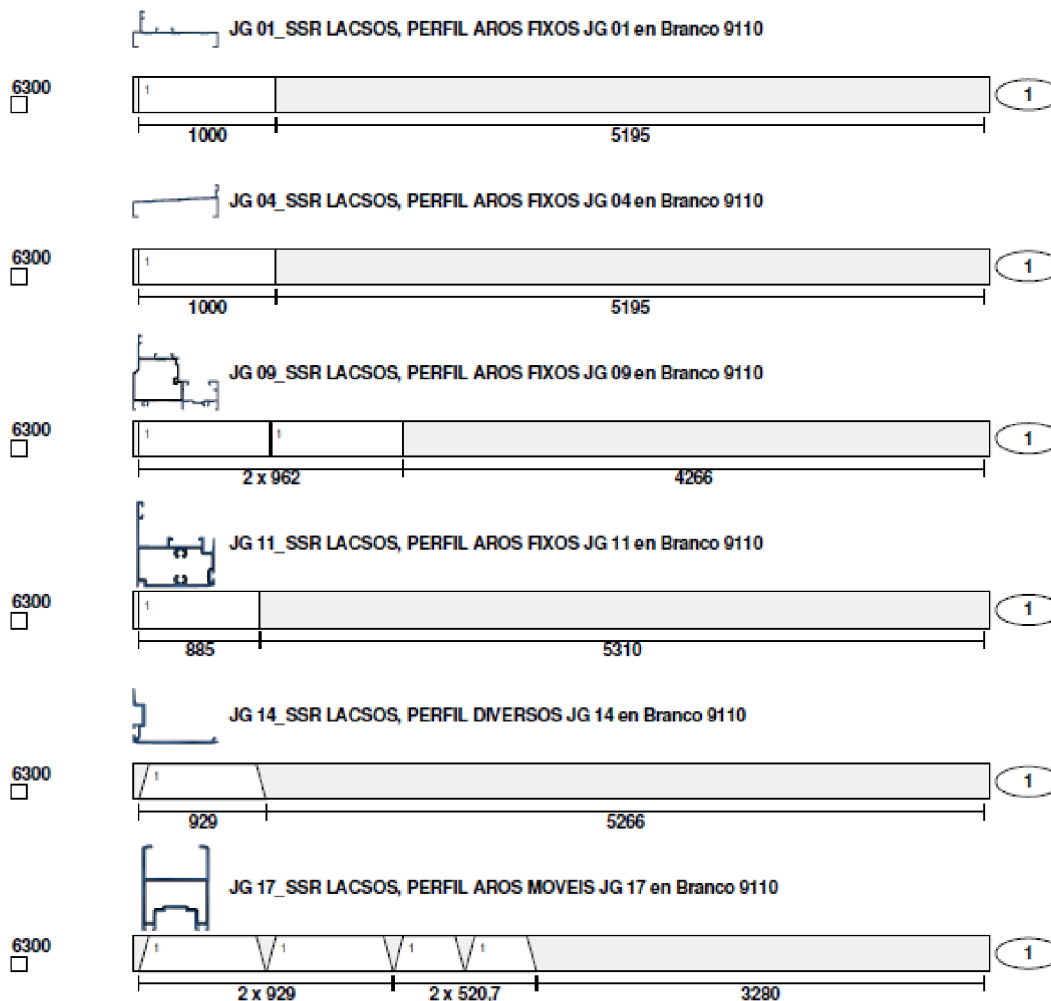
Exemplo 1:

PERFIS						
DES ^o	REF ^a	DESIGNAÇÃO	CORTE HORIZ.	CORTE VERT.	QUANT.	CORTE
	JG-01	Padieira	L	-	1	
	JG-04	Soleira	L	-	1	
	JG-09	Ombreira	-	H-38	2	
	JG-17	Aro Móvel Horizontal	L-71	(H+26)/2	2+2	
	JG-11	Travessa	L-115	-	1	
	JG-14	Inversor	L-71	-	1	
	JG-26	Perfil Batente	DIVERSO*	DIVERSO*	2	
	SB-50	Perfil Remate	-	(H-55)/2	2	
		Bite	L-164	(H-88)/2	2+2	



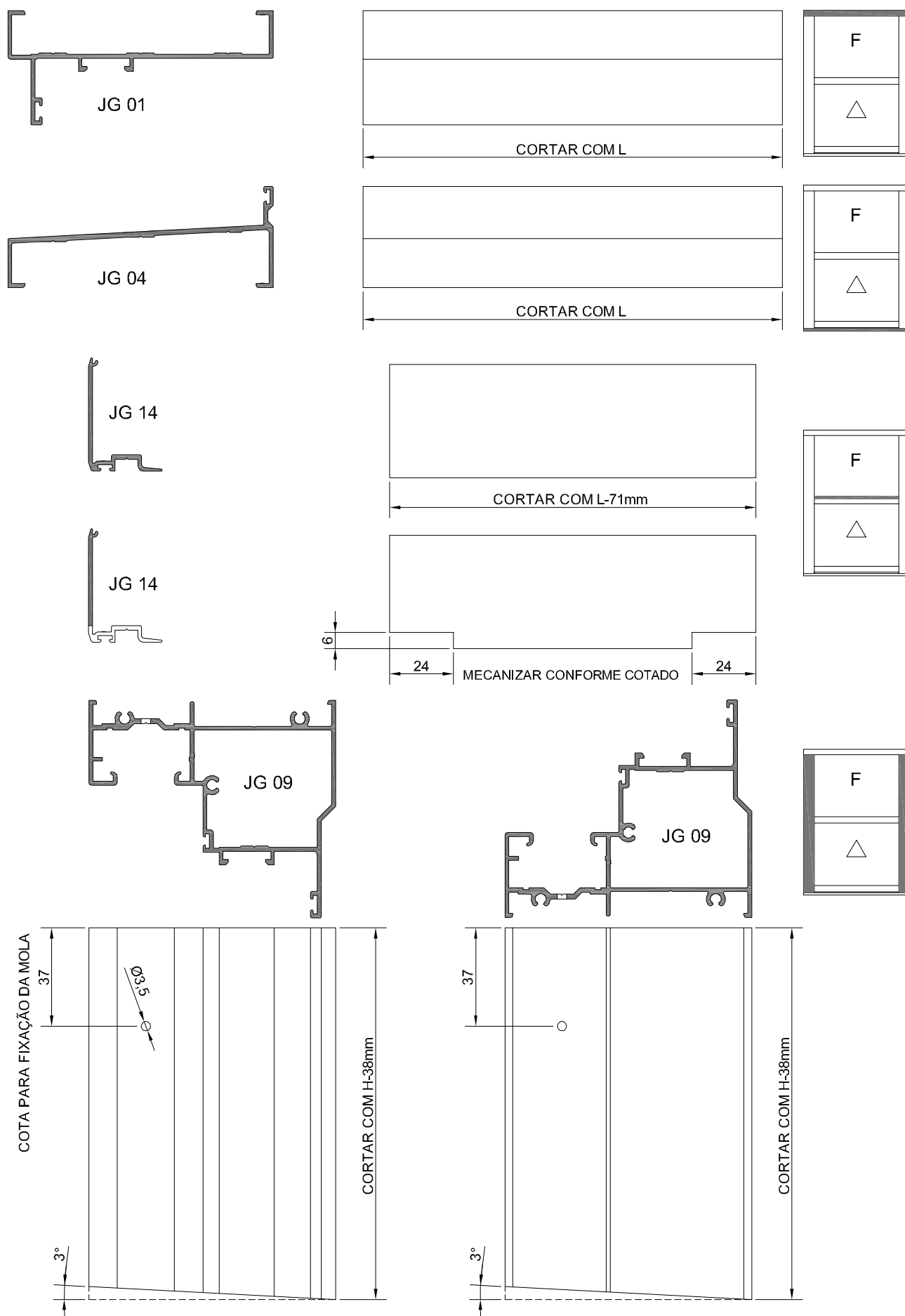
- Ou através do plano de corte gerado pelo programa de orçamentação **PrefSuite**

Exemplo 2:



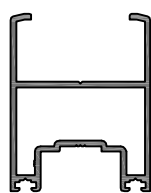
2. MECANIZAÇÃO E MONTAGEM DOS PERFIS

2.1. PLANOS DE MONTAGEM DE JANELA GUILHOTINA M+F

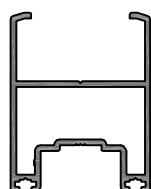
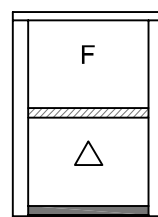
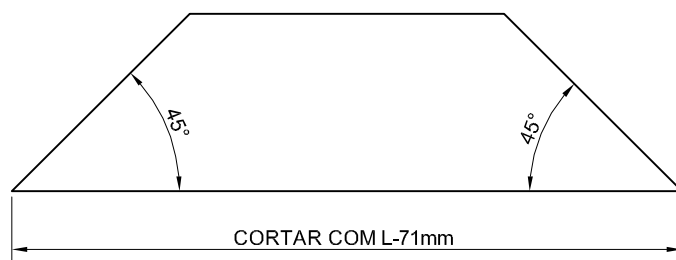


