



CATÁLOGO TÉCNICO

Esquadrias Convencionais

Sistema

EcoLine 2.5

Sistema

EcoLine 2.5 SGT
GLASS TAPE SYSTEM

Construção Civil - 5ª Edição - Maio 2023



PERFIL
O ALUMÍNIO DO BRASIL

! ATENÇÃO

Observe as Instruções e Recomendações do Catálogo Técnico

Este Catálogo é parte integrante do Sistema Construtivo em Alumínio EcoLine 2.5 desenvolvido pela Perfil Alumínio do Brasil S.A. e contém as informações para o correto procedimento de fabricação e montagem das peças de Esquadrias.

- ! A fabricação e instalação de Esquadrias em alumínio devem ser conduzidas por profissionais com reconhecida experiência no mercado.
- ! A composição das peças de Esquadrias e ou Fachadas devem obedecer rigorosamente as orientações e recomendações constantes neste Catálogo Técnico. Eventuais dúvidas ou necessidade de informações adicionais devem ser solicitadas por escrito ao corpo técnico da Perfil Alumínio do Brasil S.A.
- ! A Legislação Brasileira estabelece que elementos aplicados à Construção Civil requer ciência, acompanhamento e responsabilidade técnica de Engenheiro Civil Pleno, devidamente graduado.
- ! A Perfil Alumínio do Brasil S.A. não se responsabiliza pelos desdobramentos do uso indevido dos perfis, montagem, instalação e ou quaisquer outras formas de aplicação das peças, que não obedeçam rigorosamente as recomendações deste Catálogo Técnico.

SUMÁRIO GERAL

A EMPRESA	7
GRÁFICOS DE DESEMPENHO	11
TIPOLOGIAS	36
PERFIS	38
PERFIS DA ECOLINE 2.5.....	45
CONEXÕES E CONTRAMARCOS	45
CONTRAMARCO E ARREMATES	46
JANELAS E PORTAS DE CORRER	47
MAXIM-AR E FIXO	66
BAGUETES.....	68
PORTAS DE GIRO.....	69
VENEZIANAS	70
PERFIS DE PERSIANA INTEGRADA DA ECOLINE 2.5	53-59
ECOLINE 2.5 SGT	71
PERFIS DA ECOLINE 2.5 SGT.....	74
COMPONENTES	78
JANELAS E PORTAS DE CORRER	82
JANELAS MAXIM-AR.....	90
JANELAS MAXIM-AR E PORTA DE GIRO.....	91
PORTAS DE GIRO.....	92
PERSIANAS INTEGRADAS.....	94
JANELAS E PORTAS	102
GUARNIÇÕES PARA VIDROS	108
USINAGENS.....	112
PROJETOS ORIENTATIVOS	134

PERFIL ALUMÍNIO DO BRASIL S/A

Criada em 1995, a Perfil Alumínio tem conquistado ao longo dos anos destaque reconhecido entre as melhores empresas do setor de alumínio. No início, focada na distribuição de perfis de alumínio, e a partir de 2010 ampliou a participação do mercado com atuação setorizada.

Em uma área de 250 mil m², todo o complexo industrial de Viana-ES acomoda duas Unidades de Produção: A unidade de Extrusão automática de 7" e o processo de Pintura Eletrostática, traduzindo assim, o conceito de empresa completa e verticalizada.

Atualmente, com toda infraestrutura de atendimento e suporte técnico, incluindo uma área de estoque a pronta entrega e uma operação logística eficaz, a Perfil Alumínio atua nos mais variados segmentos e atende todas as regiões do Brasil.

NOSSOS PROCESSOS

EXTRUSÃO



Processo industrial com linha de extrusão automática de 7", gerida por especialistas multidisciplinares.



PINTURA

Pintura eletrostática a pó que promove proteção ao alumínio, além de gerar o acabamento perfeito.



DISTRIBUIÇÃO

Planejamento e eficiência logística para atender com excelência todo território nacional



POLÍTICA DA QUALIDADE

A Perfil Alumínio do Brasil tem como compromisso:

- ✓ Atender as necessidades dos clientes através de soluções e produtos em alumínio, desenvolvendo parcerias duradouras e relações de confiança resultantes de um atendimento de qualidade ao cliente.
- ✓ Valorizar o capital humano e o respeito às pessoas.
- ✓ Estabelecer uma gestão por resultados que atenda aos requisitos aplicáveis, incluindo os sociais e ambientais, buscando a melhoria contínua e eficácia de seu sistema de gestão da qualidade, tornando-se sustentável e próspera.



