

ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.



P.A.L.A. - MIGUEL & REIS, LDA.



ALUMÍNIOS DE VISEU, LDA.



ANGULAR - Alumínios, Lda.

Catálogo de Perfis e Acessórios - TRK



Série TRK

Índice

Índice	1
Apresentação da série	3
Dimensões máximas recomendadas	4
Informação dimensional relevante	5
Instalação	6
Calçamento dos vidros	7
Drenagens e ventilação	8
Reforços e ligações	10
Listagem dos perfis	11
Listagem dos acessórios	21
Listagem das juntas	24
Janela de batente	25
Cortes - 1 folha	26
Cortes - 2 folhas	28
Cortes - Basculante	30
Cortes - Basculante com bandeira fixa	32
Cortes - 2 folhas com bandeira fixa	34
Janela de correr	35
Cortes - 2 folhas	36
Cortes - Porta janela de 2 folhas	38
Soluções alternativas	41
Porta	43
Cortes - 1 folha	44
Cortes - 2 folhas	46
Mosquiteiro	49

Série TRK

Apresentação da Série

A série TRK foi concebida de raiz como uma solução completa e integrada que vai ao encontro, com o melhor custo benefício, das necessidades do mercado de construção em países emergentes.

A TRK integra três soluções, complementares entre si e garantes de uma abordagem à obra completa e eficaz:

Solução de batente

34 mm de módulo, com tempos de fabrico muito otimizados, a TRK de batente sobressai pelas suas características inovadoras e surpreendentes, das quais se destacam:

- Câmara europeia, permite a colocação das mais variadas opções de ferragens, com economia de construção e amplitude de acabamentos;
- Zona técnica para recepção de perfis de remate, permitindo um fácil e perfeito acabamento à construção;
- Perfis multifunção - como a travessa de porta ou a folha - que permitem a diminuição de artigos em stock e/ou a entrar no processo de fabrico, tornando a operação mais autónoma e menos dependente de terceiros;
- Construção de vãos de 2 folhas com posição central de corte a direito, diminuindo tempos de fabricação e melhorando o acabamento da série.

Solução de correr

Com os mesmos 34 mm de módulo, a TRK de correr começa por fazer a ligação perfeita à série de abrir, pela sua complanaridade, mas vai muito mais além:

- Aro fixo perimetral para diminuir tempos de fabrico, enquanto melhora acabamento e estanquidade;
- Possibilidade de optar por um acabamento económico de fecho central ou um acabamento distintivo com fechos laterais de embutir;
- Reforço do perfil central de porta feito pelo interior para melhorar acabamento da série, garantir compatibilidade com o mosquitoireiro e facilitar a fabricação;
- Zona técnica para recepção de perfis de remate, permitindo um fácil e perfeito acabamento à construção.

Mosquiteiro

A série TRK dispõe de um mosquitoireiro próprio e inovador, comum à abertura de correr ou de batente. Com um princípio construtivo que visou a simplificação do trabalho dos nossos parceiros, a solução de mosquitoireiro funciona com roletes na série de correr ou com dobradiças na série de batente, recorrendo a um prático sistema de fecho.

Informação

Todas as informações contidas neste catálogo são propriedade da Portalex, SA. Toda a reprodução total ou parcial deste documento é interdita sem a autorização escrita da Portalex SA.

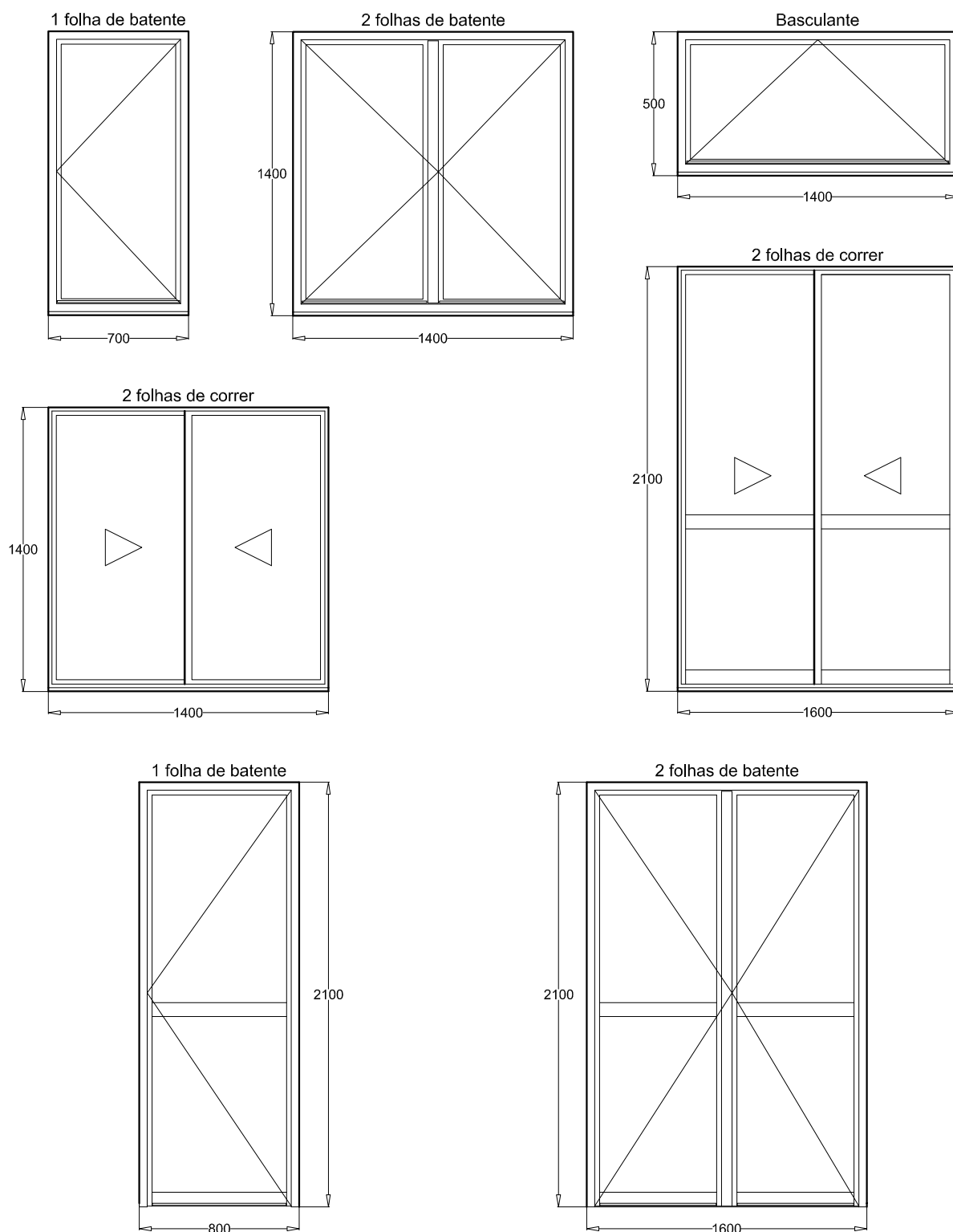
Na procura constante de melhorar os seus produtos, a Portalex, SA reserva-se no direito de modificar qualquer das informações prestadas neste documento, sem aviso prévio.



Série TRK

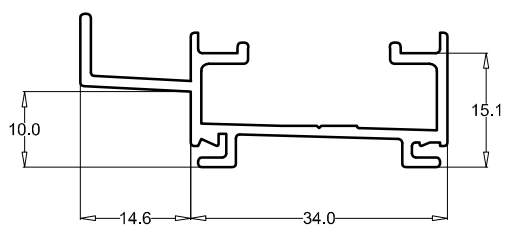
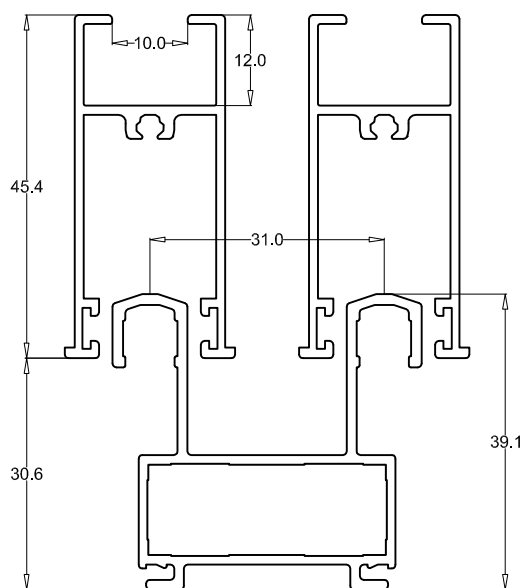
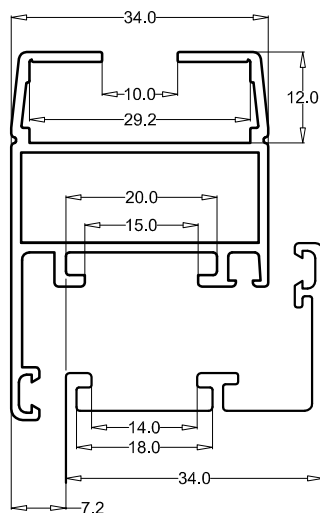
Características técnicas

Dimensões máximas recomendadas



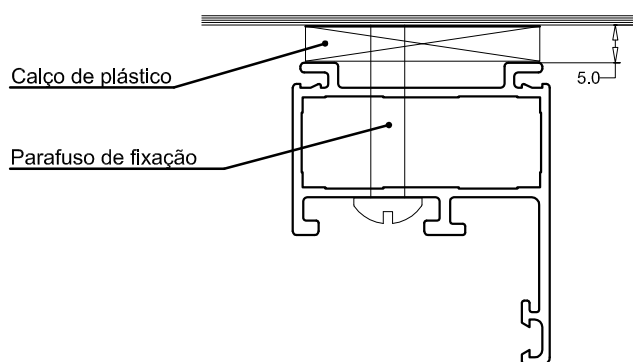
Série TRK

Informação dimensional relevante



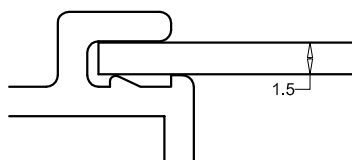
Série TRK Instalação

Na instalação dos caixilhos em obra é necessário considerar uma folga periférica de cerca de 5mm por banda.

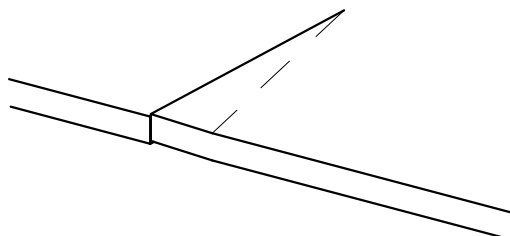


Esta folga, para além de ser regulamentar, permite um nivelamento e um aprumo mais fácil dos caixilhos e garante, ainda, um espaço para que o silicone de selagem possa trabalhar nas melhores condições. Os caixilhos deverão ser nivelados e aprumados e, fixados ao vão com parafusos e calços de plástico

As patas dos perfis aro, são desenhadas por forma a receber, por encaixe, uma chapa de 1,5mm de espessura para remate.



Bastando, para tal, fazer pequenos vincos com um alicate.

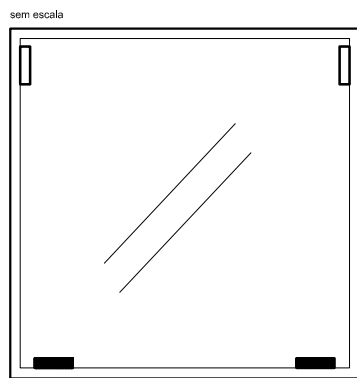


Todas as ligações alumínio / alumínio deverão ser devidamente isoladas com mastique adequado

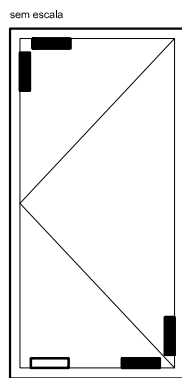
Série TRK

Calçamento dos vidros

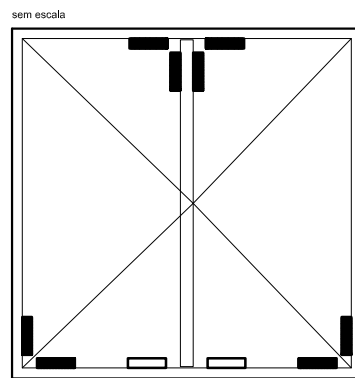
Para garantir o perfeito funcionamento das janelas e portas, e a sua longevidade, é fundamental calçar cuidadosamente os vidros por forma a que estes fiquem perfeitamente solidários com os caixilhos. Abaixo indicam-se as formas de calçar os vidros em função do movimento dos vãos.



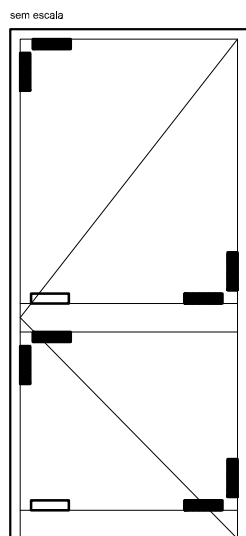
Caixilho FIXO



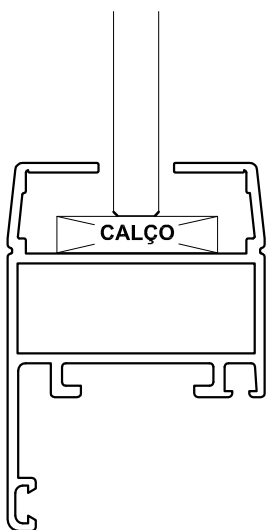
1 folha de
BATENTE



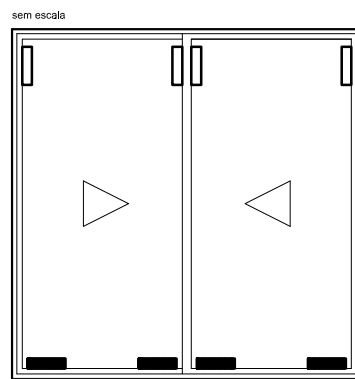
2 folhas de BATENTE



PORTA com travessa

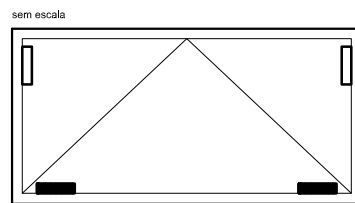


CALÇO



2 folhas de CORRER

- Calço de suporte
- Calço de apoio

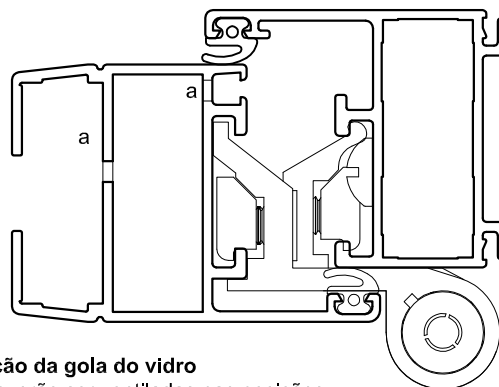
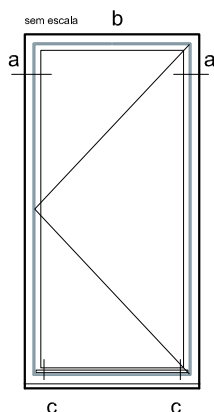


BASCULANTE

A colocação dos calços diz respeito aos vidros, para a sua protecção e para tirar partido da rigidez que podem ajudar a conferir ao caixilho. Assim, sempre que se coloca uma travessa ou um pinásio adicionais, é necessário reformular completamente a distribuição dos calços.