2. MECANIZAÇÃO E MONTAGEM DOS PERFIS

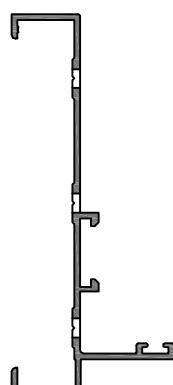
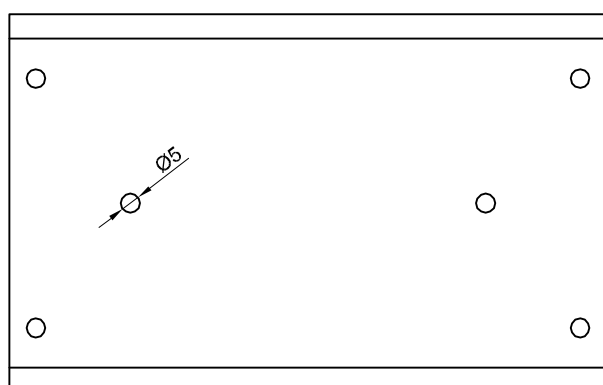
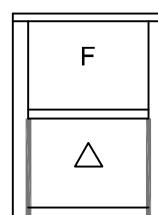
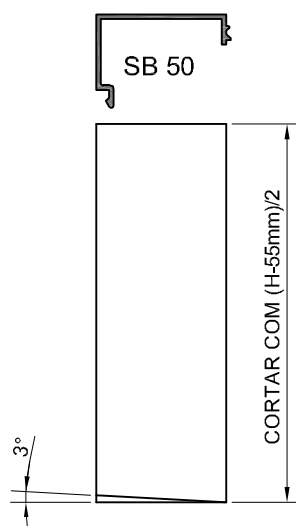
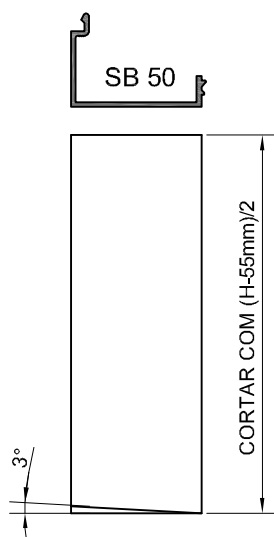
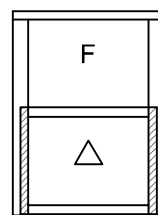
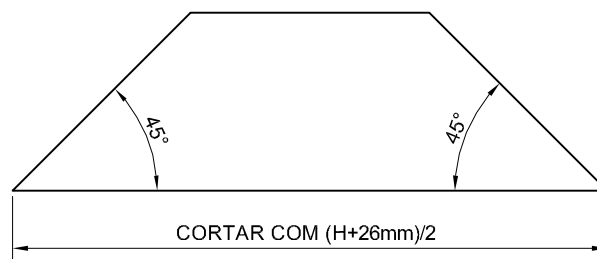
2.1. PLANOS DE MONTAGEM DE JANELA GUILHOTINA M+F



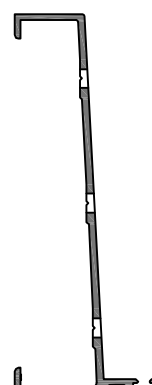
2 x JG 17



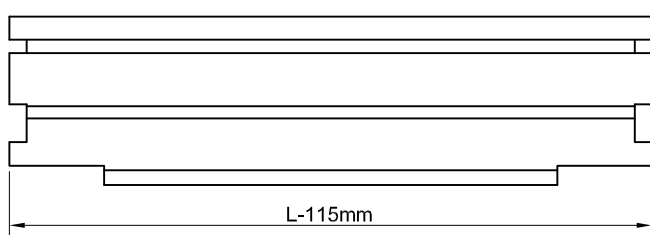
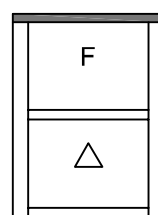
2 x JG 17



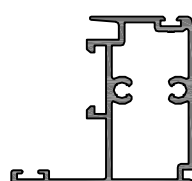
JG 01



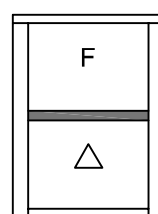
JG 04



MALHETAR O PERFIL JG 11 COM O CONJUNTO FRESA SB

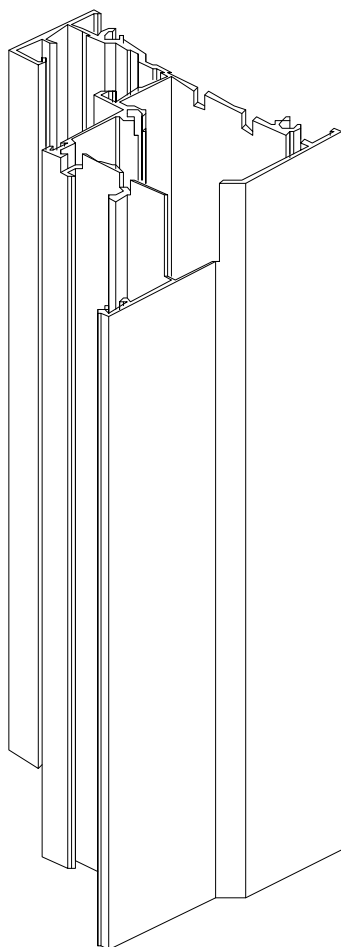


JG 11

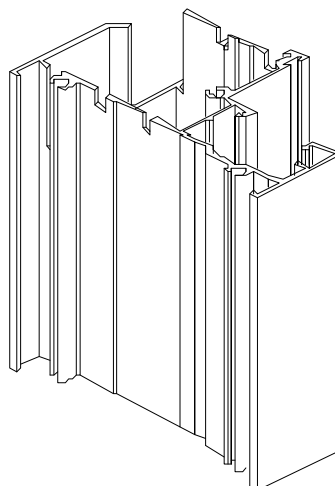
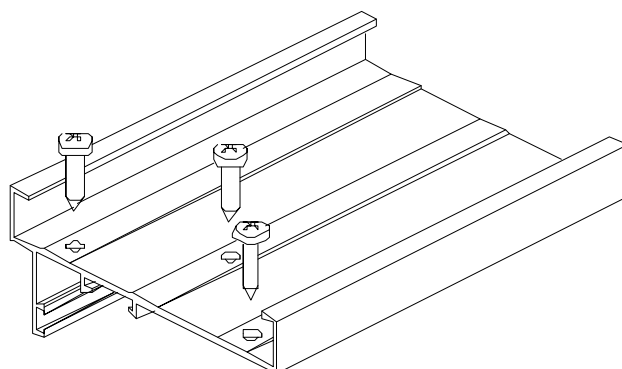
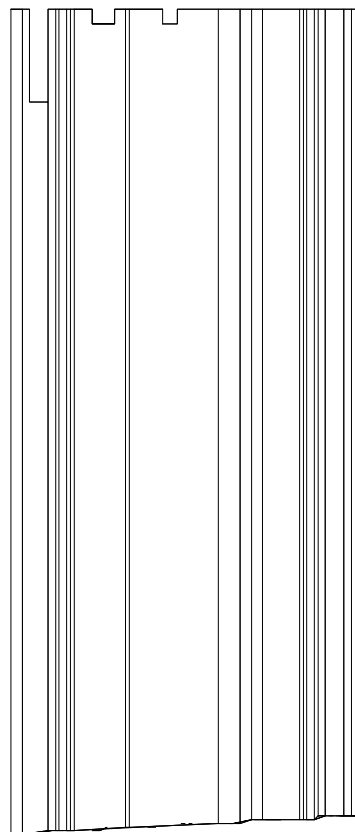


2. MECANIZAÇÃO E MONTAGEM DOS PERFIS

2.1. PLANOS DE MONTAGEM DE JANELA GUILHOTINA M+F

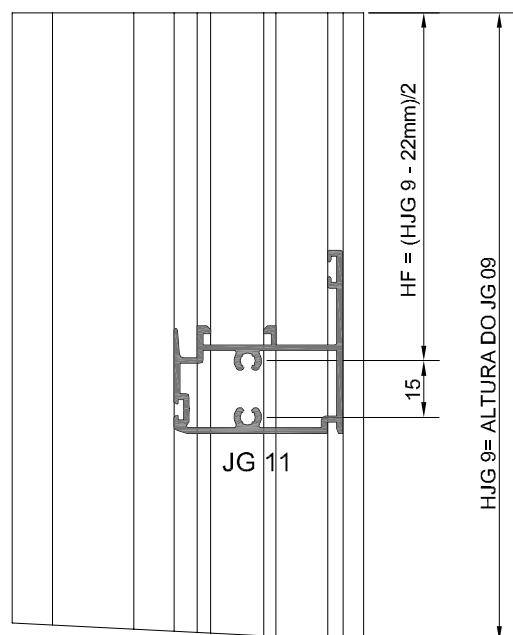
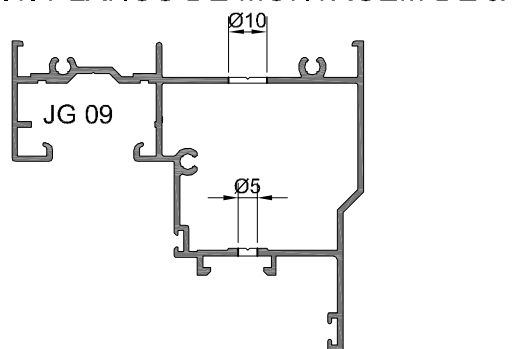


MALHETAR O PERFIL JG 09
COM O CONJUNTO FRESA SB



2. MECANIZAÇÃO E MONTAGEM DOS PERFIS

2.1. PLANOS DE MONTAGEM DE JANELA GUILHOTINA M+F

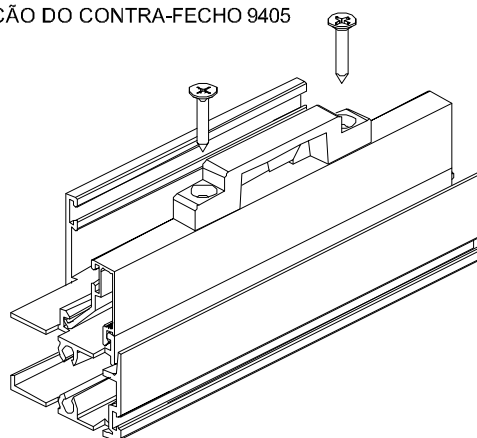


ESTA FURAÇÃO PERMITE TER DIMENSÕES IGUAIS PARA A FOLHA E PARA O FIXO

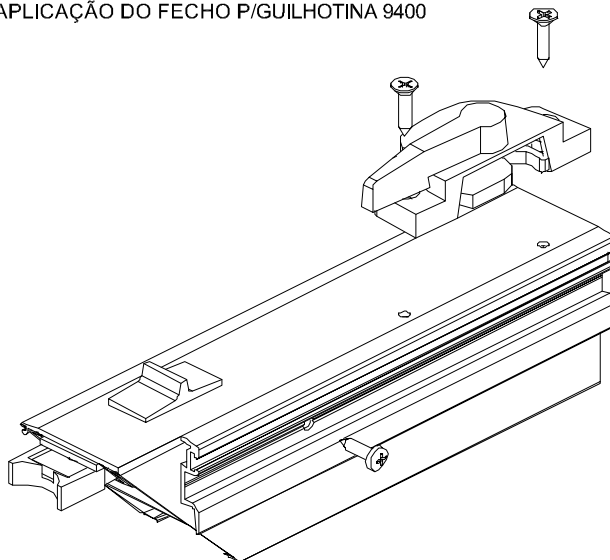
PARA CASOS DE FOLHA MAIOR OU MENOR DO QUE O FIXO, CONSULTAR O DEPARTAMENTO TÉCNICO