IDENTIDADE CORPORATIVA

Perfil Alumínio do Brasil



MISSÃO

Atender as necessidades dos clientes através de soluções e produtos em alumínio extrudados, desenvolvendo parcerias duradouras.



VISÃO

Ser a referência no Brasil no segmento de Extrudados de Alumínio e Tratamento de Superfície.



VALORES

Conceitos que cremos e defendemos. A base da nossa identidade.



EVENTOS TÉCNICOS

A Perfil Alumínio do Brasil foi pioneira na assinatura do termo de adesão ao PSQ (Programa Setorial da Qualidade) de Portas e Janelas de Correr em Alumínio e possui o maior número de produtos homologados.

Para mostrar a importância de se utilizar produtos certificados, a Perfil, em parceria com a AFEAL, ABAL e TESIS, realiza eventos técnicos em todas as regiões do país levando conteúdo para fabricantes de esquadrias, construtoras e arquitetos. Estes eventos já alcançaram 2.000 pessoas.

O conhecimento e o PSQ estão em nosso DNA. Investimos sempre na melhoria e certificação de nossos sistemas.



SISTEMAS HOMOLOGADOS NO PSQ Portas e Janelas de Correr de Alumínio

Um dos principais objetivos do Programa Setorial de Qualidade de Portas e Janelas de Correr de Alumínio é promover a organização setorial, além combater a não-conformidade das esquadrias em todo o País.

Em apoio ao programa, a Perfil Alumínio investe para possuir o maior número de produtos homologados para atender as mais altas exigências das normas e oferecer qualidade e segurança ao usuário final.

Estes são
os sistemas
homologados:

UNION

UNION
Slim

ecoline 2.5

chroma

SLIDINGGLASS

SOPHIA
silence



CURSOS E TREINAMENTOS

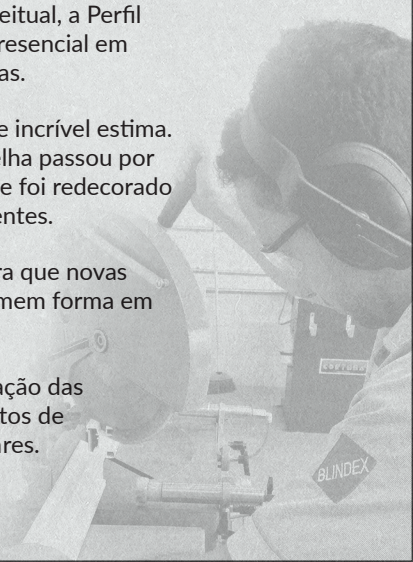


Além de cuidar da inteligência conceitual, a Perfil adotou uma postura de interação presencial em relação aos fabricantes de esquadrias.

O tratamento com esse público é de incrível estima. O Centro de Distribuição de Vila Velha passou por uma remodelação total e o ambiente foi redecorado para oferecer mais conforto aos clientes.

Em outra esfera, o CTP é a base para que novas tecnologias, produtos e serviços tomem forma em caráter oficial.

A formação profissional e a cooperação das parcerias são formalizadas em eventos de atualização e cursos técnicos regulares.



Joint Venture



DISTRIBUIÇÃO DE METAIS

Para reduzir o impacto da falta de abastecimentos de matérias primas e insumos no mercado nacional de alumínio, firmamos a Joint Venture com CVT International da Holanda para a importação de lingotes e tarugos dos melhores players do mundo para o Brasil.

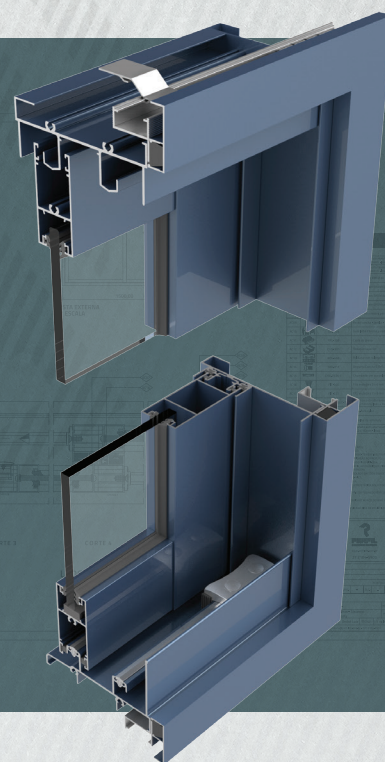
Acesse o QR Code abaixo e assista o vídeo da distribuição de metais



SUPORTE TÉCNICO

Com toda uma estrutura de engenheiros, projetistas e orçamentistas, o Departamento Técnico é um dos pilares da Perfil Alumínio.

