

L I N H A



CITTÁ[®]
DUE



ALCOA



VERSATILIDADE PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS

- Perfis extrudados nas ligas 6060-T5 ou 6005A-T5, conforme solicitação de esforços de cada região.
- Guarnições vulcanizadas ajudam no equilíbrio das pressões interna e externa.
- Guarnições de encaixe frontal facilitam a manutenção ou eventual substituição.
- Braços de articulação resistentes a 100 kg.
- Fechos duplos ou perimetrais providos de travas de segurança.
- A Linha Cittá Due comporta vidros de 6 mm para folhas encaixilhadas e 8 mm para laminados ou colados com silicone.
- Sua tripla vedação garante total estanqueidade ao conjunto.





ALUMÍNIO & CIA. CERTEZA DE PRODUTO ORIGINAL

A Alumínio & Cia. é uma rede de distribuidores exclusivos de produtos Alcoa presente em todas as regiões do Brasil.

Agora você pode adquirir uma grande variedade de produtos direto da maior indústria de alumínio do mundo.

Além de contar com preços diferenciados, os clientes da Alumínio & Cia. ficam por dentro dos lançamentos do mercado.

Cada unidade possui técnicos especializados, salas de projetos e uma grande área de exposição.

Realize seu projeto com quem mais entende de alumínio.

Conheça uma das lojas da Alumínio & Cia.

Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas, estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. As atualizações podem ser encontradas nos Boletins Técnicos Alcoa, nos seguintes endereços:

www.aluminioecia.com.br
www.alcoa.com.br



L I N H A
CITTÁ[®]
DUE



Alumínio & Cia.

Distribuidores exclusivos dos produtos
ALCOA em todas as regiões do Brasil:
www.aluminioecia.com.br

Projetos, perfis, componentes,
códigos e sistemas, estão sujeitos
a alterações sem prévio aviso.
As atualizações podem ser
encontradas nos Boletins Técnicos
Alcoa, nos seguintes endereços:

www.aluminioecia.com.br
www.alcoa.com.br

Central Alcoa de Atendimento ao Cliente
0800 0159888

faleconosco@alcoa.com.br

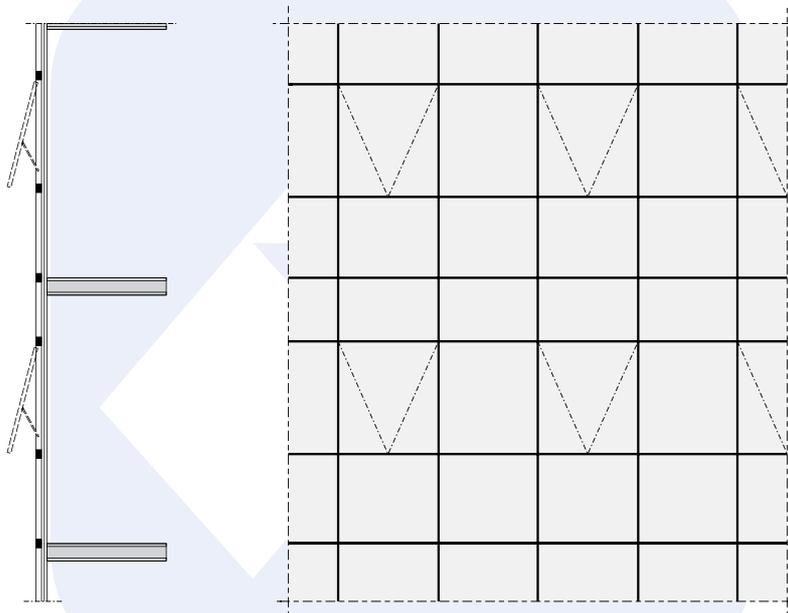
Catálogo Técnico Linha Cittá Due GMPE 034 JAN 08



1	Tipologias	4
2	Diagramas de dimensões	7
3	Perfis	16
4	Componentes	32
5	Arquivos eletrônicos	42

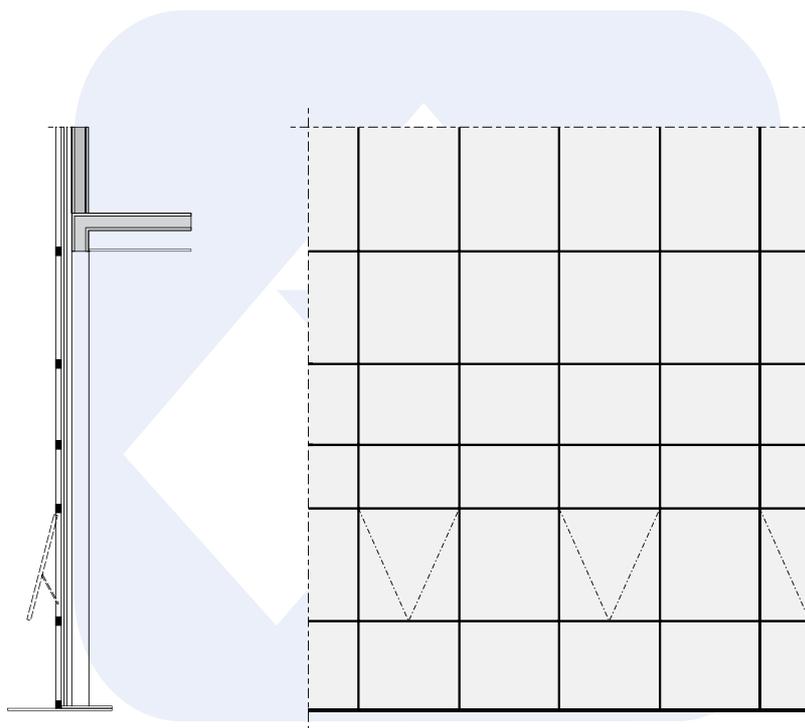
ALCOA

Fachada Contínua

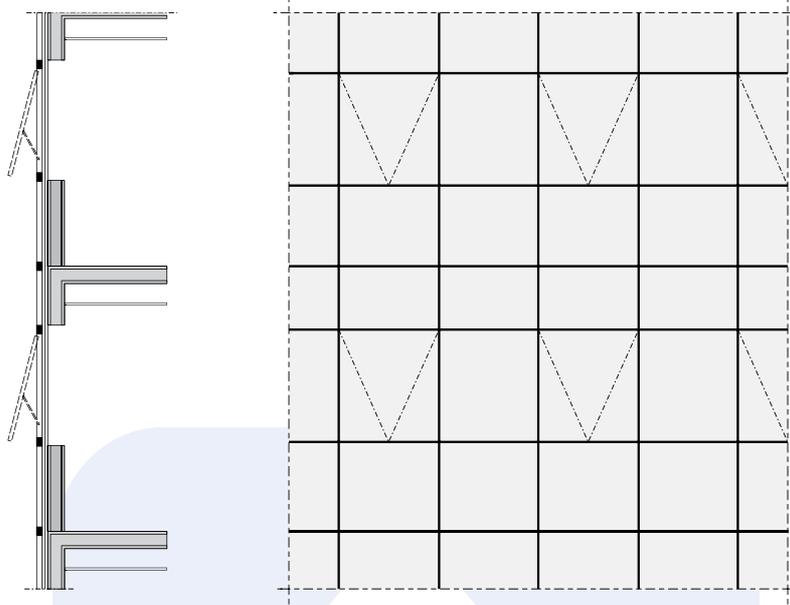


ALCOA

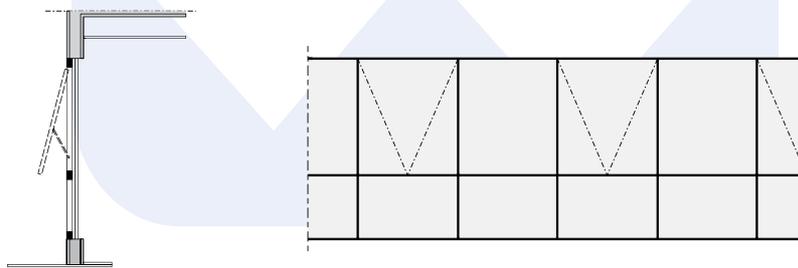
Térreos



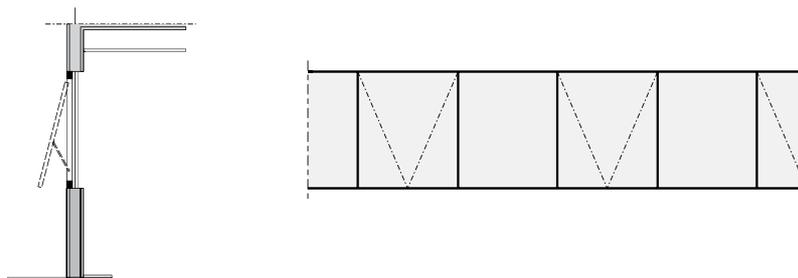
ALCOA



Fachada Entre-vão

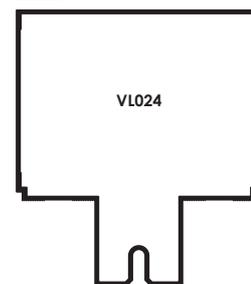
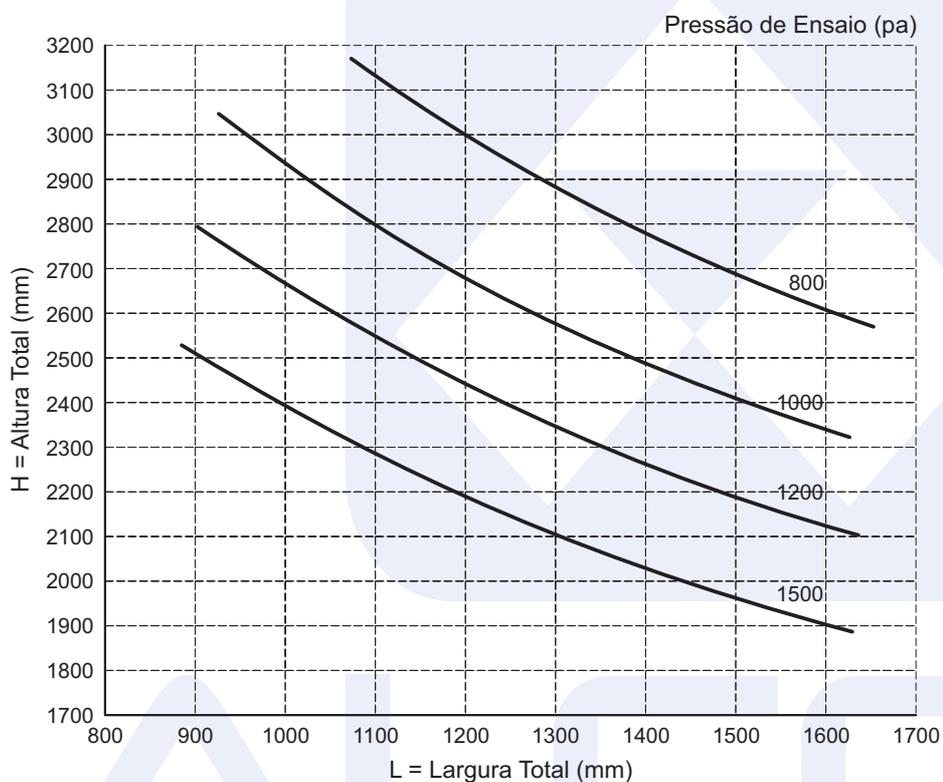
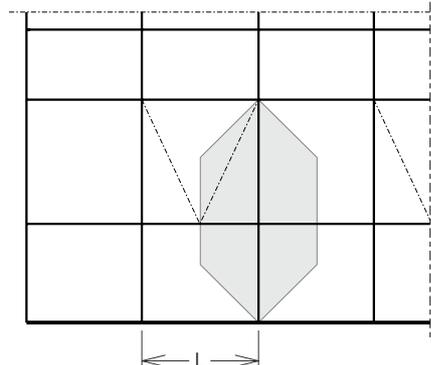
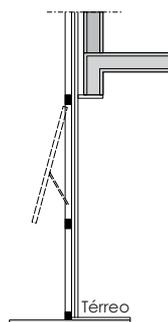


Fachada Entre-vão



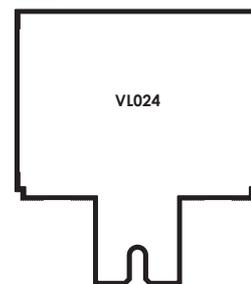
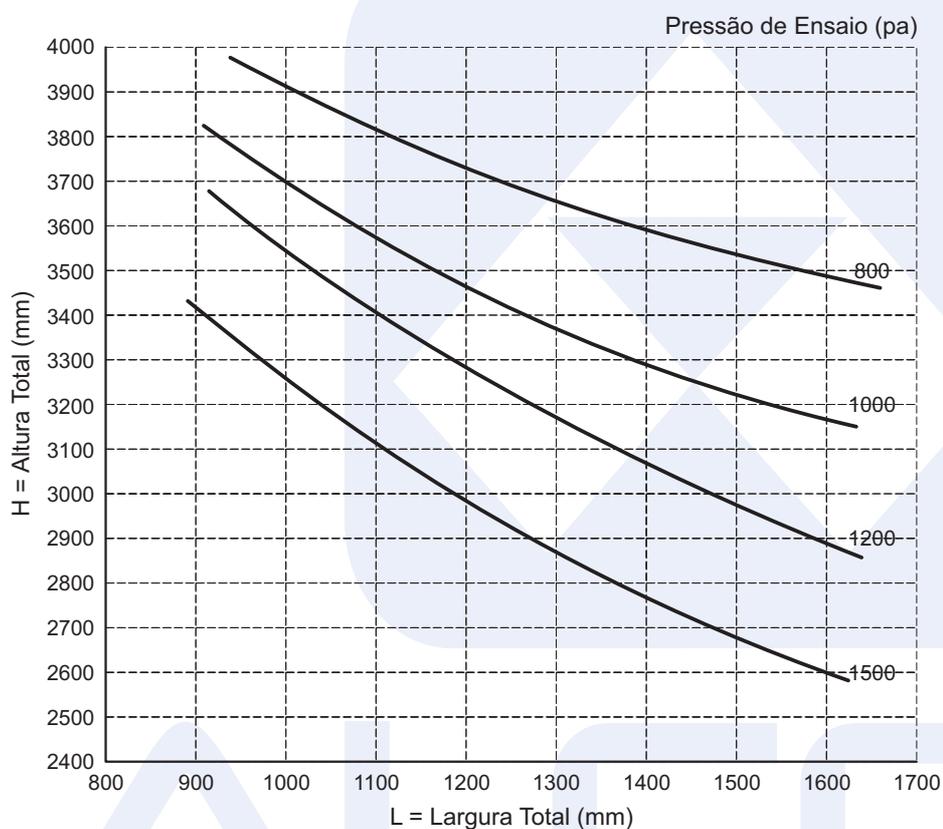
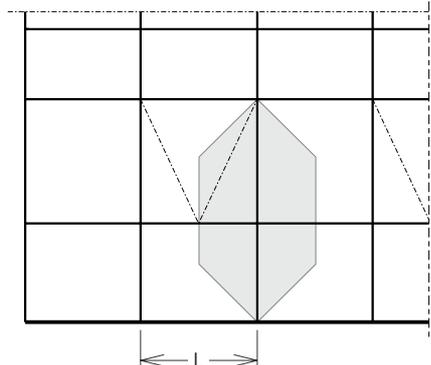
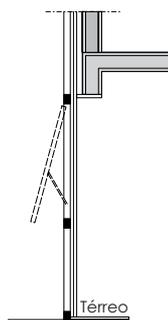
Engaste / Apoio Simples

Liga 6060 T5



VL024
 Área = 657 mm²
 Jx = 733153 mm⁴
 Wx = 15338 mm³

Engaste / Apoio Simples
Liga 6005A T5 (Sob consulta)



Área = 657 mm²
Jx = 733153 mm⁴
Wx = 15338 mm³

Cálculo Envelope

VL024 : Liga 6060 - Têmpera T5

Pressões máximas

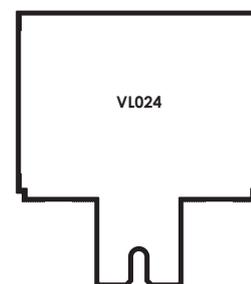
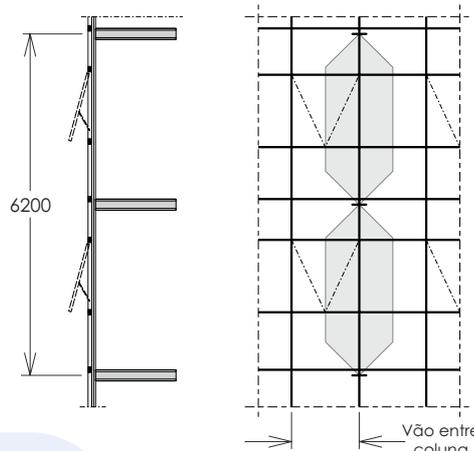
Vão entre colunas = 1000 mm: pressão máxima = 90 kg/m²

Vão entre colunas = 1250 mm: pressão máxima = 72 kg/m²

Esforços nas Ancoragens

Vão = 1000 mm: Pv = 124 kg Ph = 280 kg

Vão = 1250 mm: Pv = 155 kg Ph = 280 kg



Área = 657 mm²
Jx = 733153 mm⁴
Wx = 15338 mm³

VL024 : Liga 6005A - Têmpera T5 (Sob consulta)

Pressões máximas

Vão entre colunas = 1000 mm: pressão máxima = 166 kg/m²

Vão entre colunas = 1250 mm: pressão máxima = 133 kg/m²

Esforços nas Ancoragens

Vão = 1000 mm: Pv = 124 kg Ph = 515 kg

Vão = 1250 mm: Pv = 155 kg Ph = 515 kg

Cálculo Envelope

VL024 : Liga 6060 - Têmpera T5

Pressões máximas

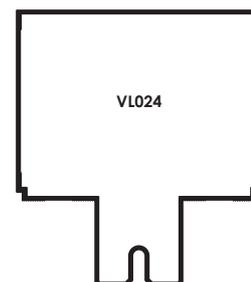
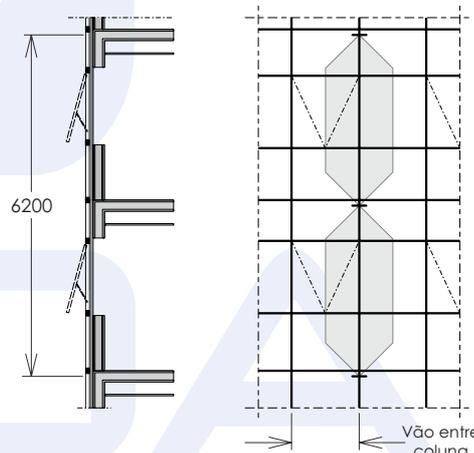
Vão entre colunas = 1000 mm: pressão máxima = 129 kg/m²

Vão entre colunas = 1250 mm: pressão máxima = 108 kg/m²

Esforços nas Ancoragens

Vão = 1000 mm: Pv = 114 kg Ph = 368 kg

Vão = 1250 mm: Pv = 142 kg Ph = 368 kg



Área = 657 mm²
Jx = 733153 mm⁴
Wx = 15338 mm³

VL024 : Liga 6005A - Têmpera T5 (Sob consulta)

Pressões máximas

Vão entre colunas = 1000 mm: pressão máxima = 183 kg/m²

Vão entre colunas = 1250 mm: pressão máxima = 147 kg/m²

Esforços nas Ancoragens

Vão = 1000 mm: Pv = 124 kg Ph = 521 kg

Vão = 1250 mm: Pv = 155 kg Ph = 521 kg

Cálculo Envelope

VL025 : Liga 6060 - Têmpera T5

Pressões máximas

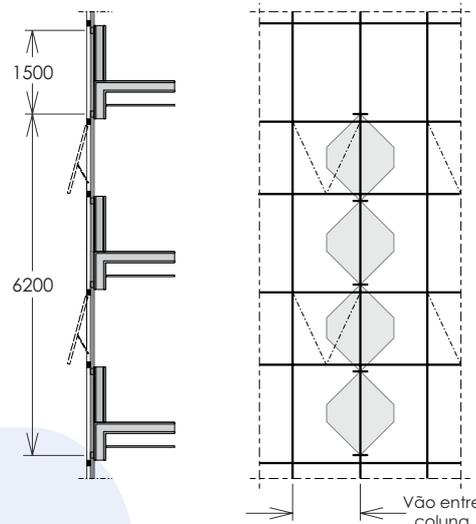
Vão entre colunas = 1000 mm: pressão máxima = 151 kg/m²

Vão entre colunas = 1250 mm: pressão máxima = 134 kg/m²

Esforços nas Ancoragens

Vão = 1000 mm: Pv = 45 kg Ph = 234 kg

Vão = 1250 mm: Pv = 58 kg Ph = 260 kg



VL025 : Liga 6005A - Têmpera T5 (Sob consulta)

Pressões máximas

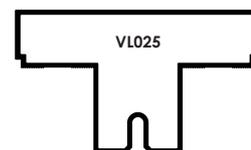
Vão entre colunas = 1000 mm: pressão máxima = 228 kg/m²

Vão entre colunas = 1250 mm: pressão máxima = 196 kg/m²

Esforços nas Ancoragens

Vão = 1000 mm: Pv = 46 kg Ph = 353 kg

Vão = 1250 mm: Pv = 58 kg Ph = 380 kg



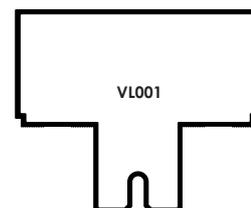
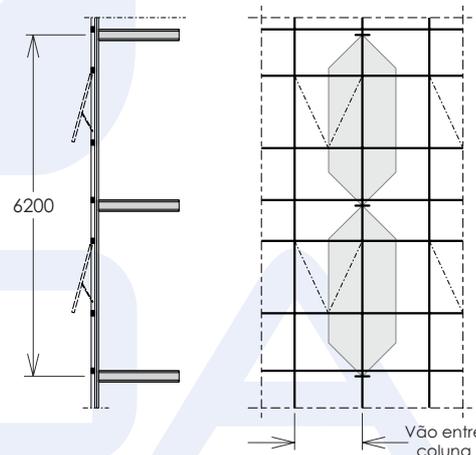
VL001 : Liga 6005A - Têmpera T5 (Sob consulta)

Pressões máximas

Vão entre colunas = 1000 mm: pressão máxima = 81 kg/m²

Esforços nas Ancoragens

Vão = 1000 mm: Pv = 93 kg Ph = 252 kg



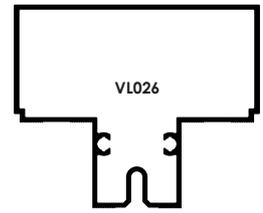
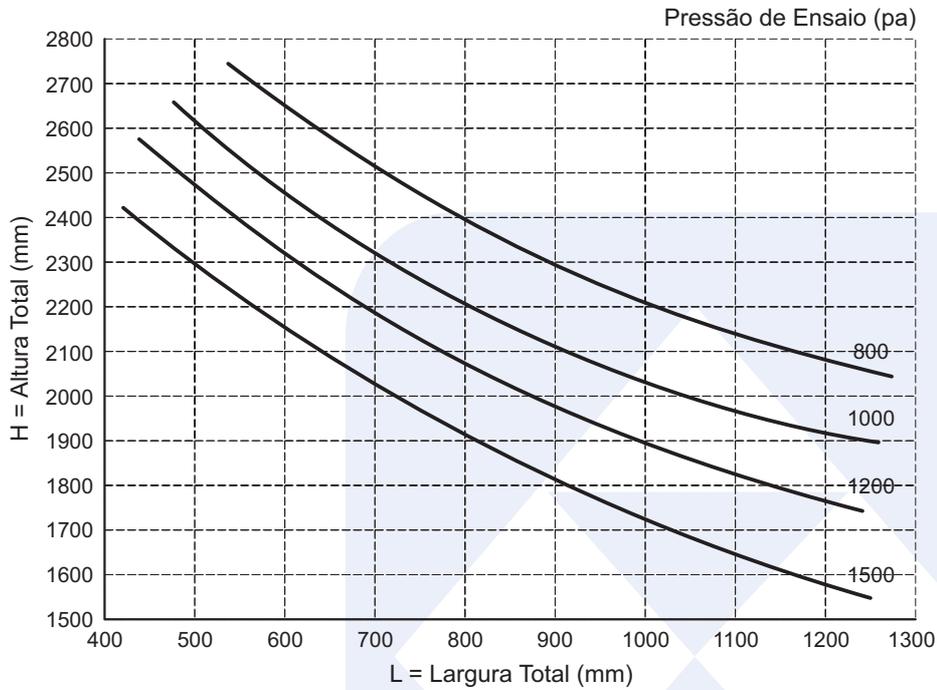
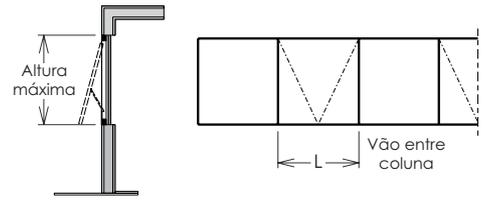
Área = 546 mm²
Jx = 313839 mm⁴
Wx = 8327 mm³

Nota

Sempre que houver possibilidade de se colocar mais de uma ancoragem, com espaçamento entre elas maior que 500mm, favor consultar, pois poderá favorecer do ponto de vista estrutural.