FURAÇÕES EXECUTADAS ATRAVÉS DO CORTANTE

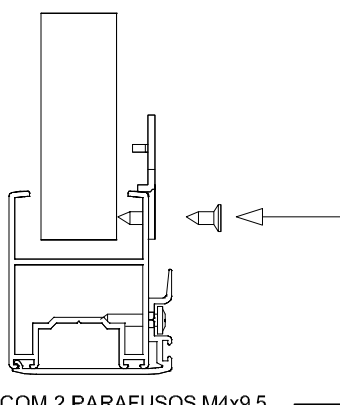
APLICAÇÃO DO CONTRA-FECHO 9405



APLICAÇÃO DO FECHO P/GUILHOTINA 9400

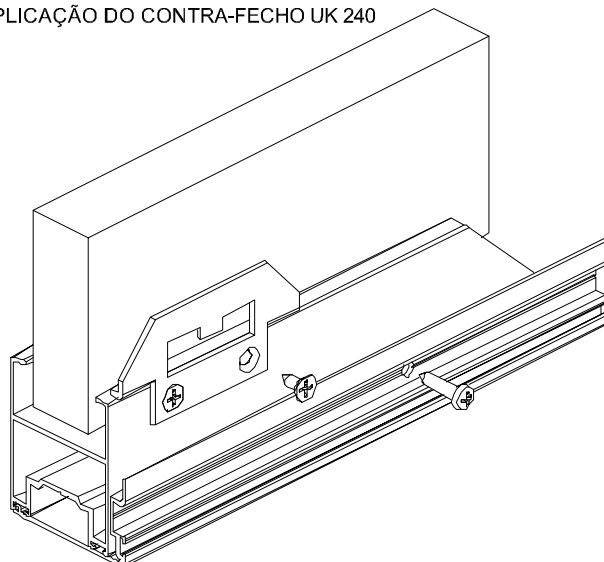


2.2. PLANOS DE MONTAGEM DE JANELA GUILHOTINA M+M



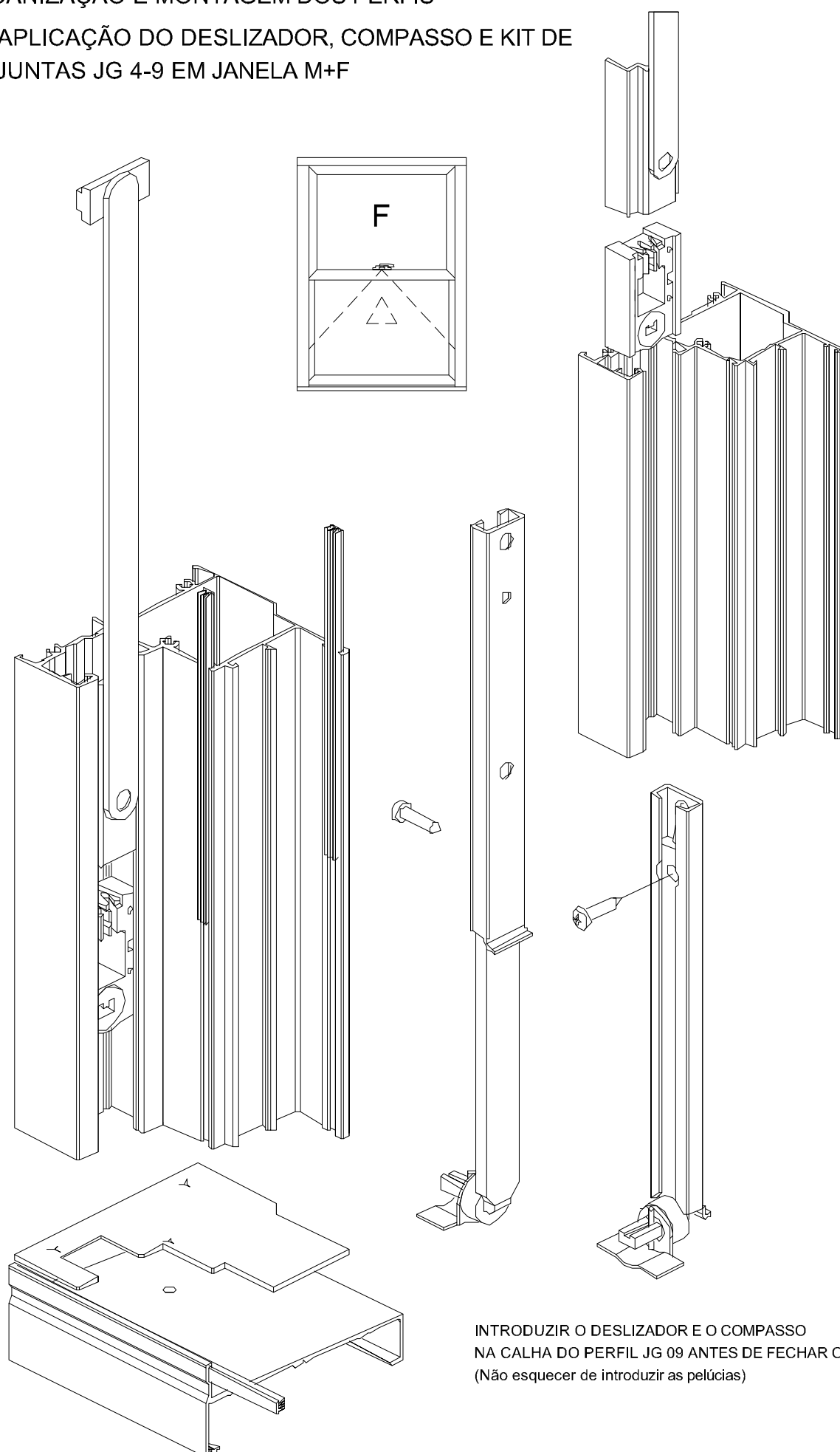
APLICAR COM 2 PARAFUSOS M4x9.5

APLICAÇÃO DO CONTRA-FECHO UK 240



2. MECANIZAÇÃO E MONTAGEM DOS PERFIS

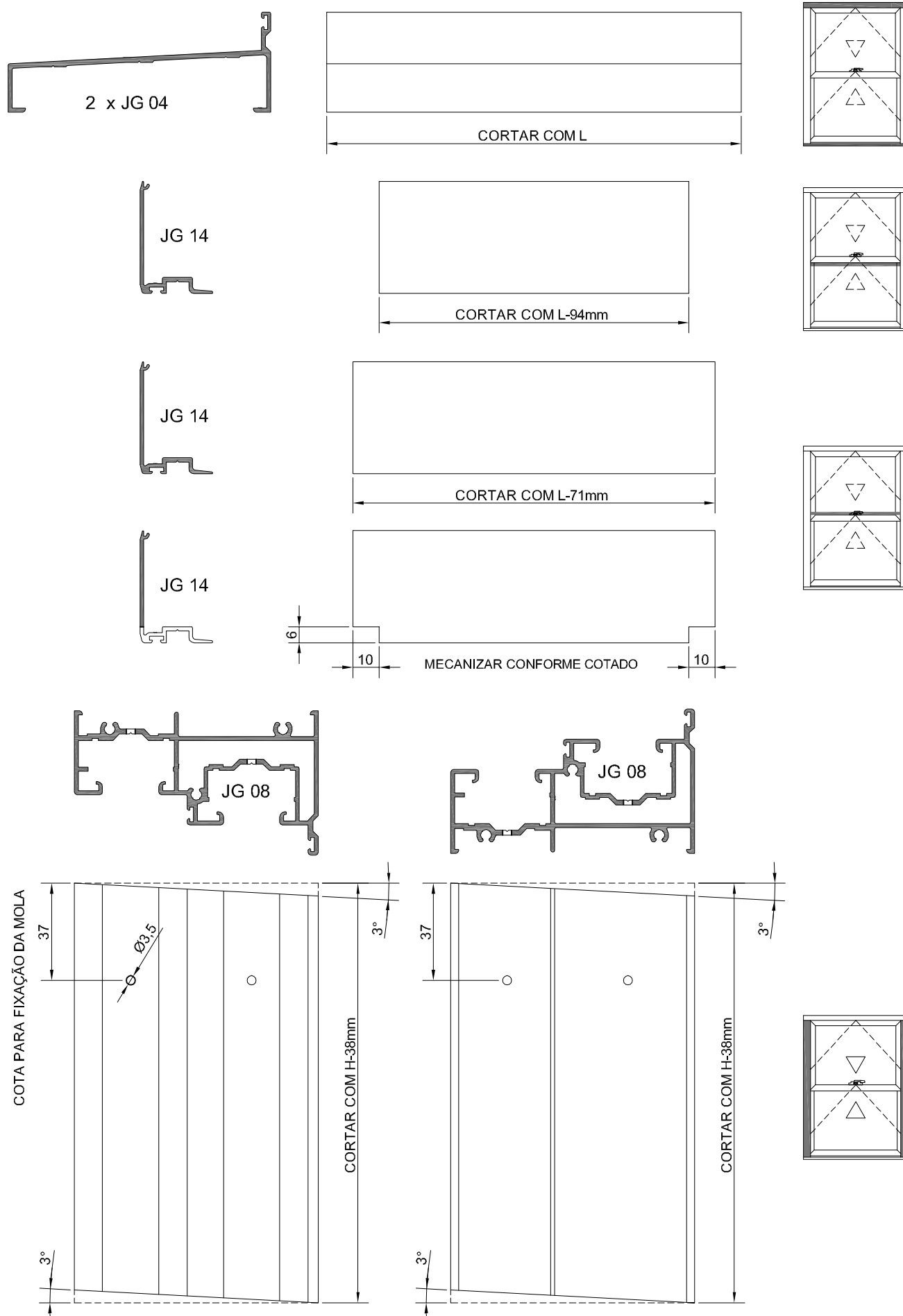
2.1.1. APLICAÇÃO DO DESLIZADOR, COMPASSO E KIT DE JUNTAS JG 4-9 EM JANELA M+F



INTRODUZIR O DESLIZADOR E O COMPASSO
NA CALHA DO PERFIL JG 09 ANTES DE FECHAR O CAIXILHO
(Não esquecer de introduzir as pelúcias)

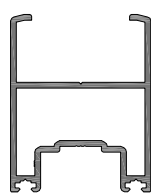
2. MECANIZAÇÃO E MONTAGEM DOS PERFIS

2.2. PLANOS DE MONTAGEM DE JANELA GUILHOTINA M+M

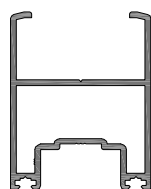
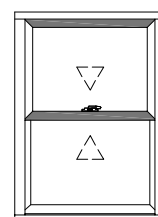
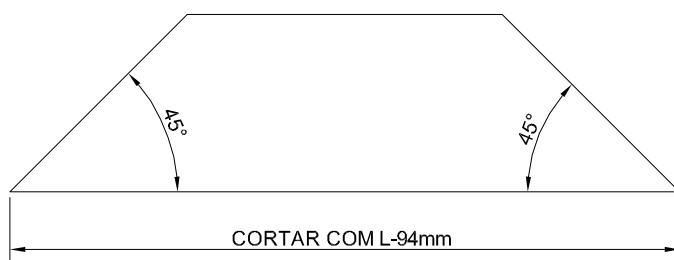