Um corpo técnico com amplo conhecimento capaz de dialogar com grandes construtoras e empreiteiras, dispõe de um know row sobre sistemas construtivos destinados a fechamento de vãos e coberturas, proporcionando respostas rápidas aos clientes, sendo através de consultorias de projetos de esquadrias e a aplicação de seus componentes, ministrando treinamentos ou orientando especificadores de obras.



SHOWROOM

Em nosso showroom, localizado em Vila Velha-ES, apresentamos nossas principais soluções em sistemas de esquadrias, guarda-corpos e fachadas e oferecemos aos nossos clientes a experiência de conhecer, manusear e apresentar para os seus consumidores o que há de melhor em perfis de alumínio.

Contamos também com uma câmara de teste de desempenho de estanqueidade à água.







SISTEMAS CONSTRUTIVOS EXCLUSIVOS

Atendem as normas ABNT
NBR 10.821, NBR 15.575 e NBR 14.718
Sistemas para: Caixilhos, Fachadas e Guarda-Corpos



 <p>EcoLine 1.6 Esquadrias para habitação social</p>	 <p>EcoLine 2.5 Esquadrias convencionais</p>	 <p>UNION Esquadrias convencionais</p>	 <p>chroma Esquadrias de alto padrão</p>	 <p>SOPHIA silence Esquadrias de alto padrão</p>
 <p>Minimalframe Esquadria minimalista</p>	 <p>ARTUS Portas Articuladas</p>	 <p>ERUS Esquadrias de alto padrão</p>	 <p>Gradline Gradis, guarda-corpo e portões</p>	 <p>ECOGRID Fachada Grid</p>
 <p>EcoStick Fachada Stick</p>	 <p>SLIDINGLASS Fachada com janela de correr</p>	 <p>WALLFrame Fachada unitizada</p>	 <p>FACHADA Ventilada Fachada com ventilação</p>	 <p>Linha PERFILSOLAR Estutura de alumínio para fixação de painéis fotovoltaicos</p>
 <p>Linha MOVELEIRA Perfis de alumínio para móveis</p>	 <p>Linha IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS Perfis de alumínio para transportes</p>	<p>Testados nas empresas:</p>     		

<p>DESEMPENHO ACÚSTICO</p> 	<p>DESEMPENHO DE ESTANQUEIDADE À ÁGUA</p> 	<p>DESEMPENHO DE PERMEABILIDADE AO AR</p> 	<p>DESEMPENHO ESTRUTURAL</p> 
--	---	---	--

PERFIS EM ESTOQUE

Entre em contato com nossa equipe comercial e saiba quais perfis dos produtos abaixo estão disponíveis em nosso estoque para pronta entrega:

Linha **TEMPERADO**

Linha **BOX**

Linha **TABELADOS**

Linha **DIVERSOS**

Linha **25**

PORTÕES, LAMBRIS E VENEZIANAS

OLÁ EU SOU A PERLA,

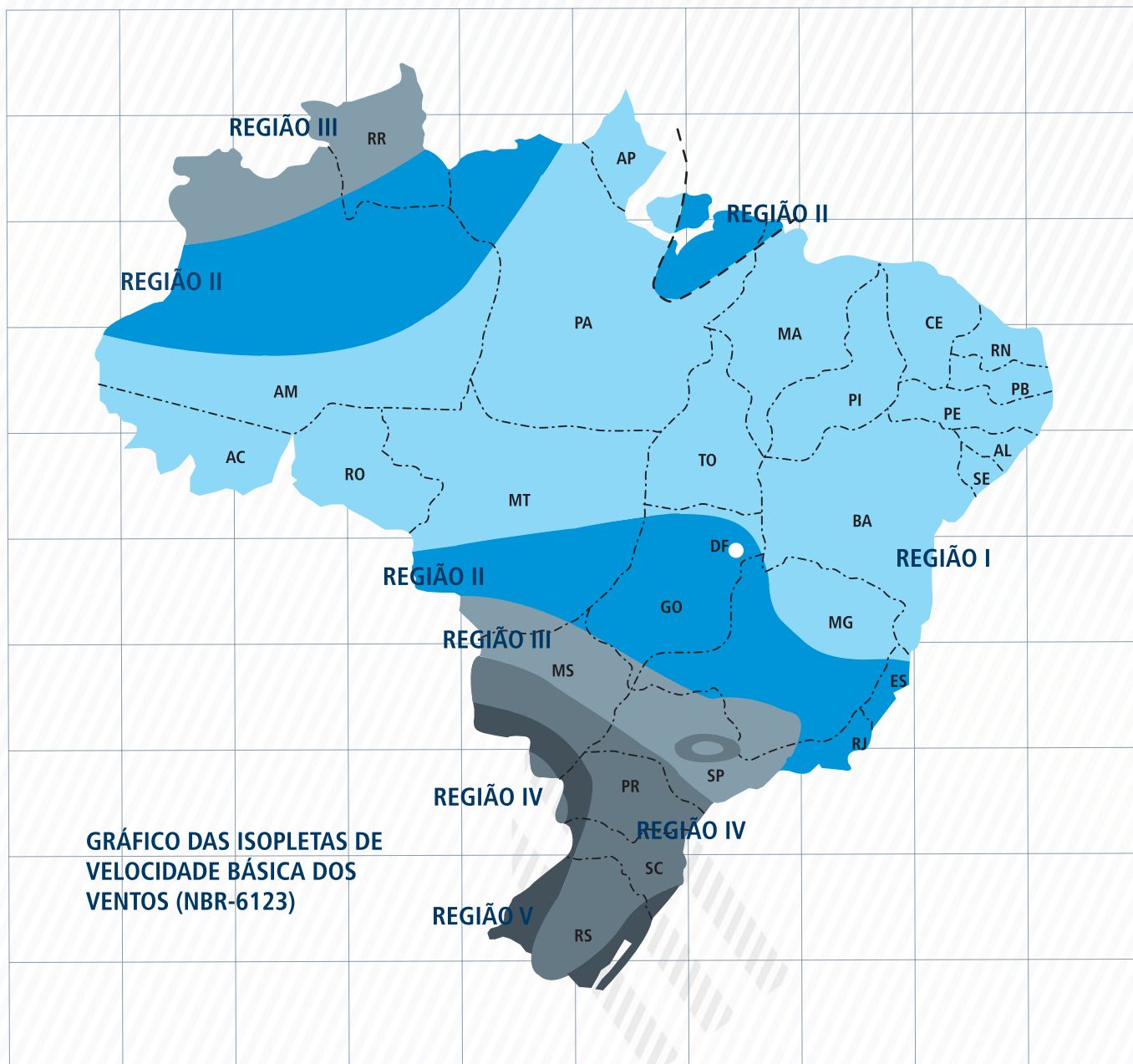
Temos a solução ideal para o seu projeto!

Escaneie o QR Code ao lado e saiba mais sobre nossos sistemas exclusivos para diversos segmentos do mercado.



Determinação da pressão de ventos que deve ser aplicada na esquadria conforme o local da edificação

1. Identifique no Mapa das Isopletas, a velocidade dos ventos característica da região da edificação.



Região	velocidade		pressão	
	m/s	km/h	kg/m ²	PA
I	30	108	77	756
II	35	126	105	1030
III	40	144	137	1345
IV	45	162	173	1698
V	50	180	214	2100

Nota: adotado para cálculo escala internacional de **BEAUFORT**

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

2. Com a Região encontrada no gráfico das isopletas, verifique na tabela abaixo a Pressão de Ensaio compatível com a Altura ou Quantidade de pavimentos de sua edificação (Atenção: ver nota ``A`` abaixo);

Tabela de pressão de ensaio para cargas uniformemente distribuídas					
Quantidade de pavimentos	Altura máxima	Região do País	Pressão de ensaio P_e , em (Pa) Positiva e negativa $P_e = P_p \times 1,2$	Pressão de segurança P_s , em (Pa) Positiva e negativa $P_s = P_e \times 1,5$	Pressão de água P_a , em (Pa) $P_a = P_p \times 0,20$
02	6 m	I	350	520	60
		II	470	700	80
		III	610	920	100
		IV	770	1160	130
		V	950	1430	160
05	15 m	I	420	640	70
		II	580	860	100
		III	750	1130	130
		IV	950	1430	160
		V	1180	1760	200
10	30 m	I	500	750	80
		II	680	1030	110
		III	890	1340	150
		IV	1130	1700	190
		V	1400	2090	230
20	60 m	I	600	900	100
		II	815	1220	140
		III	1060	1600	180
		IV	1350	2020	220
		V	1660	2500	280
30	90 m	I	660	980	110
		II	890	1340	150
		III	1170	1750	200
		IV	1480	2210	250
		V	1820	2730	300

3. Com a ``Pressão de Ensaio`` encontrada, é possível verificar nas páginas dos ``Gráficos de Desempenho``, as medidas máximas de largura e altura para as tipologias existentes em sua edificação. Para isso, ligue o eixo de largura ou de altura na curva referente à pressão de ensaio requerida e verifique a dimensão máxima correspondente (Atenção: ver nota ``B`` abaixo).