Série TRK de batente

Drenagens e ventilação

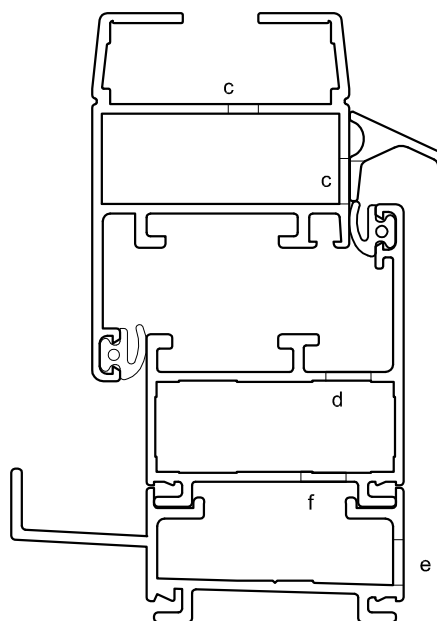
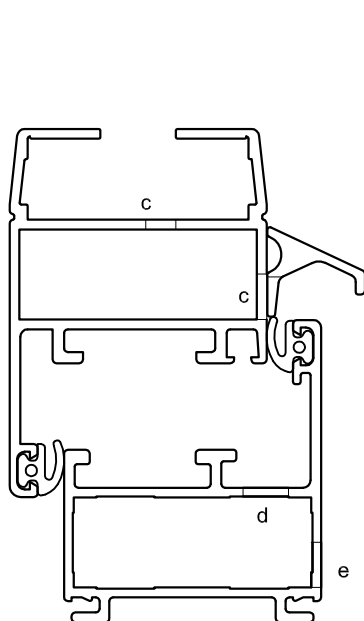


Ventilação da gola do vidro

As golas dos vidros deverão ser ventiladas nas posições assinaladas com "a" e a junta exterior deverá ser interrompida +/- 5mm na posição assinalada com "b".

Drenagem do aro

Os aros deverão ser drenados nas posições assinaladas com "d, e, f" havendo o cuidado de desalinhar os diferentes rasgos por forma a evitar fluxos directos.



Drenagem da gola do vidro

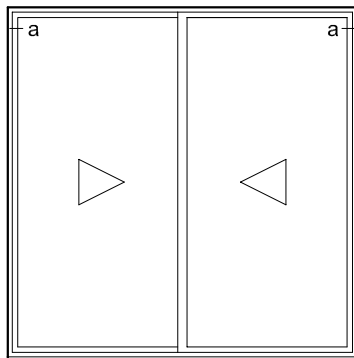
As golas dos vidros deverão ser drenadas nas posições assinaladas com "c".

Drenagem do caixilho

No caso de existir "tábua de peito", as drenagens far-se-ão todas para dentro desta e só daí para o exterior.

Série TRK de correr

Drenagens e ventilação

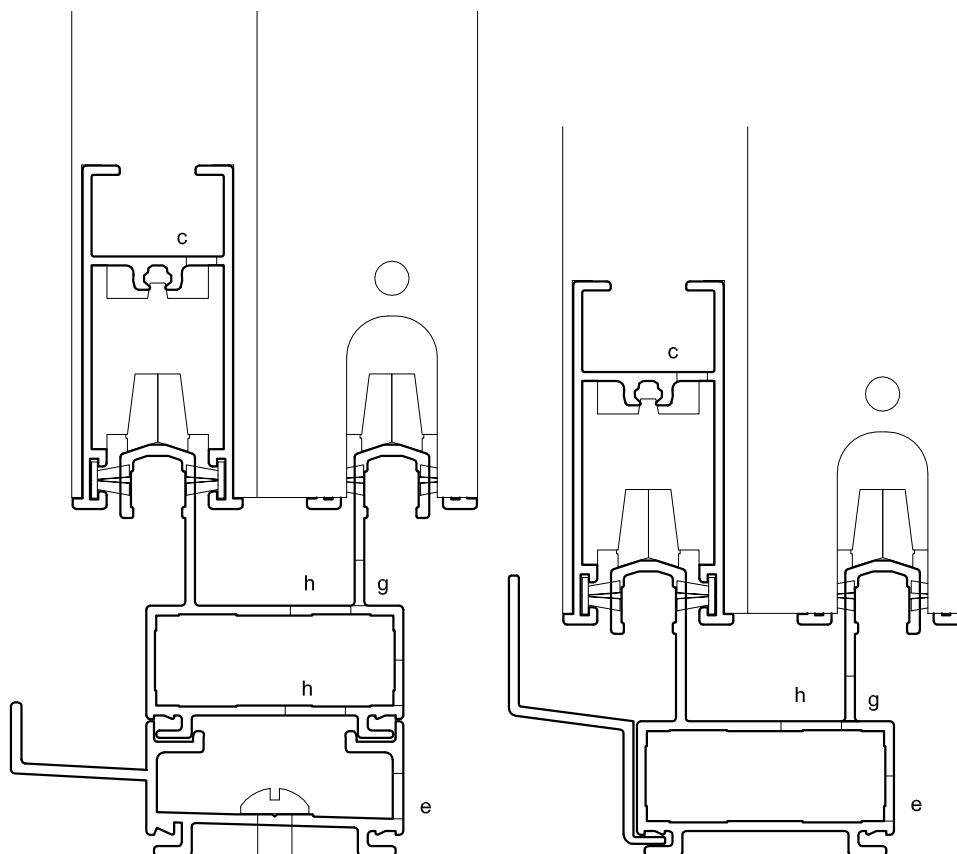


Ventilação da gola do vidro

As golas dos vidros deverão ser ventiladas nas posições assinaladas com "a" e a junta exterior deverá ser interrompida +/- 5mm na posição assinalada com "b".

Drenagem do aro

Os aros deverão ser drenados nas posições assinaladas com "d, e, f" havendo o cuidado de desalinhar os diferentes rasgos por forma a evitar fluxos directos. As drenagens assinaladas com "g" devem fazer-se APENAS à frente da folha interior.

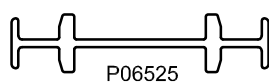
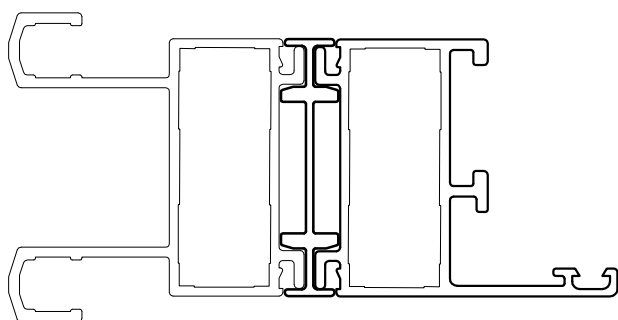
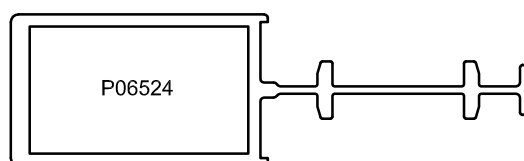
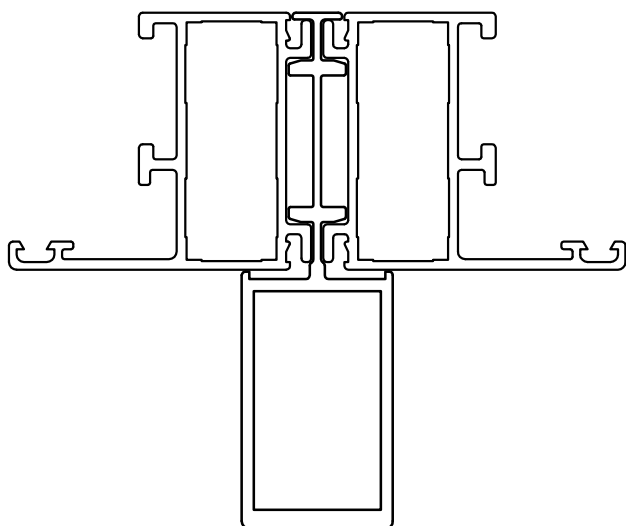


Drenagem do caixilho

No caso de existir "tábua de peito", as drenagens far-se-ão todas para dentro desta e só daí para o exterior.

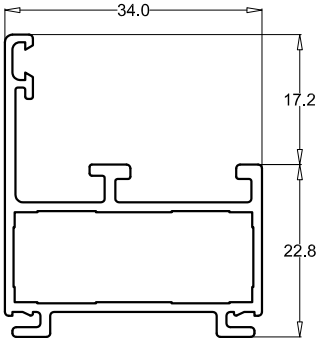
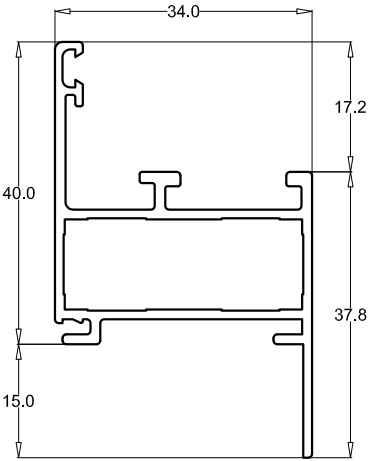
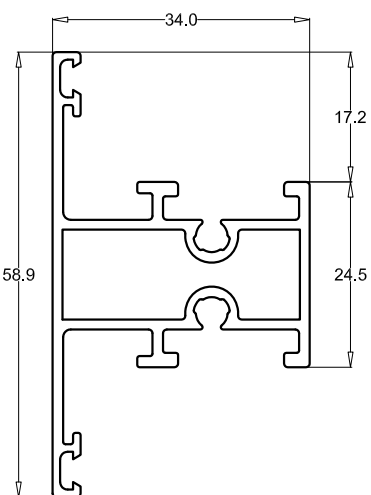
Série TRK de correr

Reforços e ligações



Série TRK

Listagem dos perfis

Refs.	Desenho (escala 1 / 1)	Designação	Peso / perímetro (kg/m - m2/m)
P06500		Perfil aro simples para caixilho de batente	0,507kg/m 0,205m2/m
P06501		Perfil aro com cobre juntas interior para caixilho de batente	0,551kg/m 0,236m2/m
P06502		Perfil travessa para aros de caixilho de batente	0,675kg/m 0,280m2/m



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MOVELA FERR, LDA.



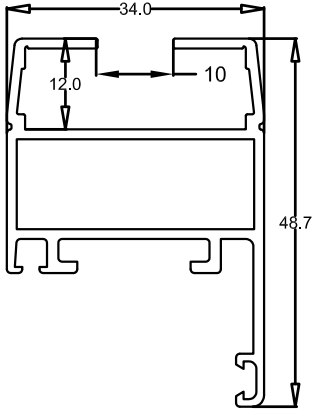
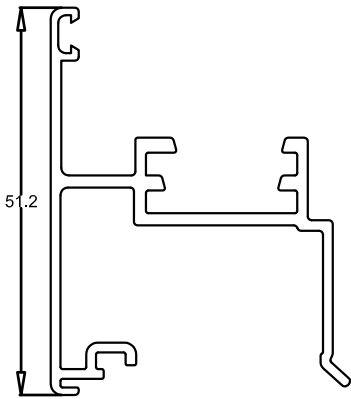
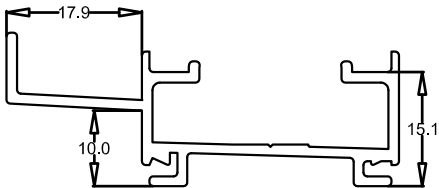
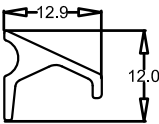
ALUMINIOS DE YSEU, LDA.



ANGULAR - ALUMINIOS, Lda.

Série TRK

Listagem dos perfis

Refs.	Desenho (escala 1 / 1)	Designação	Peso / perímetro (kg/m - m2/m)
P06503		Perfil folha móvel para janela de batente	0,657kg/m 0,276m2/m
P06504		Perfil batentecentral postigo	0,624kg/m 0,321m2/m
P06505		Perfil peça de peito	0,441kg/m 0,233m2/m
P6506		Perfil pingadeira	0,109kg/m 0,050m2/m

Série TRK

Listagem dos perfis

Refs.	Desenho (escala 1 / 1)	Designação	Peso / perímetro (kg/m - m2/m)
P06507		Perfil travessa de porta	1,141kg/m 0,430m2/m
P06508		Perfil porta pelúcias para porta	0,202kg/m 0,110m2/m
P06509		Perfil aro simples para caixilho de correr	0,629kg/m 0,268m2/m



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - VIDELA FER, LDA.



ALUMINIOS DE YSEU, LDA.



ANGULAR - Aluminios, Lda.

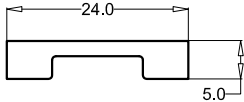
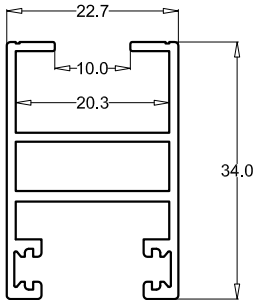
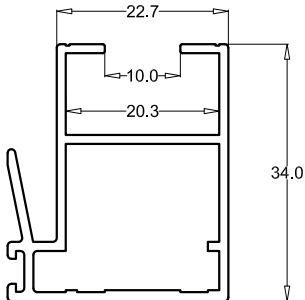
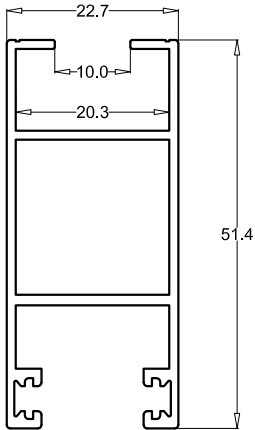
Série TRK

Listagem dos perfis

Refs.	Desenho (escala 1 / 1)	Designação	Peso / perímetro (kg/m - m2/m)
P06510		Perfil aro com cobre juntas para caixilho de correr	0,674kg/m 0,300m2/m
P06511		Perfil travessa da folha para caixilho de correr	0,449kg/m 0,271m2/m
P06512		Perfil travessa superior da folha para caixilho de correr	0,375kg/m 0,228m2/m
P51505		Perfil barra chata de 30 x 2 mm	0,162kg/m 0,064m2/m

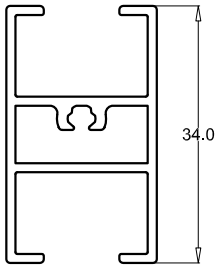
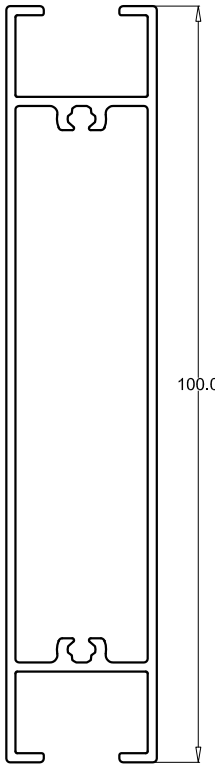
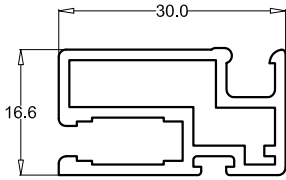
Série TRK

Listagem dos perfis

Refs.	Desenho (escala 1 / 1)	Designação	Peso / perímetro (kg/m - m2/m)
P06514		Perfil de reforço de inércia para montante central da folha para caixilho de correr	0,235kg/m 0,064m2/m
P06515		Perfil montante lateral reduzido para caixilho de correr	0,459kg/m 0,221m2/m
P06516		Perfil montante central para caixilho de correr	0,491kg/m 0,200m2/m
P06517		Perfil montante lateral para caixilho de correr	0,571kg/m 0,260m2/m

Série TRK

Listagem dos perfis

Refs.	Desenho (escala 1 / 1)	Designação	Peso / perímetro (kg/m - m2/m)
P06518		Perfil travessa central pequena para folha de caixilho de correr	0,413kg/m 0,183m2/m
P06519		Perfil travessa central alta para folha de caixilho de correr	0,873kg/m 0,315m2/m
P06520		Perfil para rede mosquiteira	0,462kg/m 0,148m2/m



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MOVELA FIB, LDA.



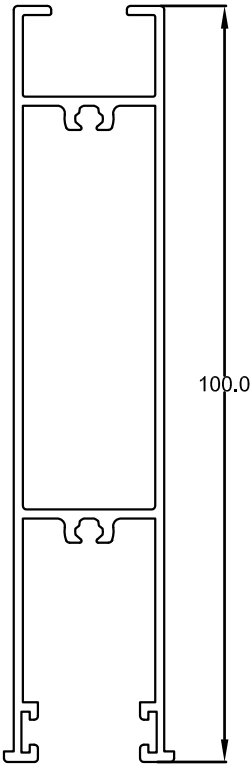
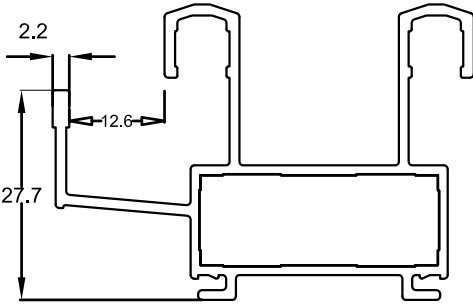
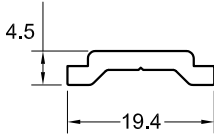
ALUMINIOS DE YSEU, LDA.