Entre-vão

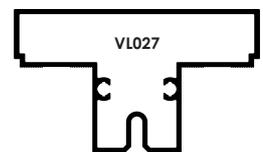
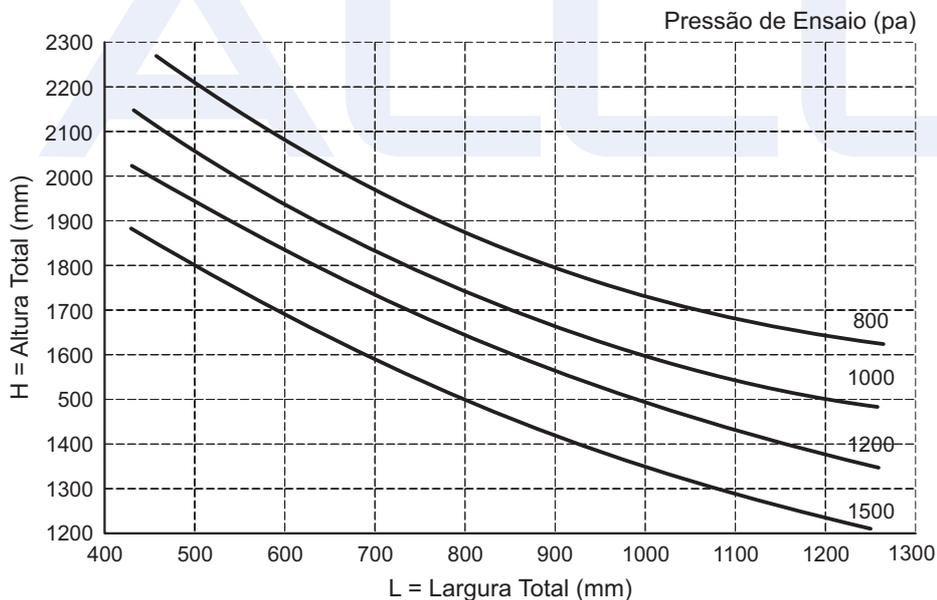
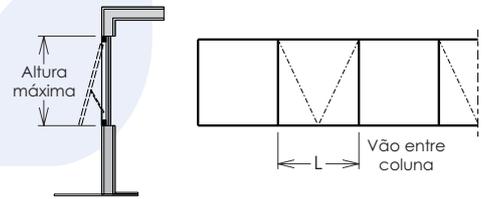
VL026 : Liga 6060 - Têmpera T5



Área = 588 mm²
 Jx = 322871 mm⁴
 Wx = 8805 mm³

Entre-vão

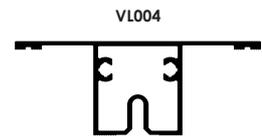
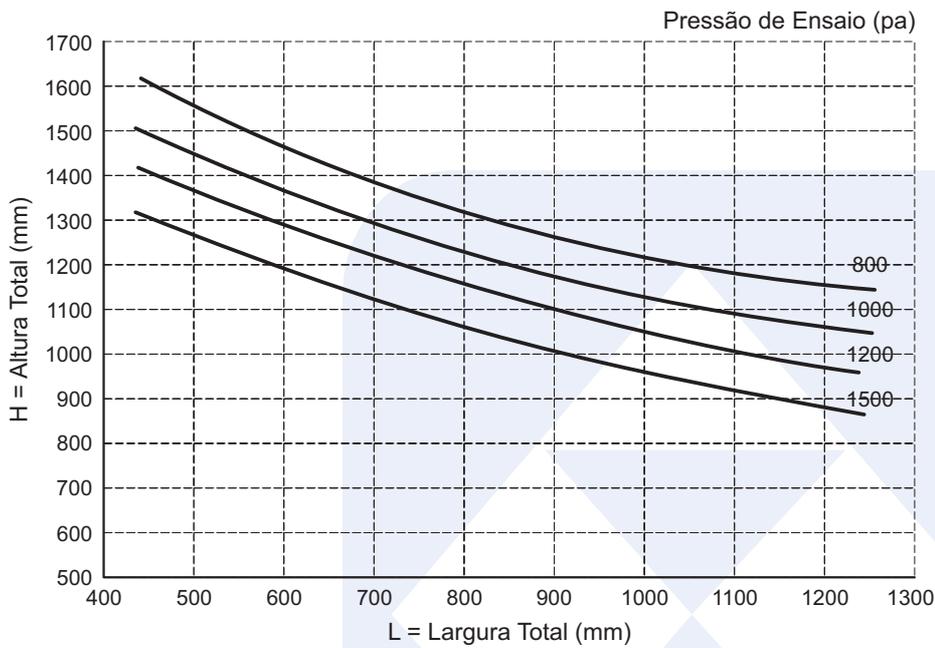
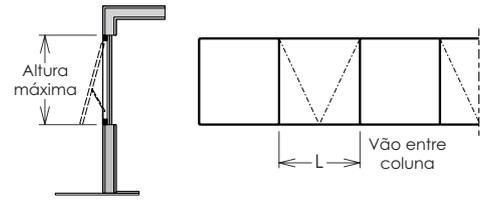
VL027 : Liga 6060 - Têmpera T5



Área = 520 mm²
 Jx = 136635 mm⁴
 Wx = 4794 mm³

Entre-vão

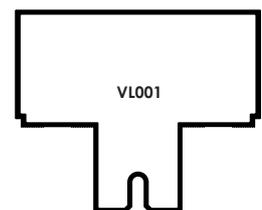
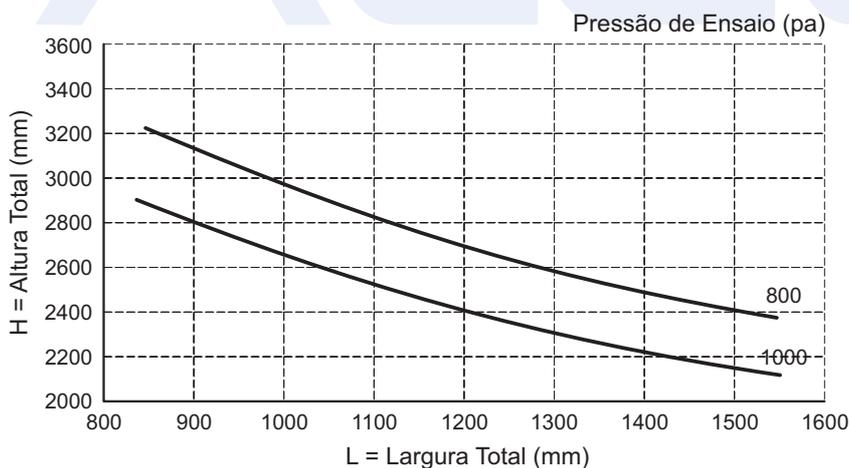
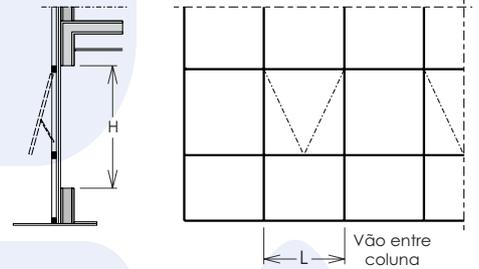
VL004 : Liga 6060 - Têmpera T5



Área = 366 mm²
 Jx = 47889 mm⁴
 Wx = 2412 mm³

Duplo engaste

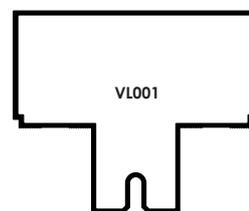
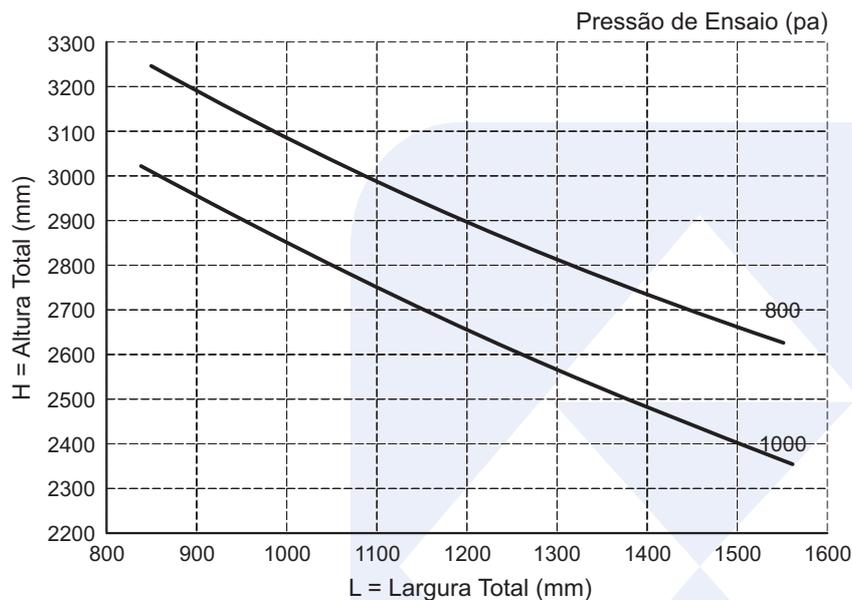
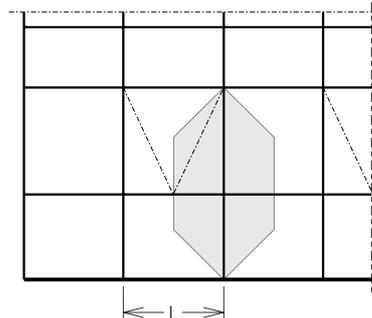
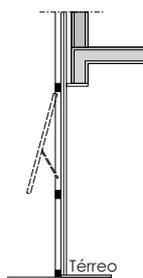
VL001 : Liga 6060 - Têmpera T5



Área = 546 mm²
 Jx = 313839 mm⁴
 Wx = 8327 mm³

Engaste / Apoio simples

VL026 : Liga 6005 - Têmpera T5 (Sob consulta)



Área = 546 mm²
 Jx = 313839 mm⁴
 Wx = 8327 mm³

Cálculo Envelope

VL001 : Liga 6060 - Têmpera T5

Pressões máximas

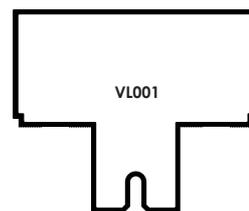
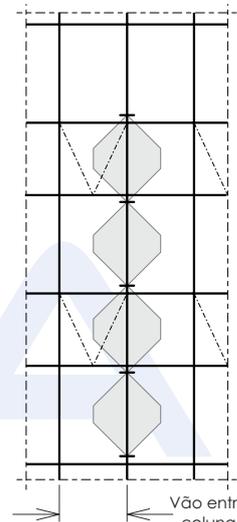
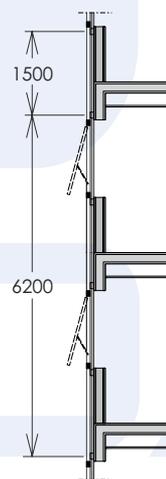
Vão entre colunas = 1000 mm: pressão máxima = 269 kg/m²

Vão entre colunas = 1250 mm: pressão máxima = 204 kg/m²

Esforços nas Ancoragens

Vão = 1000 mm: Pv = 62 kg Ph = 417 kg

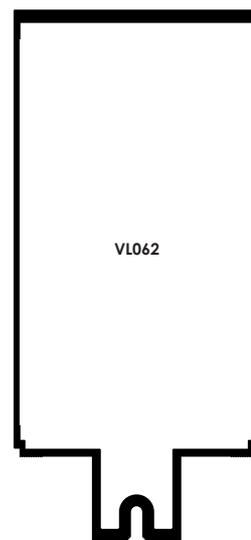
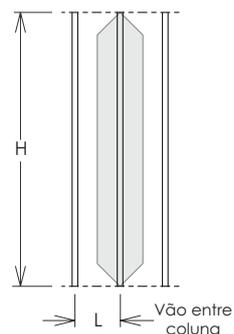
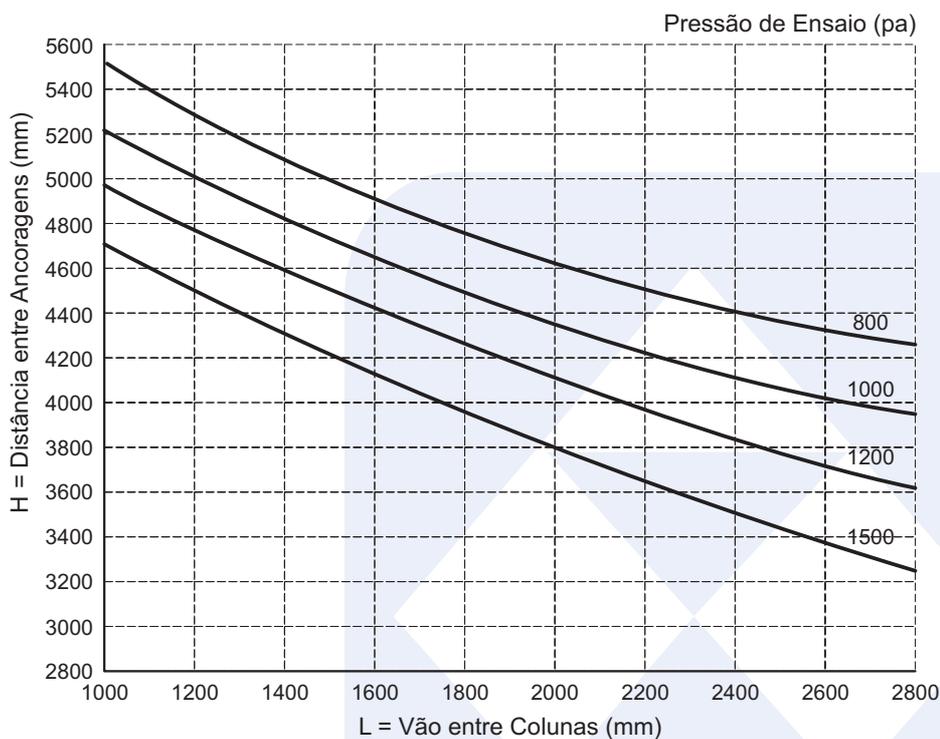
Vão = 1250 mm: Pv = 78 kg Ph = 395 kg



Área = 546 mm²
 Jx = 313839 mm⁴
 Wx = 8327 mm³

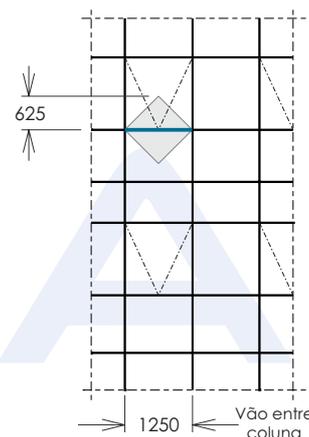
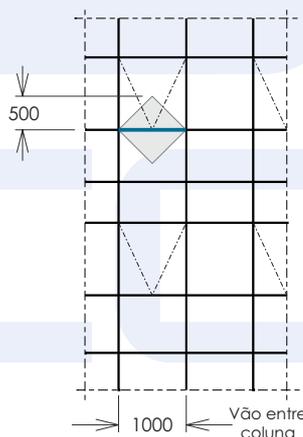
Engaste / Apoio simples

VL062 : Liga 6060 - Têmpera T5



Área = 1474 mm²
 Jx = 6849010 mm⁴
 Wx = 77434 mm³

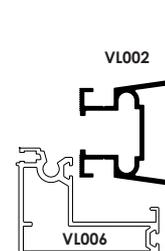
Cálculo Envelope



VL001 : Liga 6005A - Têmpera T5 (Sob consulta)

Pressões máximas

Vão entre colunas = 1000 mm: pressão máxima = 470 kg/m²
 Vão entre colunas = 1250 mm: pressão máxima = 240 kg/m²



Área = 639 mm²
 Jx = 178134 mm⁴
 Wx = 5612 mm³

Projetos, perfis, componentes, cósigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

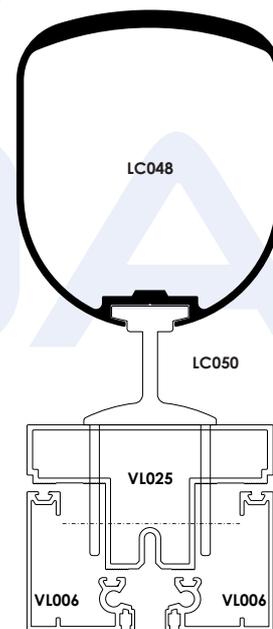
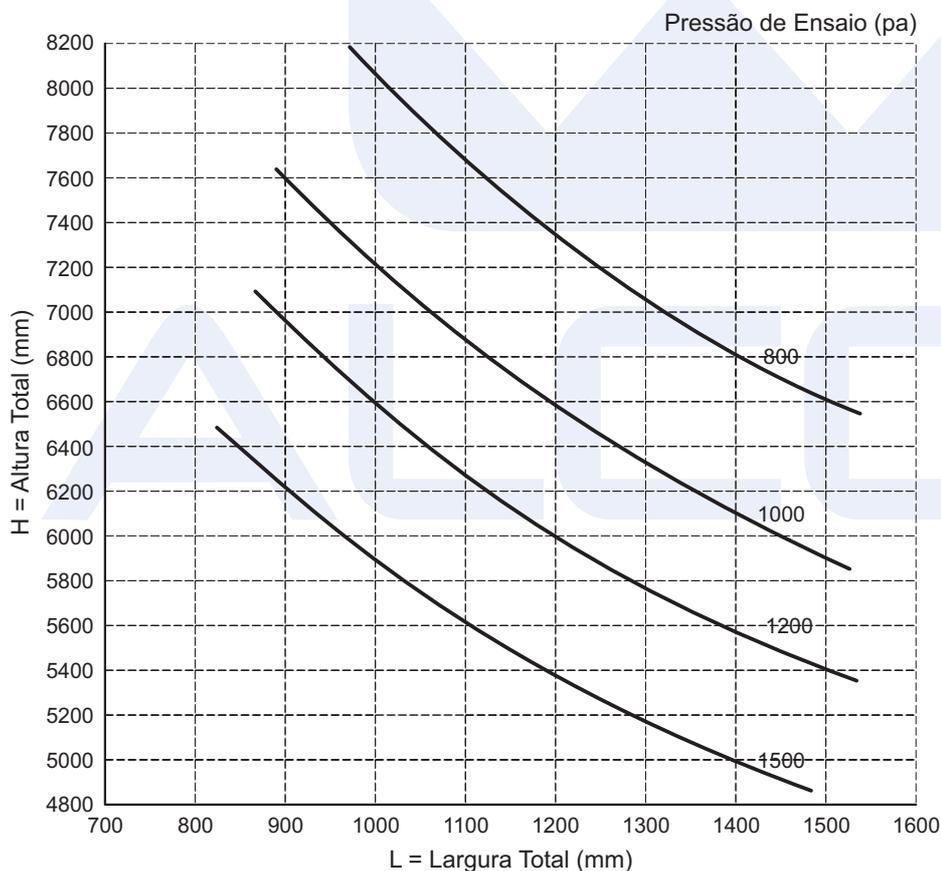
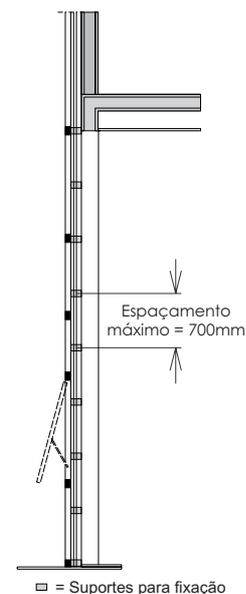
Pressões máximas coluna LC048 / VL025

LC048/ LC049 / VL025 Bi-engastada : Liga 6065 - Têmpera T5

Nota

Para os casos onde H é maior que 6 metros, sugerimos uma análise particular do caso, pois a partir desta medida teremos outras considerções, tais como:

1. Novos cálculos para quantidade de calços;
2. Previsão de melhor local para emenda do conjunto, caso seja necessário;
3. Fabricação / transporte / acabamento de superfície.

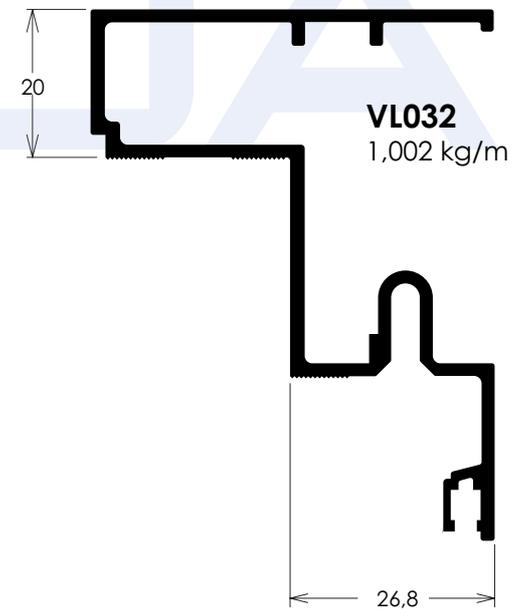
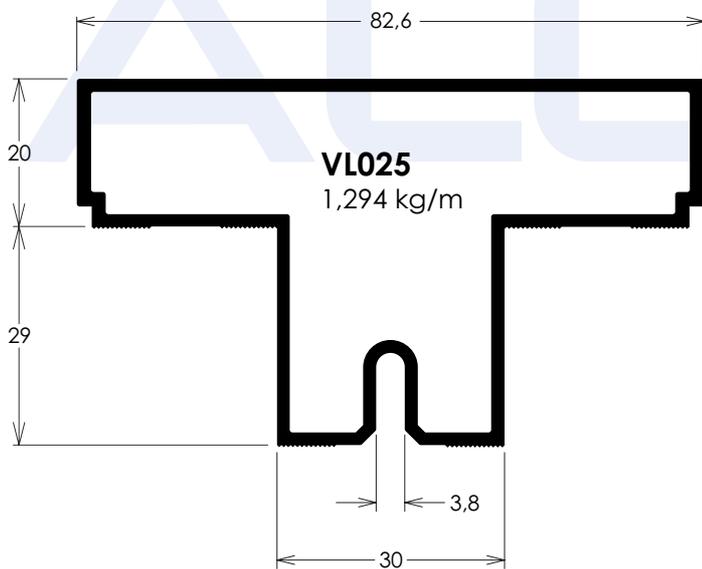
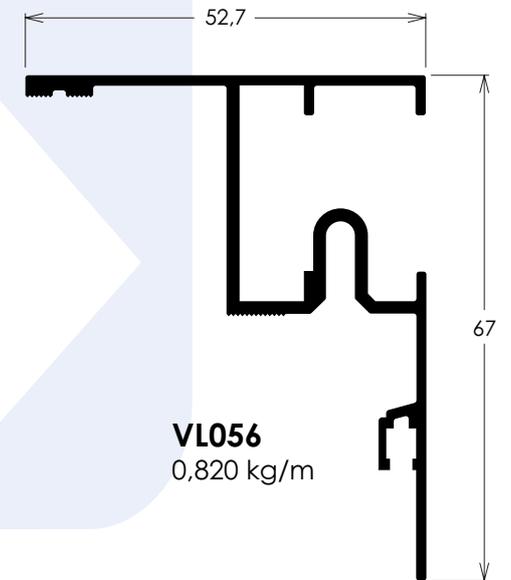
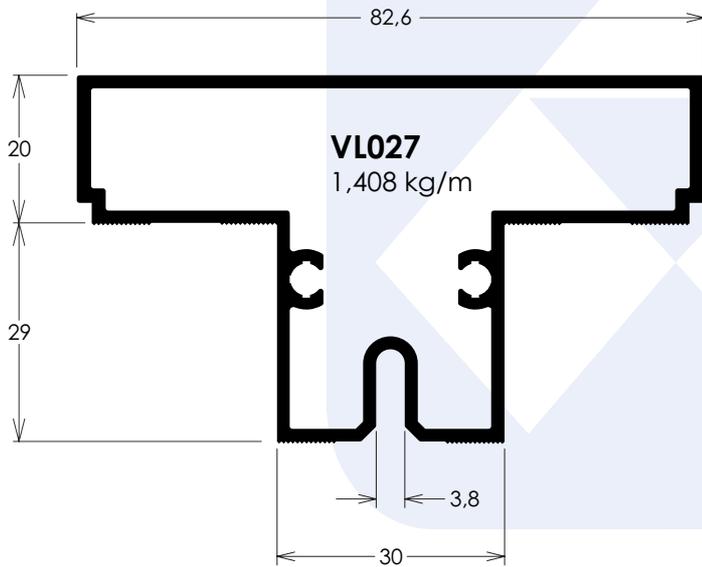
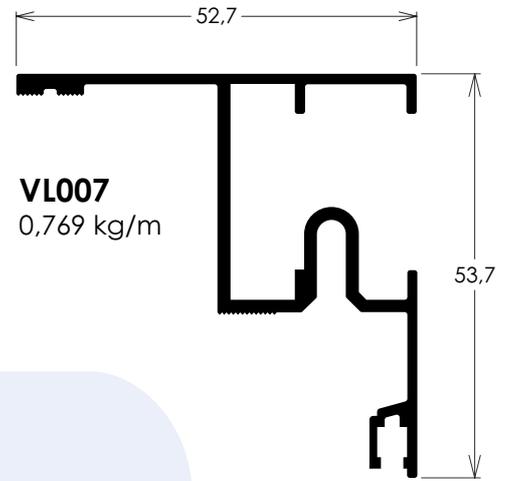
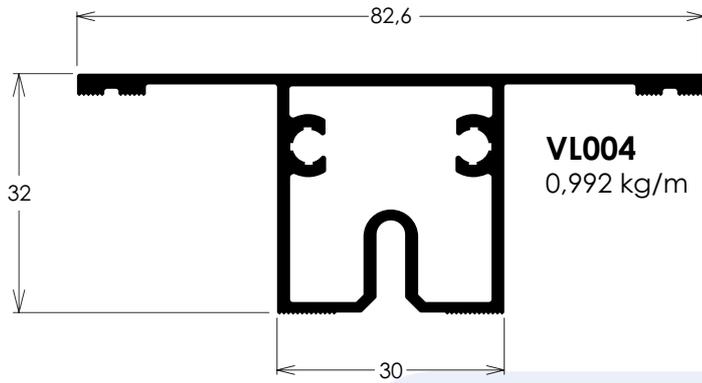