NOTAS:

- a) Para os edifícios com especificações, localização, necessidades e exigências especiais de utilização, deve ser consultada a norma **ABNT NBR- 6123** para a determinação da ``Pressão de Ensaio`` (P_e) a ser adotada, prevalecendo como mínimos os valores da tabela acima. Fachadas cortinas e coberturas também devem ser projetadas e especificadas, quanto às pressões de vento, conforme a **ABNT NBR-6123**. Os projetos e cálculos estruturais pertinentes a estas tipologias devem ser assumidos por profissional técnico habilitado;
- b) Nos gráficos de desempenho a seguir, foram considerados os valores de ``Pressão de Ensaio`` e ``Pressão de Segurança``, de acordo com a norma **ABNT NBR-10821**, para fachadas entre vãos;
- c) A espessura mínima do vidro deve ser calculada utilizando-se o valor da ``Pressão de Segurança`` requerida para a esquadria (para maiores informações consultar a **ABNT NBR-10821** - Partes 2 e 3).

Como consultar os gráficos?

1. Verificar no mapa das isopletas (página 11) onde se localiza a obra.

Exemplo: A obra se localiza na região III.

Região		velocidade		pressão	
		m/s	km/h	kg/m ²	PA
	I	30	108	77	756
	II	35	126	105	1030
	III	40	144	137	1345
	IV	45	162	173	1698
	V	50	180	214	2100

2. Verificar na tabela de pressão de ensaio (página 12) em qual altura serão instaladas as esquadrias.

Exemplo: A obra possui 20 pavimentos (60 metros).

		V	1400	2090	230
		I	600	900	100
20	60 m	II	815	1220	140
		III	1060	1600	180
		IV	1350	2020	220
		V	1660	2500	280
		I	660	980	110

3. Definido os itens 1 e 2, veja na tabela de pressão de ensaio (página 12) qual será a pressão de ensaio.

Exemplo: A obra se localiza na região III e possui 20 pavimentos (60 metros). A pressão de ensaio (Pe) é de 1.060 Pa (Pascais).

		I	600	900	100
20	60 m	II	815	1220	140
		III	1060	1600	180
		IV	1350	2020	220
		V	1660	2500	280

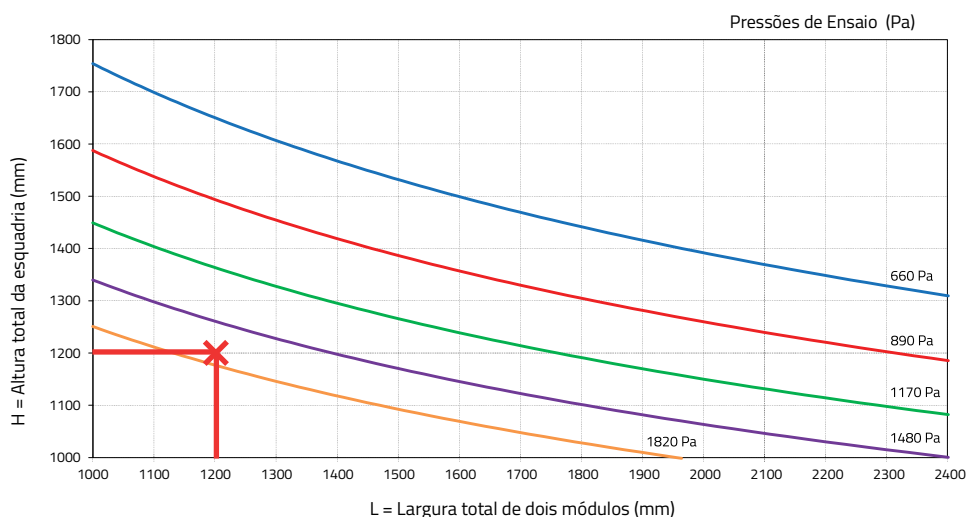
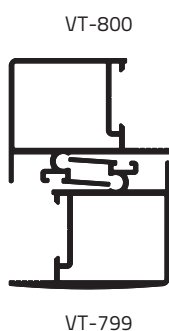
4. Definido os itens 1, 2 e 3, consulte a dimensão da esquadria: Largura (mm) e Altura (mm).