ANGULAR - ALUMINIOS, Lda

Série TRK

Listagem dos perfis

		Designação	Peso / perímetro (kg/m - m2/m)
P06521		Perfil travessa alta para folha de caixilho de correr	0,891kg/m 0,383m2/m
P06522		Perfil aro de correr para rede mosquiteira	0,761kg/m 0,333m2/m
P03184		Perfil haste de cremone	0,148kg/m 0,048m2/m



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - VIDELA FER, LDA.



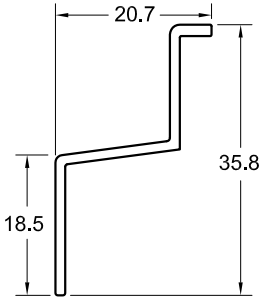
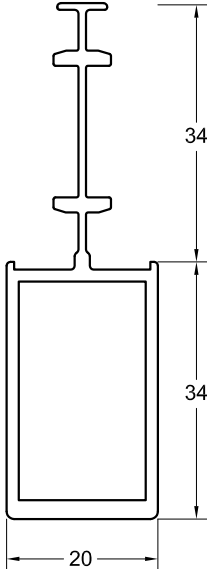
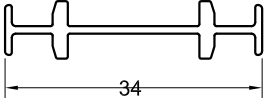
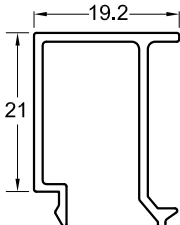
ALUMINIOS DE YSEU, LDA.



ANGULAR - ALUMINIOS, Lda.

Série TRK

Listagem dos perfis

Refs.	Desenho (escala 1 / 1)	Designação	Peso / perímetro (kg/m - m2/m)
P06523		Perfil reguardo para aro da janela de correr	0,185kg/m 0,107m2/m
P06524		Perfil de ligação reforçado	0,645kg/m 0,238m2/m
P06525		Perfil de ligação	0,173kg/m 0,100m2/m
P03672		Perfil de bite 19mm	0,228kg/m 0,147m2/m



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - VIDELA FER, Lda.



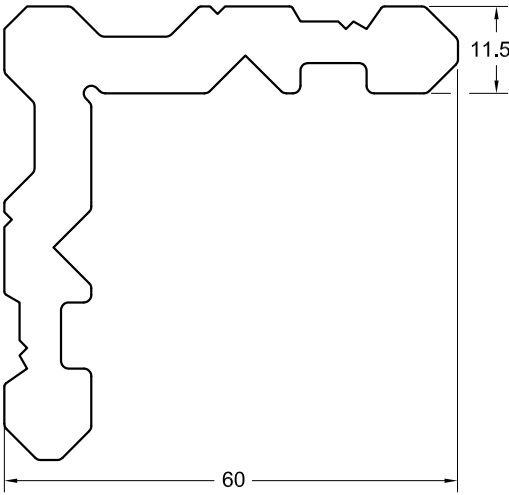
ALUMINIOS DE YSEULDA



ANGULAR - Aluminios, Lda

Série TRK

Listagem dos perfis

Refs.	Desenho (escala 1 / 1)	Designação	Peso / perímetro (kg/m - m2/m)
P06527		Perfil para esquadro de cravar/cavilhar	2,513kg/m



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MOVELA FERR, LDA.



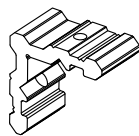
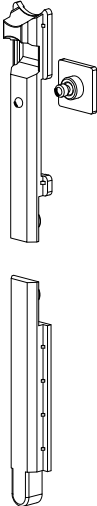

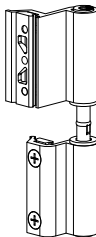


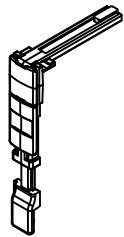

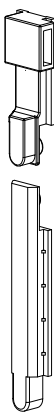
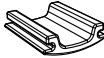
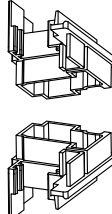
ALUMINIOS DE YSEU, LDA.



ANGULAR - ALUMINIOS, Lda

Série TRK

Listagem dos acessórios

Refs.	Desenho (sem escala) e designação	Refs.	Desenho (sem escala) e designação
TRK100	 Esquadro de cravar e/ou cavilhar	TRK107	 Conjunto de ponteira para folha semi fixa
TRK101	 Esquadro de piões		
TRK102	 Dobradiça		
		TRK108	 Encontro central para janela de batente
TRK104	 Ponto de fecho para haste de cremone	TRK109	 Reenvio de ângulo para haste de cremone
TRK105	 Fixe regulável para pontode fecho		
TRK106	 Conjunto de ponteira para cremone	TRK110	Composição Kit mosquiteira TRK110 (versão de correr): 4 # TRK133E 8 # TRK133P 2 # TRK125
		TRK111	 Descanso da folha
		TRK112	 Conjunto de tacos de estanquidade para batente central



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - VIDELA FER, LDA.



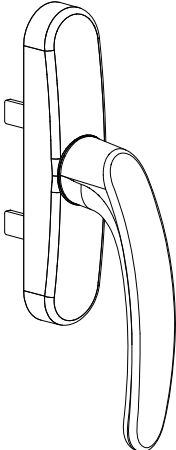

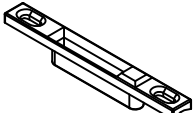
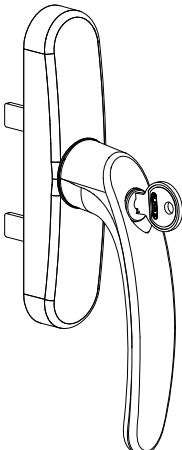
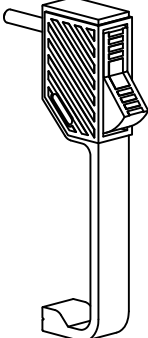
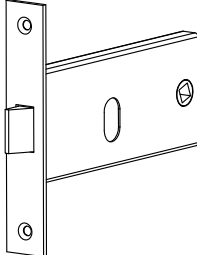
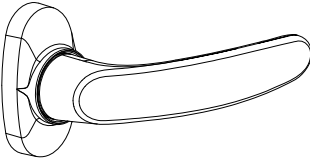
ALUMINIOS DE VISEU, LDA.



ANGULAR - ALUMINIOS, Lda.

Série TRK

Listagem dos acessórios

Refs.	Desenho (sem escala) e designação	Refs.	Desenho (sem escala) e designação
TRK113	 Cremone para janela de batente	TRK116	 TRK124 Gancho para fecho lateral Fecho lateral para janela de correr
		TRK117	 Gache para janela de correr
TRK114	 Cremone para janela de batente com chave	TRK118	 Fecho central para janela de correr
		TRK119	 Fechadura para porta
TRK115	 Muleta para porta	TRK121	Composição Kit TRK121 (versão janela de correr de 2 folhas): 2 # TRK120 2 # TRK120A 8 # TRK122 4 # TRK123



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - VIDELA FER, LDA.



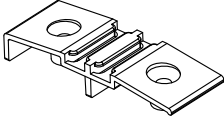
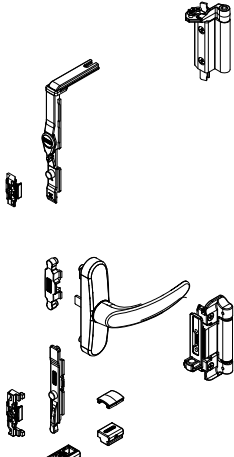



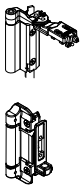

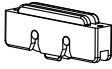
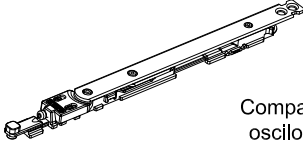
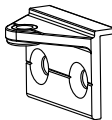





ALUMINIOS DE VISEU, LDA.



ANGULAR - ALUMINIOS, Lda

Série TRK

Listagem dos acessórios

Refs.	Desenho (sem escala) e designação		
TRK120	 Placa de vedação (Incluido em kit)	TRK129	 Conjunto de ferragem oscilo batente
TRK120A	 Goteira/Defletor (incluido em kit)		
TRK122	 Guia folhas (incluido em kit)		
TRK123	 Rolamento (incluido em kit)	TRK130	 Conjunto de dobradiças folha semi fixa
TRK124	 Gancho para fecho lateral		
TRK125	 Rolete do mosquito	TRK103	 Compasso para oscilo-batente
TRK126	 Apoio pivots do aro do mosquito	TRK131	 Fecho de bala para basculante
TRK128	 Compasso de basculante	TRK132	 Fecho magnético do mosquito
TRK133	Composição Kit TRK133 (mosquiteira versão de batente): 2 # TRK126 (apoio pivot) 2 # TRK132 (cápsula (iman) 4 # TRK133EU (esquadro união) 4 # TRK133I (iman) 2 # TRK133EI (esquadro iman) 8 # TRK133P (prego) 2 # TRK133EP (esquadro pivot)	TRK133EU	 Esquadro do mosquito
		TRK133EP	 Suporte do pivot do mosquito



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - VIDELA FER, LDA.









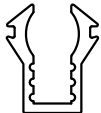
ALUMINIOS DE VISEU, LDA.



ANGULAR - Aluminios, Lda

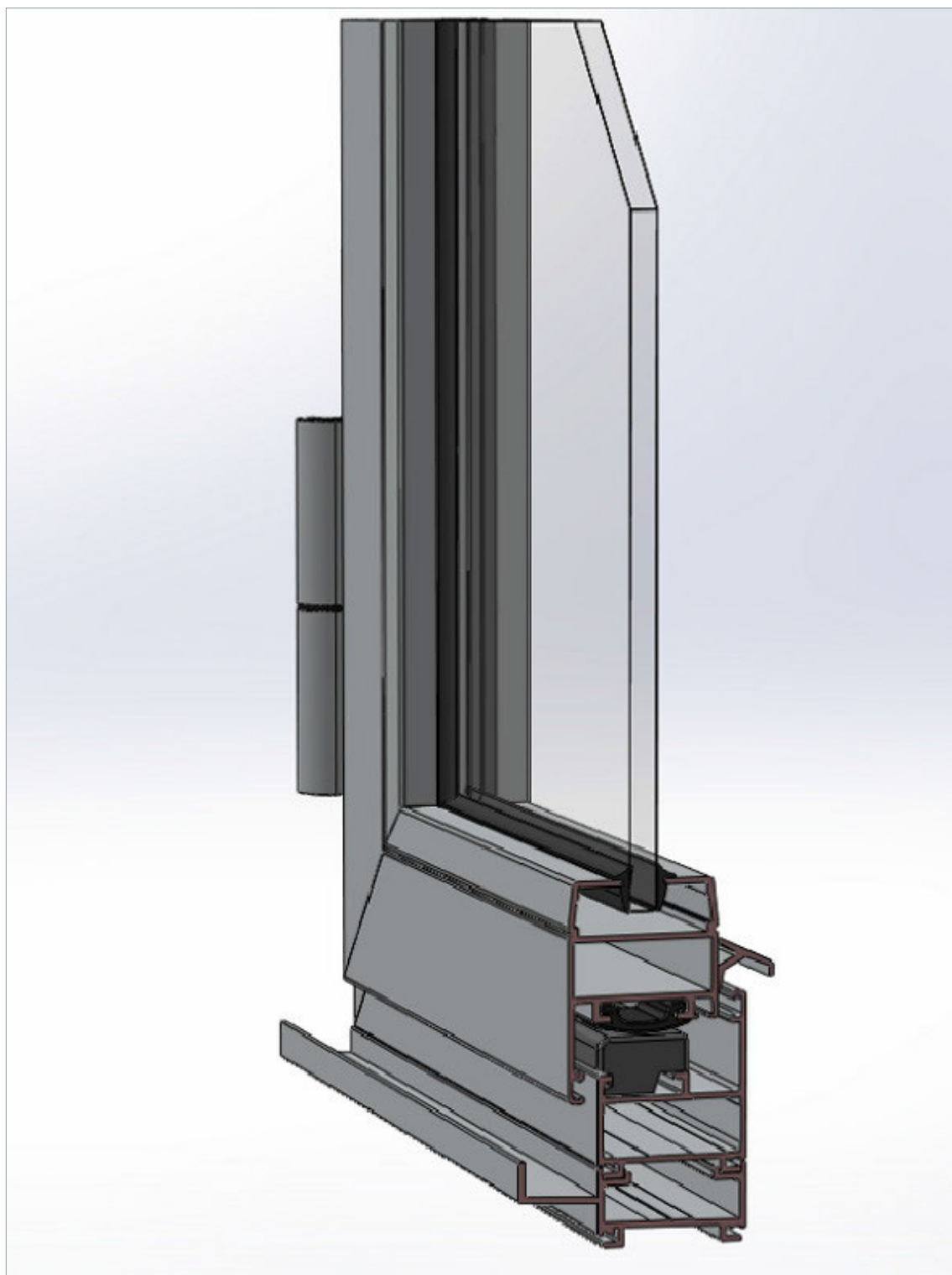
Série TRK

Listagem de juntas

Refs.	Desenho Escala 1 / 1	Designação
TRK200		Junta multifunções da janela de batente
TRK201		Junta para bite exterior do caixilho fixo
TRK202		Junta de cunha para vidro
TRK203		Junta pingadeira
TRK204		Pelúcia para janela de correr
TRK205		Pelúcia para mosquitoiro de batente
TRK206		Junta em U para vidro

Série TRK

Versão de BATENTE



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - VIDELA FER, Lda.



ALUMINIOS DE YEBU, Lda.

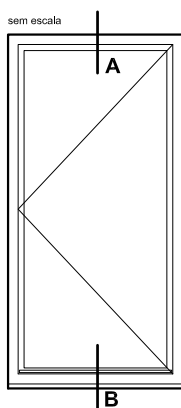


ANGULAR - Aluminios, Lda.

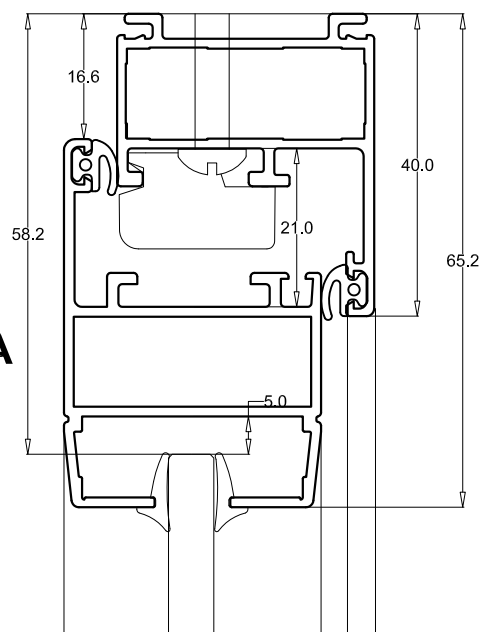
Série TRK de batente

Janela de 1 folha

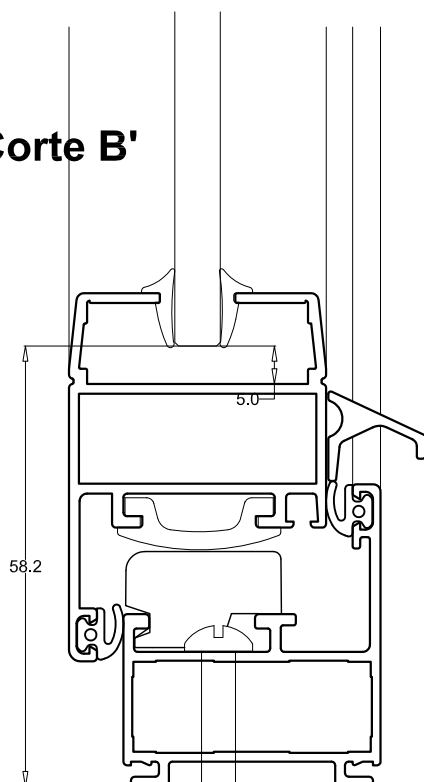
Cortes verticais



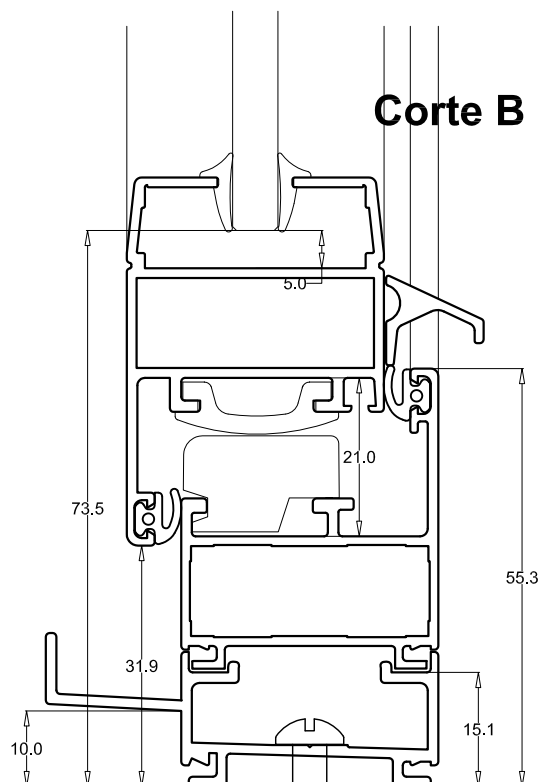
Corte A



Corte B'