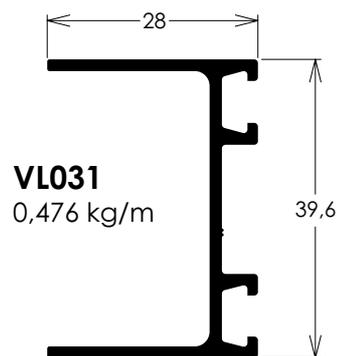
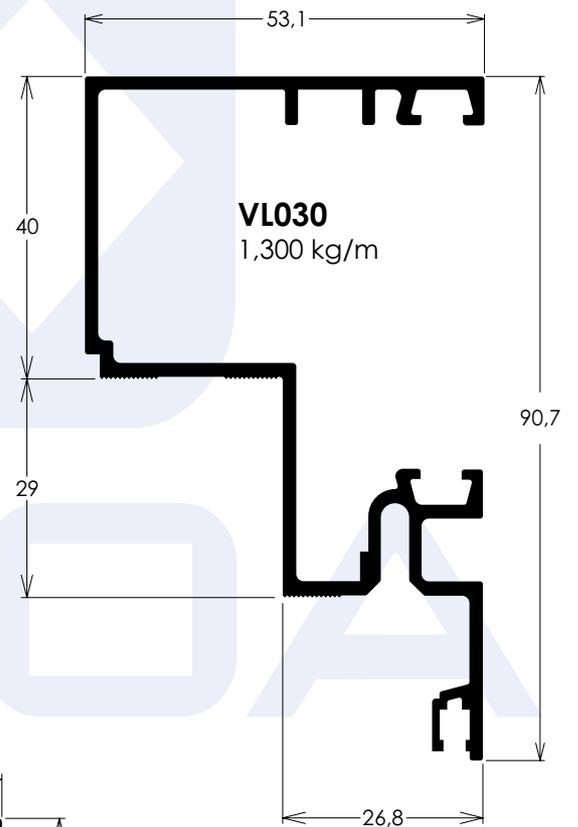
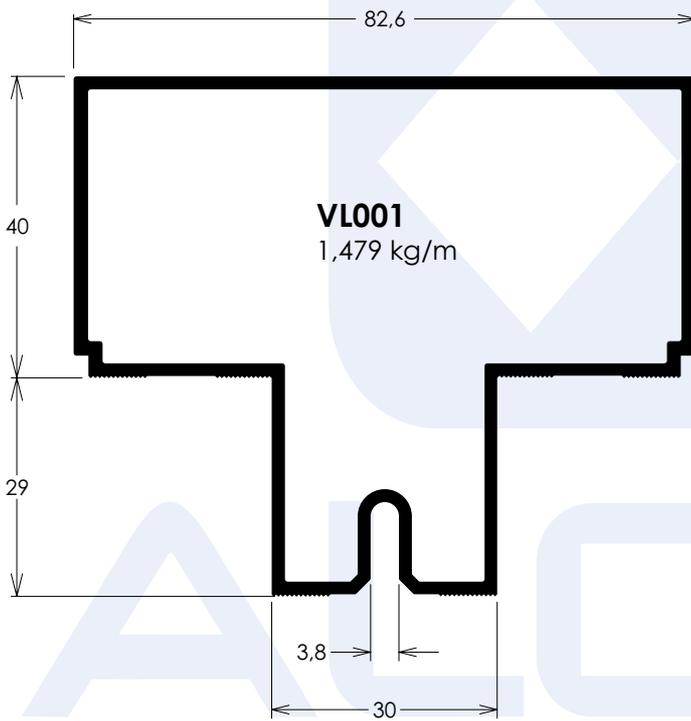
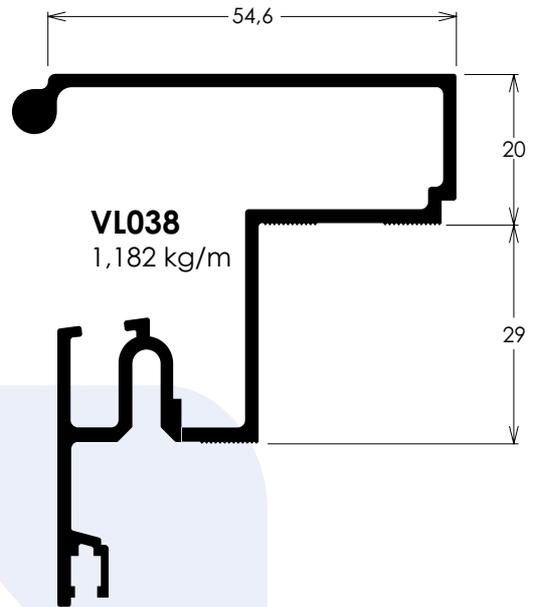
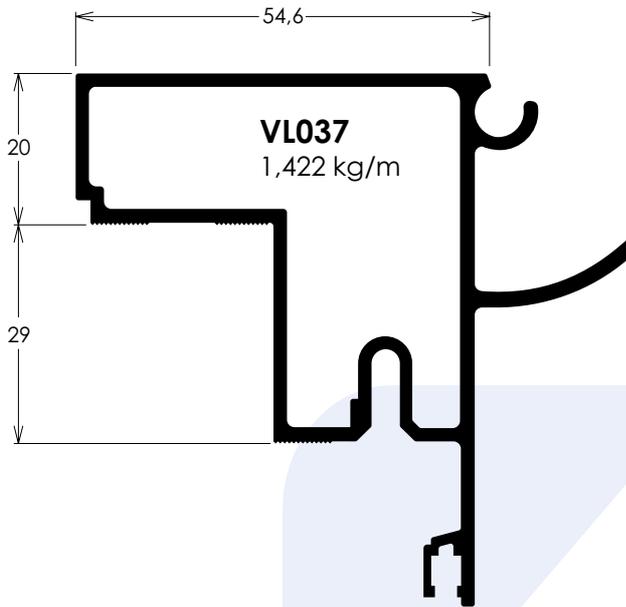
Área = _____ mm²
 Jx = _____ mm⁴
 Wx = _____ mm³

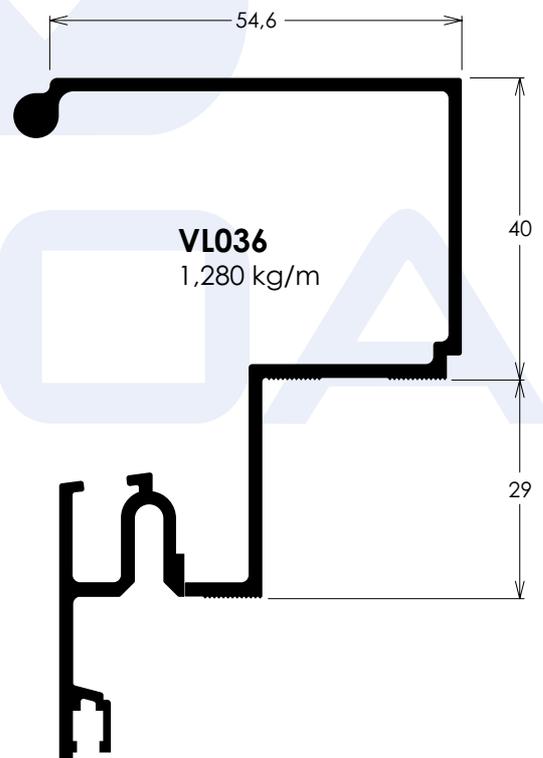
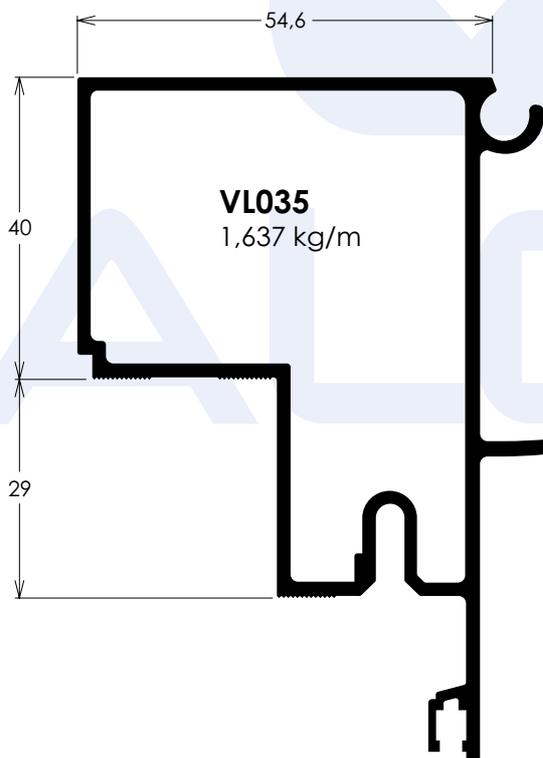
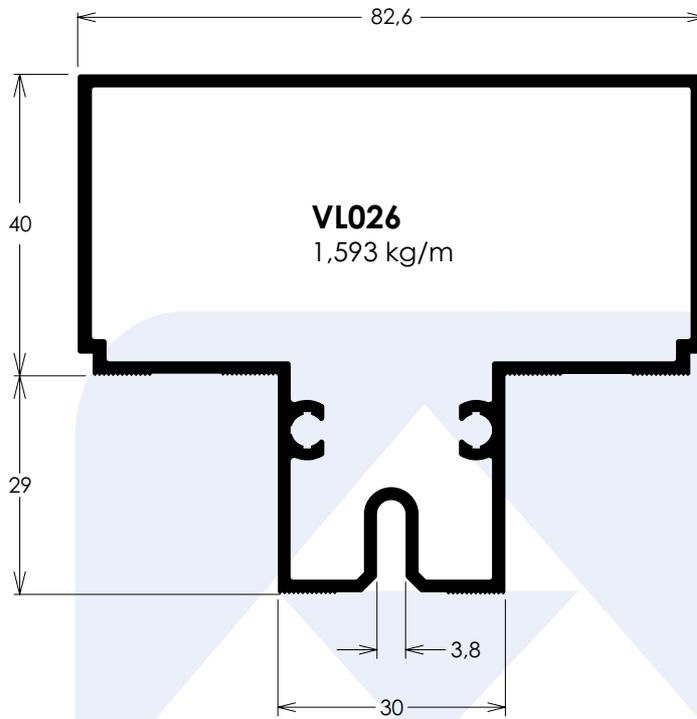
Código	Página
CL009	29
CL010	29
FC301	28
FC368	30
FC369	30
LC015	30
LC029	30
LC036	30
LC038	30
LC041	30
LC044	31
LC045	31
LC048	23
VL001	18
VL002	25
VL003	27
VL004	17
VL005	27
VL006	27
VL007	17
VL008	28
VL018	29
VL020	21
VL021	25
VL023	21
VL024	21
VL025	17
VL026	19
VL027	17
VL028	21
VL029	22
VL030	18
VL031	18

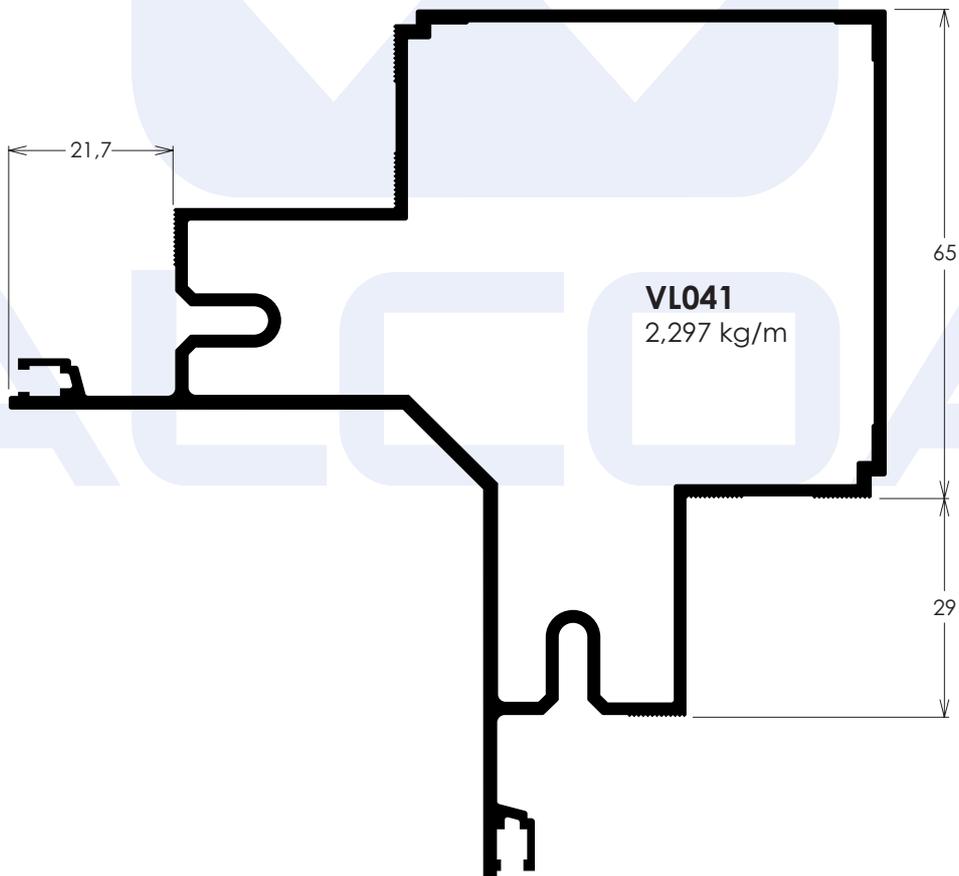
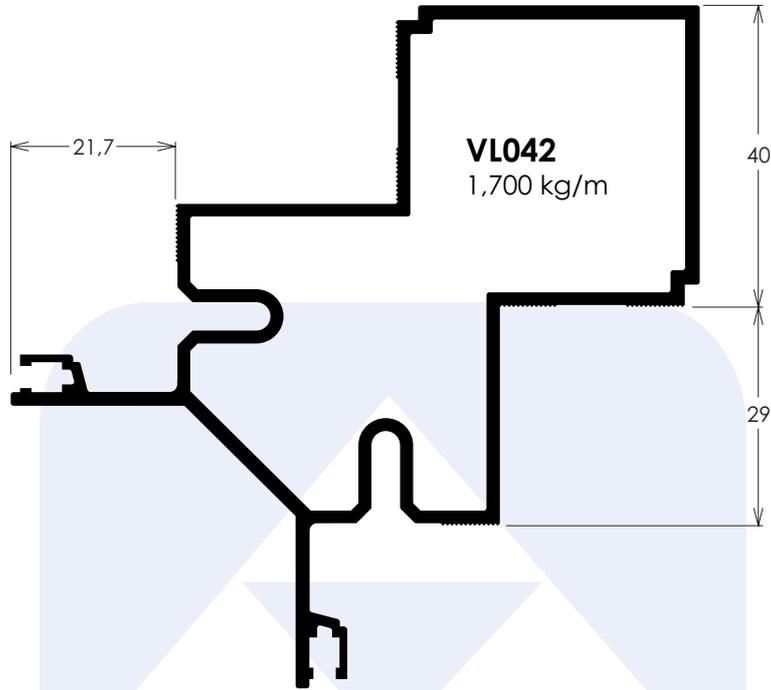
Código	Página
VL032	17
VL033	22
VL034	22
VL035	19
VL036	19
VL037	18
VL038	18
VL039	30
VL040	30
VL041	20
VL042	20
VL046	29
VL050	27
VL051	27
VL052	27
VL053	27
VL054	28
VL055	29
VL056	17
VL057	22
VL058	29
VL059	28
VL060	23
VL061	26
VL062	24
VL063	28
VL066	28
VL067	28
VL068	26
VL070	26
VL071	26
VL073	25

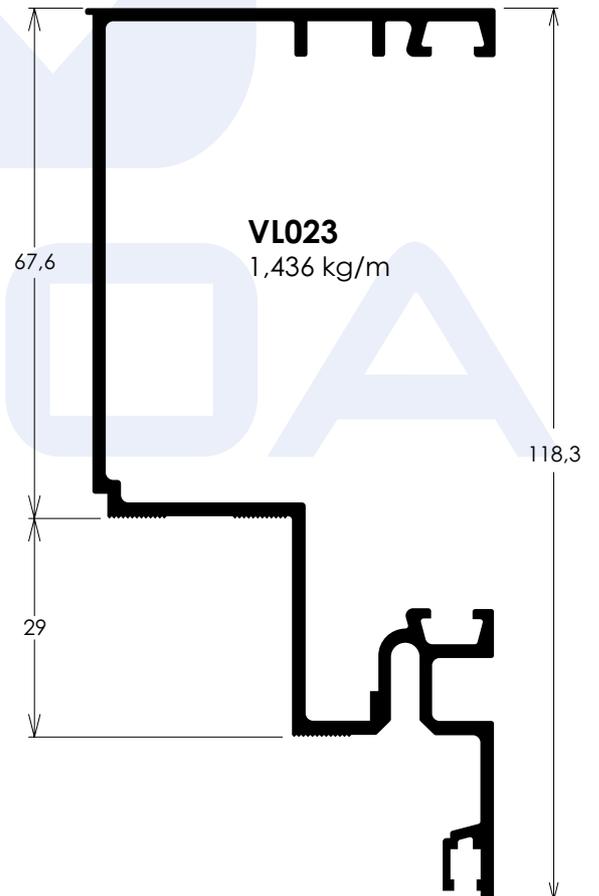
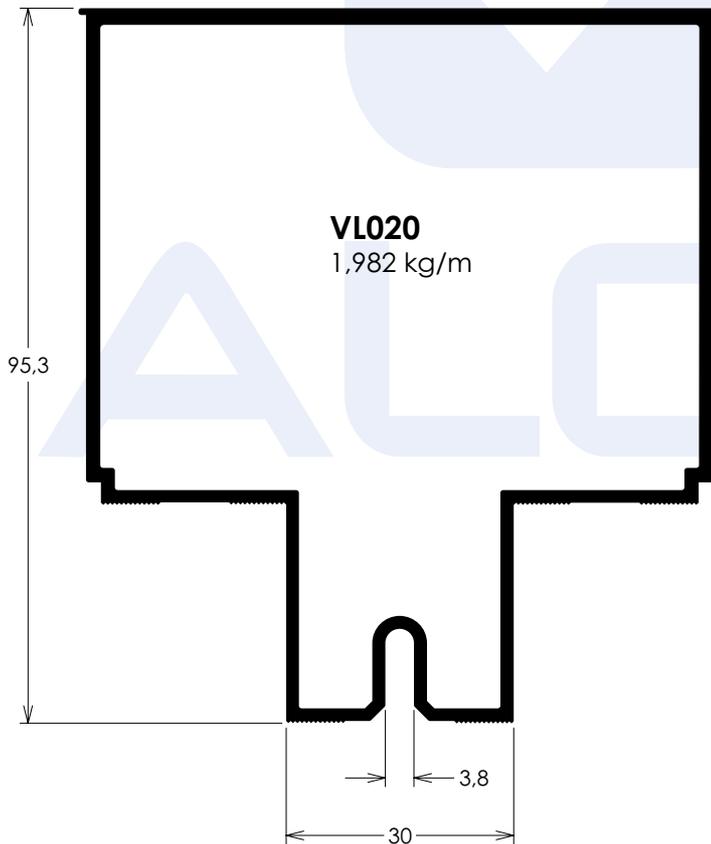
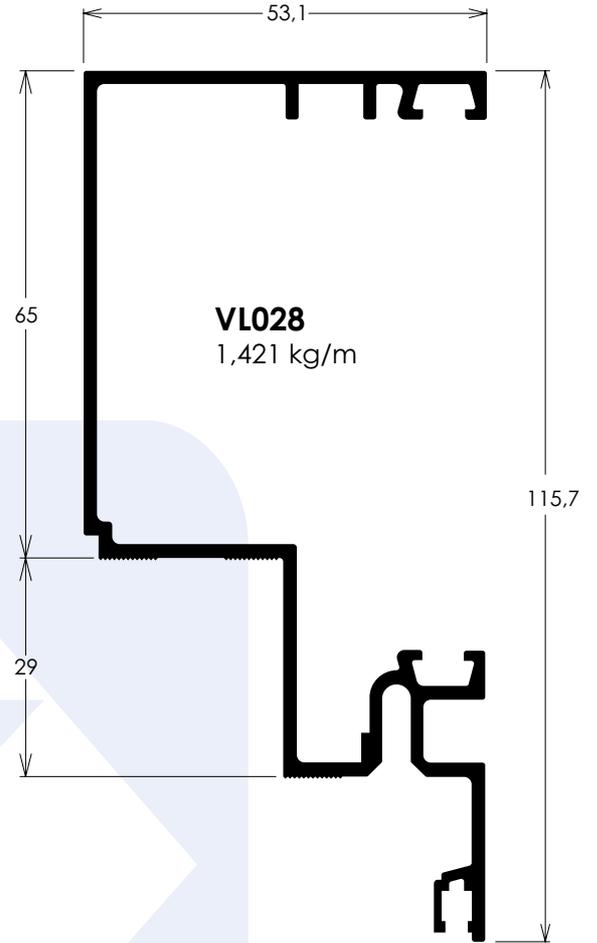
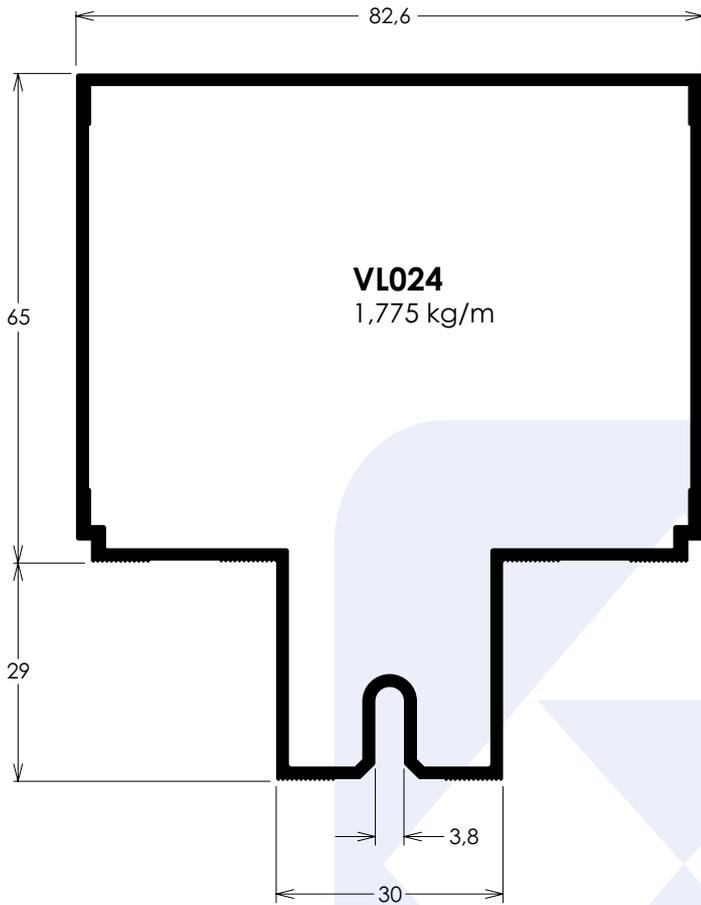
ALCOA