2. MECANIZAÇÃO E MONTAGEM DOS PERFIS

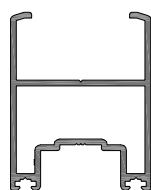
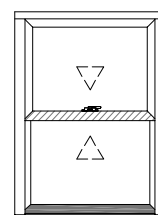
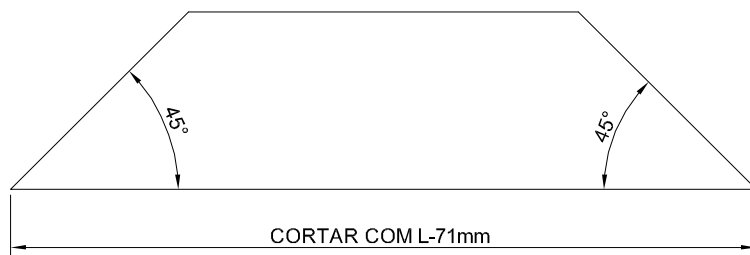
2.2. PLANOS DE MONTAGEM DE JANELA GUILHOTINA M+M



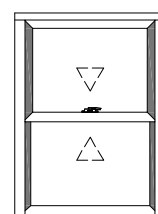
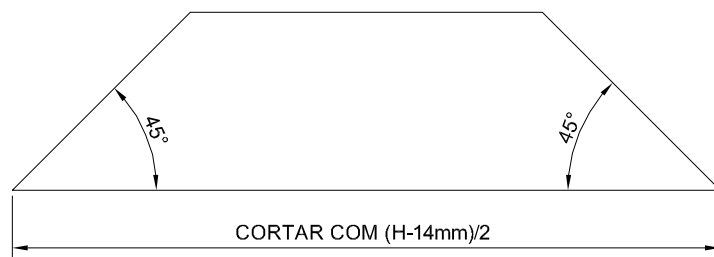
2 x JG 17



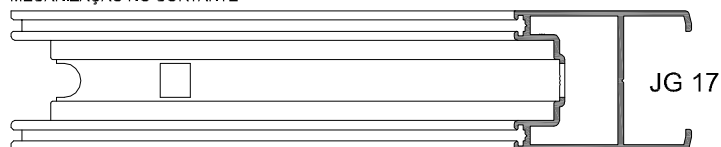
2 x JG 17



4 x JG 17



MECANIZAÇÃO NO CORTANTE

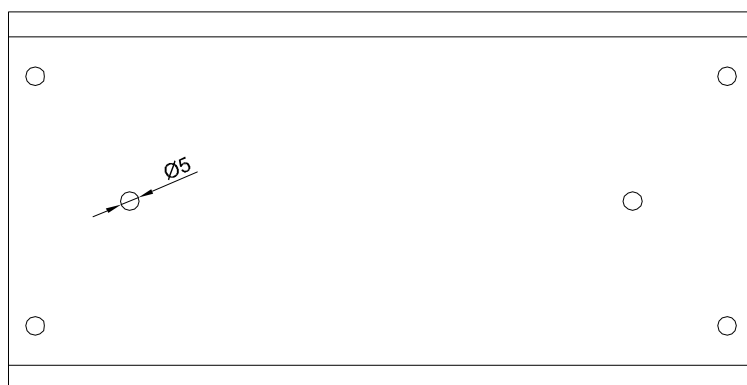
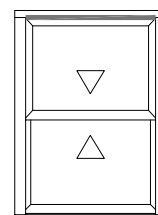
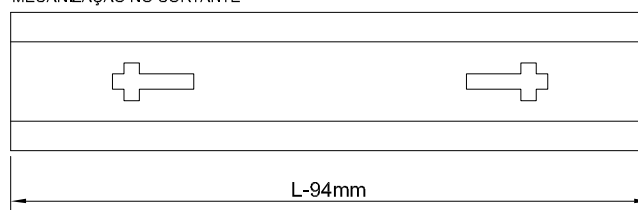