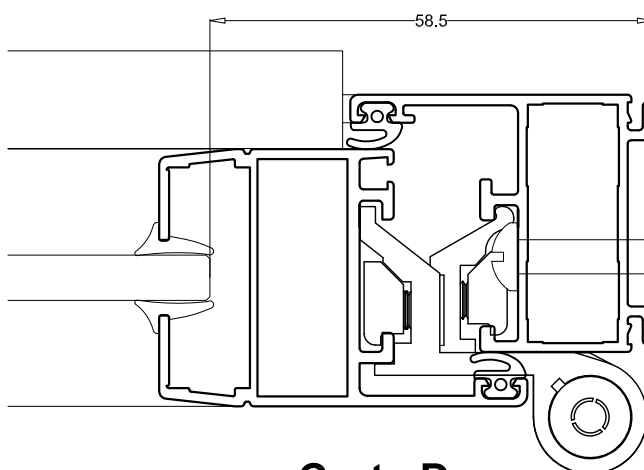
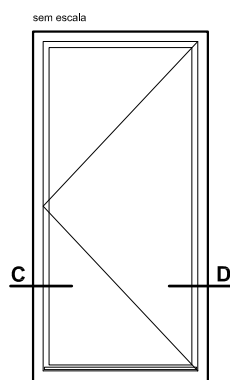
Corte B



Série TRK de batente

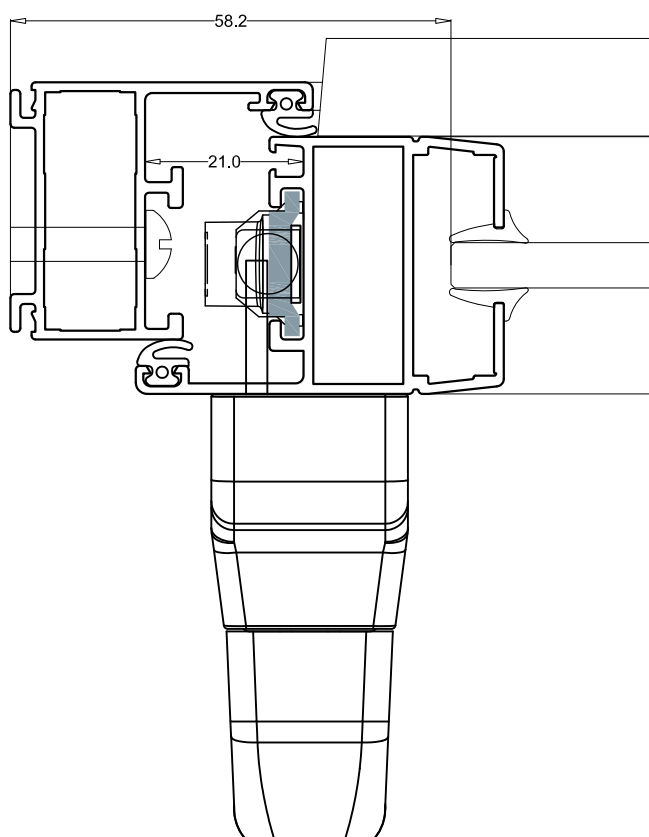
Janela de 1 folha

Cortes horizontais



Corte D

Corte C



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - VIDELA FER, LDA.



ALUMINIOS DE YSEU, LDA.

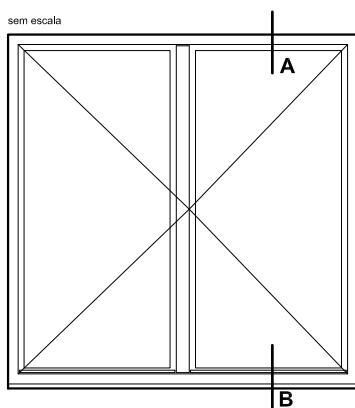


ANGULAR - Aluminios, Lda

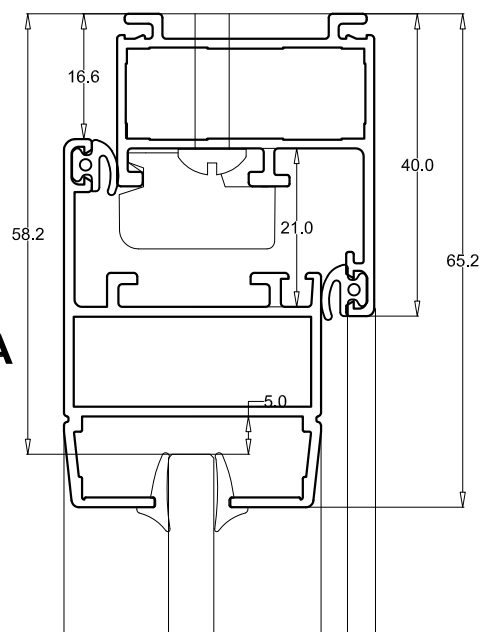
Série TRK de batente

Janela de 2 folhas

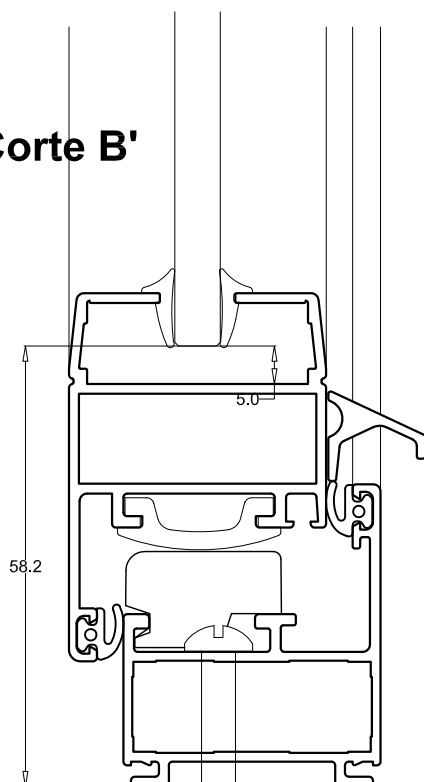
Cortes verticais



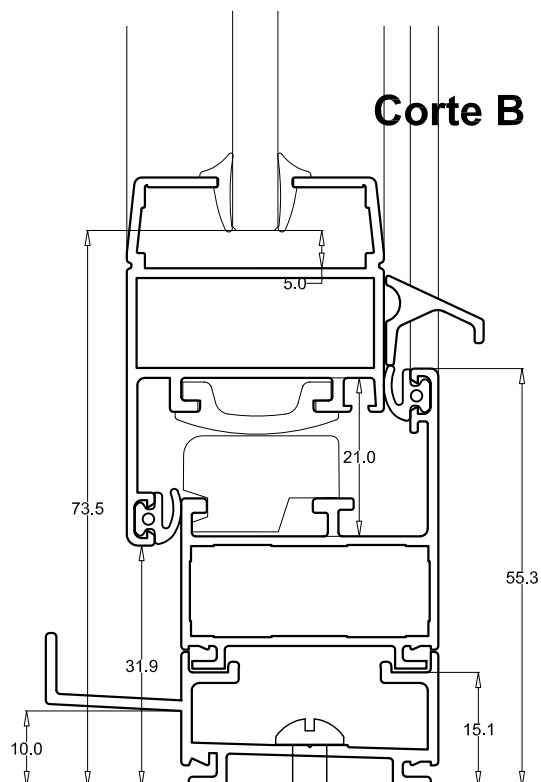
Corte A



Corte B'



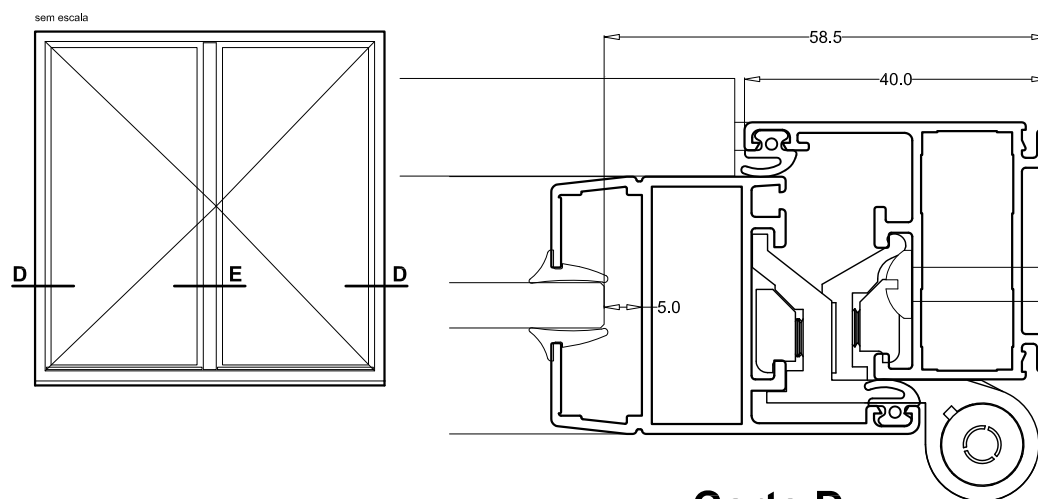
Corte B



Série TRK de batente

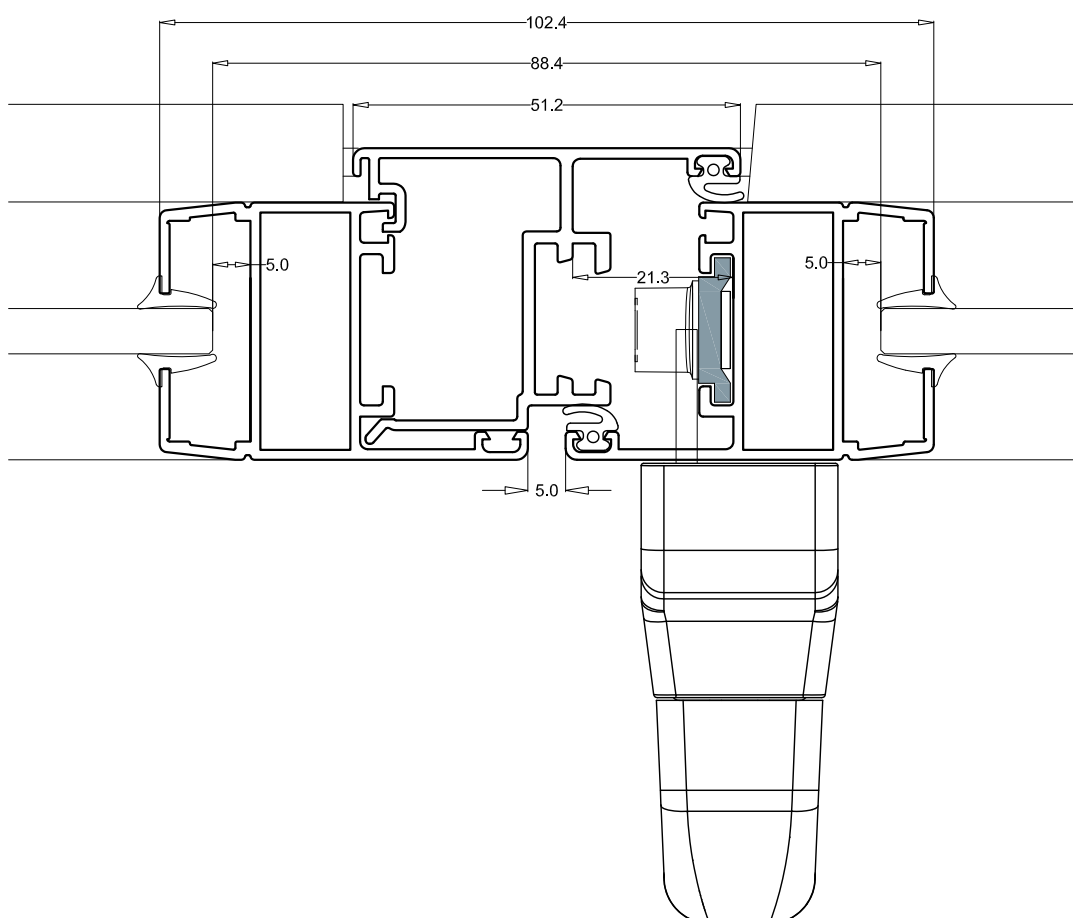
Janela de 2 folhas

Cortes horizontais



Corte E

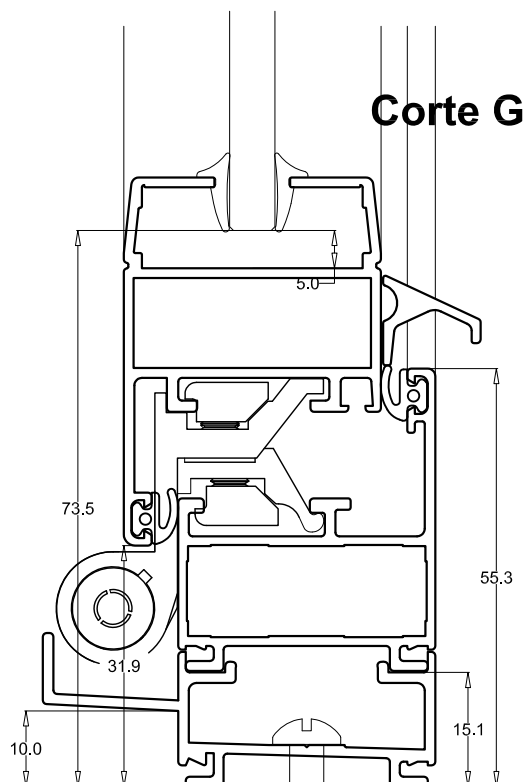
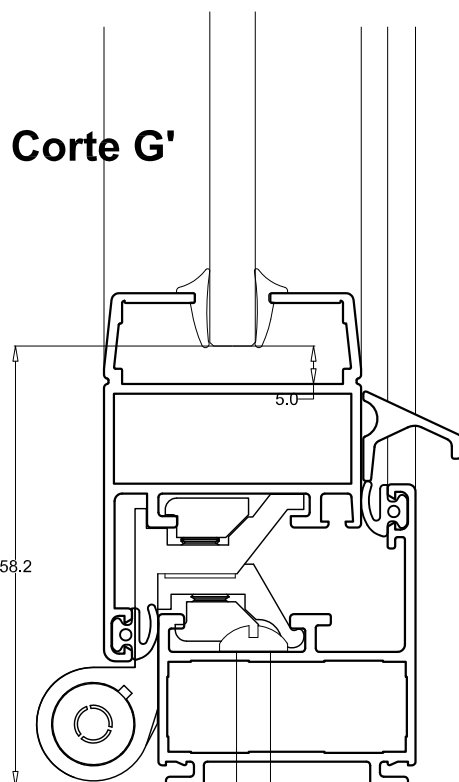
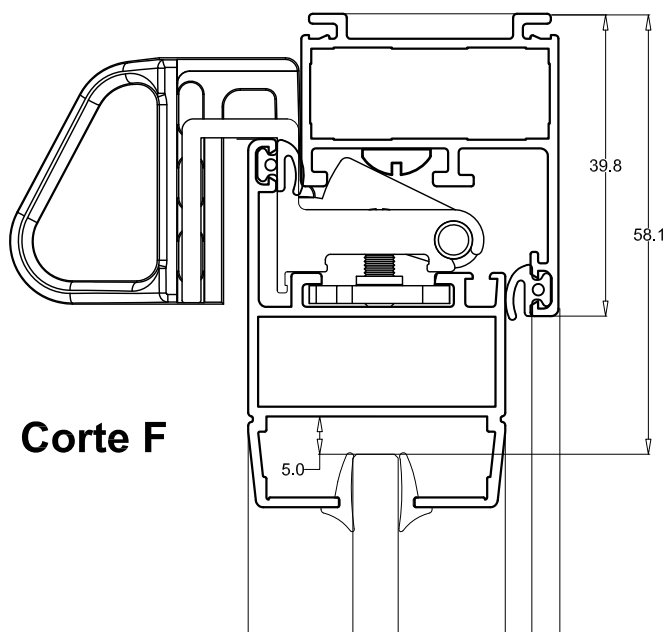
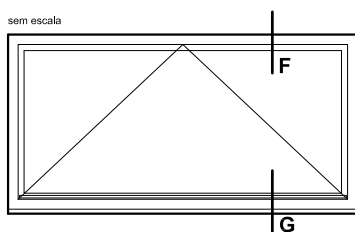
Corte D