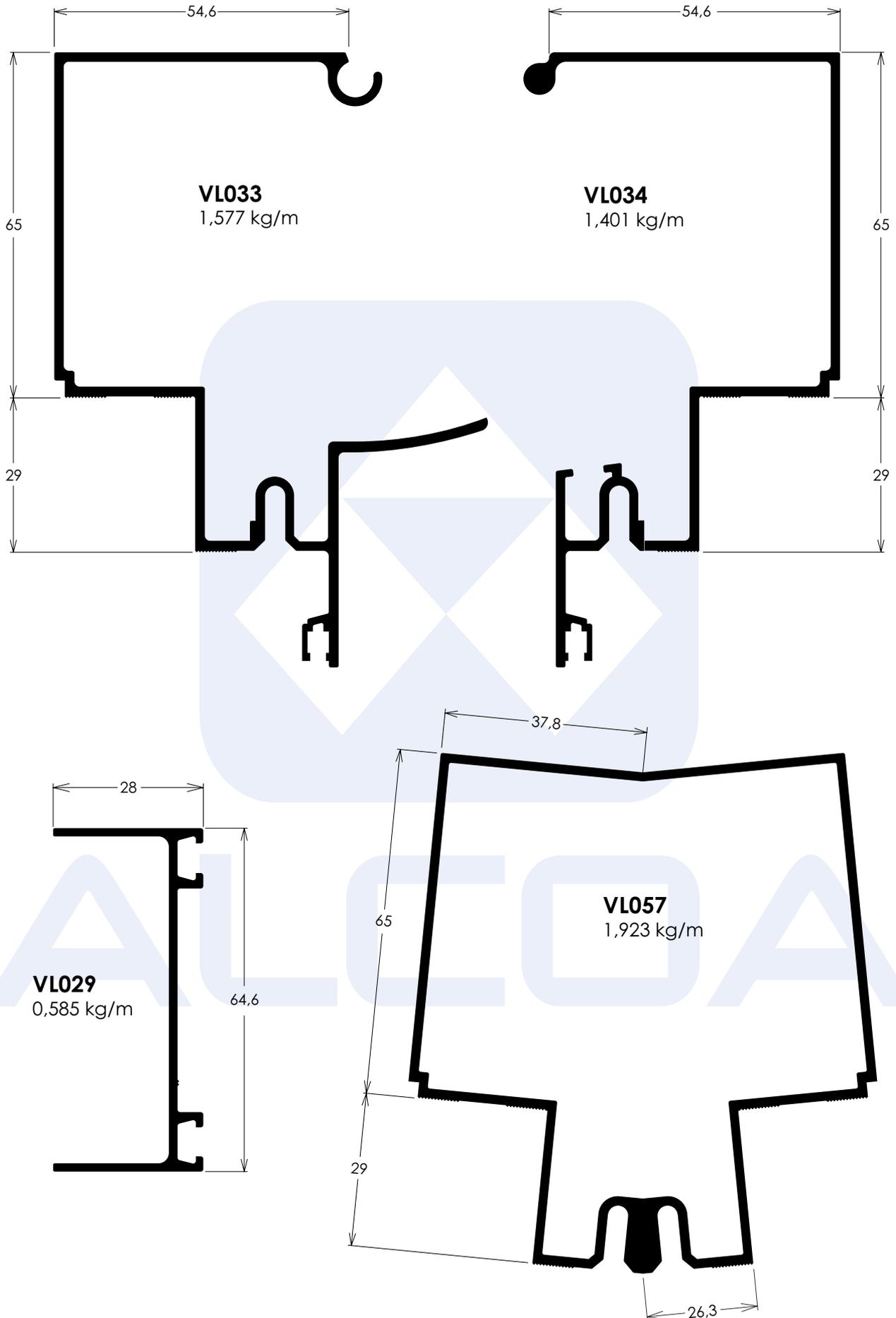


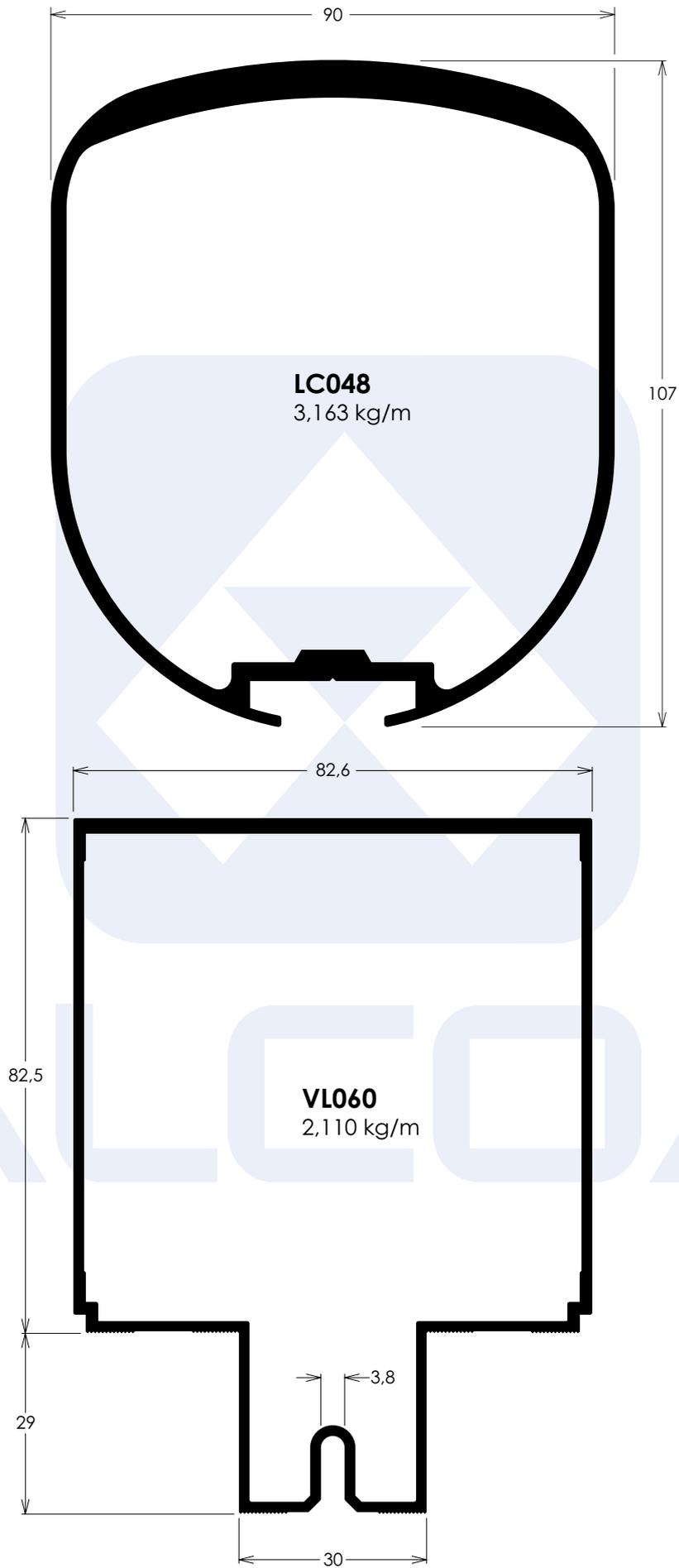


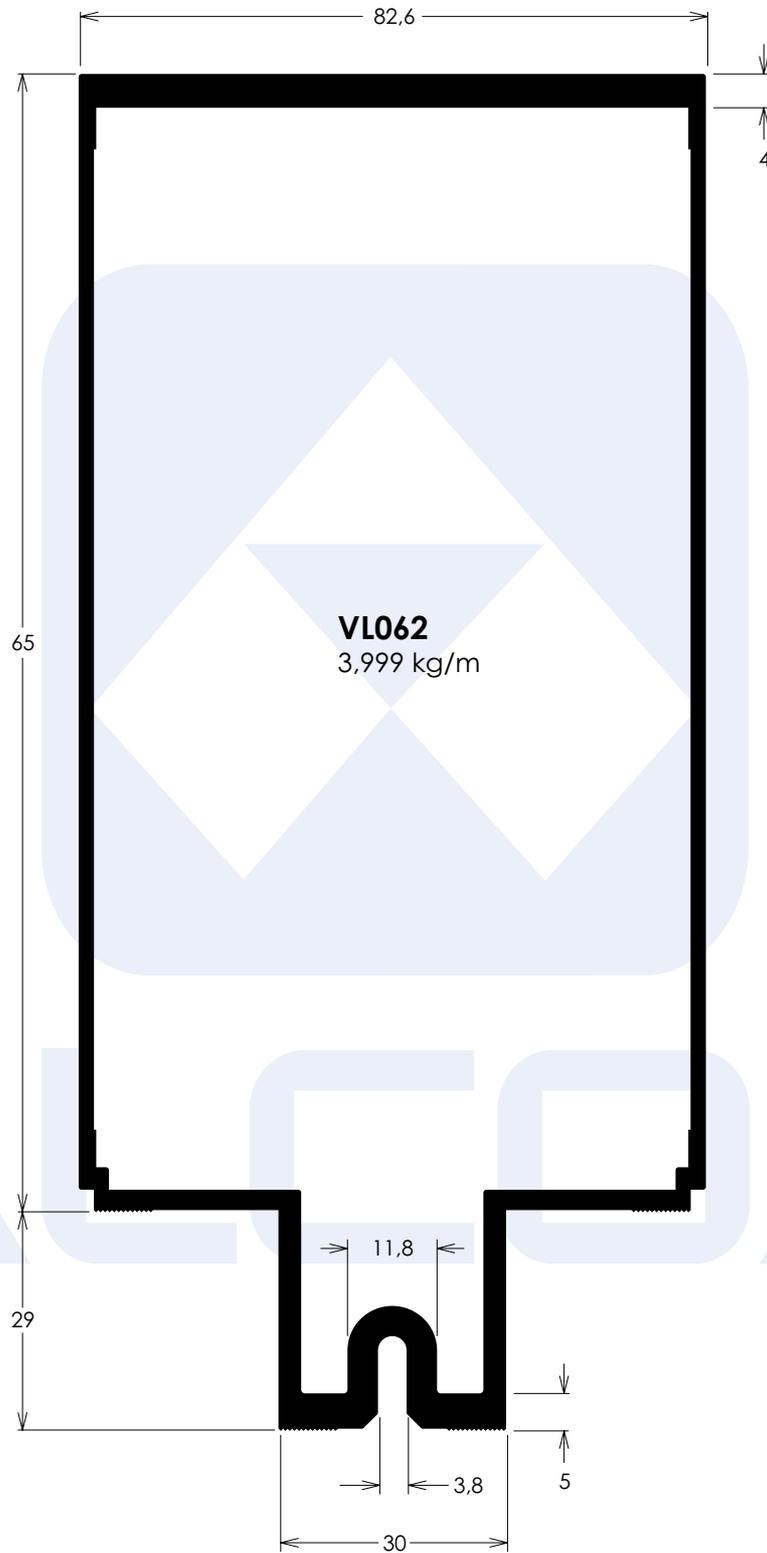


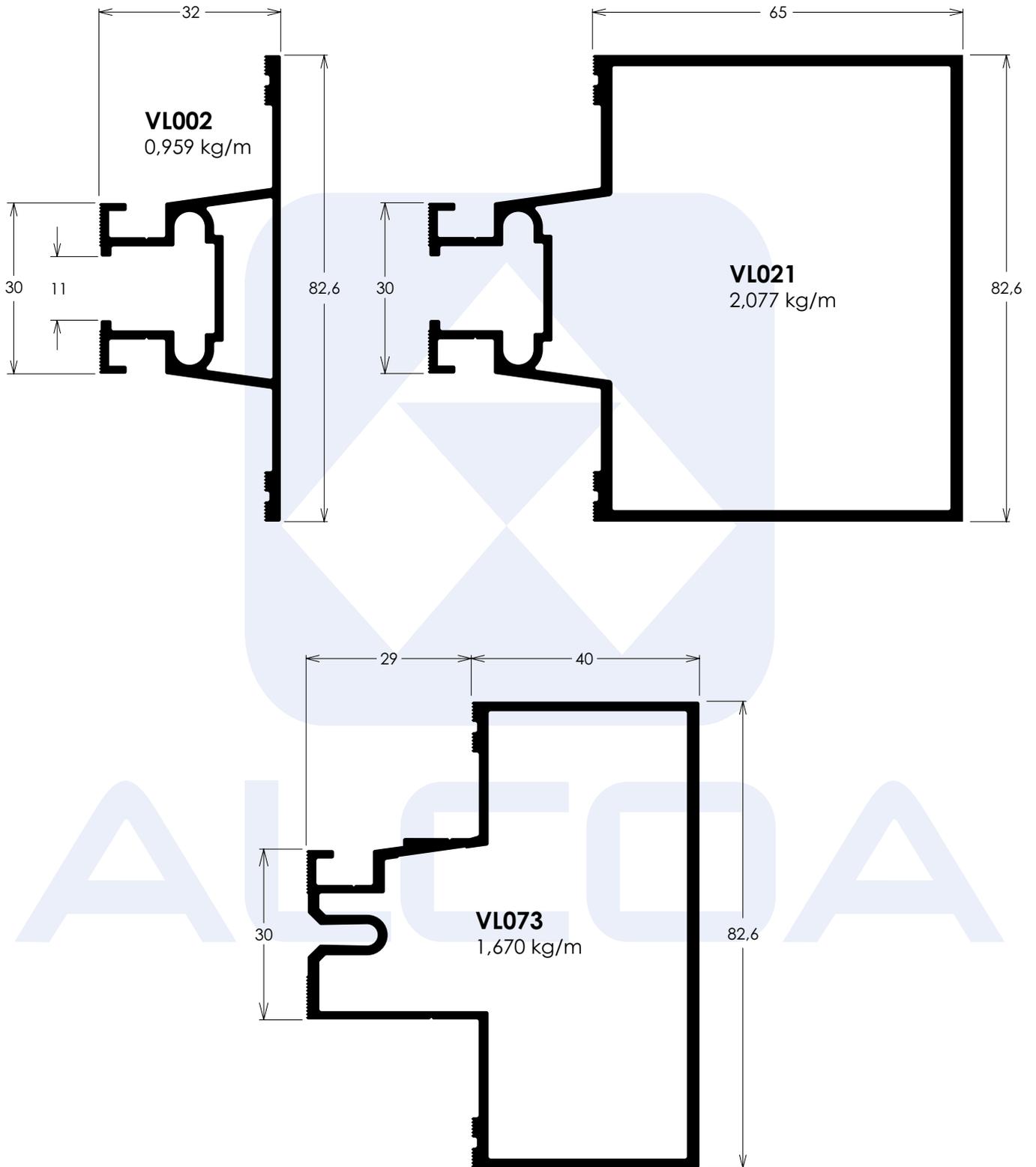


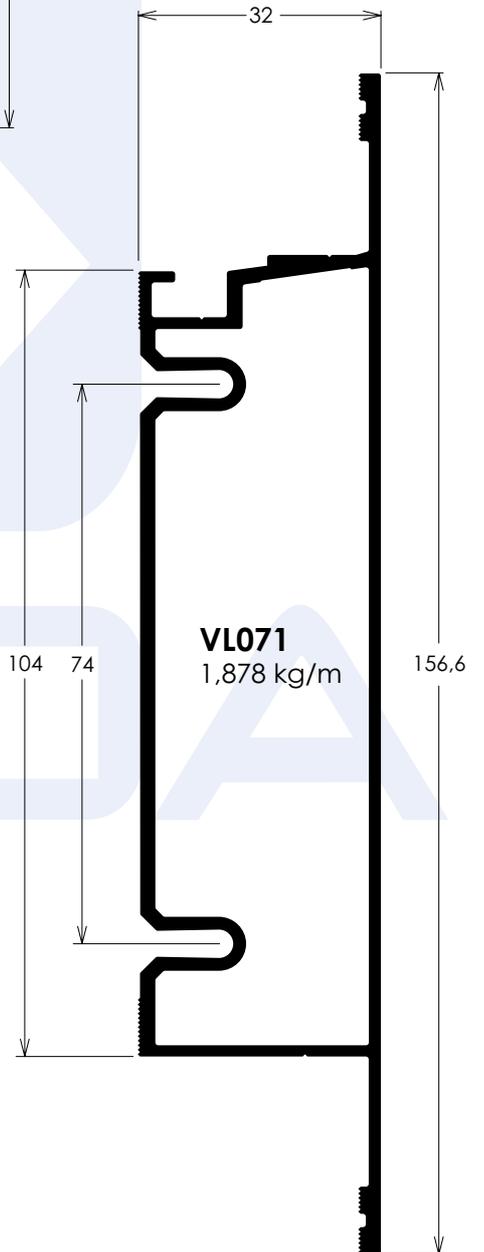
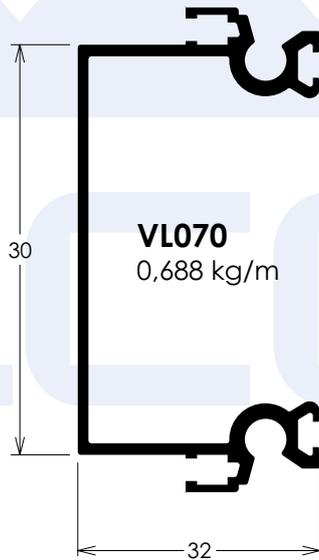
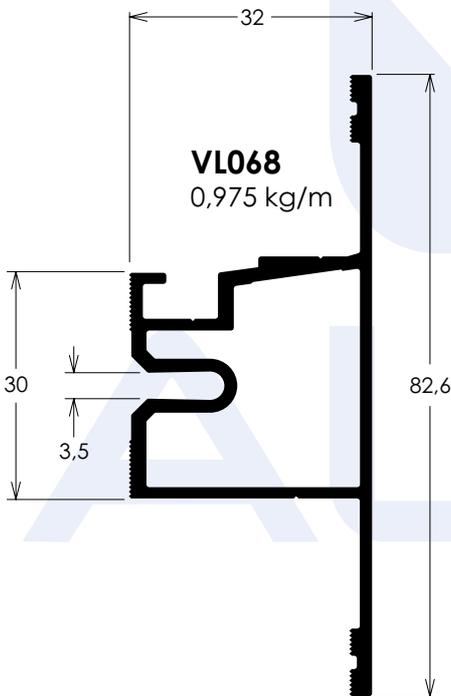
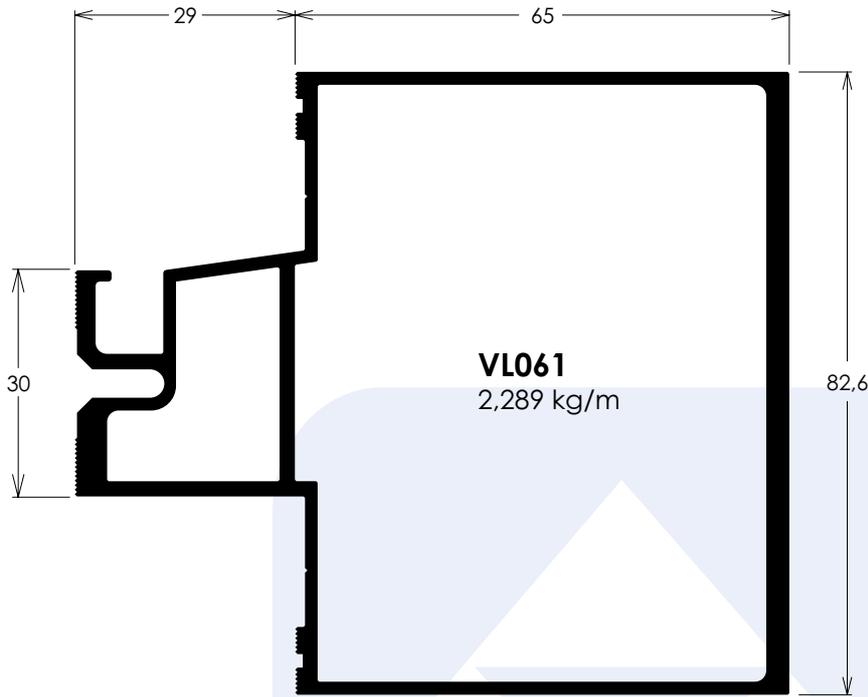




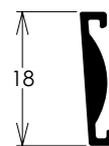
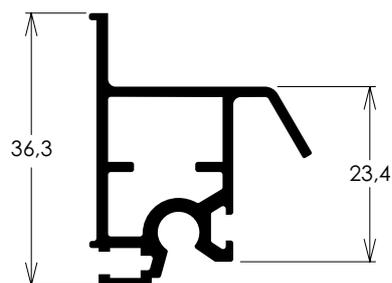
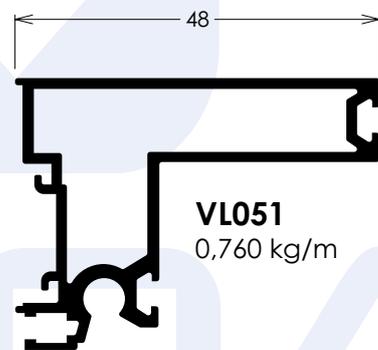
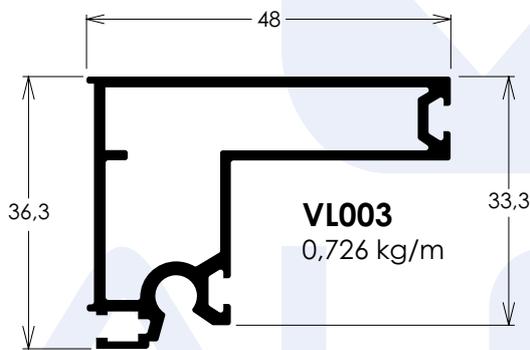
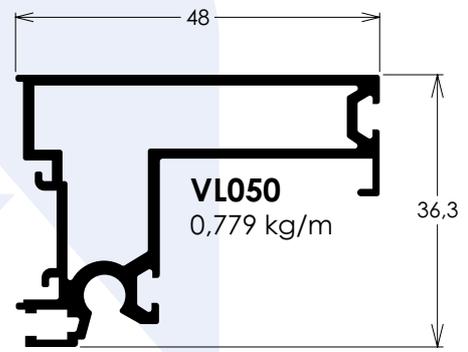
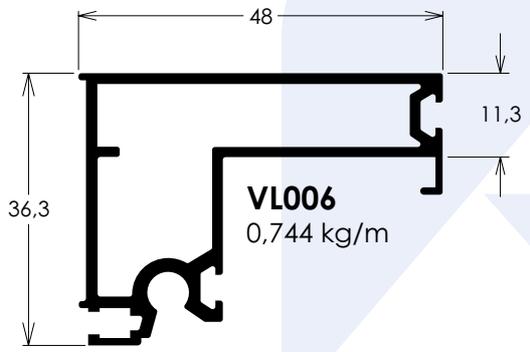
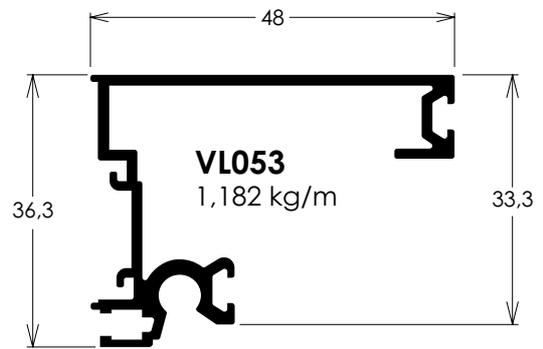
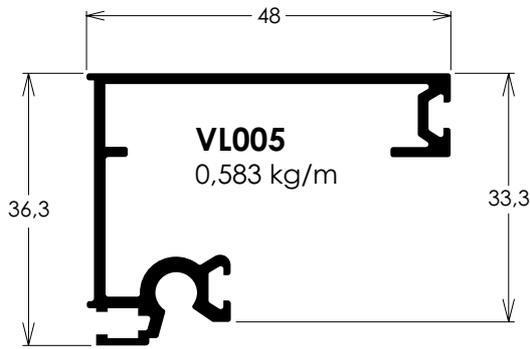




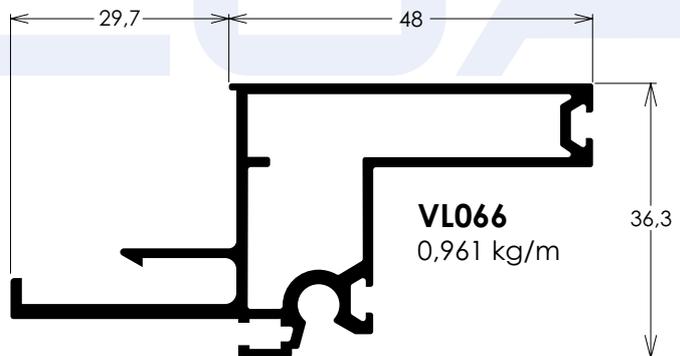
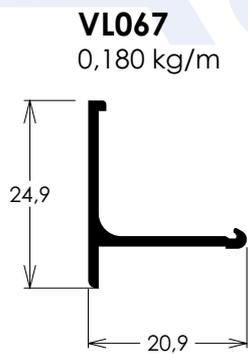
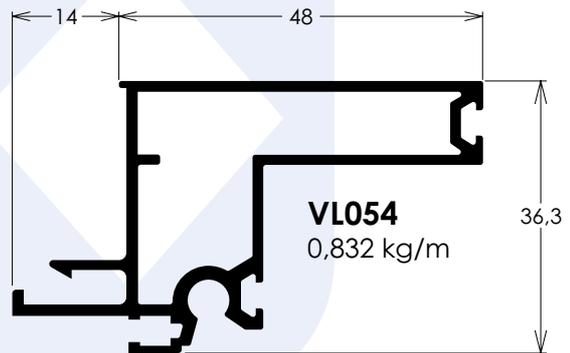
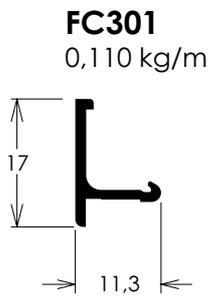
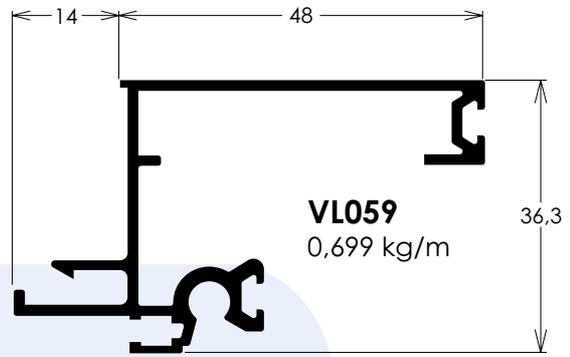
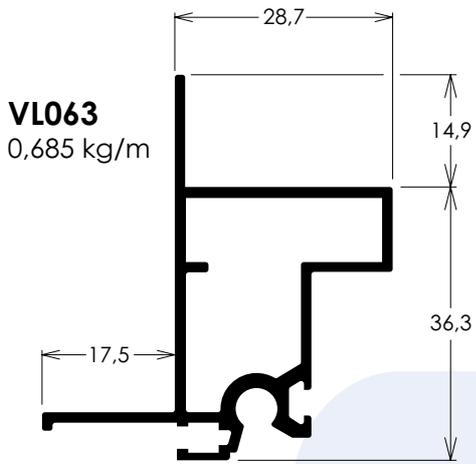


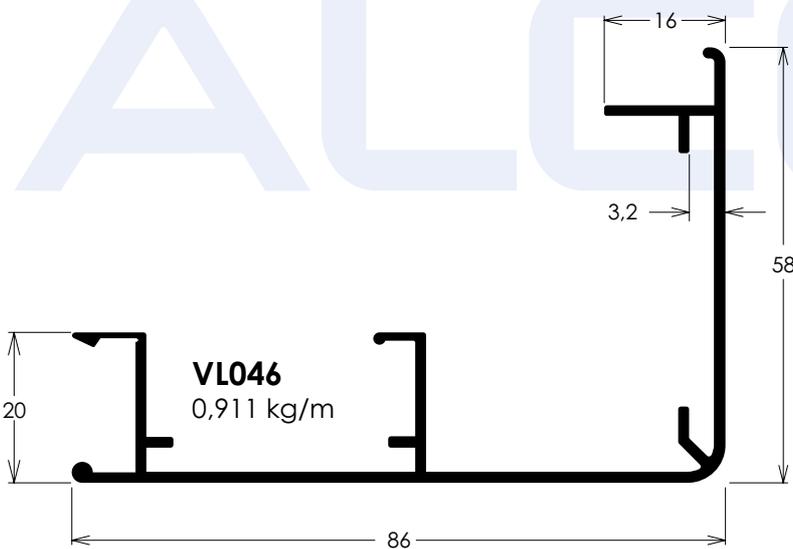
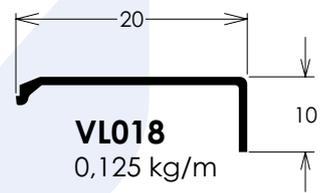
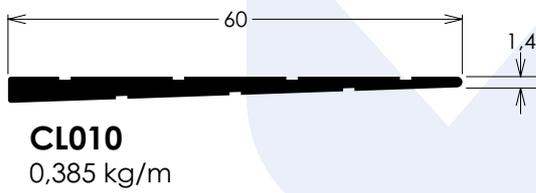
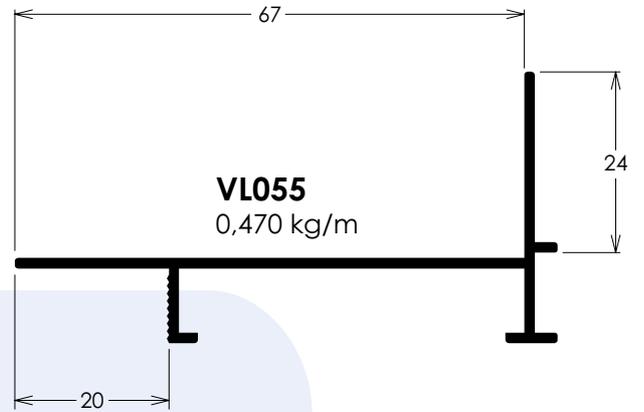
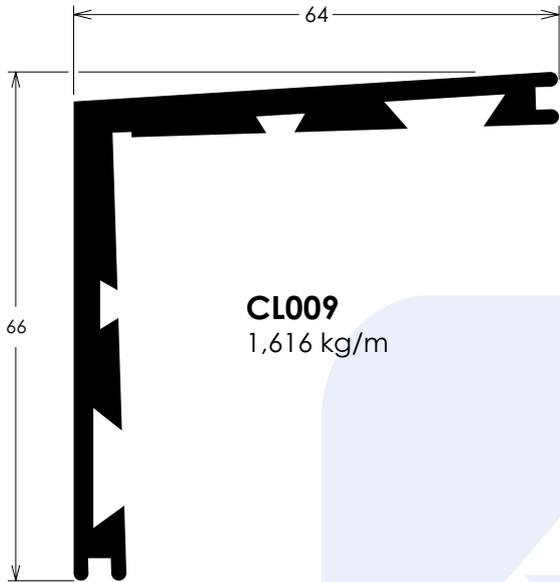