JG 17

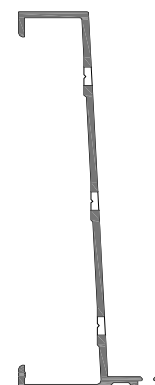


JG 27

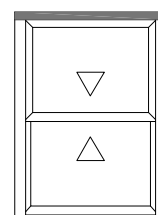
MECANIZAÇÃO NO CORTANTE



EXECUTAR FURAÇÃO NO CORTANTE

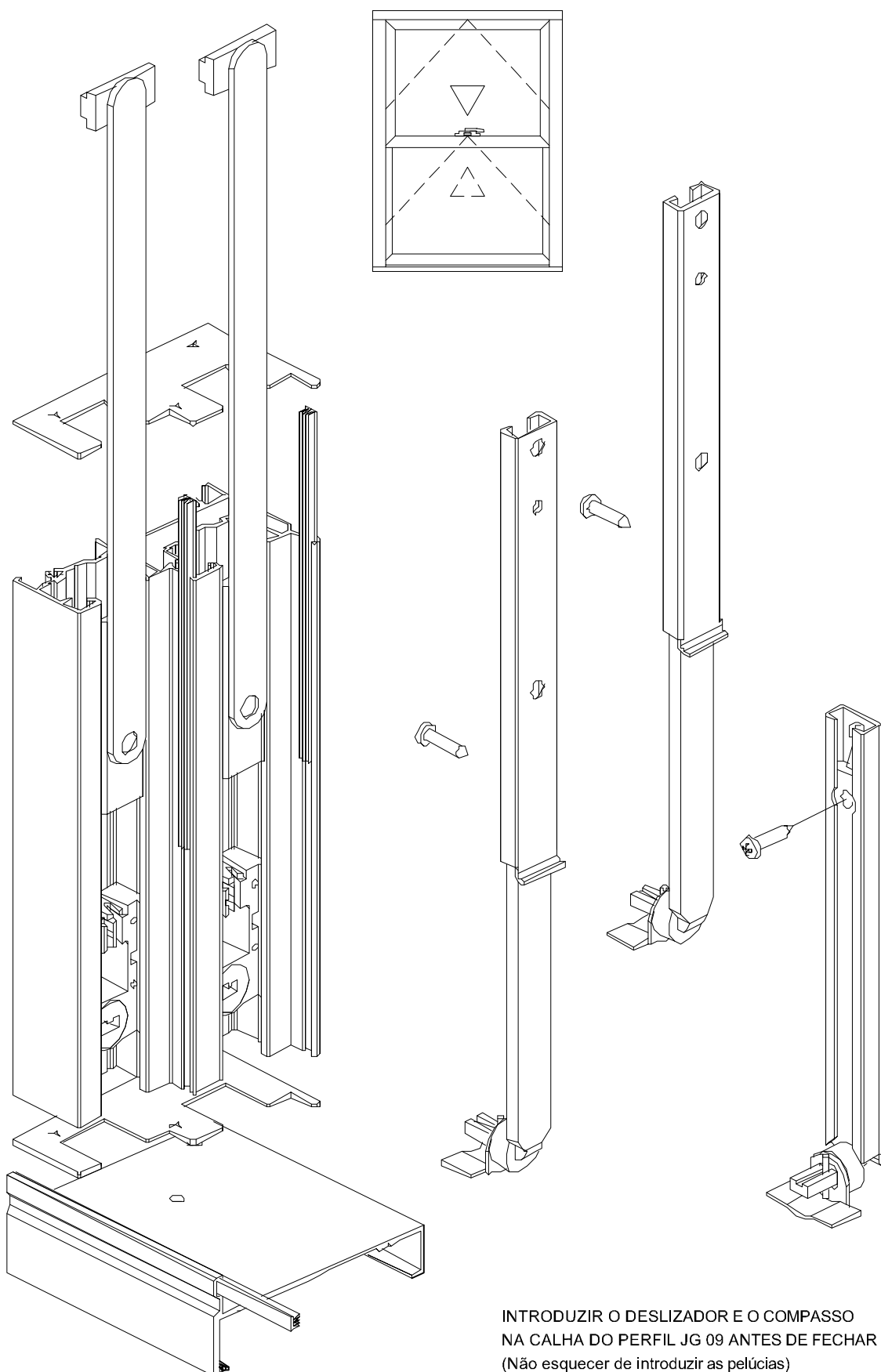


2 x JG 04



2. MECANIZAÇÃO E MONTAGEM DOS PERFIS

2.2.1. APLICAÇÃO DOS DESLIZADORES, COMPASSOS E KIT DE JUNTAS JG 4-8 EM JANELA M+M

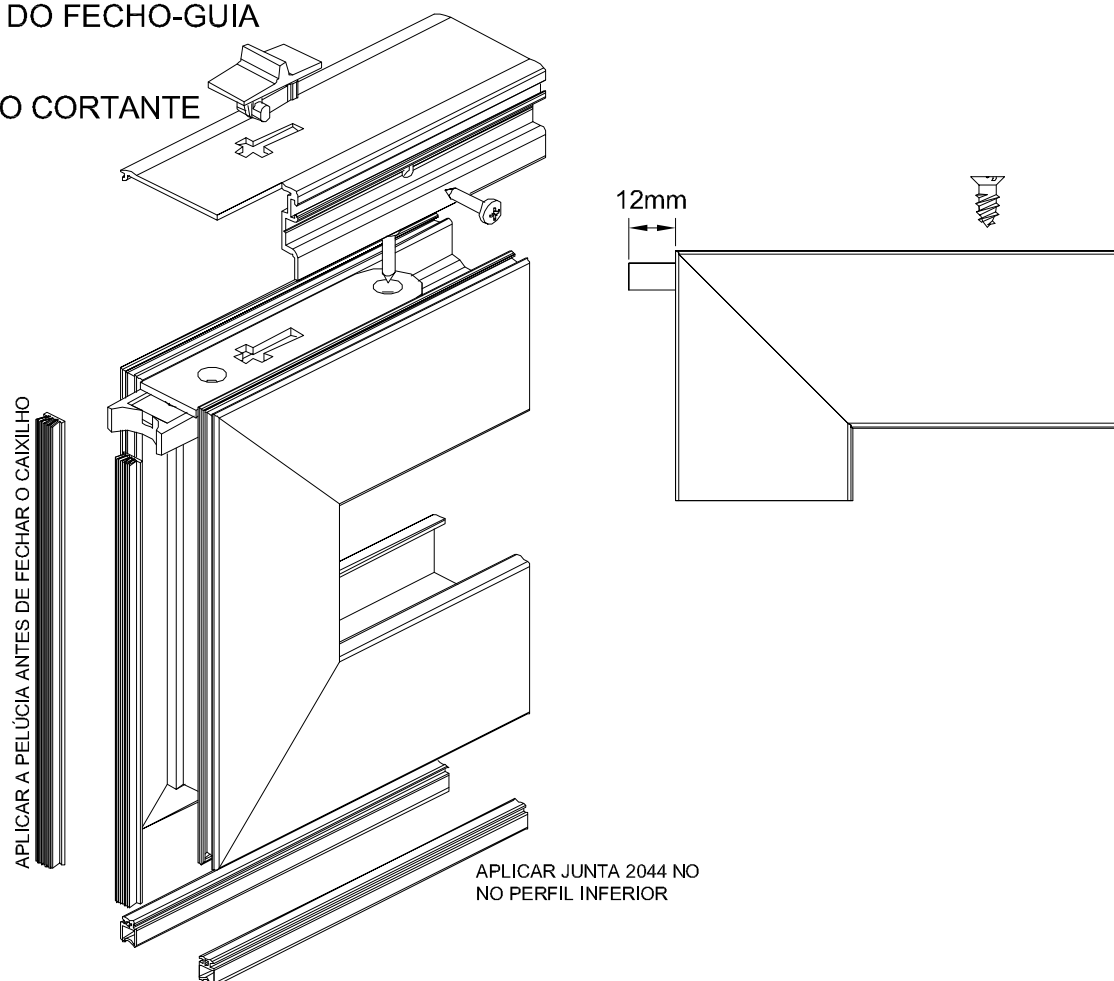


INTRODUZIR O DESLIZADOR E O COMPASSO
NA CALHA DO PERFIL JG 09 ANTES DE FECHAR O CAIXILHO
(Não esquecer de introduzir as pelúcias)

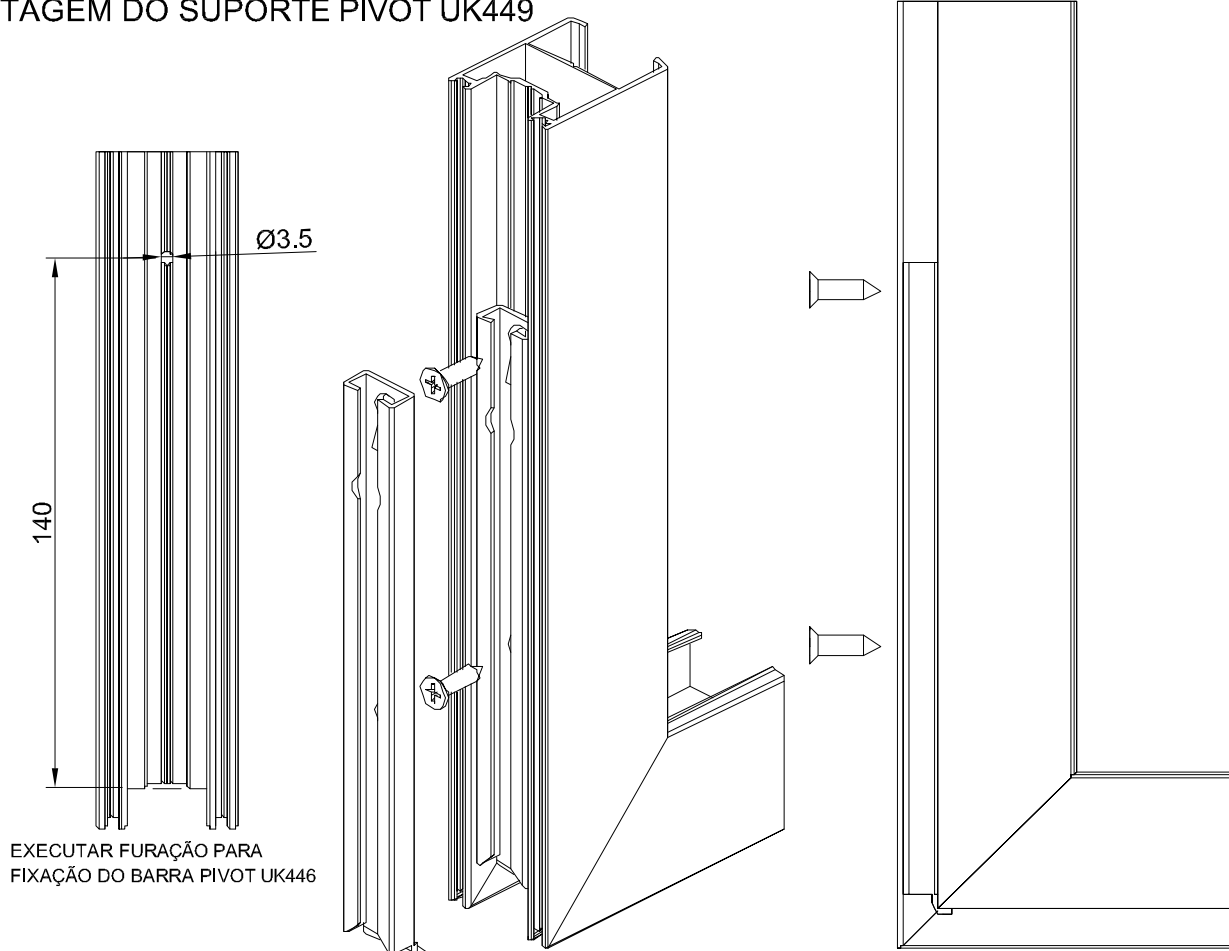
2. MECANIZAÇÃO E MONTAGEM DOS PERFIS

2.3. MONTAGEM DO FECHO-GUIA

MECANIZAÇÃO DO CORTANTE



MONTAGEM DO SUPORTE PIVOT UK449

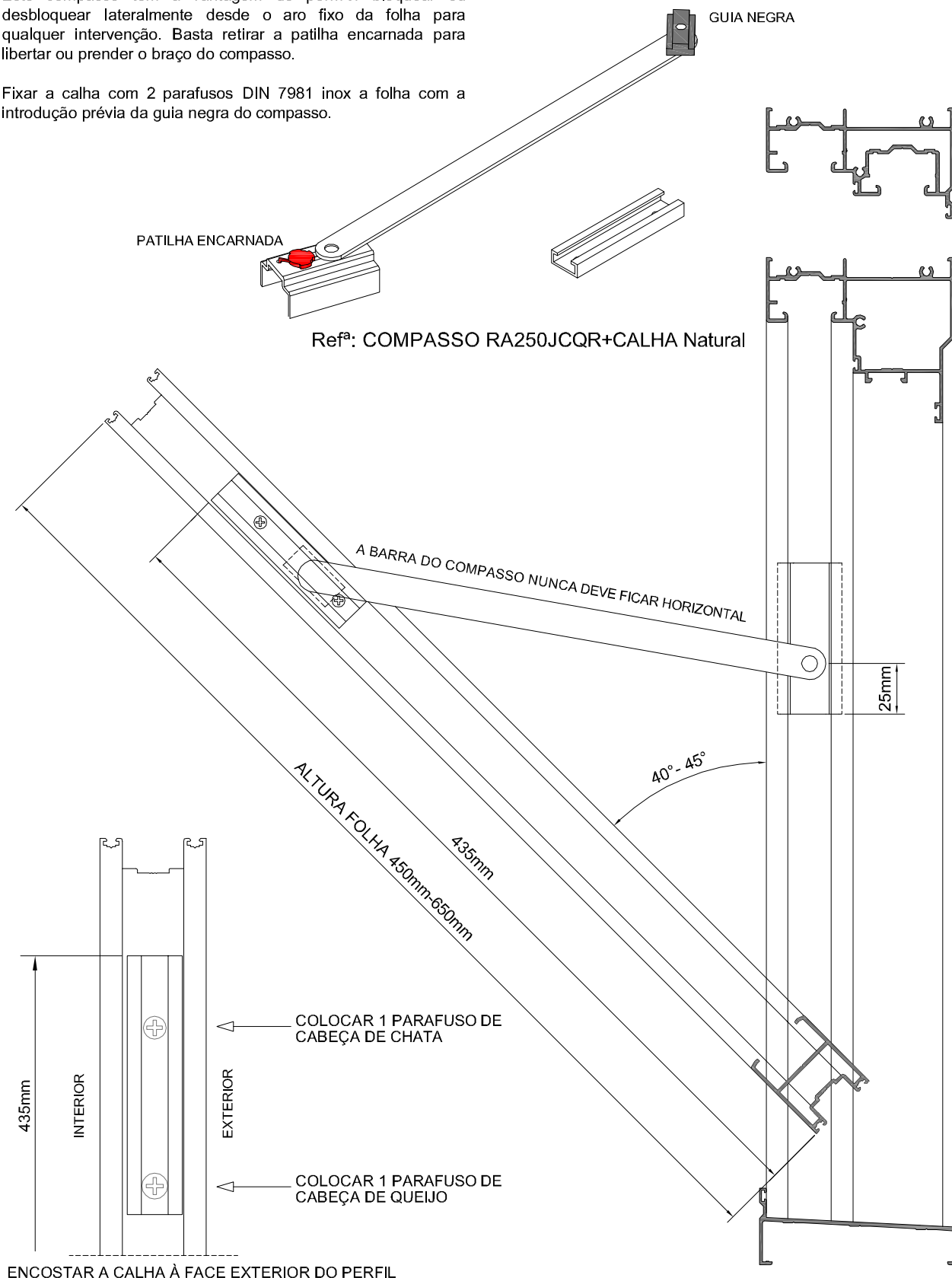


3. MONTAGEM DAS FERRAGENS

3.1. MONTAGEM DO COMPASSO RA 250JCQR + CALHA

Este compasso tem a vantagem de permitir bloquear ou desbloquear lateralmente desde o aro fixo da folha para qualquer intervenção. Basta retirar a patilha encarnada para libertar ou prender o braço do compasso.

Fixar a calha com 2 parafusos DIN 7981 inox a folha com a introdução prévia da guia negra do compasso.