Série TRK de batente

Janela basculante

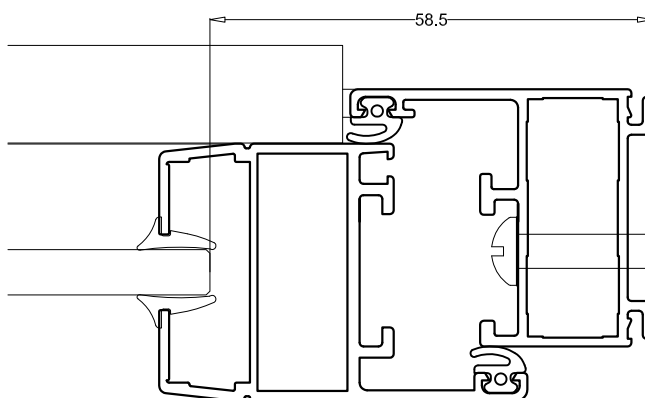
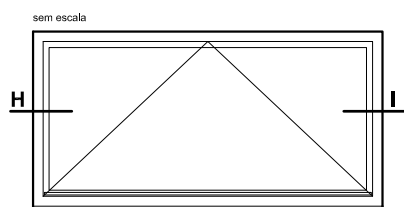
Cortes verticais



Série TRK de batente

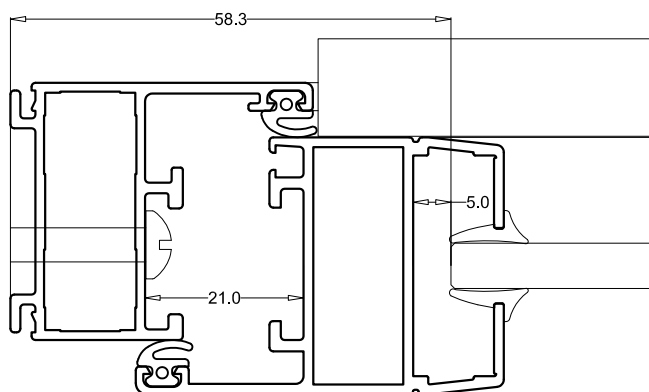
Janela basculante

Cortes horizontais



Corte I

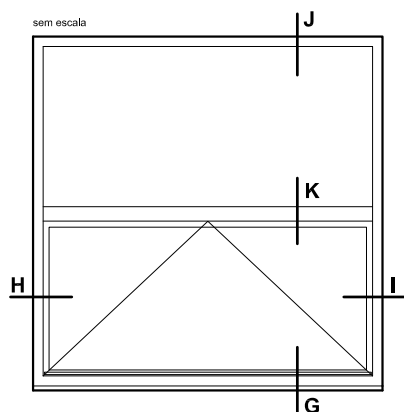
Corte H



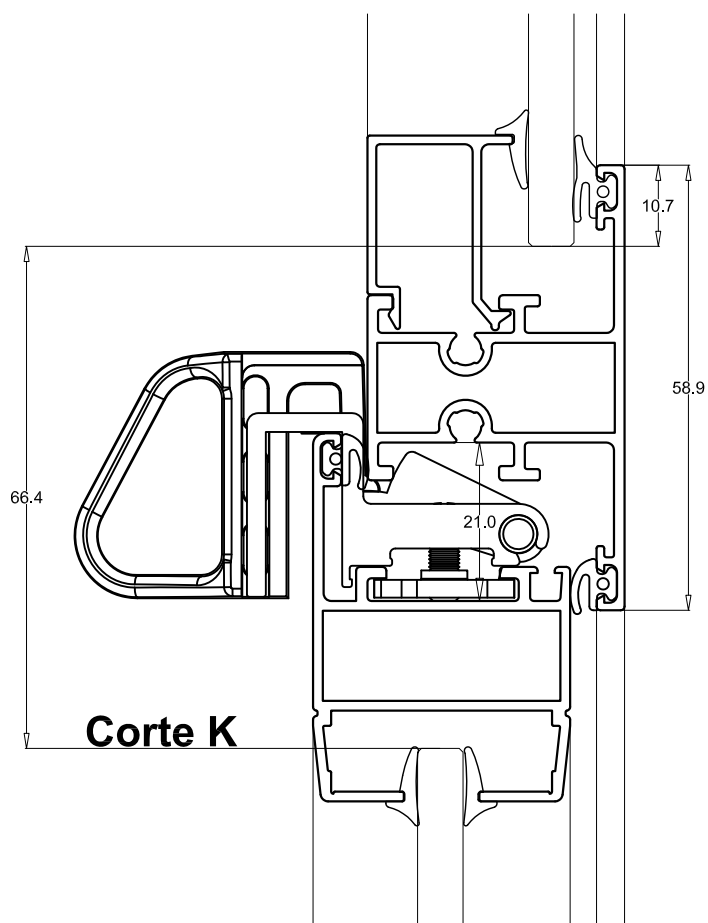
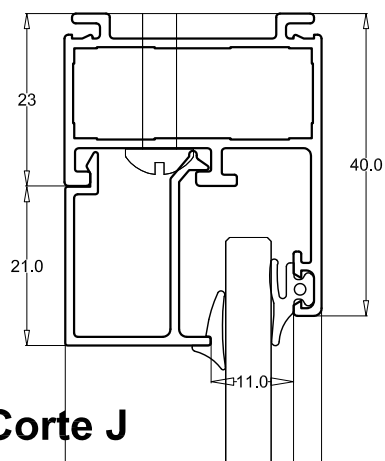
Série TRK de batente

Janela basculante com bandeira superior

Cortes verticais



Corte J

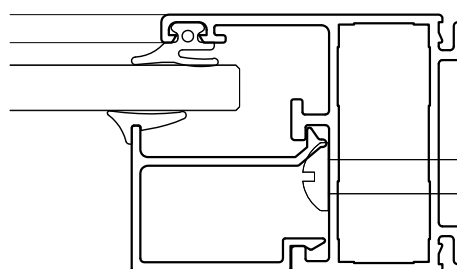
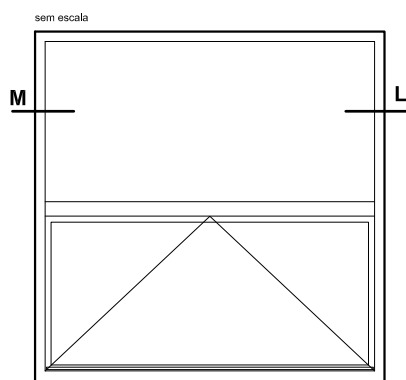


Corte K

Série TRK de batente

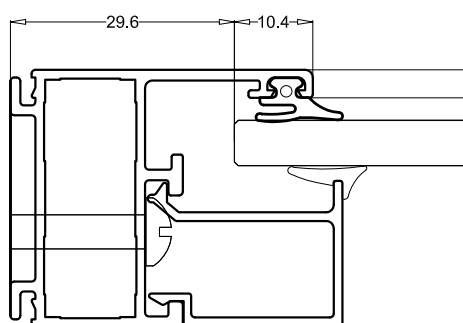
Janela basculante com bandeira superior

Cortes horizontais



Corte L

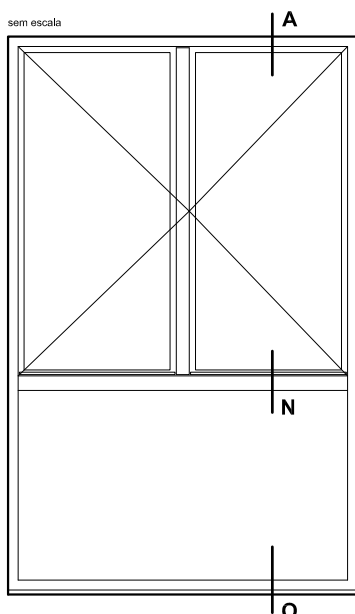
Corte M



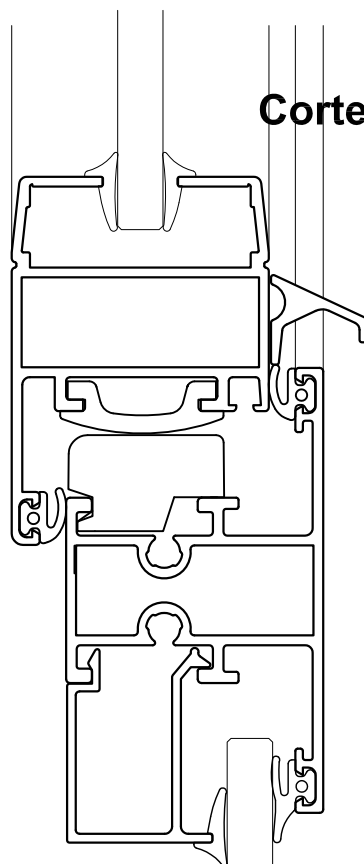
Série TRK de batente

Janela de 2 folhas com bandeira inferior

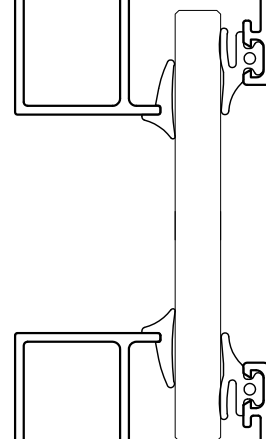
Cortes verticais



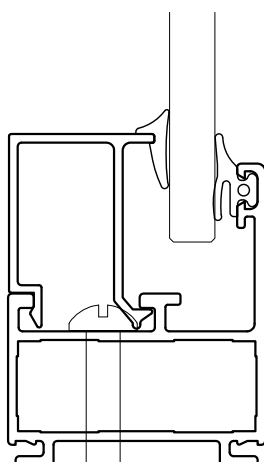
Corte B



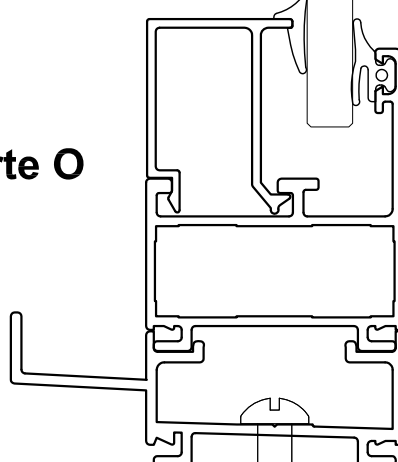
Corte N



Corte O'

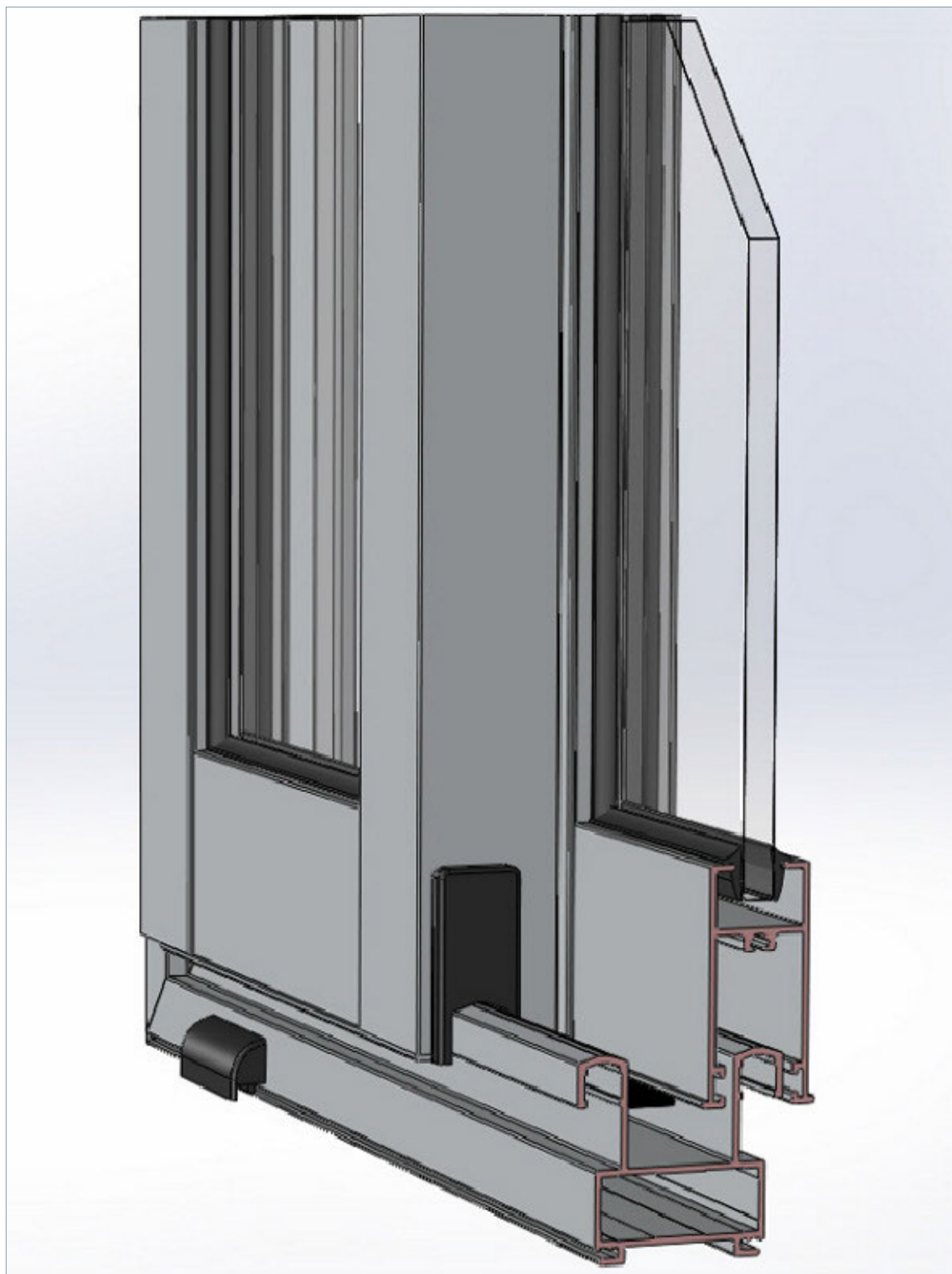


Corte O



Série TRK

Versão de CORRER



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - VIDELA FER, LDA.



ALUMINIOS DE YSEU, LDA.