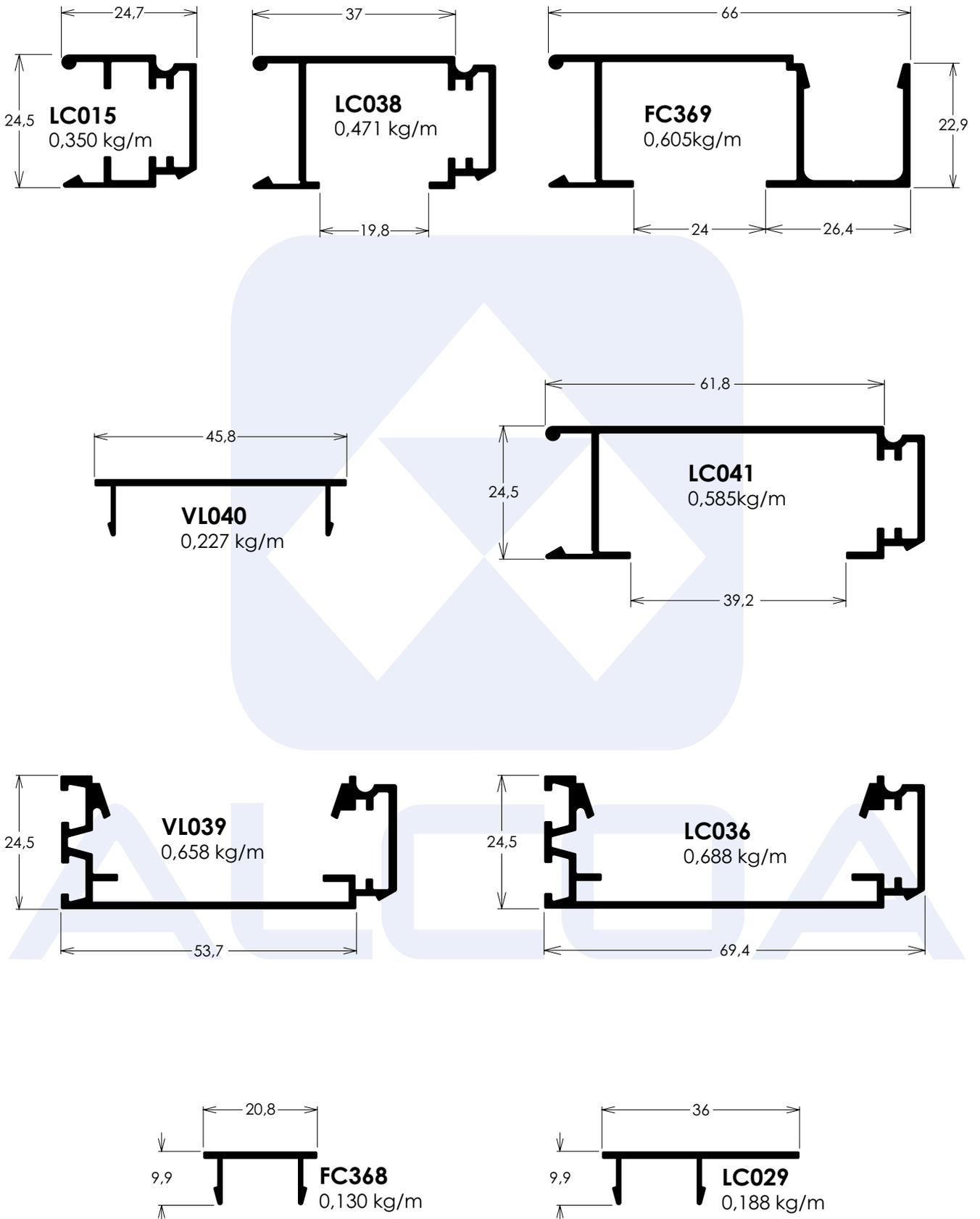
Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

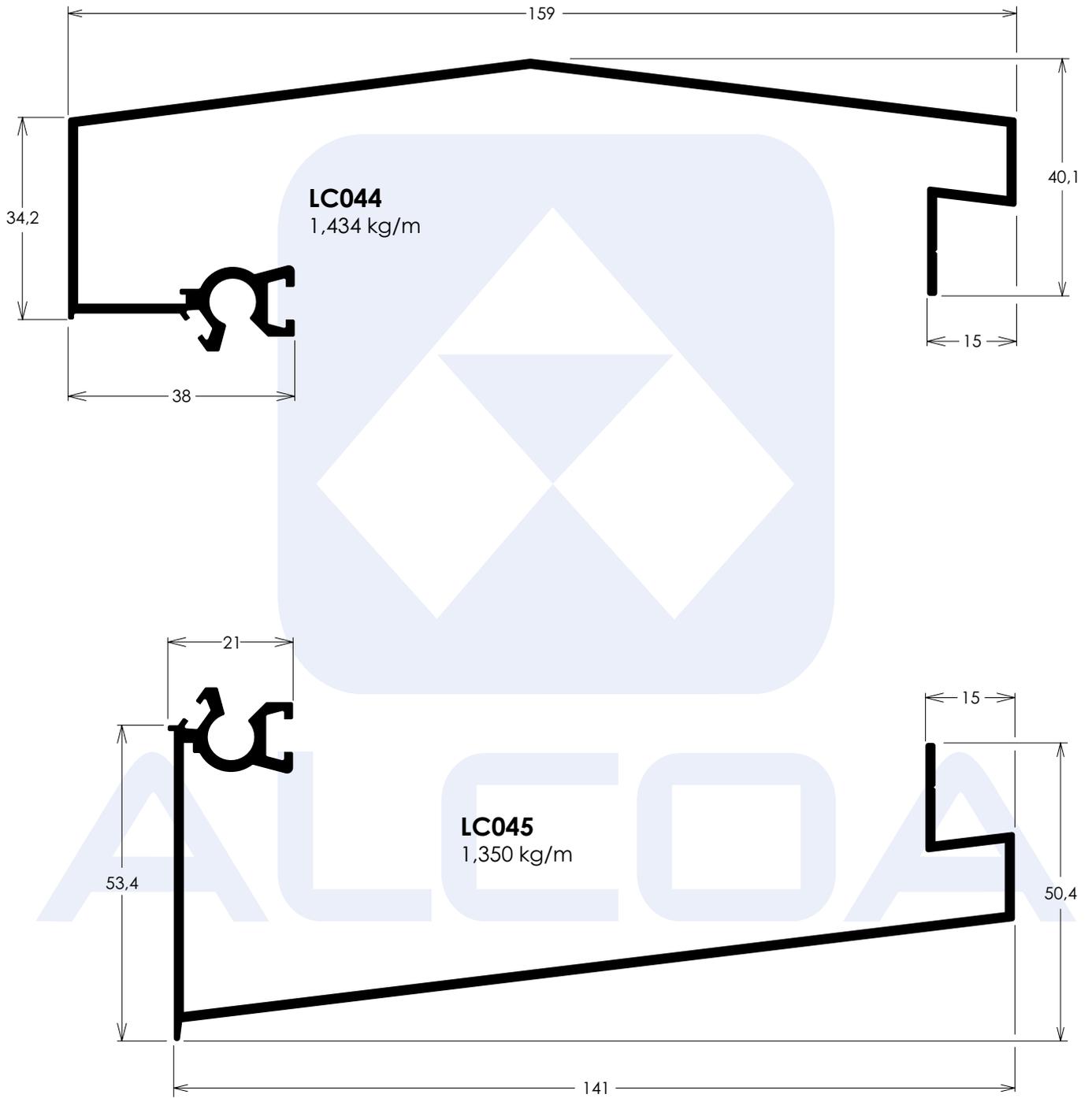


VL052
0,116 kg/m









Código	Descrição	Página
ANC800	Ancoragem central para colunas VL001 e VL025	33
ANC801	Ancoragem intermediária para colunas VL001 e VL025	33
ANC802	Ancoragem central para coluna VL024	33
ANC803	Ancoragem intermediária para coluna VL024	33
ANC804	Ancoragem central para coluna VL020	34
ANC805	Ancoragem intermediária para coluna VL020	34
ANC806	Ancoragem inferior para colunas VL024, VL025 e VL001	35
ANC964	Ancoragem - coluna lateral	34
ANC967	Ancoragem 90° para coluna de canto	34
ANC977	Ancoragem telescópica superior	35
ANC979	Ancoragem de fixação para colunas VL024 e VL026	35
ANC980	Ancoragem de fixação para coluna VL027	35
BRA761	Limitador de abertura	39
BRA761	Limitador de abertura	39
BRA762	Braço Maxim-ar	39
BRA763	Braço Maxim-ar	39
BRA764	Braço Maxim-ar	39
BUC755	Bucha para fixação S-8	40
CHU795	Chumbador com porca, arruela e prisioneiro 9,5x80mm	40
CON431E	Fixador de travessas	38
FEC478	Fecho punho - Direito	39
FEC479	Fecho punho - Esquerdo	39
FEC480	Fecho articulado (Direito)	39
FEC481	Fecho articulado (Esquerdo)	39
FEC482	Fecho articulado	39
GUA168	Guarnição	38
GUA246	Guarnição	38
GUA366	Guarnição	38
GUA367	Guarnição	38
GUA368	Guarnição	38
GUA369	Guarnição	38
GUA371	Guarnição adesiva 21 mm x 3mm - vidro 8mm	38

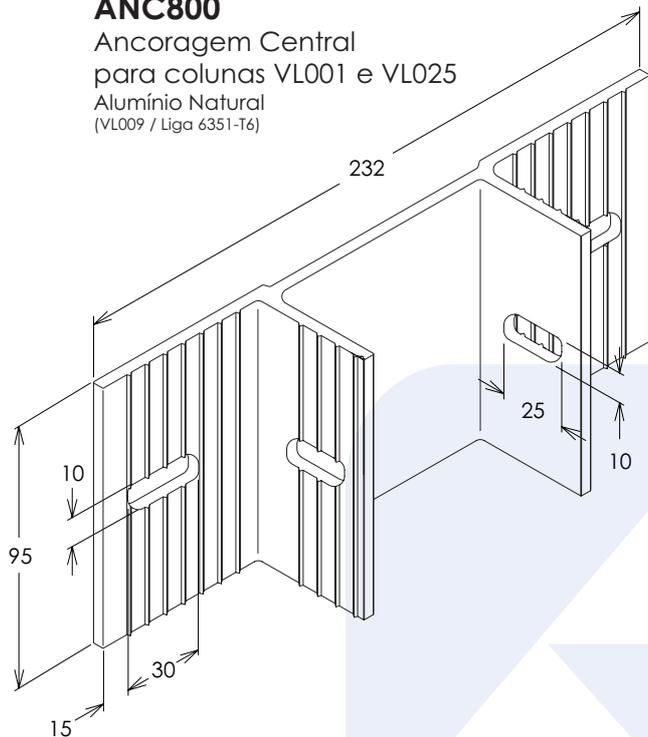
Código	Descrição	Página
GUA372	Guarnição adesiva 21 mm x 5mm - vidro 6mm	38
GUA375	Guarnição	38
LUV988	Luva para coluna VL001 400mm	36
LUV989	Luva para coluna VL041 400mm	37
LUV990	Luva para coluna VL024	36
LUV991	Luva para coluna VL049 400mm	36
LUV992	Luva para coluna VL042 400mm	37
LUV993	Luva para coluna VL020 400mm	37
PAR060	Parafuso sextavado AA Ø 4,8mmx32mm	40
PAR061	Parafuso sextavado AA Ø 6,3mmx25mm	40
PAR062	Parafuso sextavado WW Ø 1/4"x50mm	40
PAR063	Parafuso sextavado AA Ø 4,8mmx19mm	40
PAR428	Parafuso PP lisa AA Ø 4,8mmx32mm	40
PAR437	Parafuso AA Ø 3,5mmx9,5mm CP	40
PAR690	Parafuso sextavado WW Ø 1/4"x5/8"	40
PAR691	Parafuso AA Ø 4,8mmx13mm CP	40
PAR695	Parafuso AA Ø 4,8mmx19mm CP	40
PAR705	Parafuso AA Ø 4,8mmx16mm CP	40
PAR716	Parafuso sextavado WW Ø 3/8"x5"	40
PAR936	Parafuso AA Ø 4,2mmx16mm CP	40
PAR991	Parafuso AA Ø 4,2mmx13mm CP	40
PAR992	Parafuso AA Ø 4,8mmx50mm CP	40
PRE976	Presilha arremate interno 30mm	38
PRE981	Presilha vertical - Quadros 30mm	38
PRE983R	Presilha horizontal - Quadros 30mm	38
PRE984	Presilha de apoio - Quadros 30mm	38
PRE988	Presilha de fixação - Travessa 38mm	35
PRE989	Presilha de fixação - Travessa 38mm	35
Reddiglaze Super Glue	Adesivo para guarnições	38
VL011	Presilhas	41
VL017	Presilhas	41
VL065	Presilhas	41

ALCOA

ANC800

Ancoragem Central
para colunas VL001 e VL025

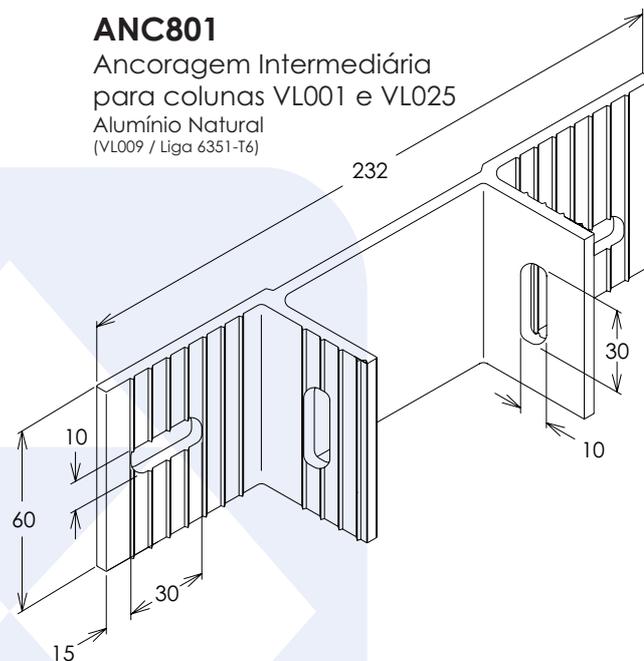
Alumínio Natural
(VL009 / Liga 6351-T6)



ANC801

Ancoragem Intermediária
para colunas VL001 e VL025

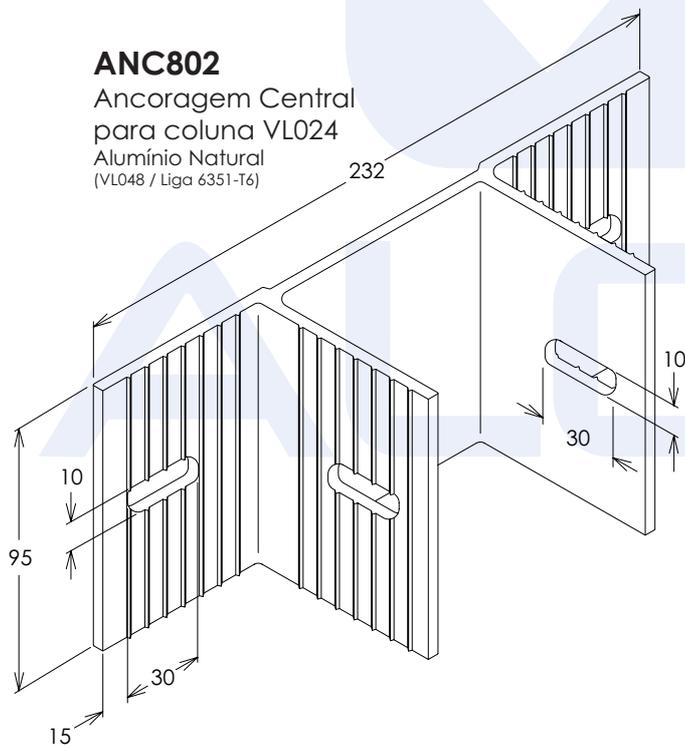
Alumínio Natural
(VL009 / Liga 6351-T6)



ANC802

Ancoragem Central
para coluna VL024

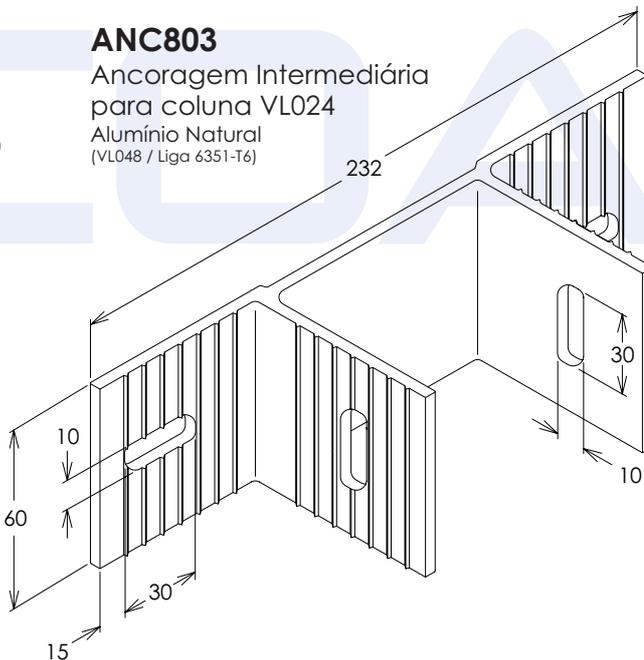
Alumínio Natural
(VL048 / Liga 6351-T6)



ANC803

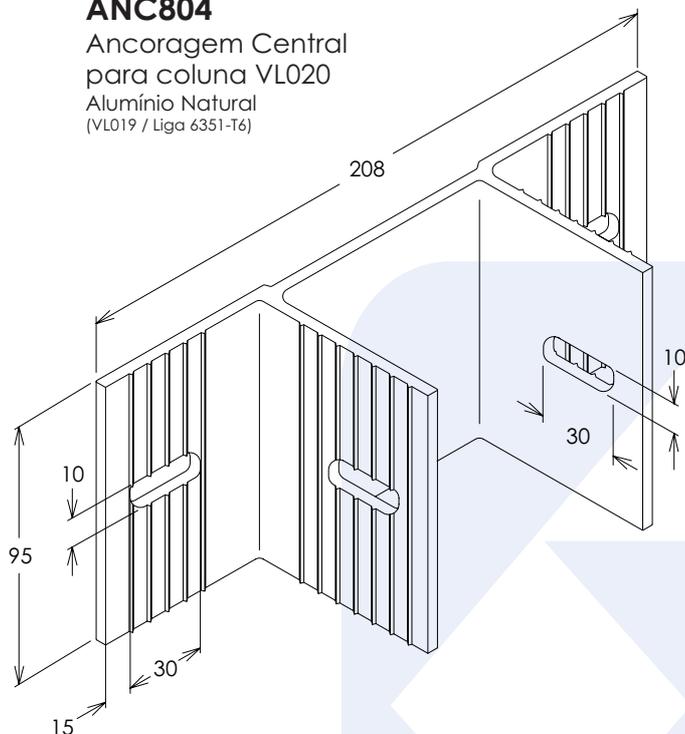
Ancoragem Intermediária
para coluna VL024

Alumínio Natural
(VL048 / Liga 6351-T6)



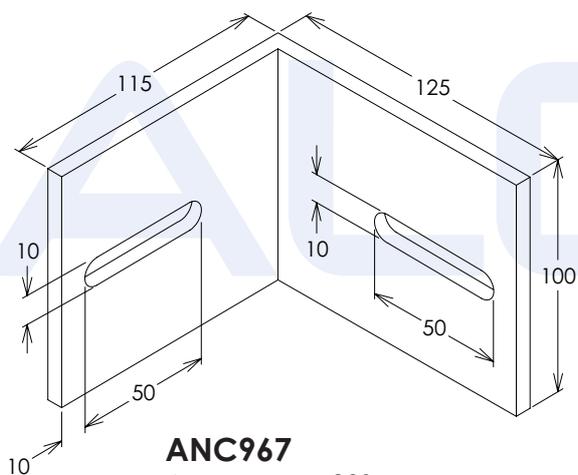
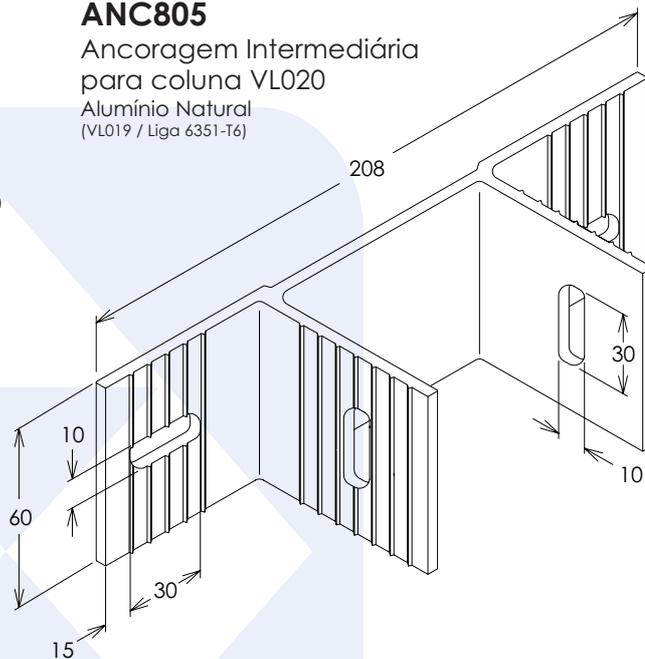
ANC804

Ancoragem Central
para coluna VL020
Alumínio Natural
(VL019 / Liga 6351-T6)



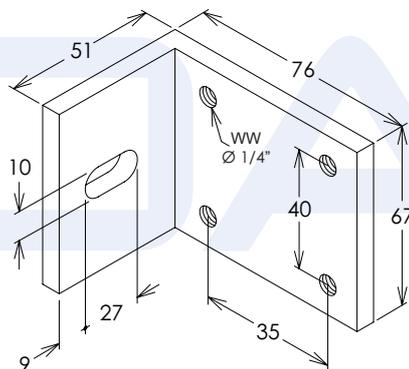
ANC805

Ancoragem Intermediária
para coluna VL020
Alumínio Natural
(VL019 / Liga 6351-T6)



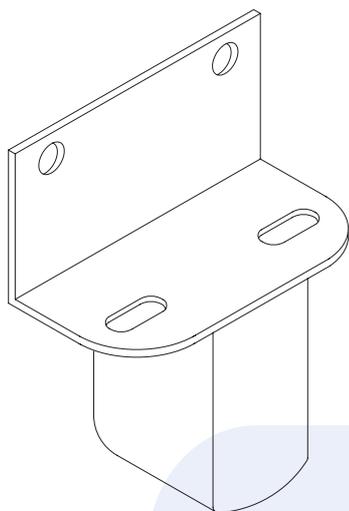
ANC967

Ancoragem 90°
para coluna de canto
Alumínio Natural
(CT638)

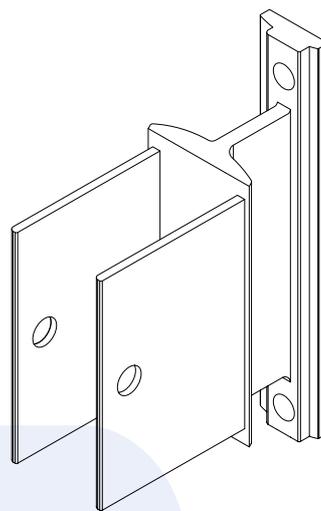


ANC964

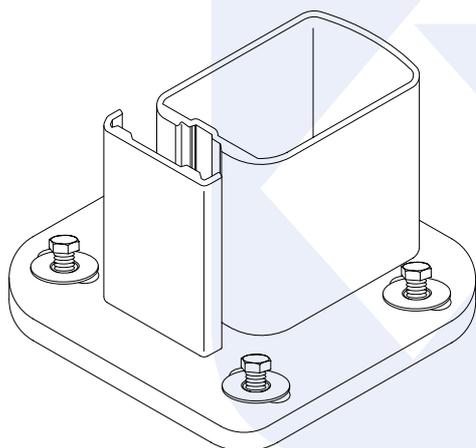
Ancoragem
Coluna lateral
Alumínio Natural
(CT605)



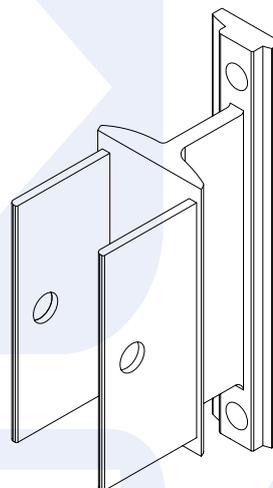
ANC977
Ancoragem Telescópica Superior
Alumínio Fundido Natural



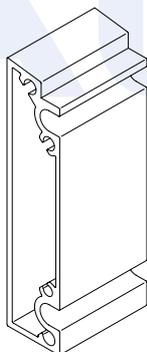
ANC979
Ancoragem de fixação
Para colunas VL024 e VL026
Alumínio Preto
(LC050)



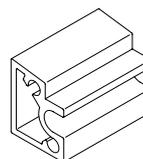
ANC806
Ancoragem Inferior
para colunas VL024, VL025 e VL001
Alumínio Fundido Natural



ANC980
Ancoragem de fixação
Para coluna VL027
Alumínio Preto
(LC050 refilado)



PRE988
Presilha de fixação
Travessa
38 mm
Alumínio Natural
(VL072)

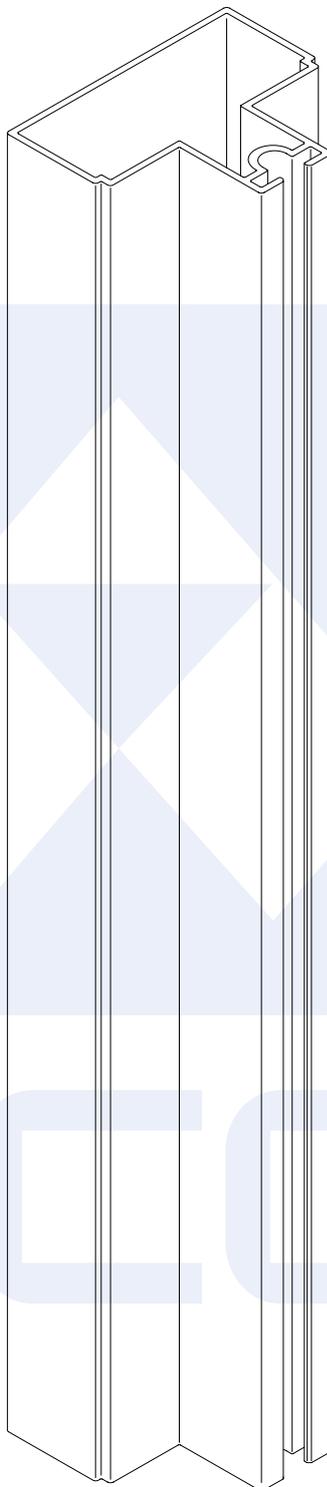


PRE989
Presilha de fixação
Travessa
38 mm
Alumínio Natural
(VL069)



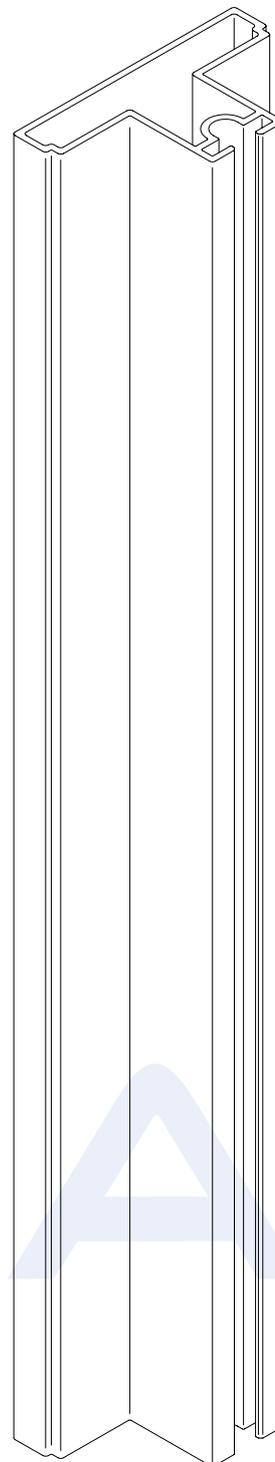
LUV990

Luva para coluna VL024
400 mm
Alumínio Natural
(VL043)