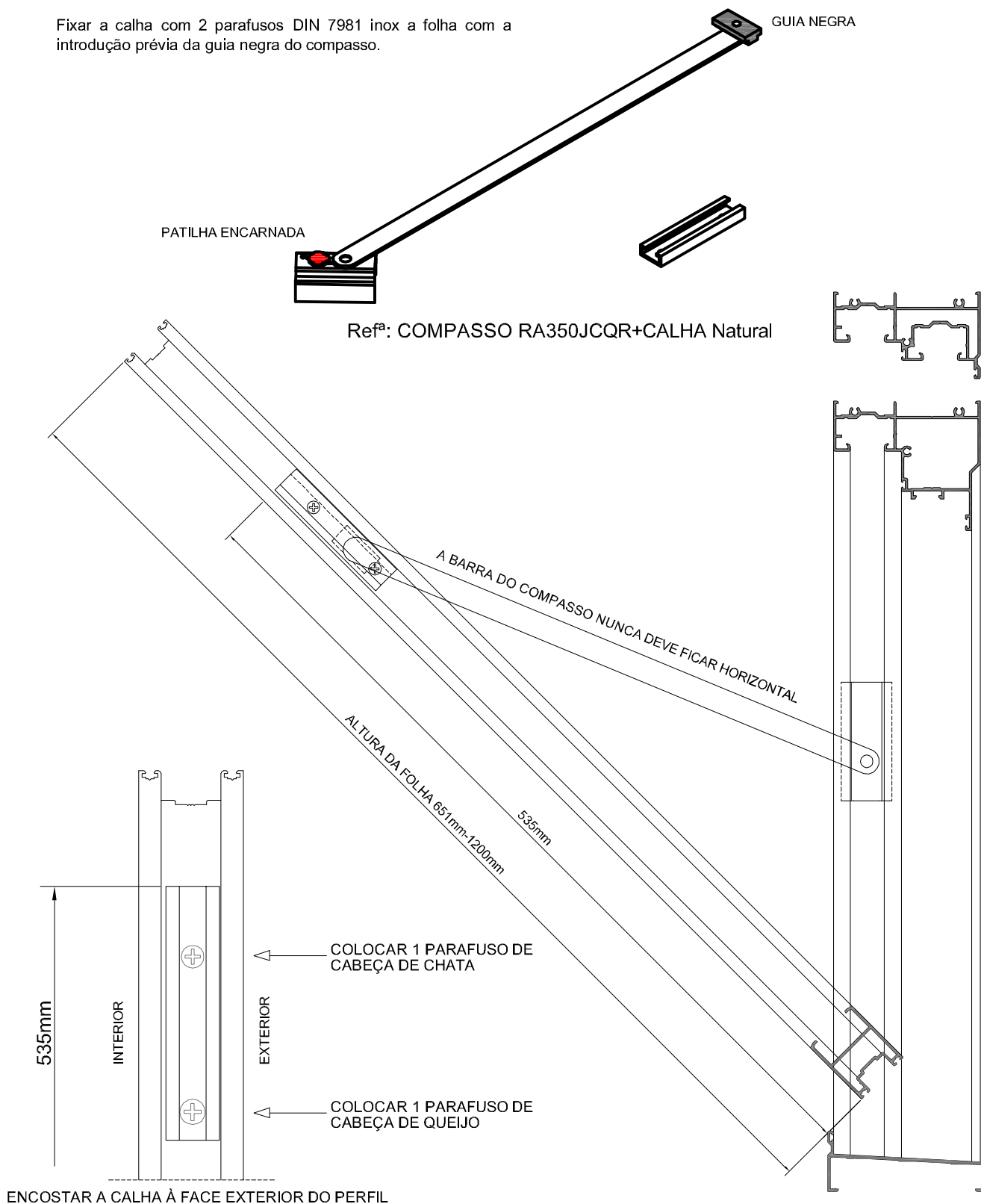
NOTA: ALTURA DE FOLHA ABAIXO DE 450mm NÃO PODE BASCULAR
PESO MÁXIMO DA FOLHA PARA BASCULAR : 37Kg

3. MONTAGEM DAS FERRAGENS

3.2. MONTAGEM DO COMPASSO RA 350JCQR + CALHA

Este compasso tem a vantagem de permitir bloquear ou desbloquear lateralmente desde o aro fixo da folha para qualquer intervenção. Basta retirar a patilha encarnada para libertar ou prender o braço do compasso.

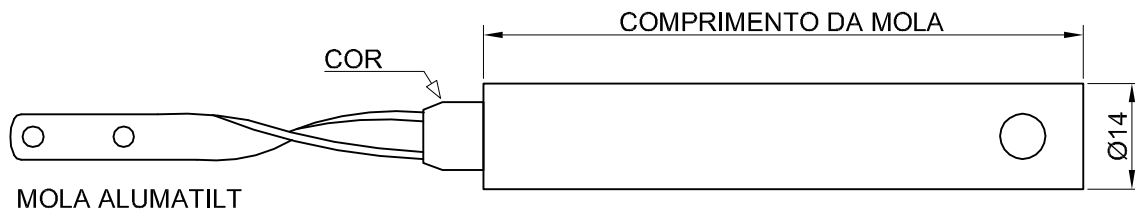
Fixar a calha com 2 parafusos DIN 7981 inox a folha com a introdução prévia da guia negra do compasso.



NOTA: PESO MÁXIMO DA FOLHA PARA BASCULAR : 37Kg

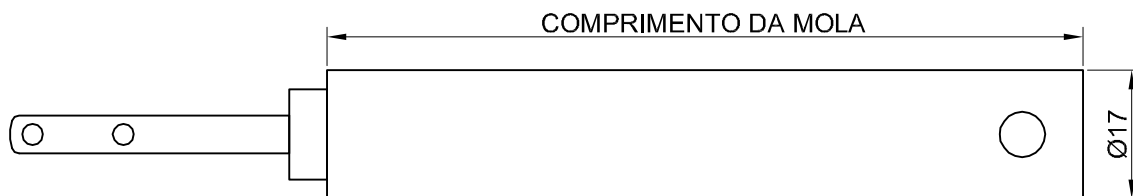
4. APLICAÇÃO E AFINAÇÃO DAS MOLAS

4.1. MOLAS HELICOIDAIS PARA JANELA DE GUILHOTINA



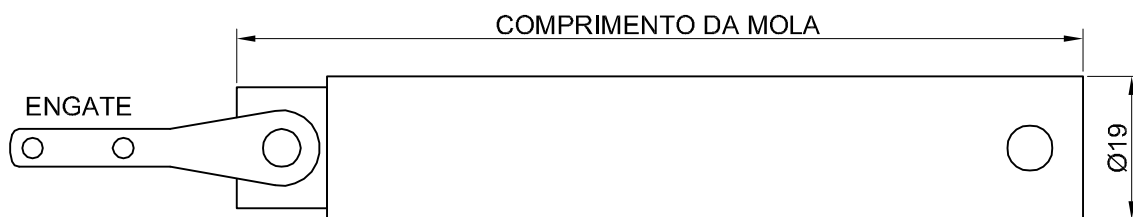
MOLA ALUMATILT

- PARA FOLHA COM PESO DE 1 ATÉ 18Kg
- A MOLA ALUMATILT é REGULADA EM OBRA CONFORME QUADRO ANEXO.
- O ACABAMENTO DO TUBO é EM ALUMÍNIO POLIDO.
EM ALTERNATIVA EXISTE EM BRANCO ou CASTANHO (SOB ENCOMENDA).
- A MOLA ALUMATILT é DIVIDIDA EM 4 TIPOS DE COR QUE DEFINEM A SUA RESISTÊNCIA:
MOLA ALUMATILT BRANCO / ENCARNADA / AZUL / PRETA.
- EM FUNÇÃO DO PESO DA FOLHA, ALTURA DA FOLHA e A COR, DEFINE-SE QUAL é A MOLA A APLICAR.
- É FORNECIDO SEMPRE EM CONJUNTO DE MOLA (PAR).



MOLA ULTRALIFT

- PARA FOLHA COM PESO DE 6 ATÉ 27Kg
- A MOLA ULTRALIFT é REGULADA EM FÁBRICA, NÃO SENDO NECESSÁRIO DAR-LHE TENSÃO.
PERMITE UMA REGULAÇÃO DE ± 1 Kg
- O ACABAMENTO DO TUBO é EM BRANCO.
EM ALTERNATIVA EXISTE EM CASTANHO ou CINZENTO.
- A MOLA ULTRALIFT é FORNECIDA SOB ENCOMENDA.
- EM FUNÇÃO DO PESO DA FOLHA, COMPRIMENTO DA MOLA e A COR, DEFINE-SE QUAL é A MOLA A APLICAR.
- É FORNECIDO SEMPRE EM CONJUNTO DE MOLA (PAR).



MOLA TORSO

- PARA FOLHA COM PESO DE 4 ATÉ 46Kg
- A MOLA TORSO é REGULADA EM FÁBRICA, NÃO SENDO NECESSÁRIO DAR-LHE TENSÃO.
- O ACABAMENTO DO TUBO é EM BRANCO.
EM ALTERNATIVA EXISTE EM CINZENTO.
- A MOLA TORSO é FORNECIDA SOB ENCOMENDA.
- EM FUNÇÃO DO PESO DA FOLHA, ALTURA DA FOLHA e A COR, DEFINE-SE QUAL é A MOLA A APLICAR.
- GERALMENTE APLICA-SE ESTA MOLA EM VÃOS PESADOS, ACIMA DE 28Kg POR FOLHA.
FOLHA COM MAIS DE 37Kg NÃO é PERMITIDO BASCULAR.
- É FORNECIDO SEMPRE EM CONJUNTO DE MOLA (PAR) + 2 ENGATES

O NOSSO DEPARTAMENTO COMERCIAL ENCONTRA-SE AO SEU DISPÔR PARA TODOS OS ESCLARECIMENTOS QUE NECESSITE.
CONSULTE O DEPARTAMENTO TÉCNICO DO GRUPO SOSOARES PARA DEFINIÇÃO DAS MOLAS A APLICAR.