Exemplo: Janela de Correr 2 Folhas do Sistema Ecoline 2.5 com as dimensões de 1.200 mm (Largura) e 1.200 mm (Altura).

5. Com as informações 1, 2, 3 e 4, consulte no gráfico para definir a composição de perfis que serão mais adequados no cruzamento da esquadria (mão de amigo/montagem central) ou travessa do peitoril ou bandeira superior com as seguintes informações:

- Localização: Região III
- Altura do edifício: 20 pavimentos
- Pressão de Ensaio: 1.060 Pa
- Dimensão da Esquadria: 1.200 x 1.200 mm

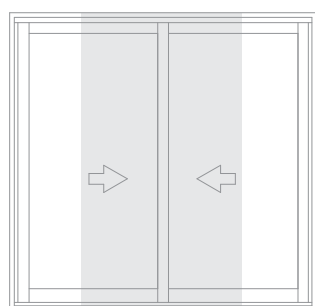
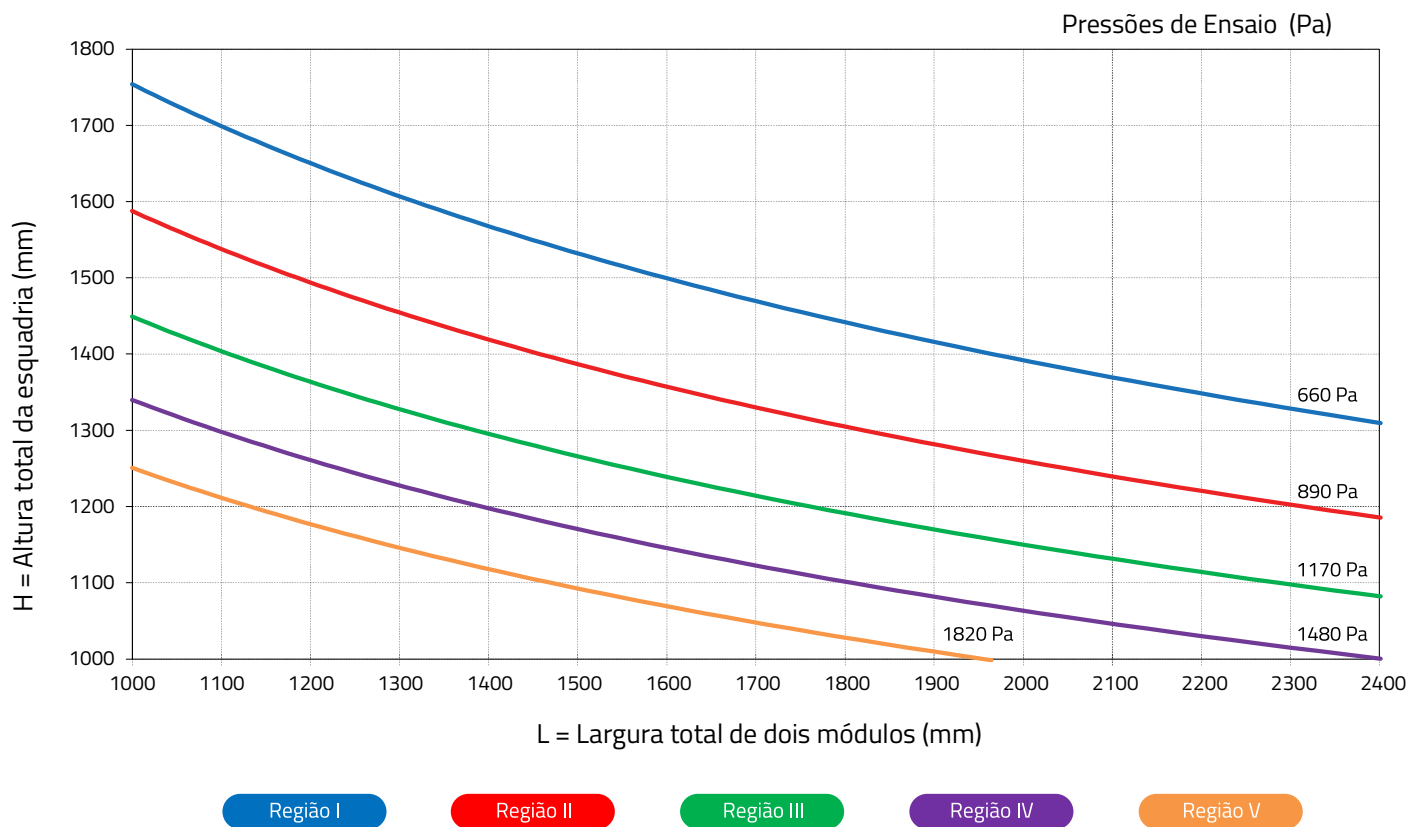
Montagem:



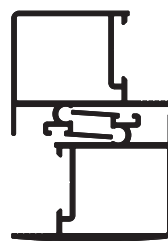
Conclusão:

No gráfico acima, para a dimensão de 1.200 x 1.200 mm, a pressão de ensaio está entre 1.480 e 1820 Pa. **Com isso, a esquadria atende aos requisitos da obra.**

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



VT-800



VT-799

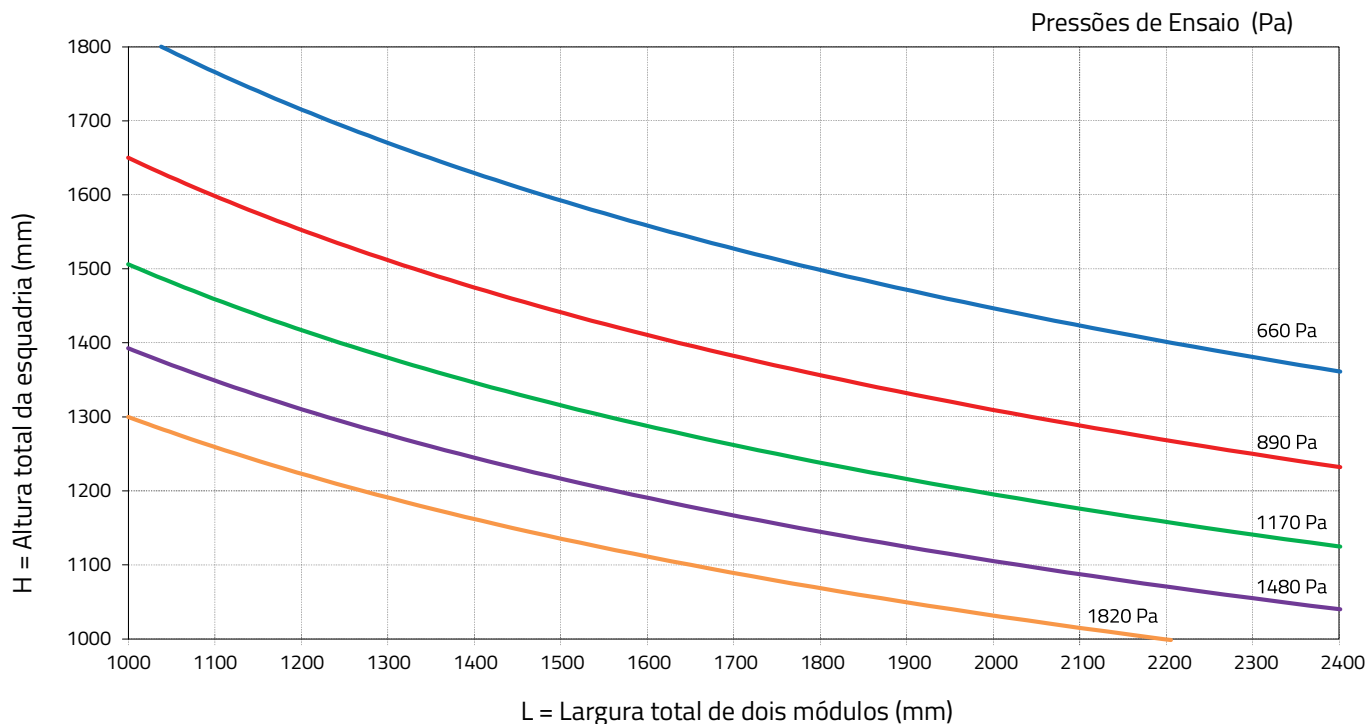
VT-800

JX:	2,4615 cm ⁴
WX:	1,3965 cm ³

VT-799

JX:	3,3329 cm ⁴
WX:	1,6765 cm ³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