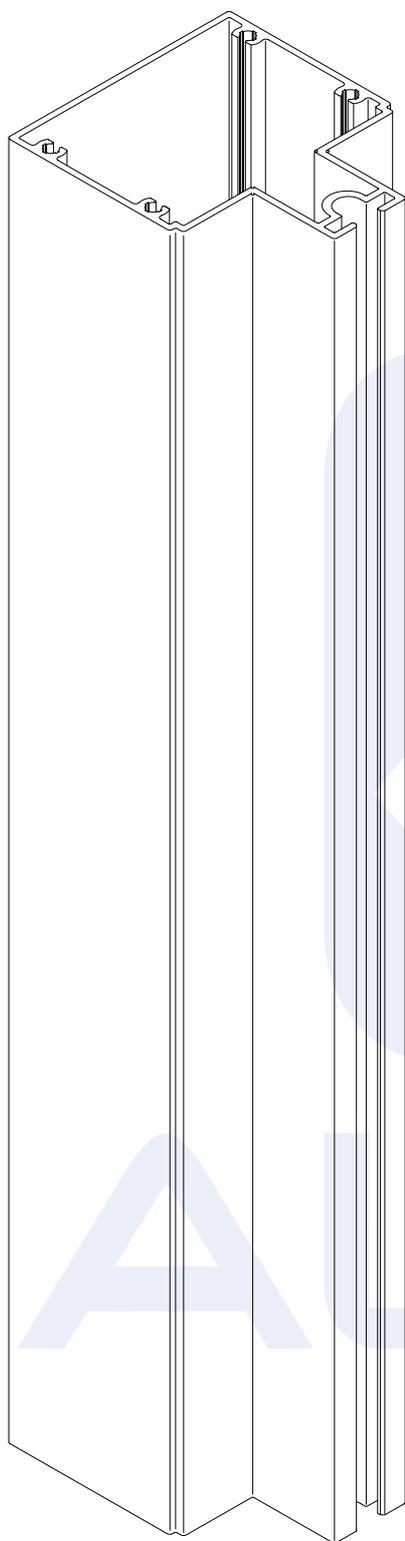
LUV988

Luva para coluna VL001
400 mm
Alumínio Natural
(VL010)



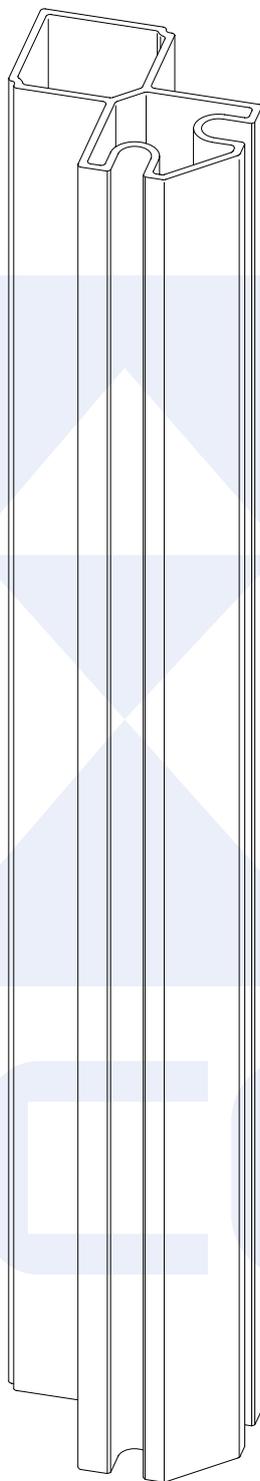
LUV991

Luva para coluna VL025
400 mm
Alumínio Natural
(VL049)



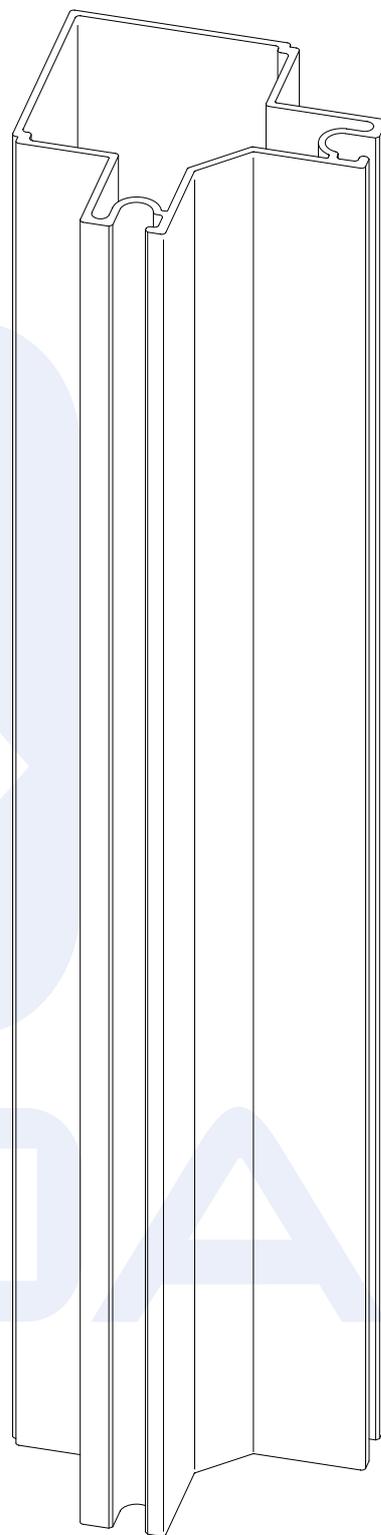
LUV993

Luva para coluna VL020
400 mm
Alumínio Natural
(VL022)



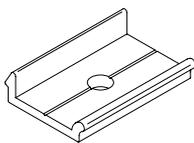
LUV992

Luva para coluna VL042
400 mm
Alumínio Natural
(VL045)

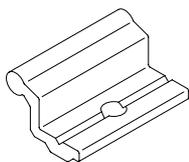


LUV989

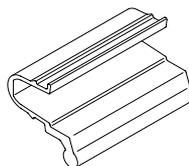
Luva para coluna VL041
400 mm
Alumínio Natural
(VL044)



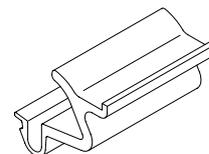
PRE976
Presilha
Arremate interno
30 mm
Alumínio Natural
(FC400)



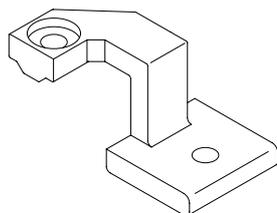
PRE981
Presilha vertical
Quadros
30 mm
Alumínio Preto
(VL011)



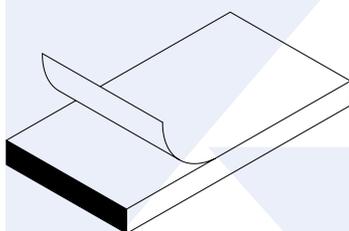
PRE983R
Presilha horizontal
Quadros
30 mm
Alumínio Preto
(VL065)



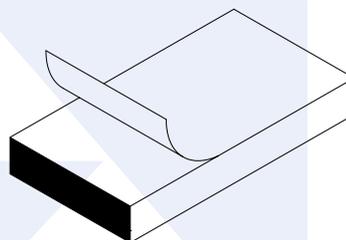
PRE984
Presilha de apoio
Quadros
30 mm
Alumínio Natural
(VL017)



CON431E
Fixador de Travessas
Alumínio Natural



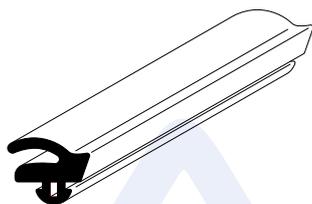
GUA371
Guarnição adesiva
21mm x 3mm
vidro 8mm
PVC Preto - células fechadas



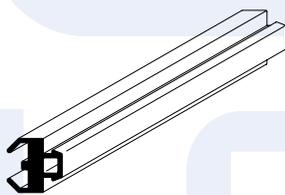
GUA372
Guarnição adesiva
21 mm x 5mm
vidro 6mm
PVC Preto - células fechadas



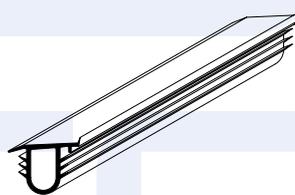
**Reddiglaze
Super Glue**
Adesivo
para Guarnições



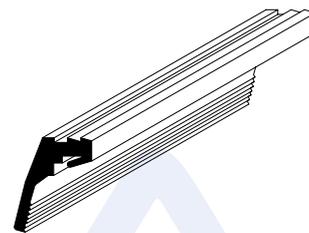
GUA366
Guarnição
E.P.D.M. Preto



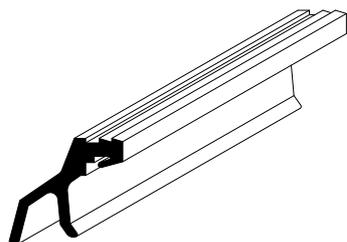
GUA246
Guarnição
E.P.D.M. Preto



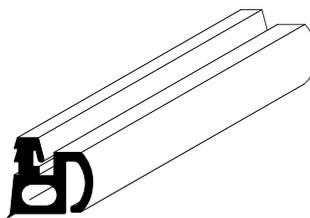
GUA375
Guarnição
E.P.D.M. Preto



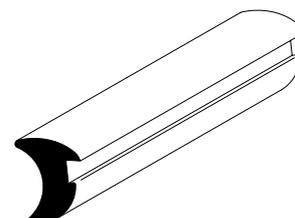
GUA367
Guarnição
E.P.D.M. Preto



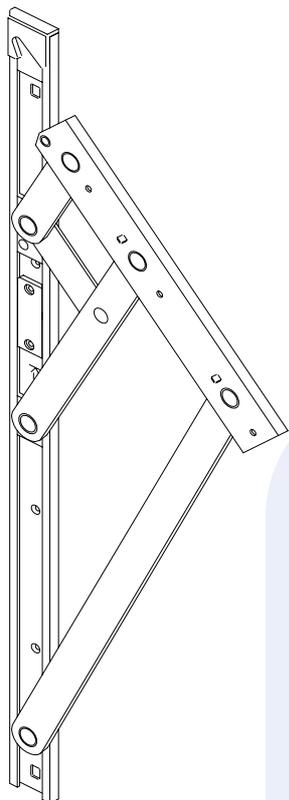
GUA368
Guarnição
E.P.D.M. Preto



GUA369
Guarnição
E.P.D.M. Preto

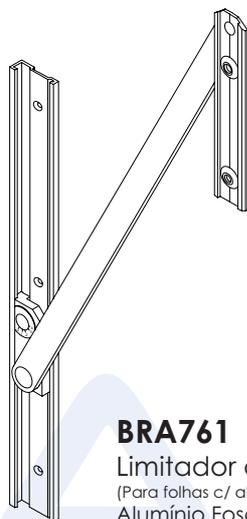


GUA168
Guarnição
E.P.D.M. Preto

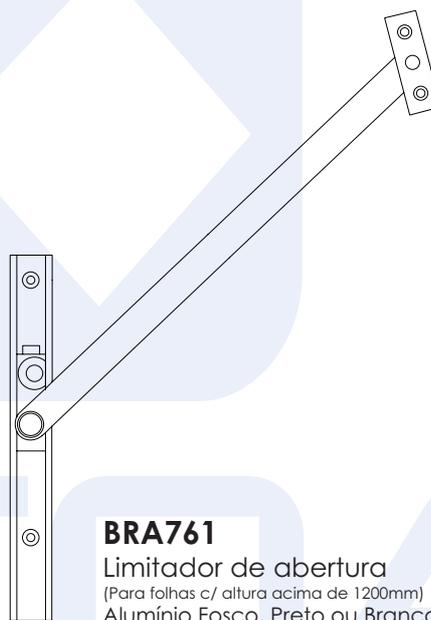


	Dimensão (mm)	Altura da Folha (mm)	Largura da Folha (mm)	Carga Máxima
BRA762	342	Min: 390 Max: 600	Max: 1500	22kg
BRA763	600	Min: 640 Max: 1000	Max: 1500	35kg
BRA764	951	Min: 1000 Max: 1200	Max: 1500	45kg

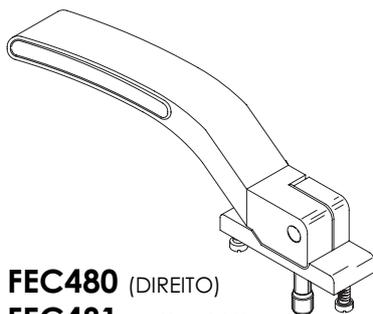
Braço Maxim ar
Alumínio Fosco, Preto ou Branco



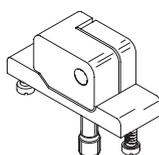
BRA761
Limitador de abertura
(Para folhas c/ altura acima de 1200mm)
Alumínio Fosco, Preto ou Branco



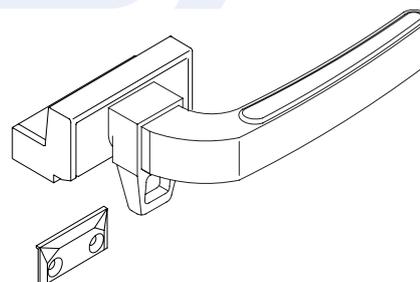
BRA761
Limitador de abertura
(Para folhas c/ altura acima de 1200mm)
Alumínio Fosco, Preto ou Branco



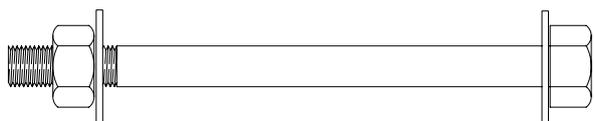
FEC480 (DIREITO)
FEC481 (ESQUERDO)
Fecho Articulado
Alumínio Fosco, Preto ou Branco



FEC482
Fecho articulado
Alumínio Preto

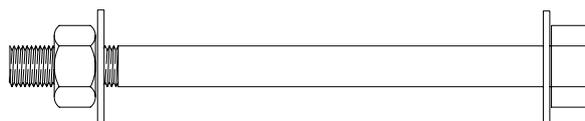


FEC478 (DIREITO)
FEC479 (ESQUERDO)
Fecho Punho
Alumínio Fosco, Preto ou Branco



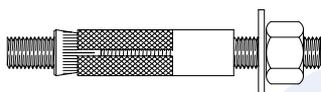
PAR062

Parafuso sextavado WW Ø 1/4" x 50mm
2 arruelas e 1 porca
Aço Inox



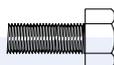
PAR716

Parafuso sextavado WW Ø 3/8" x 5"
2 arruelas e 1 porca
Aço Inox



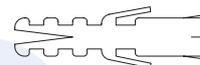
CHU795

Chumbador com porca, arruela e prisioneiro 9,5mm x 80mm
Aço Inox



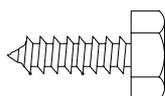
PAR690

Parafuso sextavado WW Ø 1/4" x 5/8"
Aço Inox



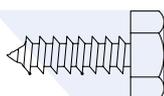
BUC755

Bucha para fixação S-8
Nylon



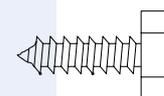
PAR063

Parafuso sextavado AA Ø 4,8mm x 19mm
Aço Inox



PAR061

Parafuso sextavado AA Ø 6,3mm x 25mm
Aço Inox



PAR060

Parafuso sextavado AA Ø 4,8mm x 32mm
Aço Inox



PAR428

Parafuso PP lisa AA Ø 4,8mm x 32mm
Aço Inox



PAR437

Parafuso AA Ø 3,5mm x 9,5mm CP
Aço Inox



PAR991

Parafuso AA Ø 4,2mm x 13mm CP
Aço Inox Preto



PAR936

Parafuso AA Ø 4,2mm x 16mm CP
Aço Inox



PAR691

Parafuso AA Ø 4,8mm x 13mm CP
Aço Inox



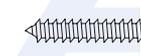
PAR705

Parafuso AA Ø 4,8mm x 16mm CP
Aço Inox Preto



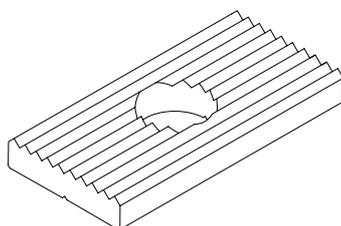
PAR695

Parafuso AA Ø 4,8mm x 19mm CP
Aço Inox



PAR992

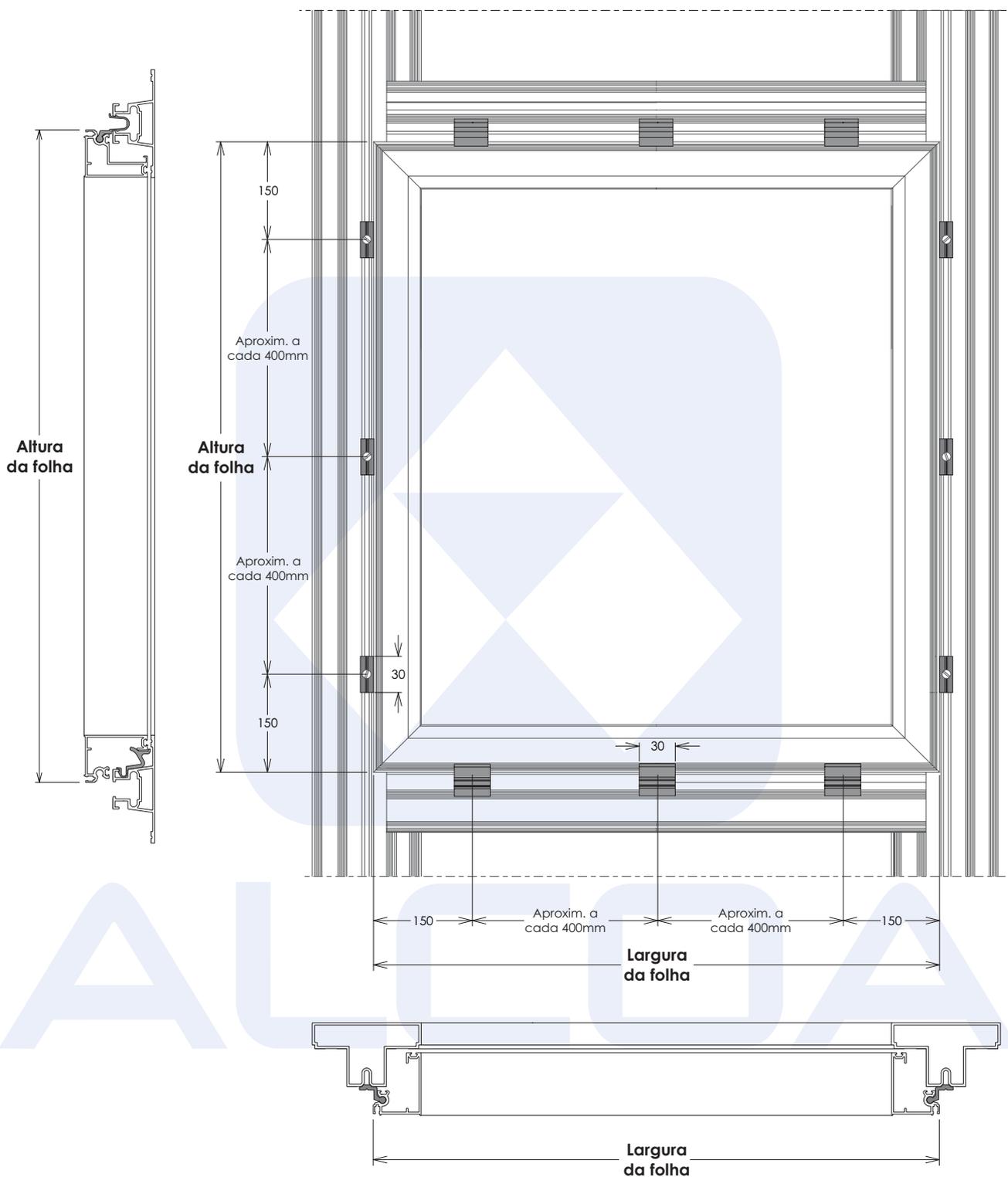
Parafuso AA Ø 4,8mm x 50mm CP
Aço Inox Preto



ARR759

Arruela de ancoragem 40 mm
Alumínio Natural (FC512)

Fixação das folhas / Posicionamento das presilhas



PRESILHAS



Os capítulos referentes a



Usinagens



Instruções de montagem



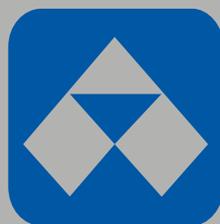
Desenhos de montagem



Encontram-se disponíveis no endereço eletrônico www.alcoa.com.br/cittadue

ALCOA

L I N H A
 **CITTÁ**®
DUE



ALCOA

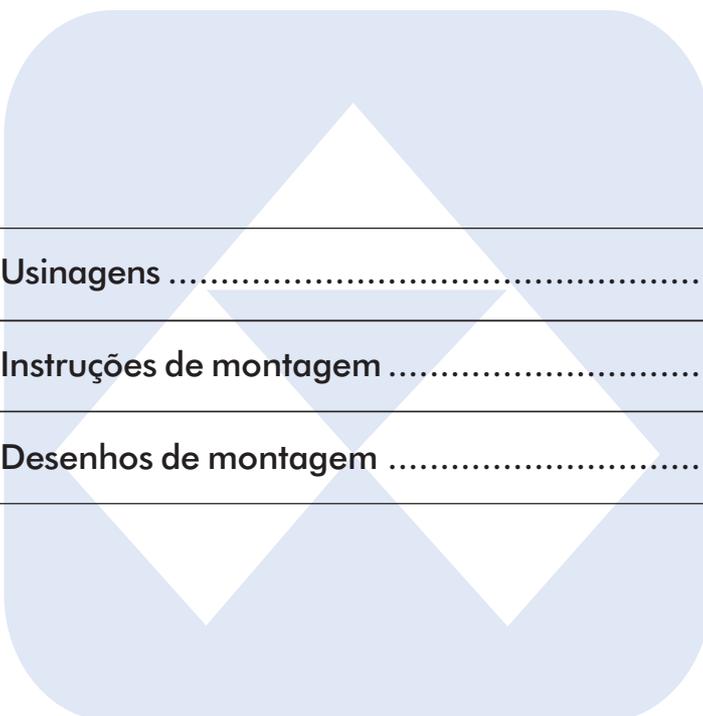


VERSATILIDADE PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS

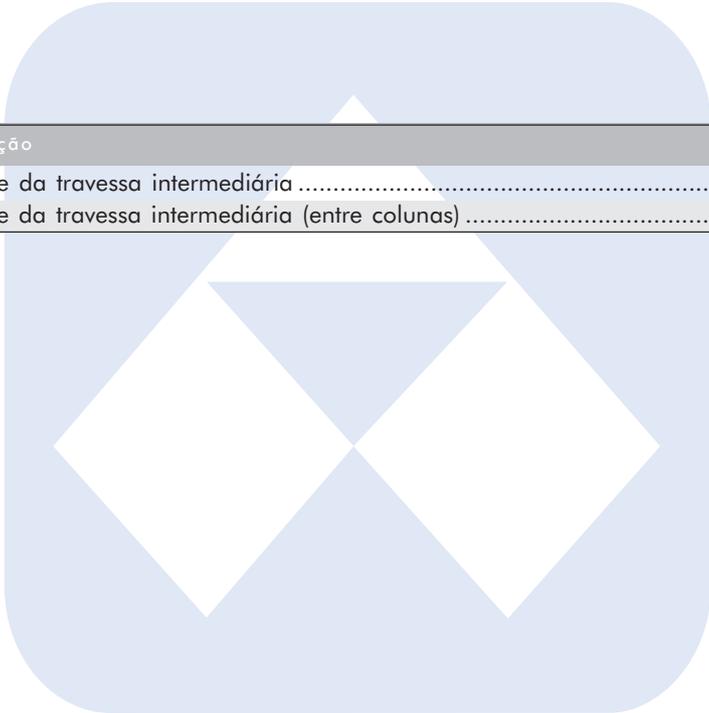
- Perfis extrudados nas ligas 6060-T5 ou 6005A-T5, conforme solicitação de esforços de cada região.
- Guarnições vulcanizadas ajudam no equilíbrio das pressões interna e externa.
- Guarnições de encaixe frontal facilitam a manutenção ou eventual substituição.
- Braços de articulação resistentes a 100 kg.
- Fechos duplos ou perimetrais providos de travas de segurança.
- A Linha Cittá Due comporta vidros de 6 mm para folhas encaixilhadas e 8 mm para laminados ou colados com silicone.
- Sua tripla vedação garante total estanqueidade ao conjunto.