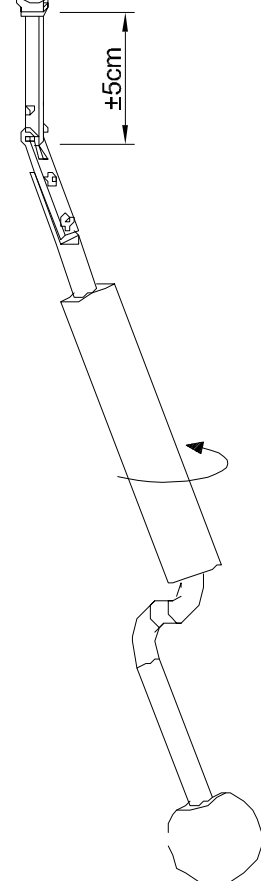
4. APLICAÇÃO E AFINAÇÃO DAS MOLAS

4.2. MOLAS ALUMATILT

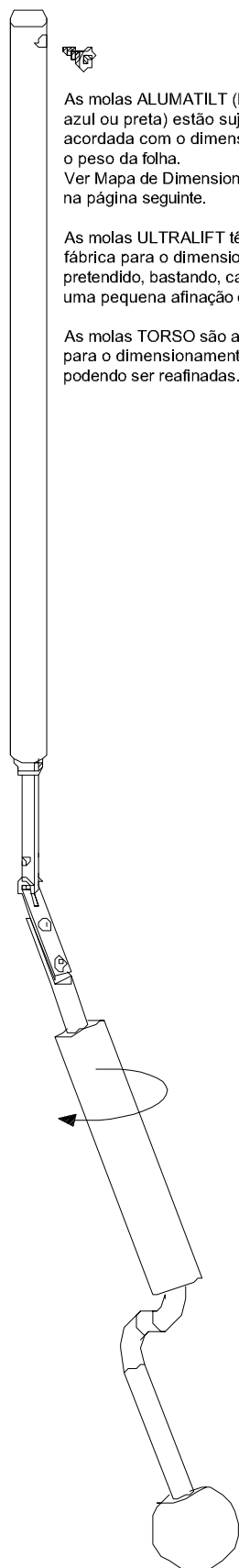
Fixar as molas nos canais dos perfis JG 08 ou JG 09.
 Não apertar demasiado os parafusos, podendo danificar o tubo da mola.
 Puxar o tirante da mola cerca de 5cm, e rodar da esquerda para a direita as voltas necessárias conforme Mapa de Dimensionamento e Regulação na página seguinte.
 É muito importante que a tensão dada às molas da mesma folha seja igual para não desequilibrar o caixilho.
 Colocar o tirante da mola do deslizador conforme figuras 1 e 2.
 Posicionar a folha na vertical e verificar o funcionamento da folha.

Para acrescentar tensão às molas (caso a folha tenha tendência a descer), soltar os fechos-guia e colocar a folha a bascular. Retirar o tirante do deslizador com a ferramenta e recolher a mola sem a soltar (poderá danificar-se). Repetir os passos acima indicados.

Para retirar tensão às molas (caso a folha tenha tendência a subir), soltar os fechos-guia e colocar a folha a bascular. Retirar o tirante do deslizador com a ferramenta e rodar da direita para a esquerda 1 volta. Repetir os passos de colocação do tirante.



PARA DAR TENSÃO A MOLA



PARA RETIRAR TENSÃO A MOLA

As molas ALUMATILT (branca, vermelha azul ou preta) estão sujeitas a uma afinação acordada com o dimensionamento da mola e o peso da folha.
 Ver Mapa de Dimensionamento e Regulação na página seguinte.

As molas ULTRALIFT têm uma afinação de fábrica para o dimensionamento da folha pretendido, bastando, caso seja necessário, uma pequena afinação de $\pm 1\text{Kg}$.

As molas TORSO são afinadas de fábrica para o dimensionamento pretendido não podendo ser reafinadas.

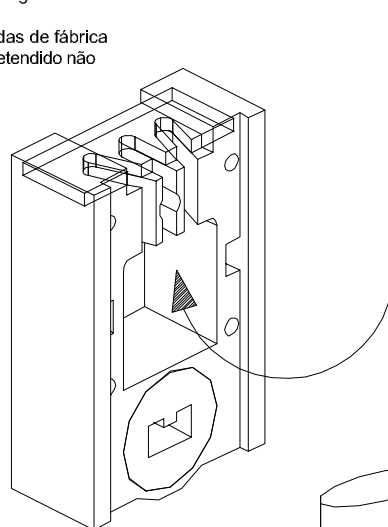


FIGURA 1

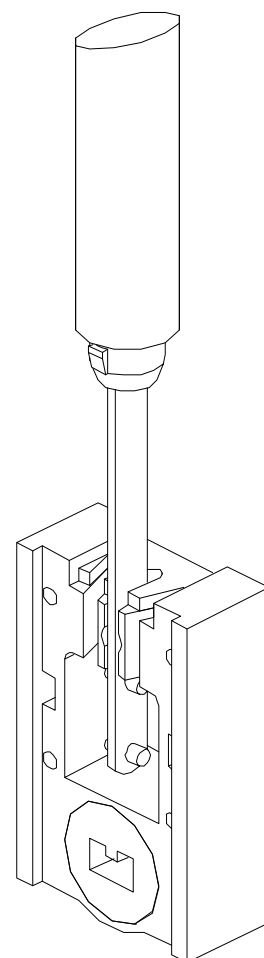


FIGURA 2

4. APLICAÇÃO E AFINAÇÃO DAS MOLAS

4.2. MOLAS ALUMATILT

4.2.1. MAPA DE DIMENSIONAMENTO e REGULAÇÃO DAS MOLAS ALUMATILT

COMPRIMENTO DA MOLA (mm)	CONJ. ALUM. BRANCA																			
	203	228	254	279	305	330	356	381	406	432	457	483	508	533	559	584	610	635	660	686
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
13	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
13.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PESO DA FOLHA (Kg)	CONJUNTO MOLA ALUMATILT AZUL																			
	203	228	254	279	305	330	356	381	406	432	457	483	508	533	559	584	610	635	660	686
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
13	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
13.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PESO DA FOLHA (Kg)	CONJUNTO MOLA ALUMATILT ENCARNADA																			
	203	228	254	279	305	330	356	381	406	432	457	483	508	533	559	584	610	635	660	686
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
13	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
13.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

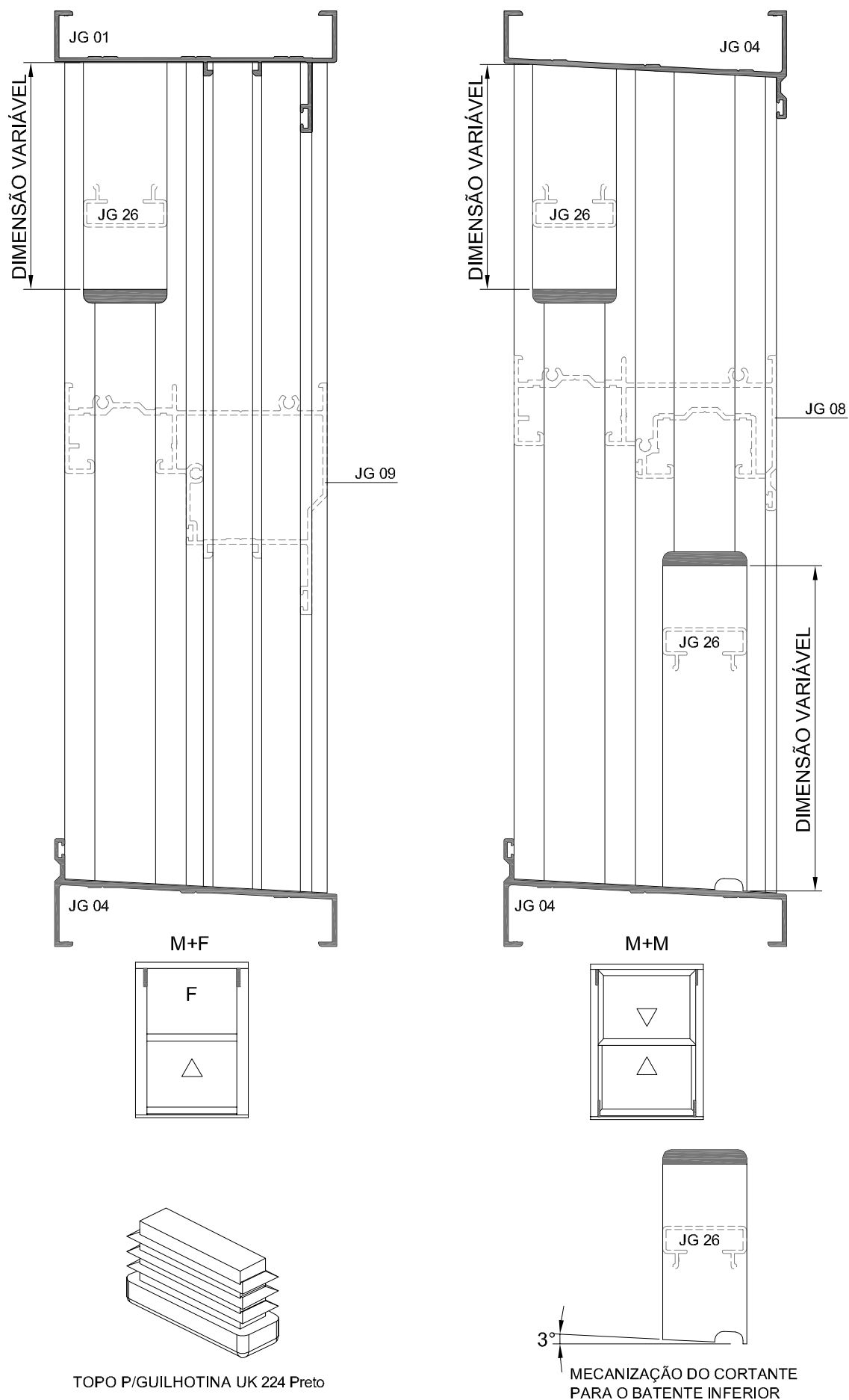
COMPRIMENTO DA MOLA (mm)	CONJUNTO MOLA ALUMATILT PRETA																			
	203	228	254	279	305	330	356	381	406	432	457	483	508	533	559	584	610	635	660	686
14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
17	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PESO DA FOLHA (Kg)	203	228	254	279	305	330	356	381	406	432	457	483	508	533	559	584	610	635	660	686
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
13	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
13.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

EXEMPLO DE APLICAÇÃO:

PARA UMA MOLA COM O COMPRIMENTO DE 914mm E PARA O PESO DA FOLHA DE 12Kg, PROCURAR NO 1º QUADRO A INTERSECÇÃO ENTRE 914mm e 12 Kg. ENCONTRA-SE O VALOR DE 9 (CORRESPONDE A UMA MOLA ENCARNADA).

A MOLA TERÁ DE SER REGULADA COM 9 VOLTAS NO SENTIDO DA ESQUERDA PARA A DIREITA COM A FERRAMENTA DE AFINAÇÃO.