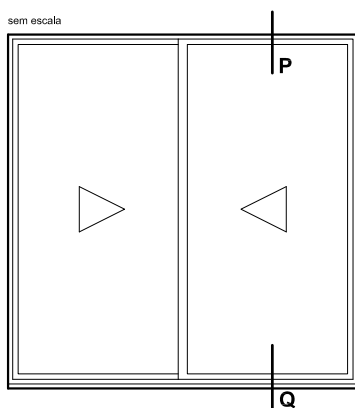


ANGULAR - Aluminios, Lda

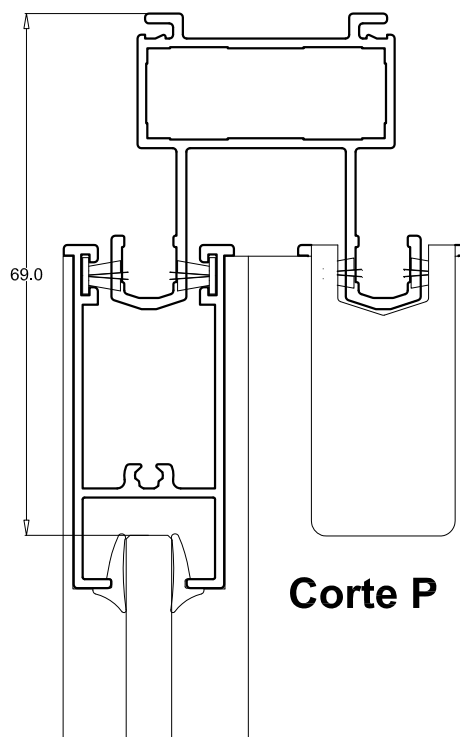
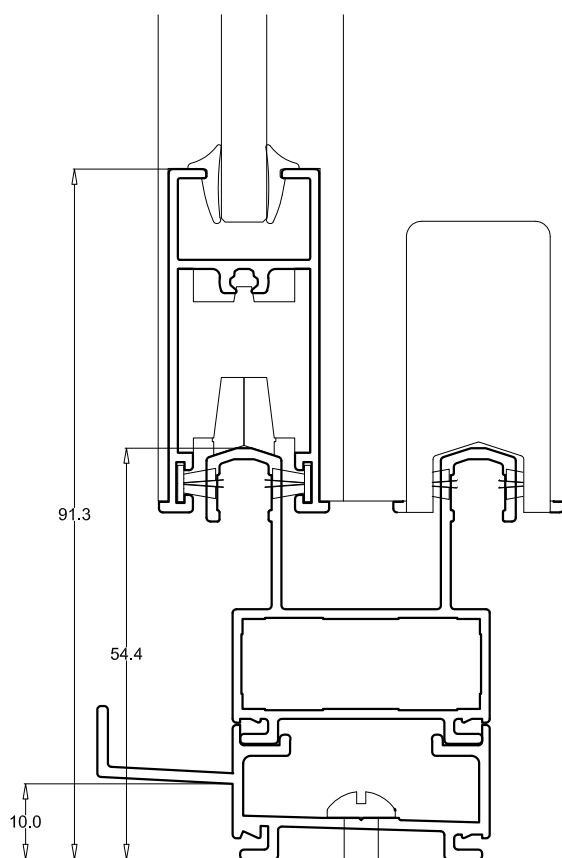
Série TRK de correr

Janela de 2 folhas

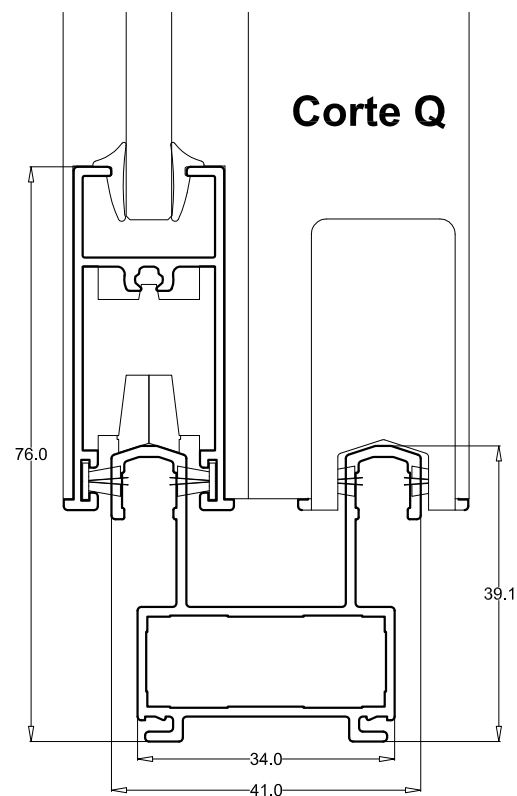
Cortes verticais



Corte Q'



Corte P



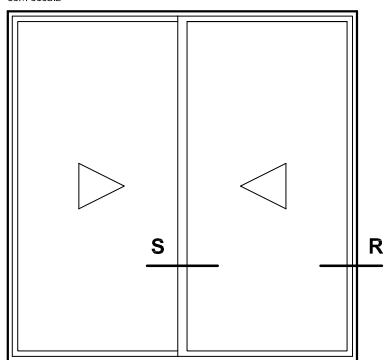
Corte Q

Série TRK de correr

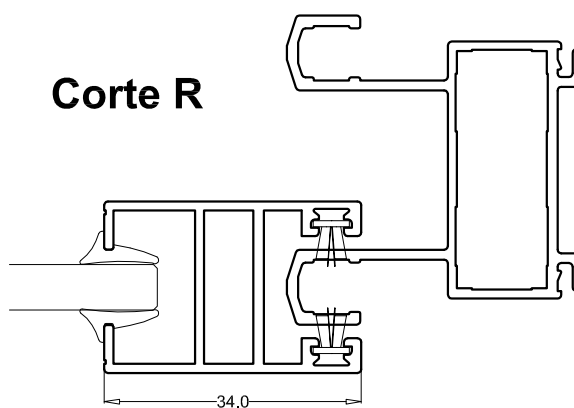
Janela de 2 folhas

Cortes horizontais

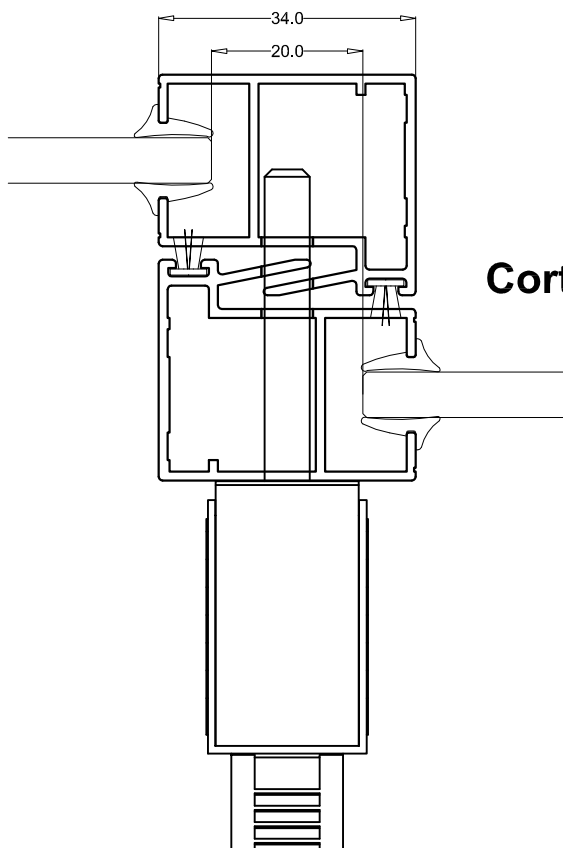
sem escala



Corte R



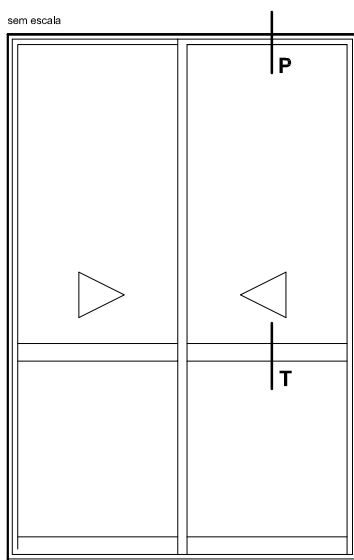
Corte S



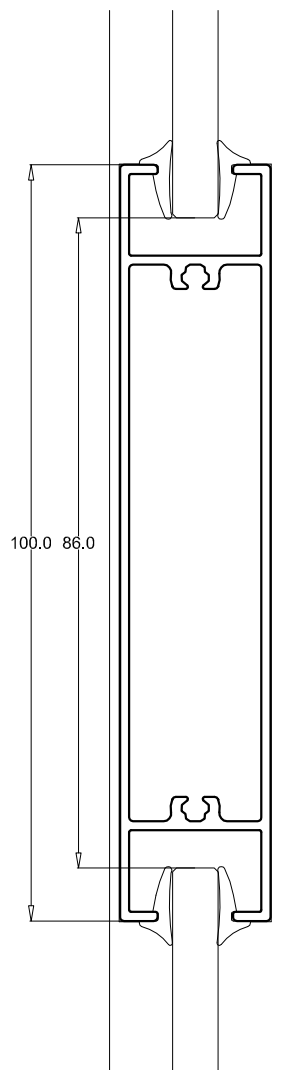
Série TRK de correr

Porta-janela de 2 folhas

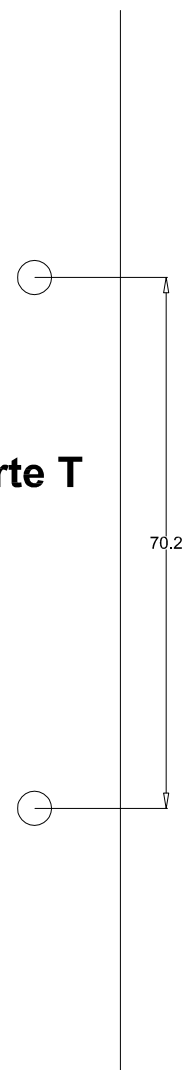
Cortes verticais



Corte P
ver página 35



Corte T

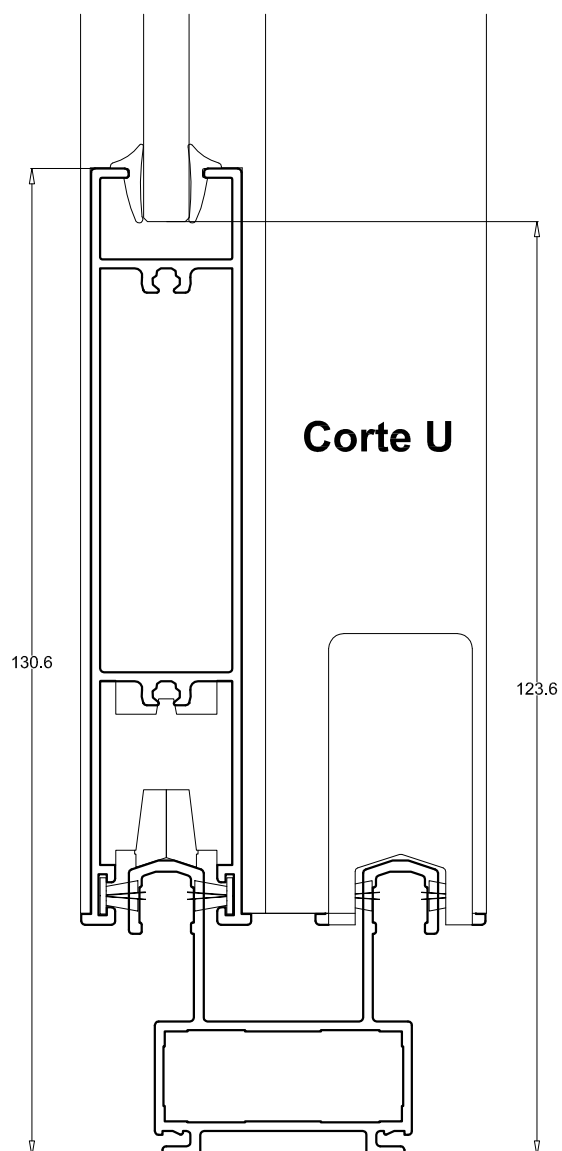
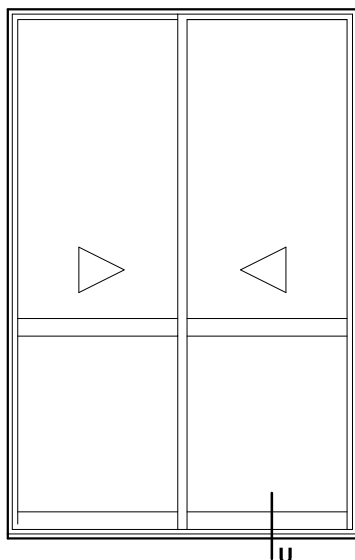


Série TRK de correr

Porta-janela de 2 folhas

Cortes vertical

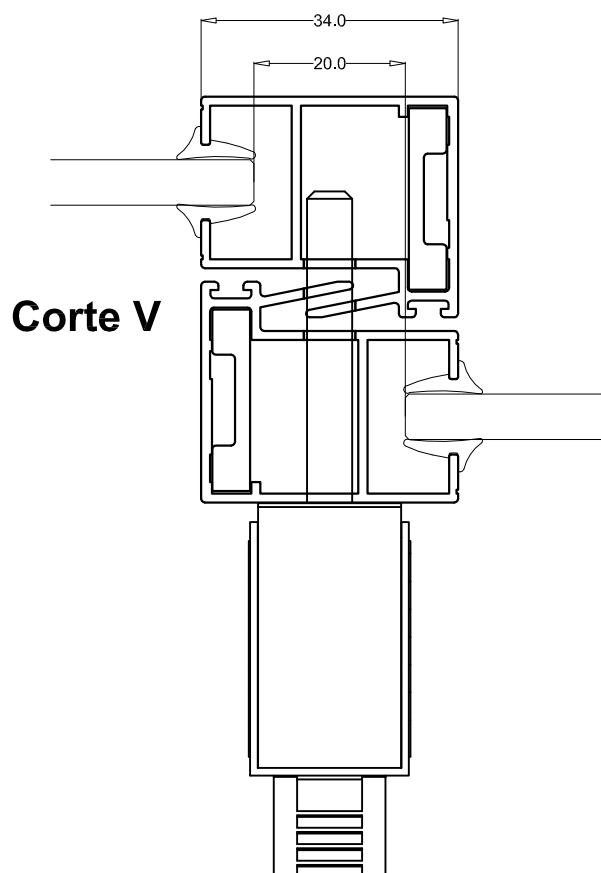
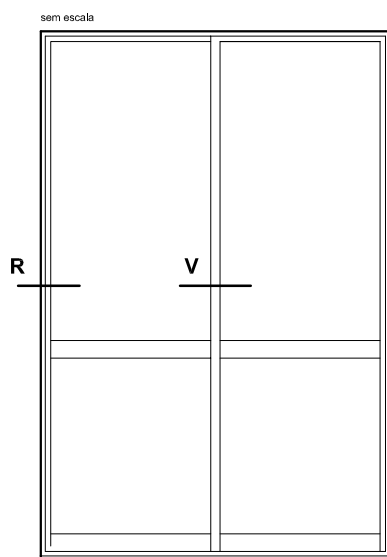
sem escala



Série TRK de correr

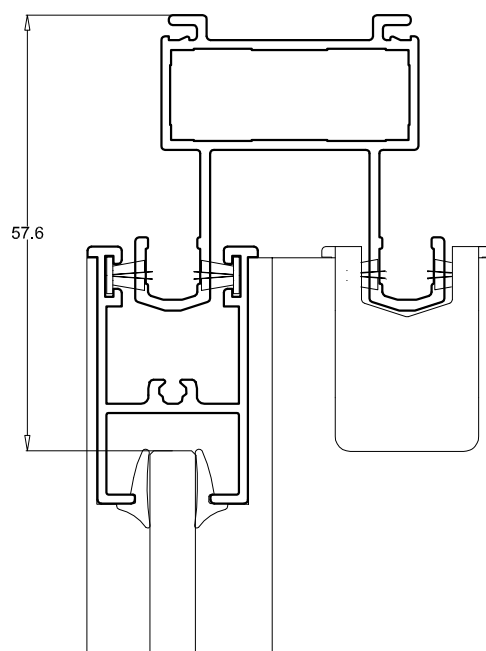
Porta-janela de 2 folhas

Cortes horizontais

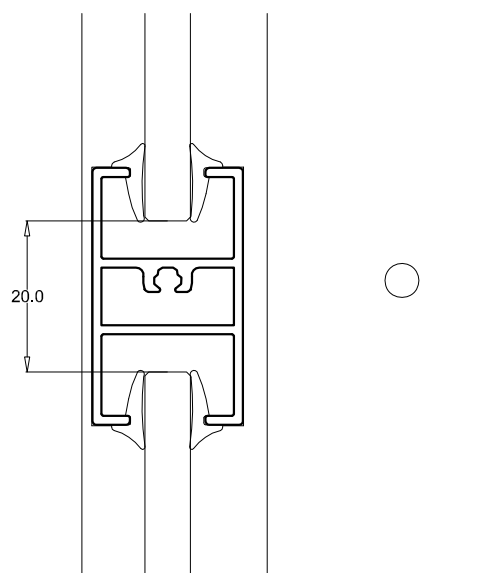


Série TRK de correr Soluções alternativas

**Travessa superior
pequena**

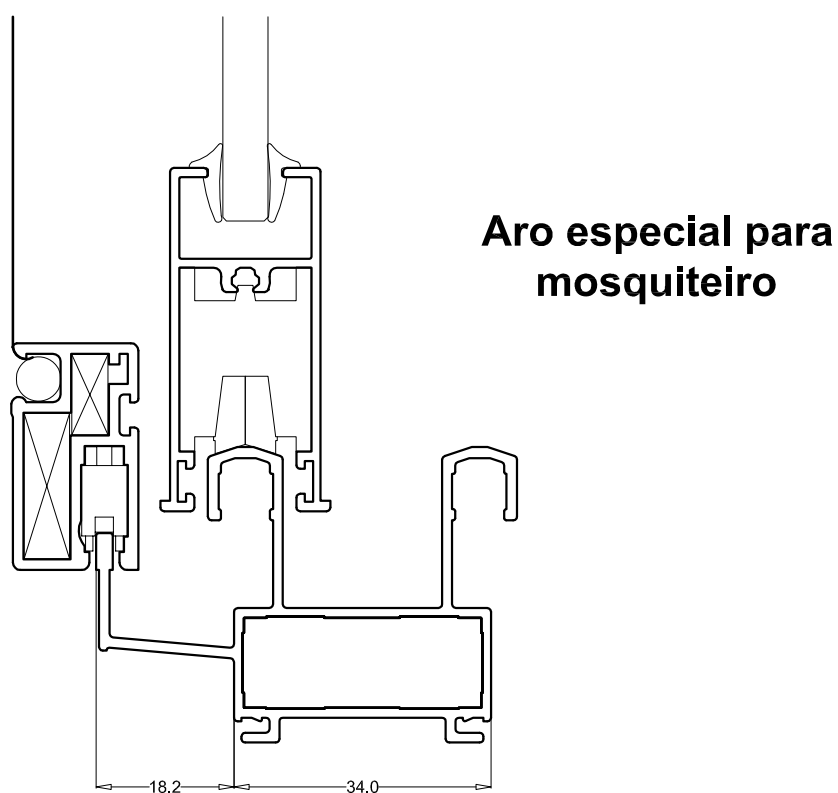
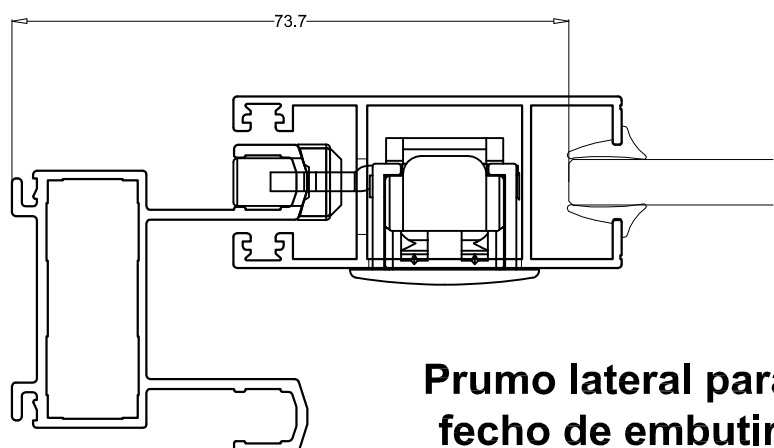