6	Usinagens	5
7	Instruções de montagem	8
8	Desenhos de montagem	11

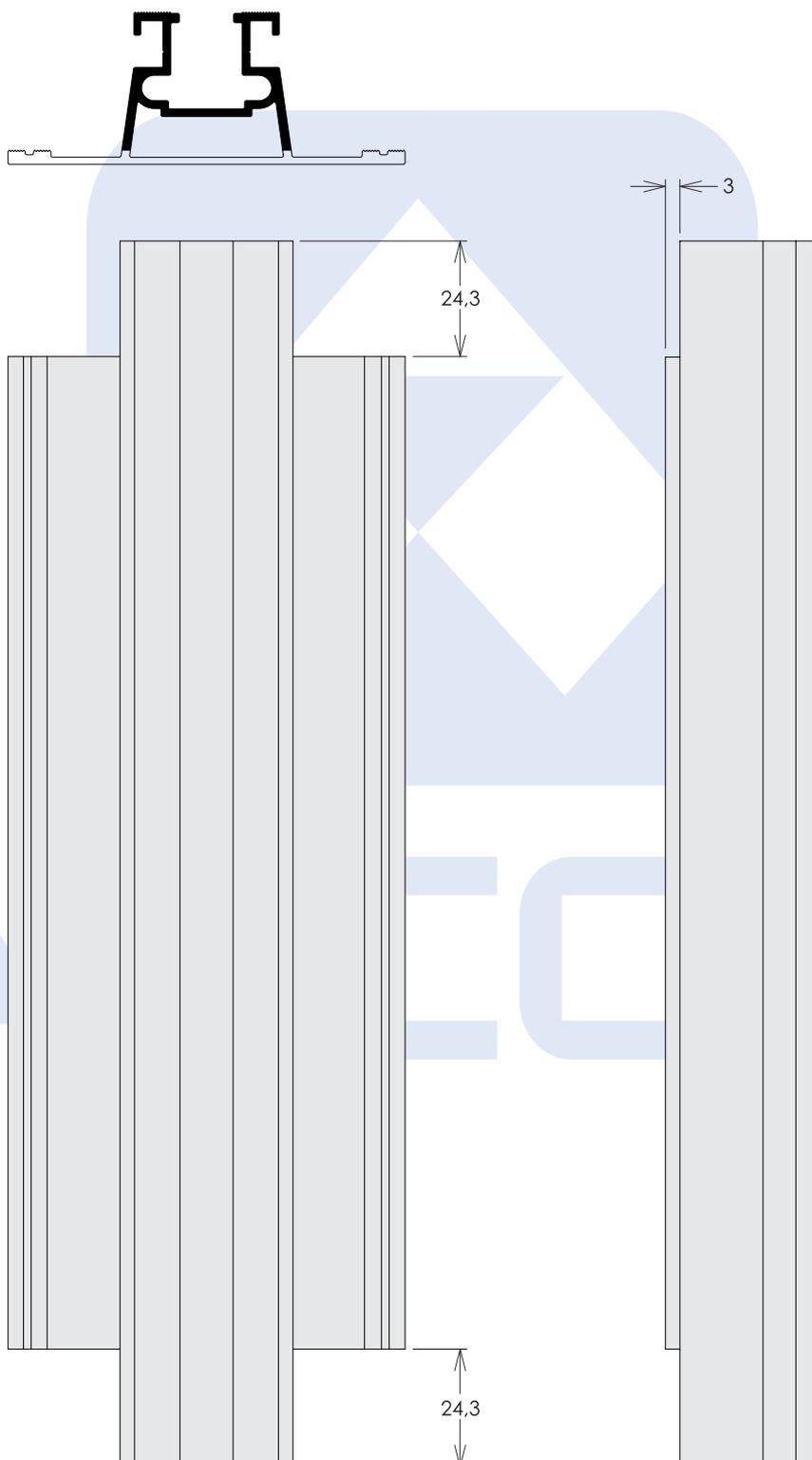

ALCOA

Descrição	Página
Desabe da travessa intermediária	6
Desabe da travessa intermediária (entre colunas)	5


ALCOA

Desabe da travessa intermediária (entre colunas)

Usinar perfis:
VL002
VL068
VL071



Desabe da travessa intermediária

Atenção:

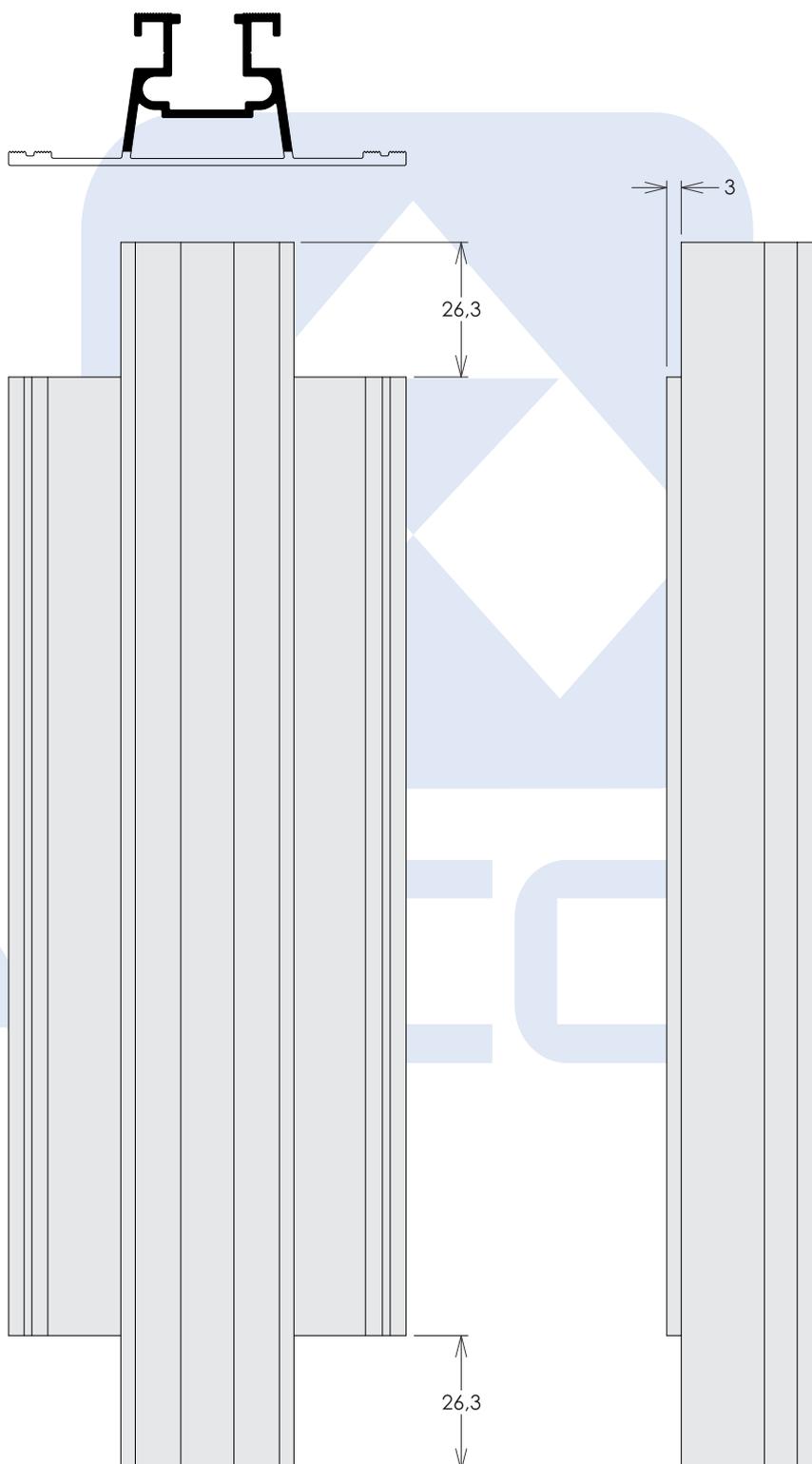
Quando utilizar o perfil VL007 OU VL056, na lateral, fazer esta usinagem.

Usinar perfis:

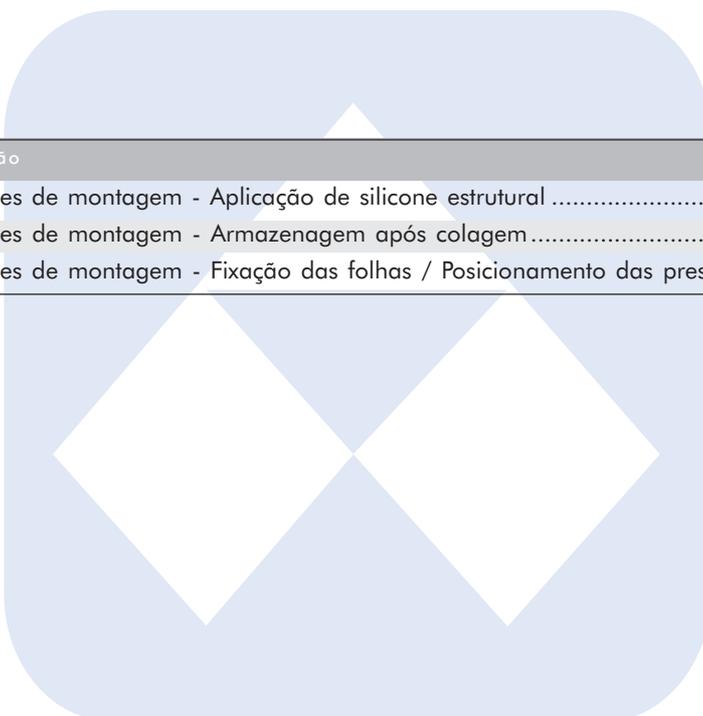
VL002

VL068

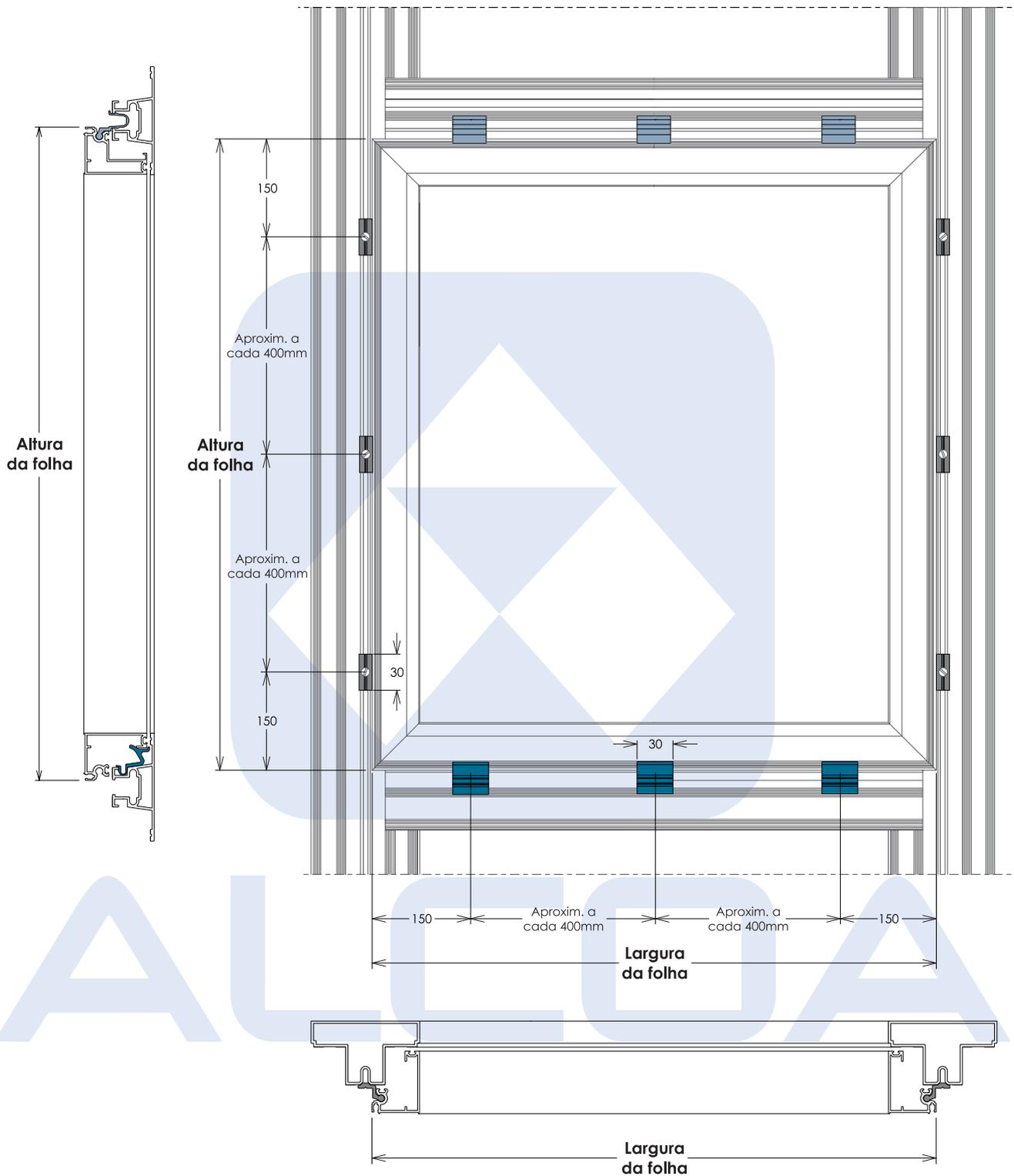
VL071



Descrição	Página
Instruções de montagem - Aplicação de silicone estrutural	9
Instruções de montagem - Armazenagem após colagem	9
Instruções de montagem - Fixação das folhas / Posicionamento das presilhas	8

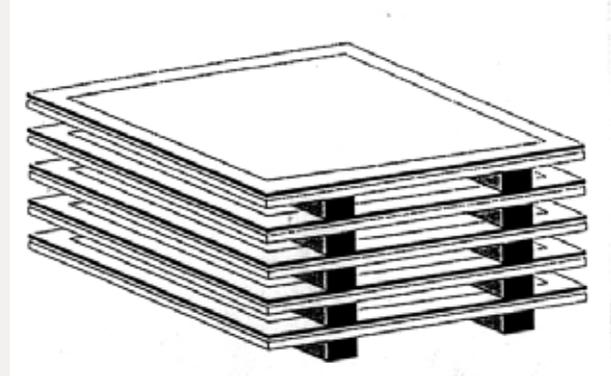

ALCOA

Fixação das folhas / Posicionamento das presilhas



PRESILHAS



**Aplicação do silicone estrutural****Armazenagem após colagem**

O sistema "Structural Glazing" ou "Vidro Colado" vem despertando grande interesse por parte de arquitetos e projetistas, que visam a possibilidade de criar fachadas mais sofisticadas. Esta tecnologia, eficaz e econômica, permite aderir vidro/alumínio, alumínio/alumínio.

Não aconselhamos a aplicação do silicone estrutural em estruturas de ferro.

Não é recomendada a selagem estrutural em policarbonato, aço carbono ou concreto.

Algumas das vantagens que um sistema "Structural Glazing" pode oferecer:

- a) Transmissão da pressão do vento no vidro à estrutura de alumínio
- b) Selagem da fachada do edifício, protegendo-o de infiltrações de água, ar e outros elementos ambientais
- c) Resistência a flexões, tensões e compressões de corte, bem como a mudanças térmicas e movimentos contínuos.

IMPORTANTE:

* A armazenagem dos silicones deve ser em local fresco (coberto) e ventilado sob temperaturas inferiores a 32° C.

* Vida útil quando armazenados em média 12 meses da data de fabricação. (vide cartucho)

Importante:

A aplicação do Silicone deve ser executada em local isolado, fresco e ventilado.

Nunca aplicar silicone em local exposto ao Sol diretamente ou quente (a temperatura ideal do local e do substrato deve ser inferior a 32°C.)

Etapas a serem seguidas:

Para que um selante de silicone tenha uma perfeita aderência ao substrato, é de fundamental importância que o mesmo esteja perfeitamente limpo e seco.

Recomenda-se que os substratos sejam limpos com um pano que não solte fiapos (tipo gaze), embebido em um dos solventes.

- a) Vidro: álcool isopropílico
- b) Alumínio anodizado: Xilol, toluol ou MEK
- c) Alumínio pintado: MEK ou Mibk, (O solvente mais adequado neste caso, será indicado através do laudo emitido após execução do teste de adesão em, laboratório)

Favor observar as recomendações de segurança fornecidas pelos fabricantes dos solventes. Estes solventes são encontrados em lojas de produtos químicos.

Limpeza com solvente - **Jamais usar estopa.** A limpeza deve ser repetida até que os substratos estejam perfeitamente limpos, sempre usando um pano para limpar e outro para secar.

Obs.:

1 Evitar o uso de panos com álcool ou solvente para remoção de excessos de selante, pois se o líquido entrar em contato com o selante sem que este esteja curado, provocará a formação de bolhas.

2 A selagem estrutural com selante bicomponente deve ser executada somente com máquina apropriadas para isto, e por ser um sistema mais complexo, recomendamos consultar a Dow Corning para maiores informações.

IV- Período de Cura e Armazenagem

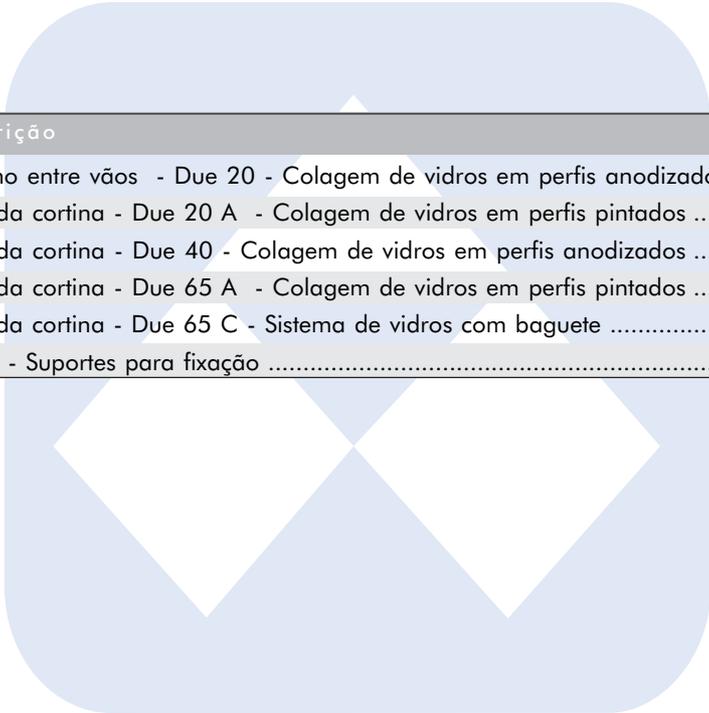
Após selagem, os quadros deverão permanecer estáticos, na posição horizontal, pelo período de cura do selante.

Para os selantes monocomponentes, o período de cura é de 1 mm por dia, em média, podendo este variar em função da temperatura e umidade relativa do ar do local e região em que está sendo aplicado.

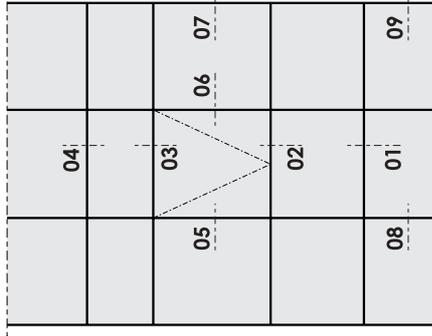
Para os bicomponentes, este período é de 24 horas, independente das dimensões da junta de silicone.

Com relação a armazenagem, em casos onde exista falta de espaço, providenciar gaveteiros, de tal forma que os quadros fiquem independentes uns dos outros. Se houver poeira, cobrir os quadros com plástico.

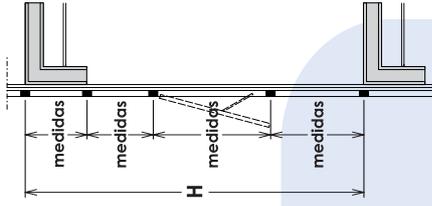
Descrição	Página
Caixilho entre vãos - Due 20 - Colagem de vidros em perfis anodizados	15
Fachada cortina - Due 20 A - Colagem de vidros em perfis pintados	12
Fachada cortina - Due 40 - Colagem de vidros em perfis anodizados	11
Fachada cortina - Due 65 A - Colagem de vidros em perfis pintados	13
Fachada cortina - Due 65 C - Sistema de vidros com bagueete	14
Térreo - Suportes para fixação	16


ALCOA

ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA



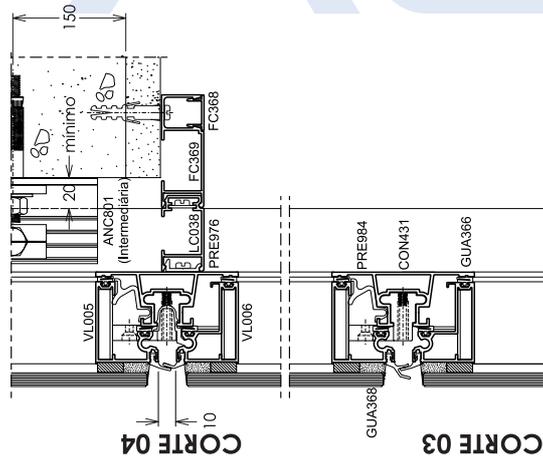
Módulo



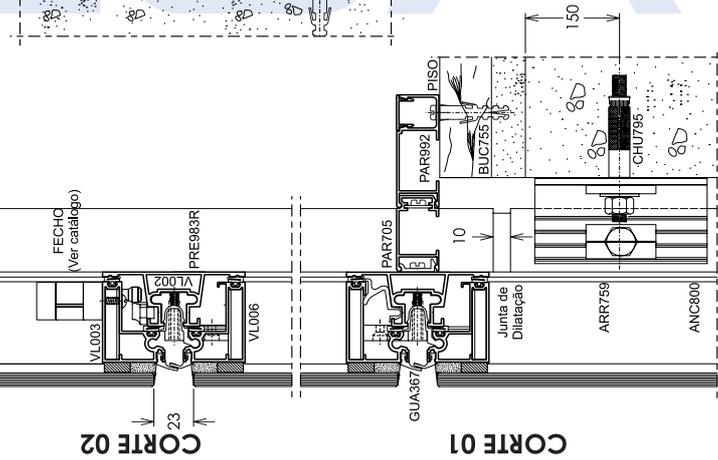
Guarnição para duas folhas móveis

Detalhe de canto

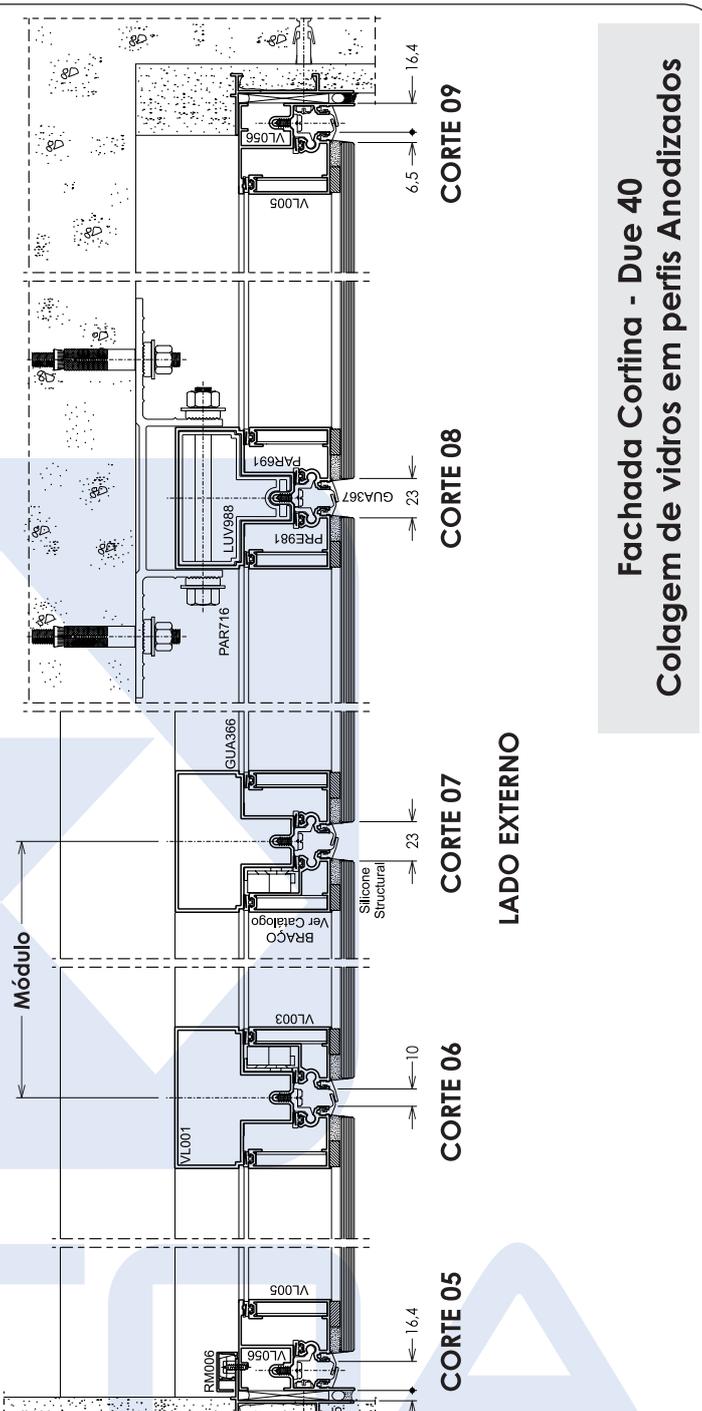
ATENÇÃO
A colagem dos vidros com Fita Dupla Face (Fita EMA) ou Silicone Estrutural deverá ser feita conforme as orientações e testes do produto, com acompanhamento do fornecedor.



CORTE 04



CORTE 02



CORTE 05

CORTE 06

CORTE 07

CORTE 08

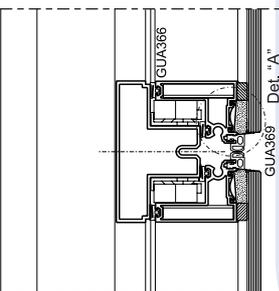
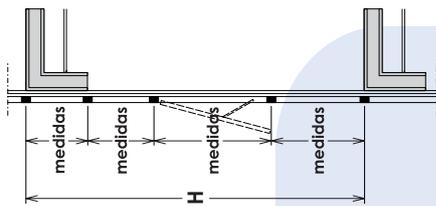
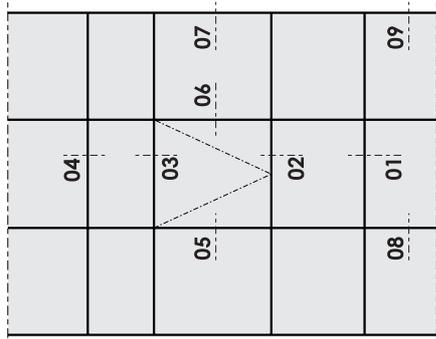
CORTE 09

LADO EXTERNO

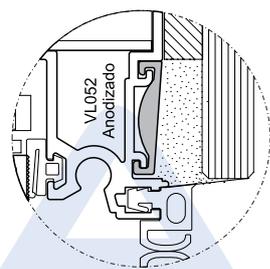
Fachada Cortina - Due 40
Colagem de vidros em perfis Anodizados

Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA

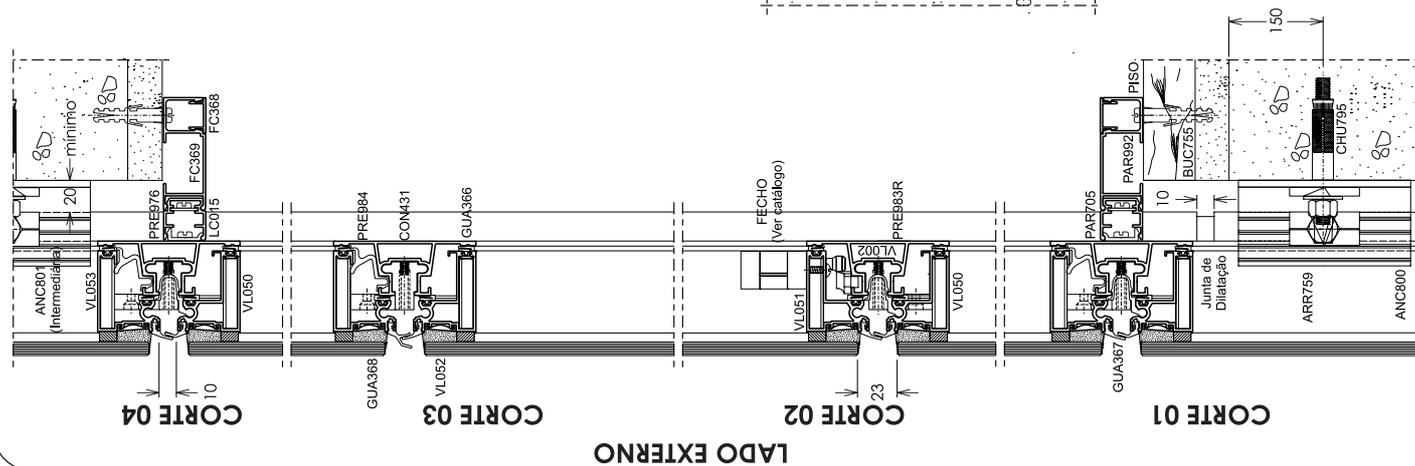


Guarnição para duas folhas móveis



Detalhe "A"

ATENÇÃO
A colagem dos vidros com Fita Dupla Face (Fita EMA) ou Silicone Estrutural deverá ser feita conforme as orientações e testes do produto, com acompanhamento do fornecedor.