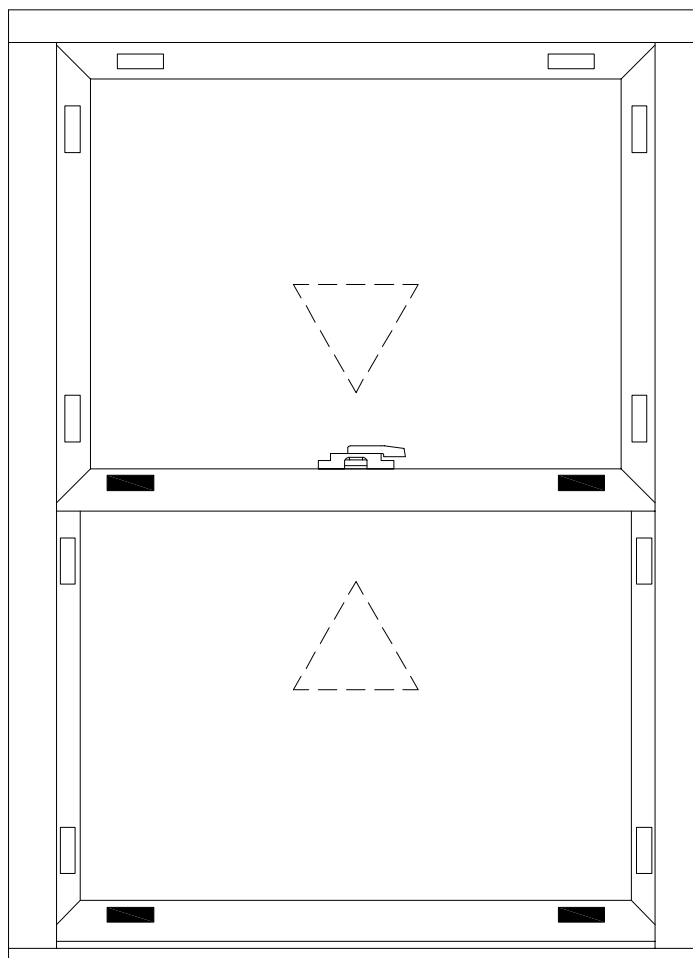
5. COLOCAÇÃO DOS BATENTES DAS JANELAS GUILHOTINAS



6. COLOCAÇÃO DOS VIDROS NOS CAIXILHOS

6.1. POSICIONAMENTO DOS CALÇOS

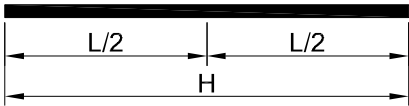
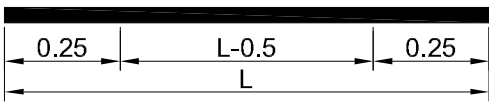
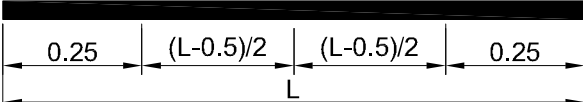
6.2. APLICAÇÃO DOS VEDANTES DOS VIDROS

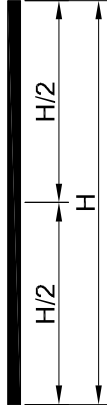
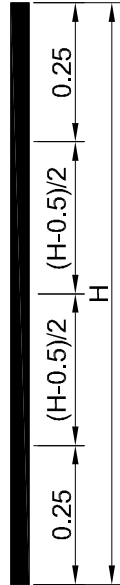


LOCALIZAÇÃO DOS CALÇOS PARA VIDROS

LEGENDA	
	PONTOS DE FIXAÇÃO
	PORMENOR
	CALÇOS DE APOIO DOS VIDROS
	CALÇOS PERIFÉRICOS NORMAIS

7. FIXAÇÃO DOS CAIXILHOS EM OBRA

$L \leq 0.90 \text{ m}$  Nenhuma Fixação
$0.90 < L \leq 1.60 \text{ m}$  1 Fixação
$1.60 < L \leq 2.40 \text{ m}$  2 Fixações
$2.40 < L \leq 3.20 \text{ m}$  3 Fixações
$L > 3.20 \text{ m}$ 1 Fixação a mais por cada troço suplementar de 0.80 m

$H \leq 0.65 \text{ m}$  1 Fixação	$0.65 \text{ m} < H \leq 1.45 \text{ m}$  2 Fixações	$1.45 \text{ m} < H \leq 2.45 \text{ m}$  3 Fixações
--	---	---

FICHA DE REGISTO DAS MOLAS PARA JANELA GUILHOTINA

Doc Nº: _____ Data: _____

A preencher pelo cliente

Cliente: _____

Pessoa de Contacto: _____

Refª. Obra: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Orçamento Nº: _____

GUILHOTINA M+M	GUILHOTINA M+F	CORES DAS MOLAS
T1 	T2 	B= Branca V= Vermelha A= Azul P= Preta MU= Mola ULTRALIFT MT= Mola Torso

A preencher pelo cliente						A preencher pelo Gab. Téc. do Grupo SOSOARES									
VÃO					VIDRO			MOLAS							
Vão nº	Tipologia	Quadrícula *		Largura (L) (mm)	Altura (H) (mm)	Constituição (mm)			Dim. Mola F. Superior	Peso Folha	Cor	Dim. Mola F. Inferior	Peso Folha	Cor	
		Com	Sem			INT.	CX.	EXT.							

* Caso o vão tenha quadrícula, desenhar o respectivo esquema na folha Anexo I

Nota: O prazo de entrega das molas pode demorar de 1 a 2 meses.

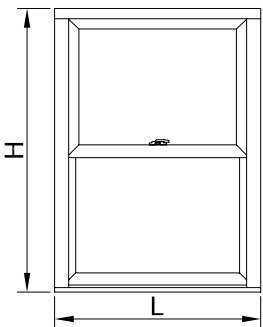
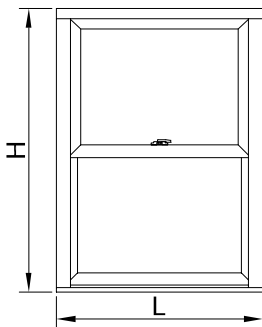
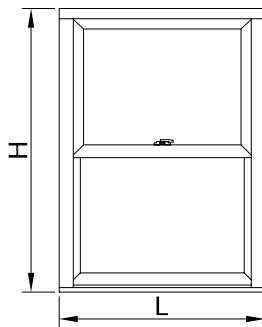
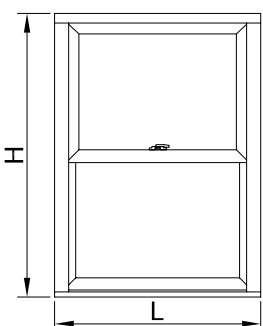
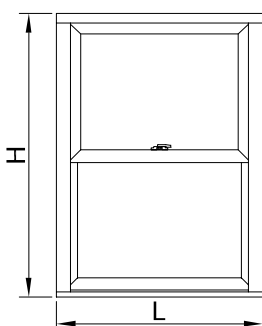
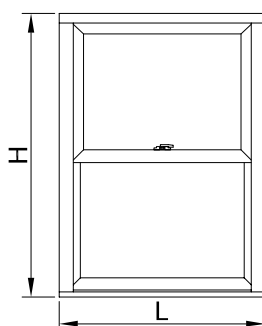
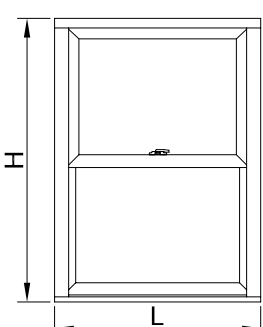
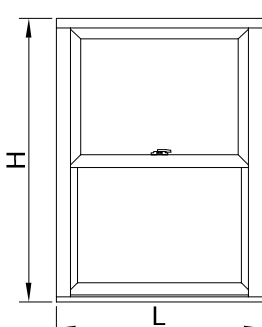
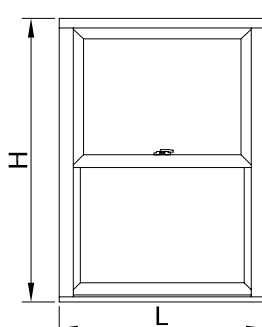
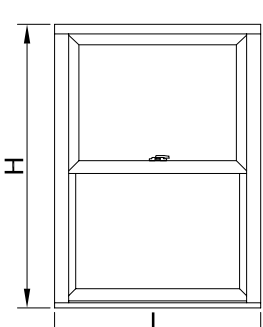
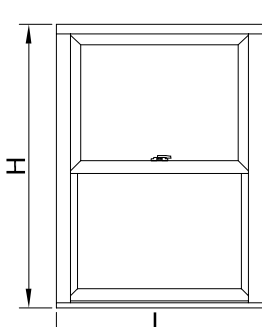
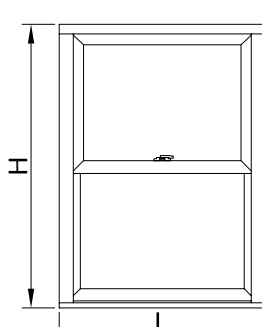
Assinatura cliente: _____

Data: _____

DEPOIS DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTA FICHA TEM QUE ACOMPANHAR A FACTURA DOS ACESSÓRIOS

O Grupo Sosoares não se responsabiliza pelas informações incorrectas dadas pelo cliente, declinando os prejuízos resultantes das mesmas.

ANEXO I - ESQUEMA DE QUADRÍCULA

VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____	VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____	VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____
VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____	VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____	VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____
VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____	VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____	VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____
VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____	VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____	VÃO Nº:  Peso Barra/ml: _____







SISTEMAS
EURO 2000®
PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDROS PARA ARQUITECTURA

SOSOARES

Rua do Campo Alegre, 474
4150-170 Porto
T +351 226 096 709 | F +351226 005 642
E comercial@sosoares.pt

METALFER

Travessa do Bolegão, 146
Apartado 1
3754-904 Fermentelos
T +351 234 729 740 | F +351234 729 741
E metalfer@sosoares.pt

ALFA SUL

EN Lisboa-Sintra Km 14
Apartado 156
2726-936 Mem Martins
T +351 219 265 090 | F +351 219 265 098
E alfa.sul@sosoares.pt

ALULIDER

Pavilhão Industrial H - Plataforma 13D
Zona Franca Industrial
9200-047 Caniçal - Madeira
T +351 291 960 494 | F +351 291 960 497
E alulider@sosoares.pt

PERFIS OEIRAS

Rua da Colónia - Quinta da Cardosa
Apartado 214 - Abruñeira
2711-952 Sintra
T +351 219 156 660 | F +351 219 156 661
E perfis.oeiras@sosoares.pt

www.sosoares.pt