**Travessa central
pequena**



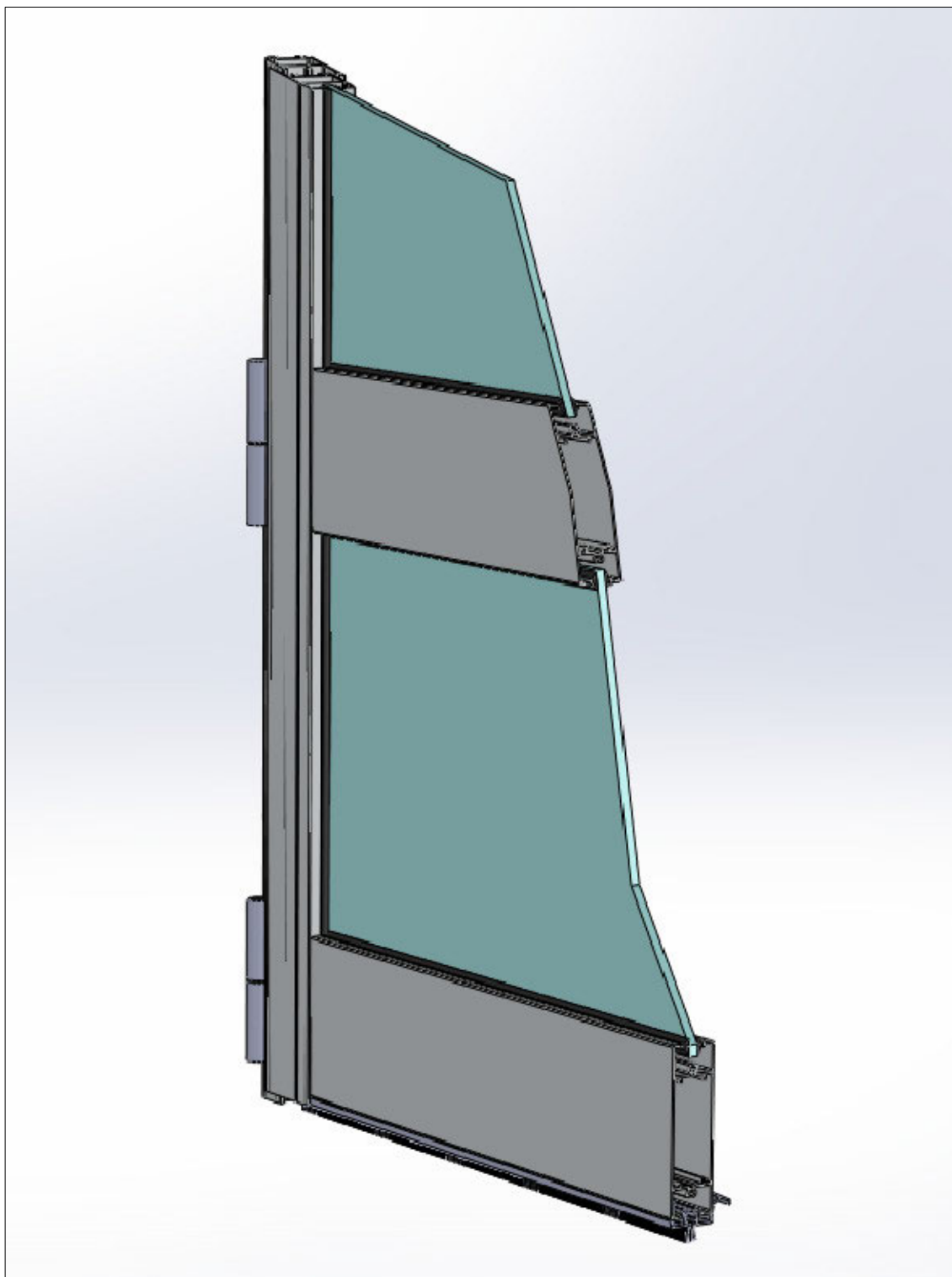
Série TRK de correr

Soluções alternativas



Série TRK

Versão de PORTA



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MOVELA FIBRA, Lda.



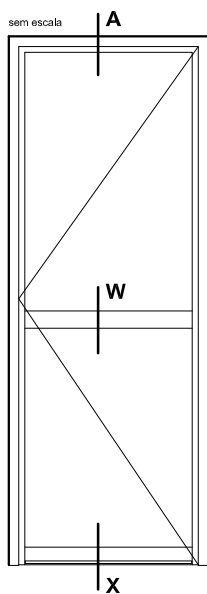
ALUMINIOS DE YSEU, Lda.



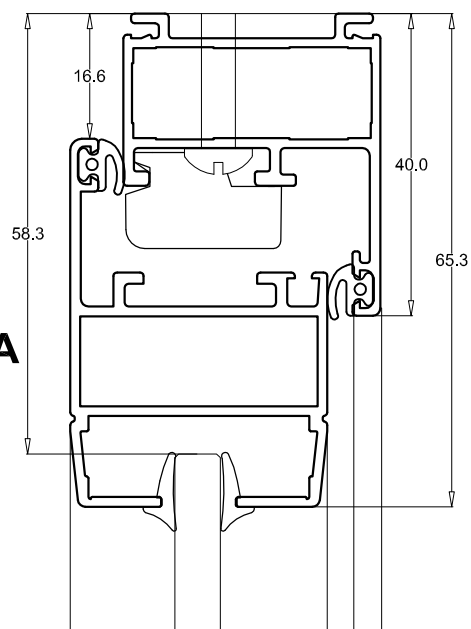
ANGULAR - Aluminios, Lda.

Porta de 1 folha

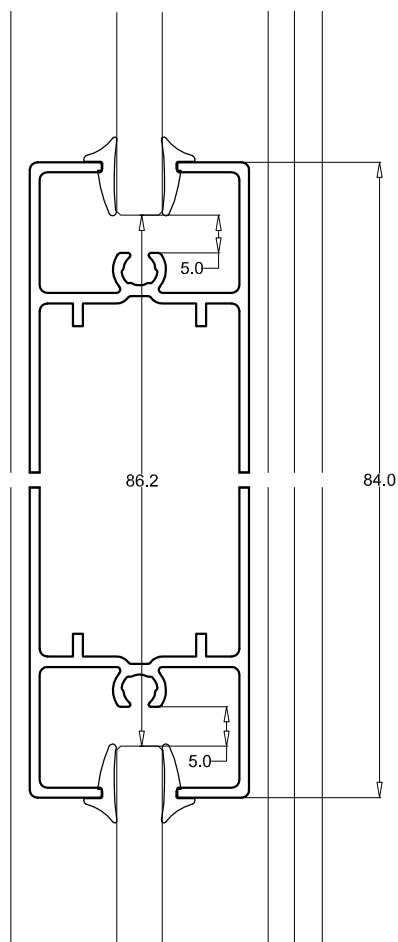
Cortes verticais



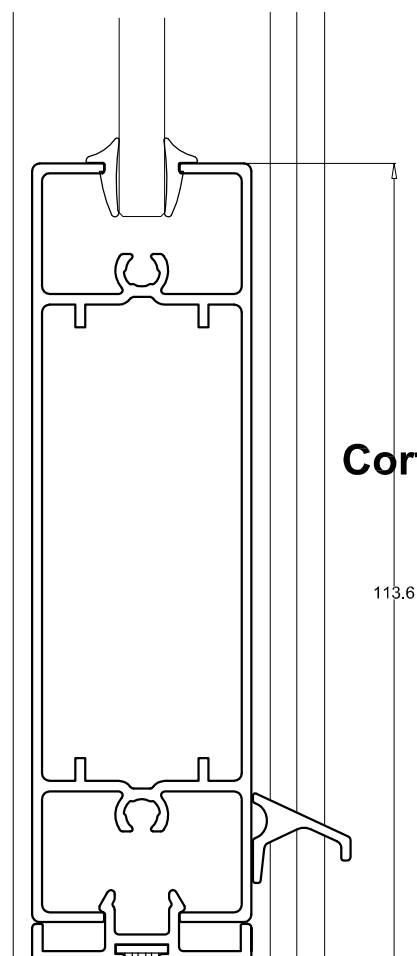
Corte A



Corte W



Corte X



ALUMINIOS IBÉRICA, S.A.



PALA - MOVELA FIB, LDA.



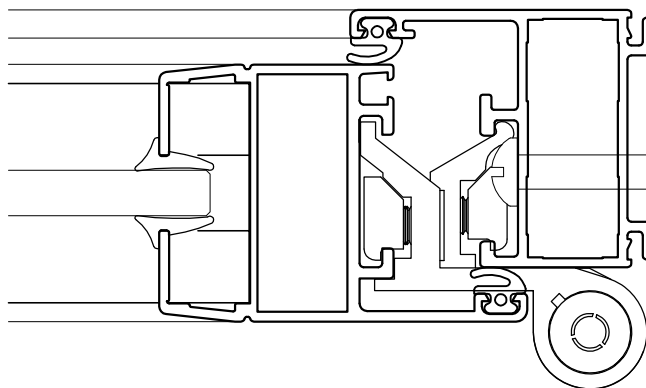
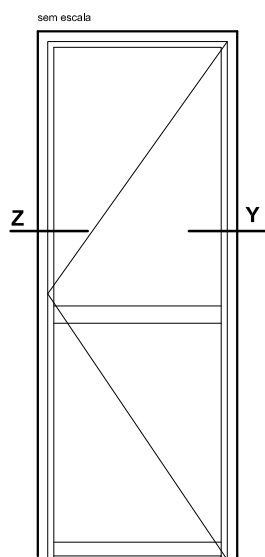
ALUMINIOS DE VISEU, LDA.



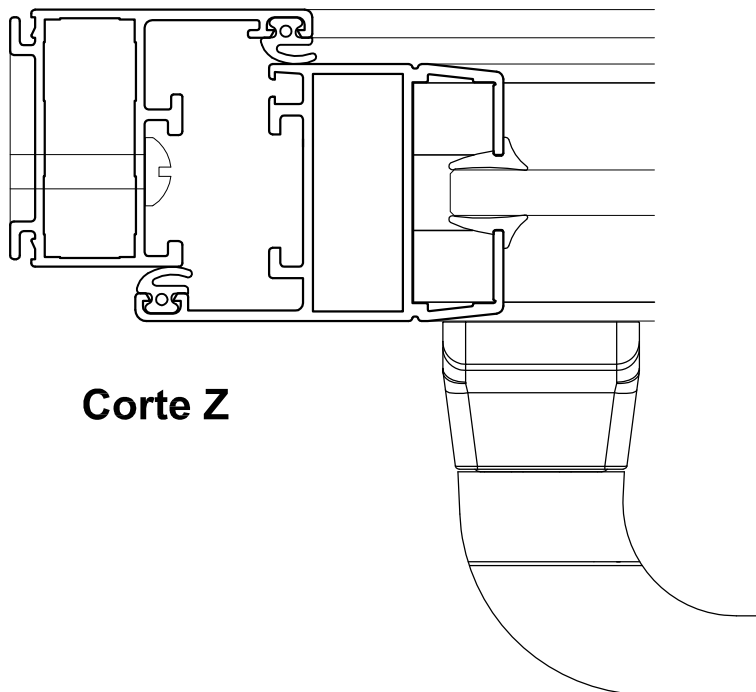
ANGULAR - Aluminios, Lda

Série TRK PORTA

Cortes horizontais



Corte Y

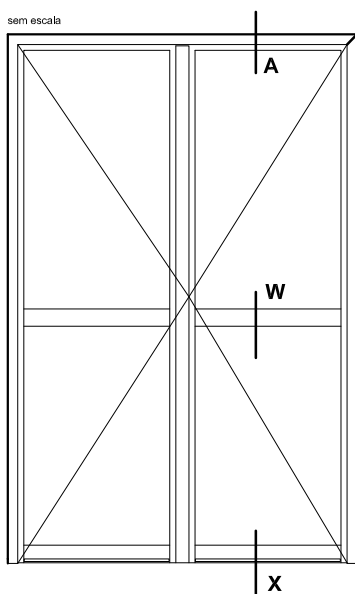


Corte Z

Série TRK PORTA

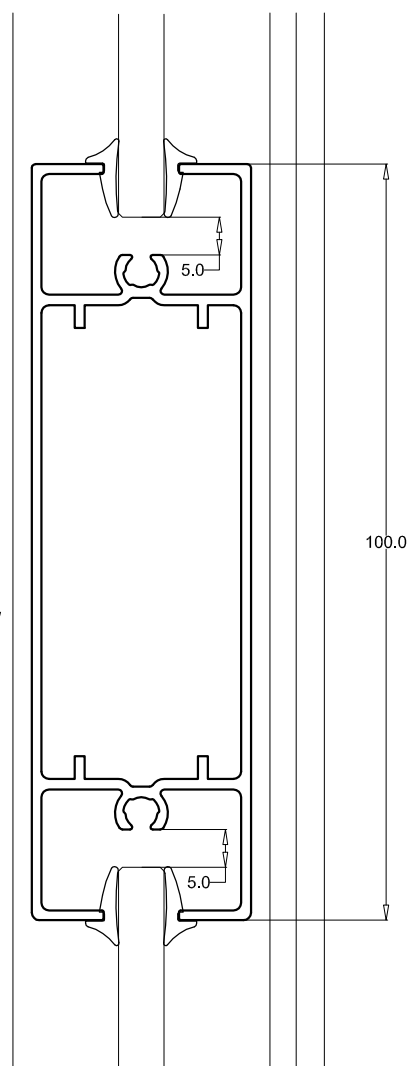
Porta de 2 folhas

Cortes verticais



Cortes A e X
ver página 43

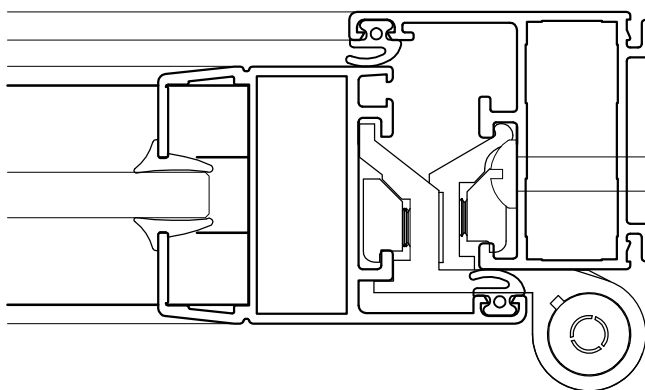
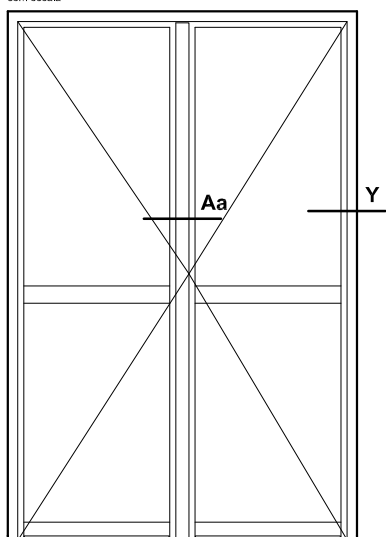
Corte W