CORTE 04

CORTE 03

CORTE 02

CORTE 01

Módulo

Módulo

CORTE 05

CORTE 06

CORTE 07

CORTE 08

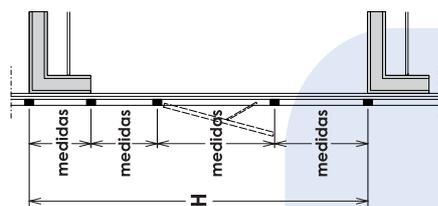
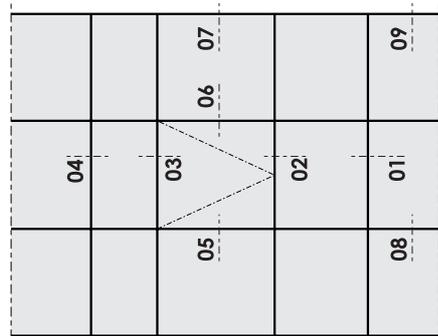
CORTE 09

LADO EXTERNO

LADO EXTERNO

Fachada Cortina - Due 20 A
Colagem de vidros em perfis Pintados

ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA

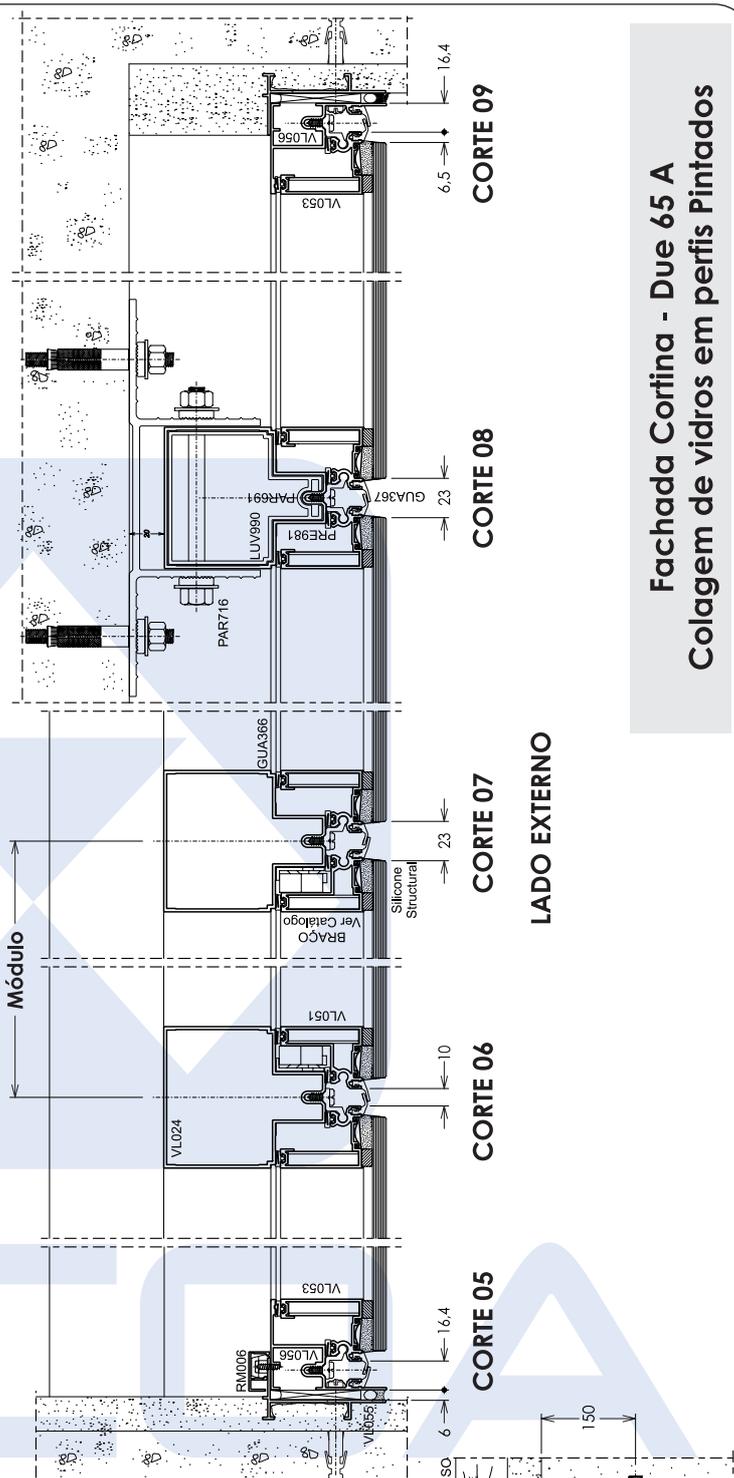
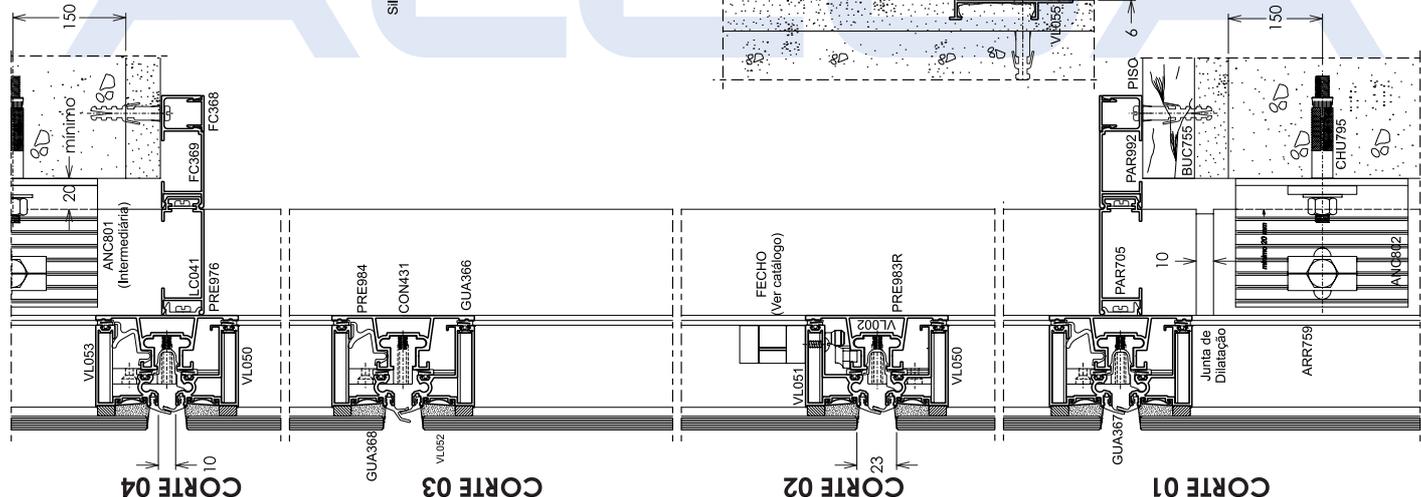


Guarnição para duas folhas móveis

Detalhe de canto

ATENÇÃO
A colagem dos vidros com Fita Dupla Face (Fita EMA) ou Silicone Estrutural deverá ser feita conforme as orientações e testes do produto, com acompanhamento do fornecedor.

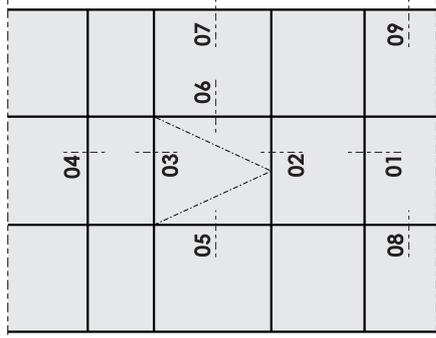
LADO EXTERNO



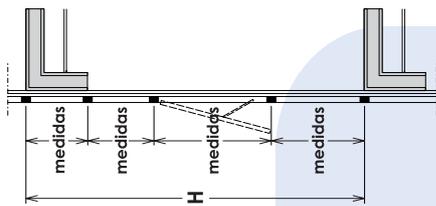
Fachada Cortina - Due 65 A
Colagem de vidros em perfis Pintados

Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.

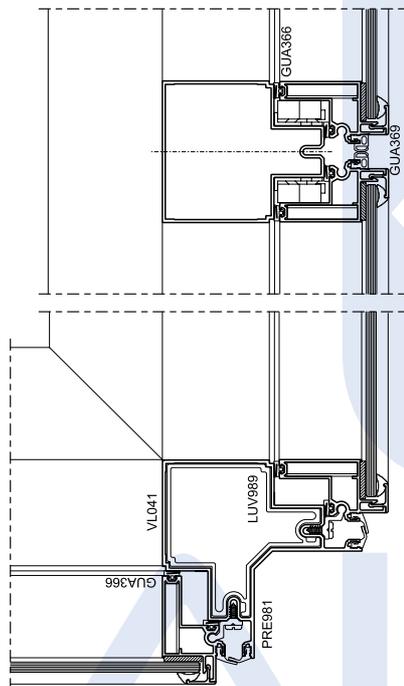
ELEVAÇÃO VISTA EXTERNA



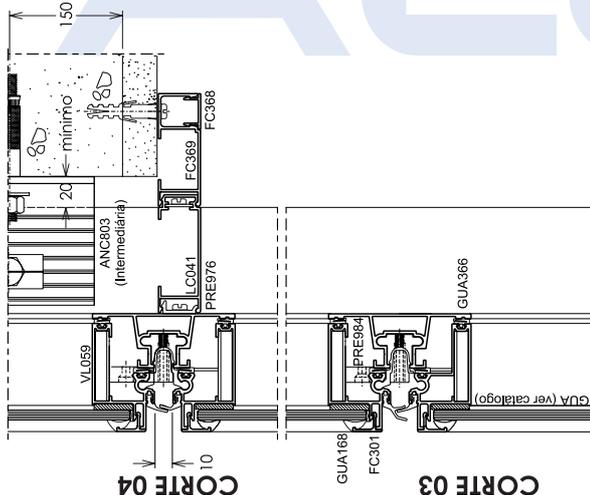
Módulo



Guarnição para
duas folhas móveis

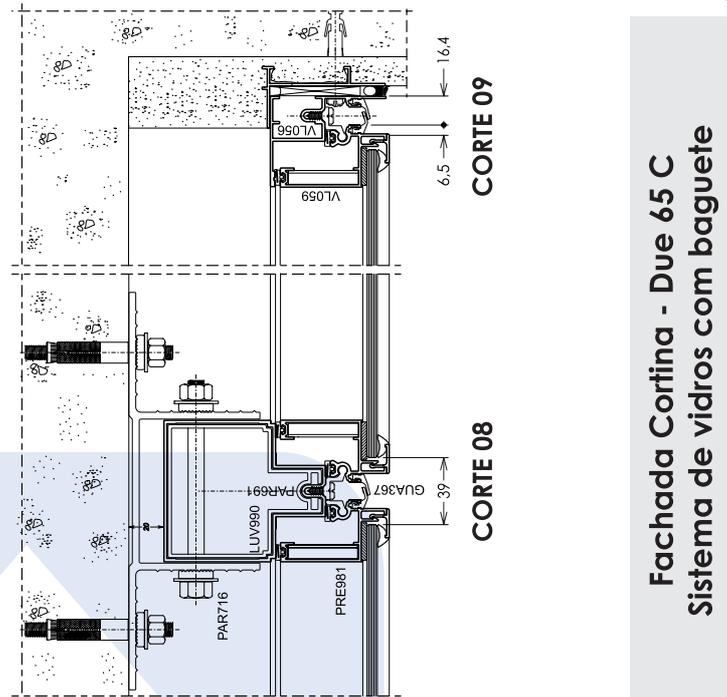


Detalhe de canto



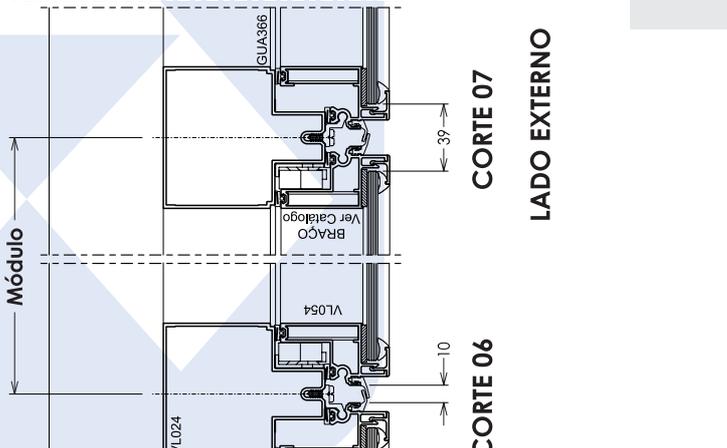
CORTE 04

CORTE 03



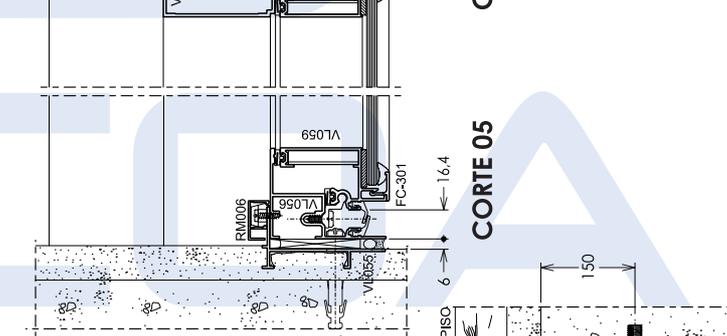
CORTE 09

CORTE 08

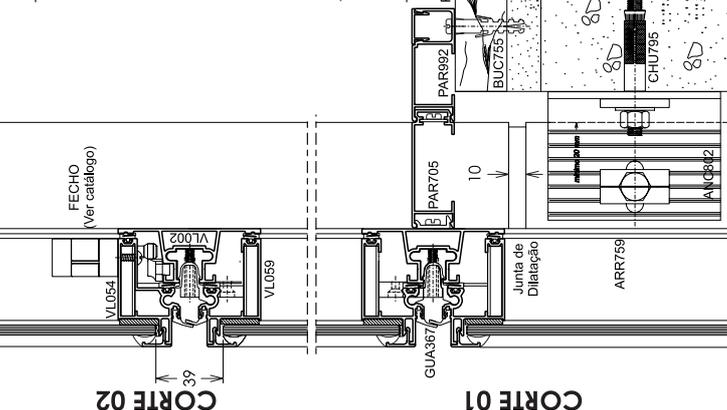


CORTE 07

LADO EXTERNO



CORTE 06

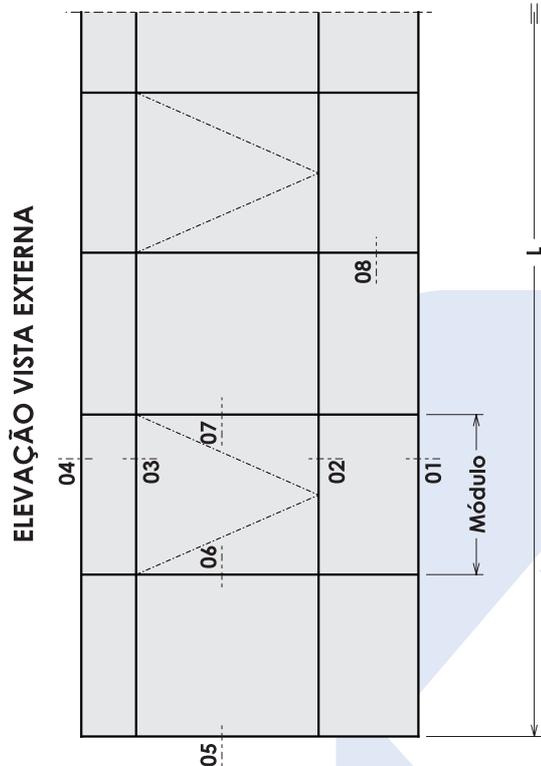


CORTE 05

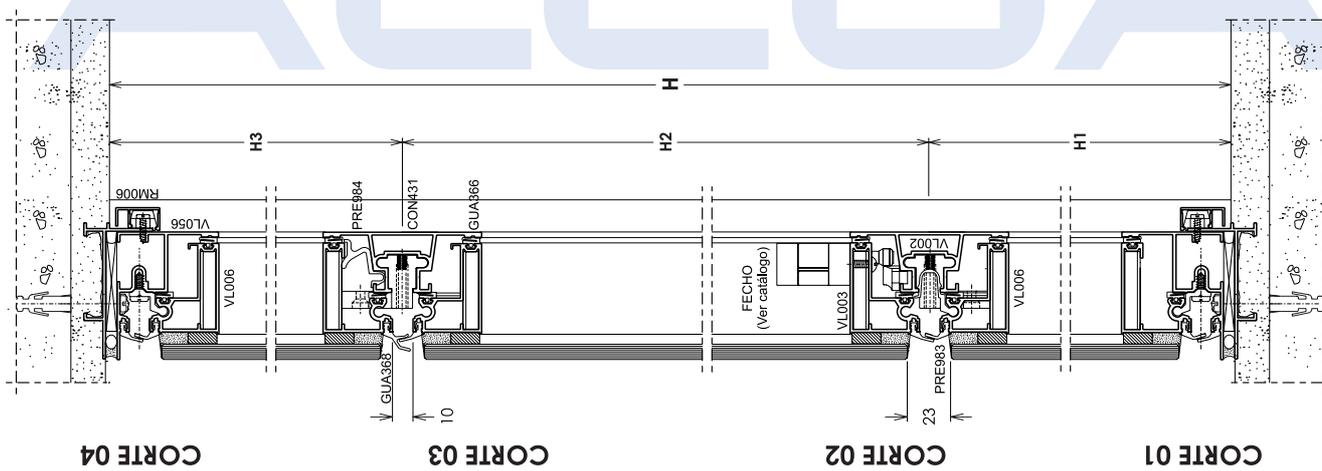
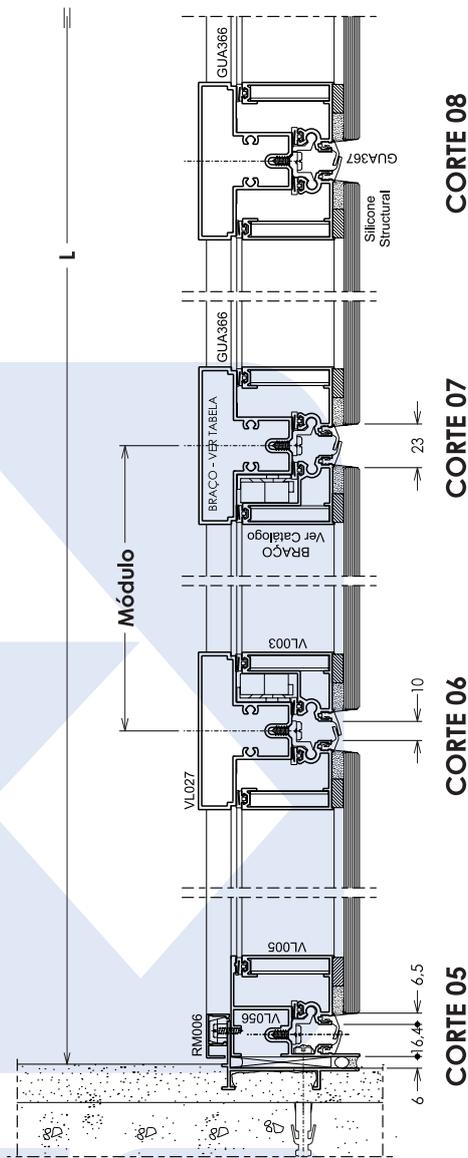
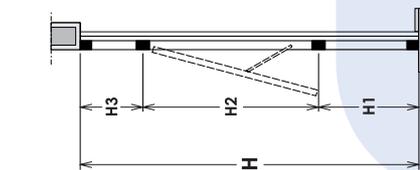
CORTE 01

LADO EXTERNO

Fachada Cortina - Due 65 C
Sistema de vidros com baguete

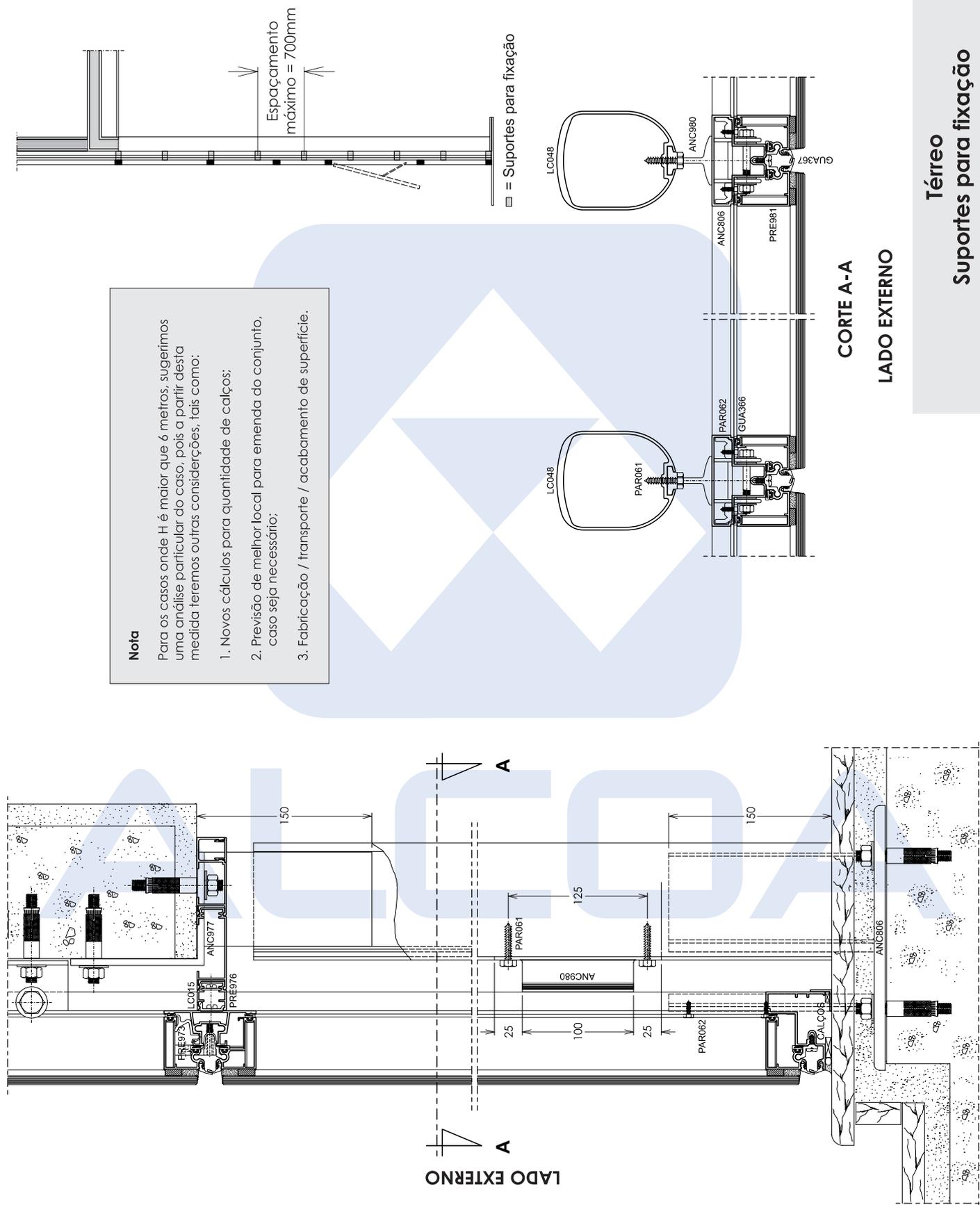


ATENÇÃO
A colagem dos vidros com Fita Dupla Face (Fita EMA) ou Silicone Estrutural deverá ser feita conforme as orientações e testes do produto, com acompanhamento do fornecedor.



Caixilho Entre Vão - Due 20
Colagem de vidros em perfis Anodizados

Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso.





ALUMÍNIO & CIA. CERTEZA DE PRODUTO ORIGINAL

A Alumínio & Cia. é uma rede de distribuidores exclusivos de produtos Alcoa presente em todas as regiões do Brasil.

Agora você pode adquirir uma grande variedade de produtos direto da maior indústria de alumínio do mundo.

Além de contar com preços diferenciados, os clientes da Alumínio & Cia. ficam por dentro dos lançamentos do mercado.

Cada unidade possui técnicos especializados, salas de projetos e uma grande área de exposição.

Realize seu projeto com quem mais entende de alumínio.

Conheça uma das lojas da Alumínio & Cia.

Projetos, perfis, componentes, códigos e sistemas, estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. As atualizações podem ser encontradas nos Boletins Técnicos Alcoa, nos seguintes endereços:

www.aluminioecia.com.br
www.alcoa.com.br



ALCOA

L I N H A
CITTÁ[®]
DUE



Alumínio & Cia.

Distribuidores exclusivos dos produtos
ALCOA em todas as regiões do Brasil:
www.aluminioecia.com.br

Projetos, perfis, componentes,
códigos e sistemas, estão sujeitos
a alterações sem prévio aviso.
As atualizações podem ser
encontradas nos Boletins Técnicos
Alcoa, nos seguintes endereços:

www.aluminioecia.com.br
www.alcoa.com.br

Central Alcoa de Atendimento ao Cliente
0800 0159888

faleconosco@alcoa.com.br

Catálogo Técnico Linha Cittá Due GMPE 034 JAN 08