Série TRK PORTA

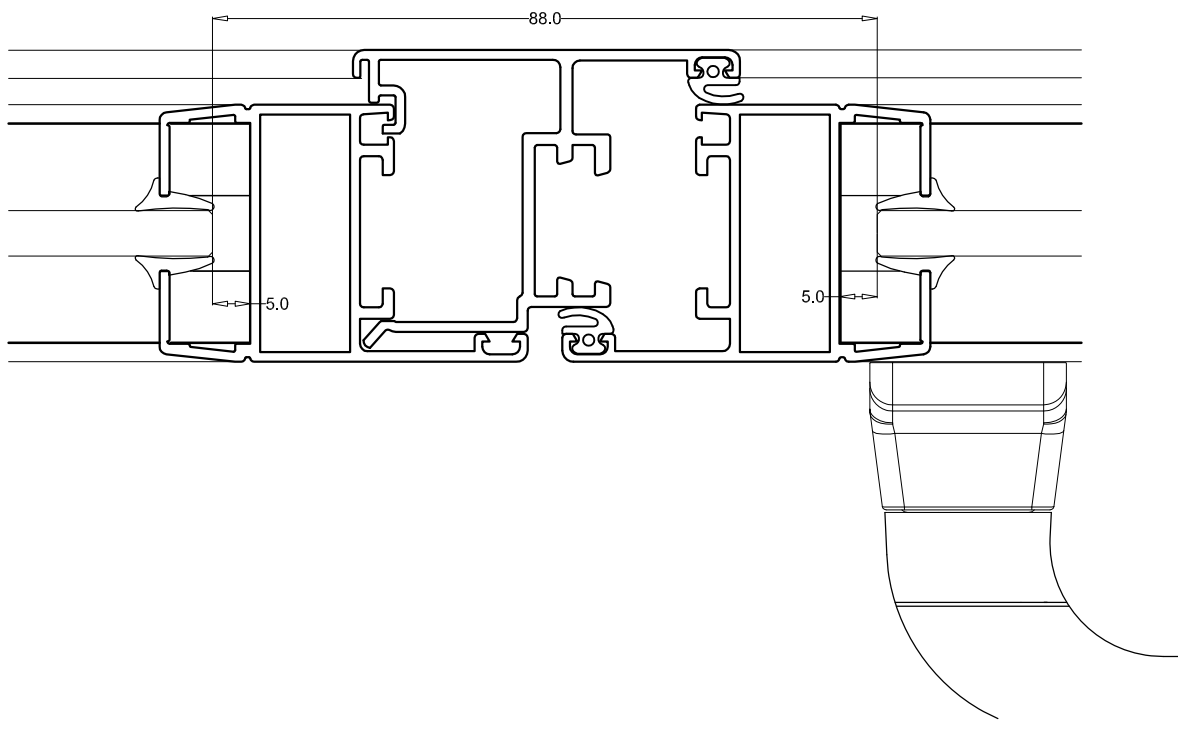
Cortes horizontais

sem escala



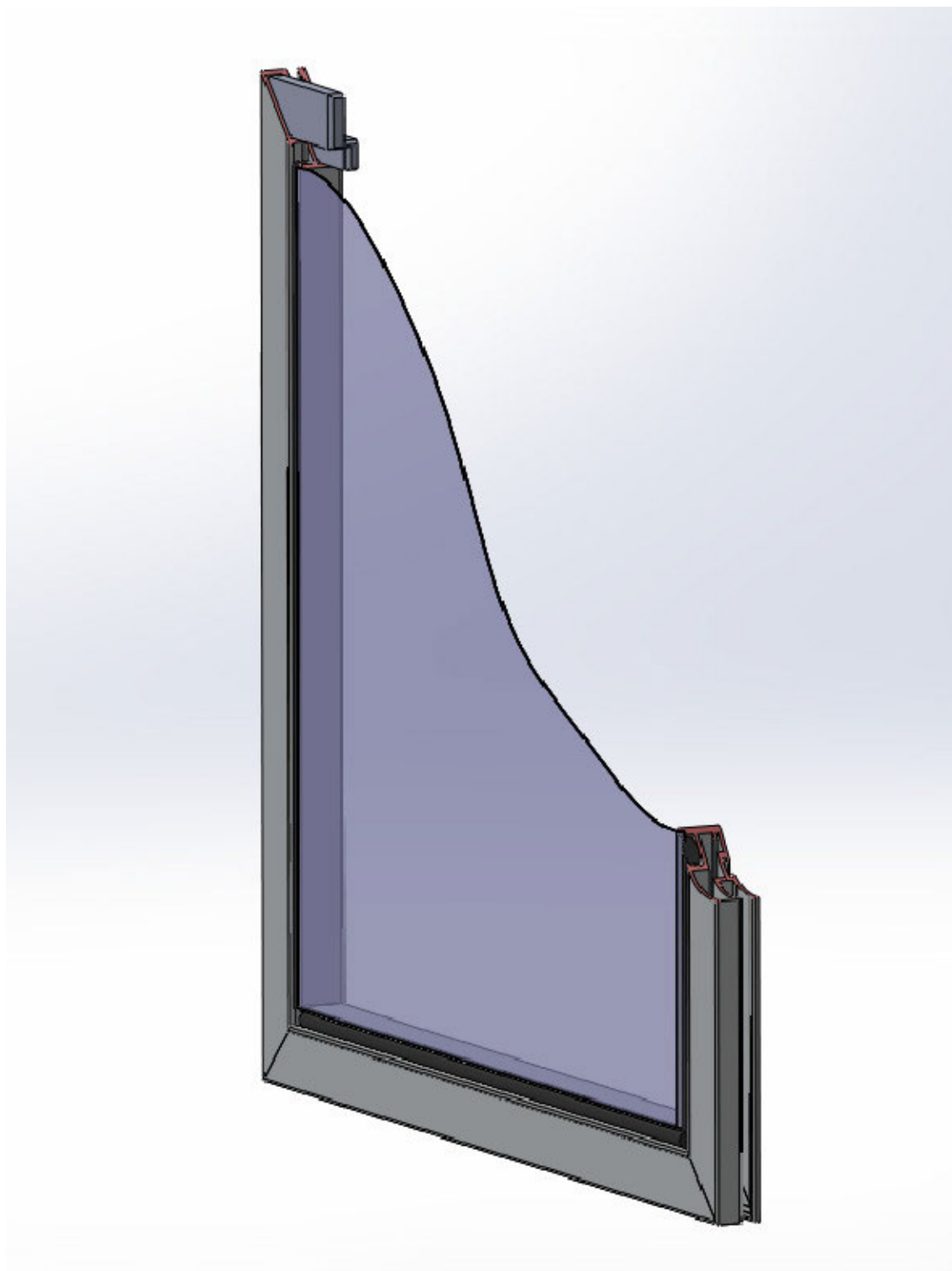
Corte Y

Corte Aa



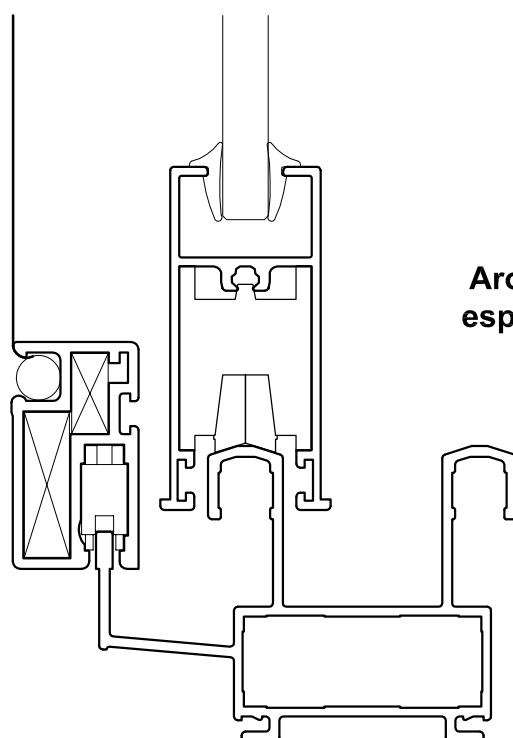
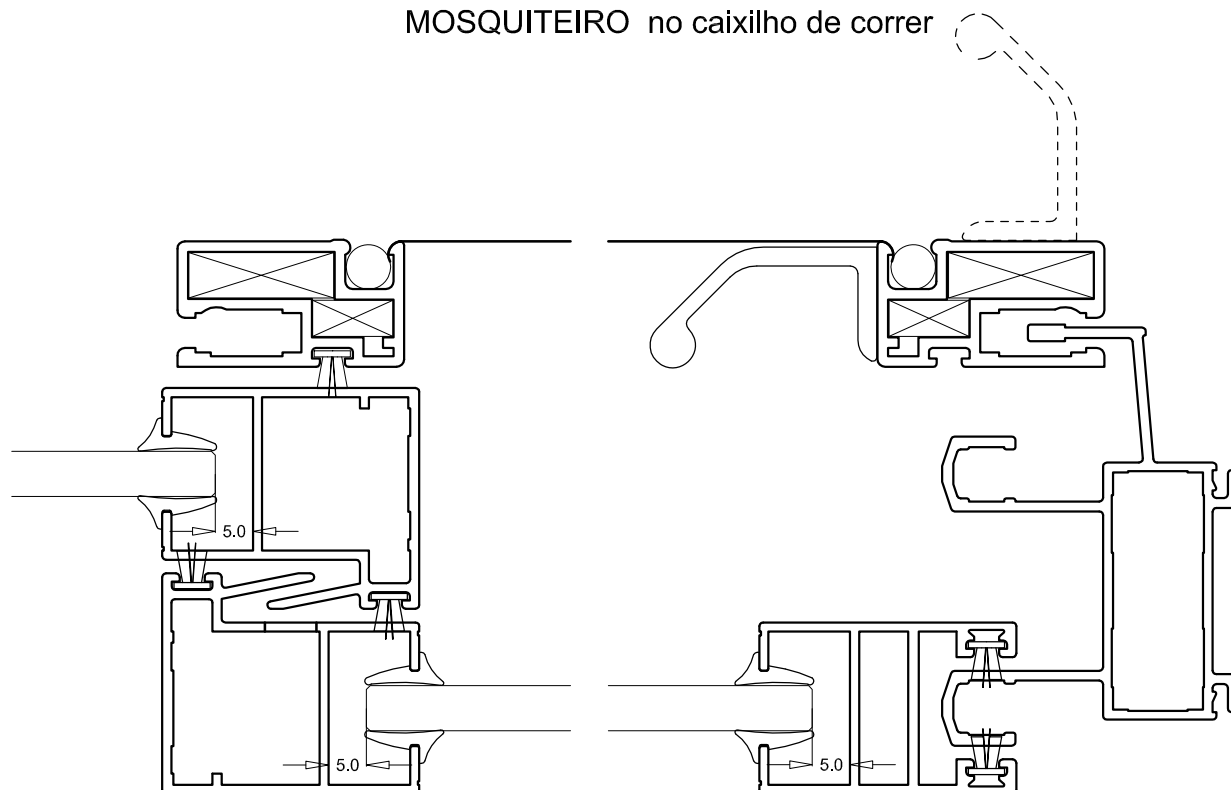
Série TRK

Mosquiteiro



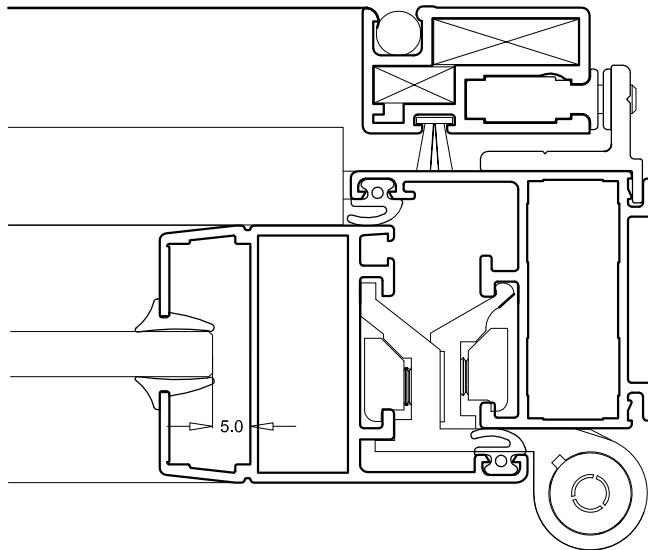
Série TRK

MOSQUITEIRO no caixilho de correr

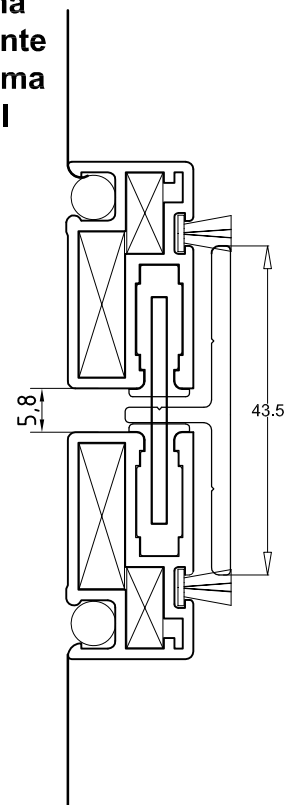
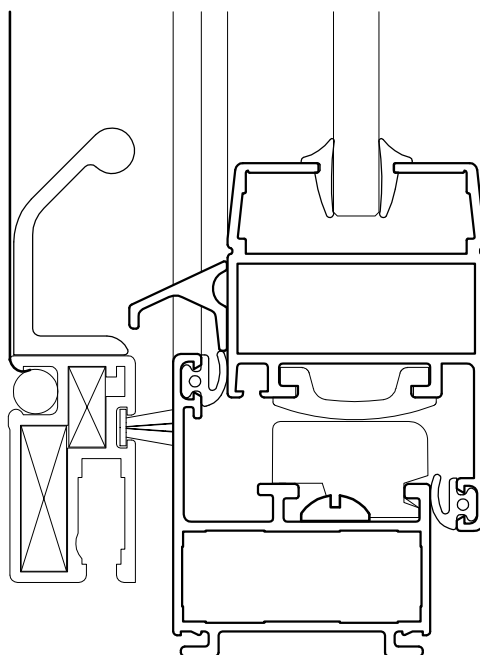


**Aro do caixilho de correr
especial para mosquito**

MOSQUITEIRO no caixilho de batente



Criação de uma travessa mediante a inclusão de uma barra pontual



aluminiosiberica.pai.pt



ALUMÍNIOS IBÉRICA, S.A.

**Sede e Fábrica: Rua do Parque Industrial, nº 126
4720-5 Lago Amarelo**

Telefs. 253 310 250 — 253 310 251 Fax: 253 311 830

Email: aluminiosiberica@mail.telepac.pt

Filiais:

Rua da Mina, 562 - 4405-234 Canelas - V.N.Gaia

Telefs: 227 929 539 Fax: 227 629 514

Zona Industrial de Constantim, Lote 53

5000-082 Constantim - Vila Real

Telefs: 259 331 778 Fax: 259 338 552



ALUMÍNIOS DE VISEU, L.D.A.

**Armazém: Est. do Campo de Aviação - CAMPO
3510-824 VISEU**

Telefs. 232 459 138—232 459 741

Fax: 232 450 140

E-mail: geral@alviz.pt



P.A.L.A. - MIGUEL & REIS, L.D.A.

Ilhavo

**Sede: Zona industrial da Moita, Rua 7 lote 21—A
Gafanha da Encarnação — Apartado 523**

3834-909 Ilhavo

Telefs: 234 329 120 — Fax: 234 329 121

E-mail: pala.aluminio@sapo.pt

Leiria

Armazéns: Canhestro—Pousas 2410-235 LEIRIA

Telefs: 244 801 593 Fax: 244 855 702

E-mail: pala.leiria@sapo.pt

Algarve

Zona Industrial de Vilamoura

Lote 28—Apartado 841, 8126-910 Quarteira

Telefs: 289 322 748—Fax: 289 301 928

E-mail: pala.loule@sapo.pt



ANGULAR - Aluminios, Lda

Armazém: Av.Almirante Gago Coutinho

Portela de Sintra—Apartado 212

2711-901 SINTRA

Telefs. 219 244 074—219 244 101

Fax: 219 241 015