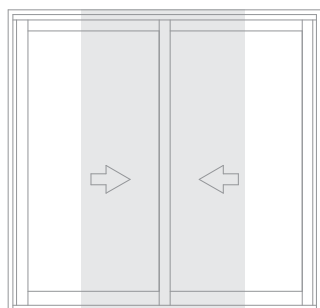
Região I

Região II

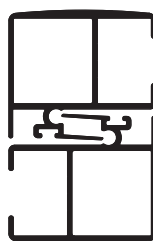
Região III

Região IV

Região V



VT-859



VT-859

VT-859

JX: 3,2530 cm⁴

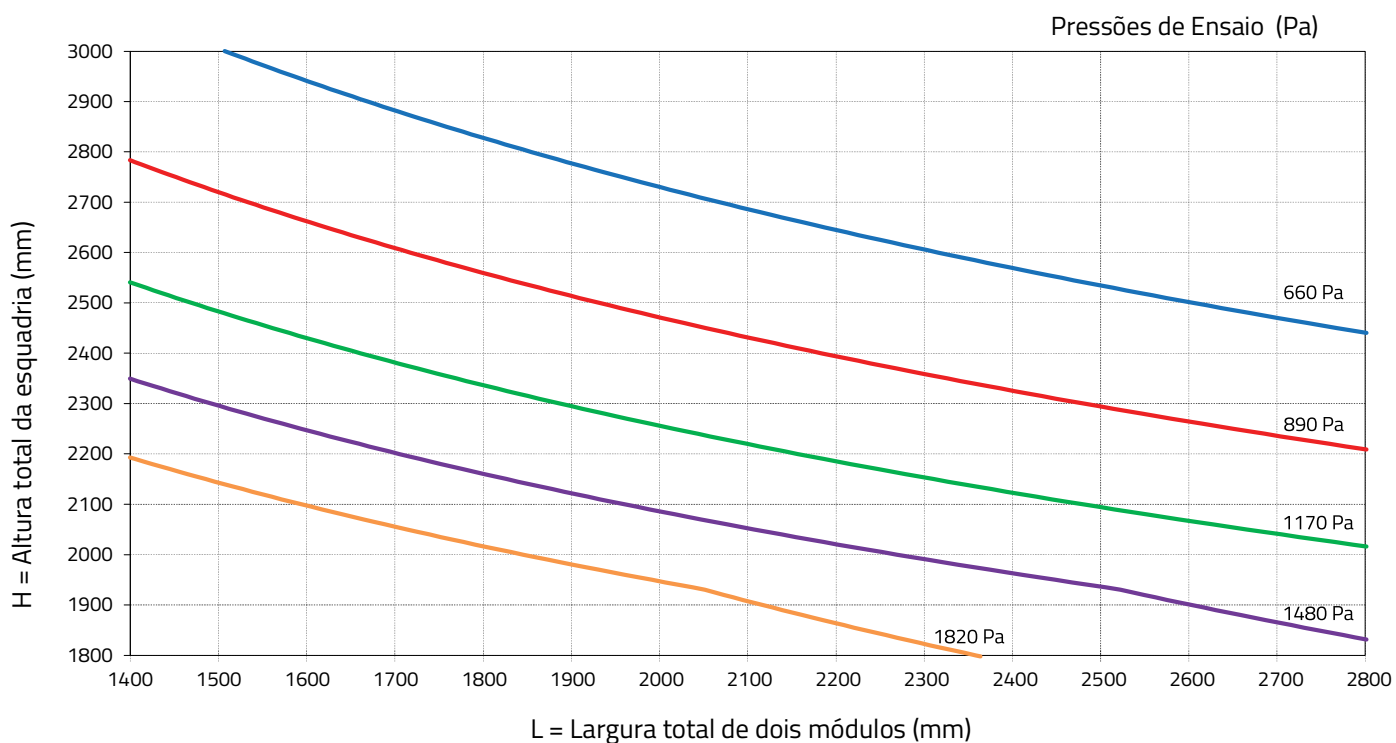
WX: 1,7226 cm³

VT-859

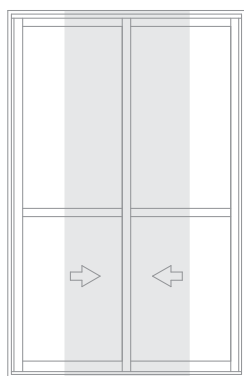
JX: 3,2530 cm⁴

WX: 1,7226 cm³

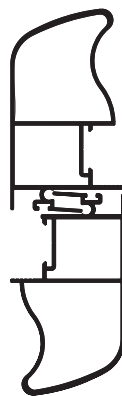
COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



Região I Região II Região III Região IV Região V



VT-798



VT-797

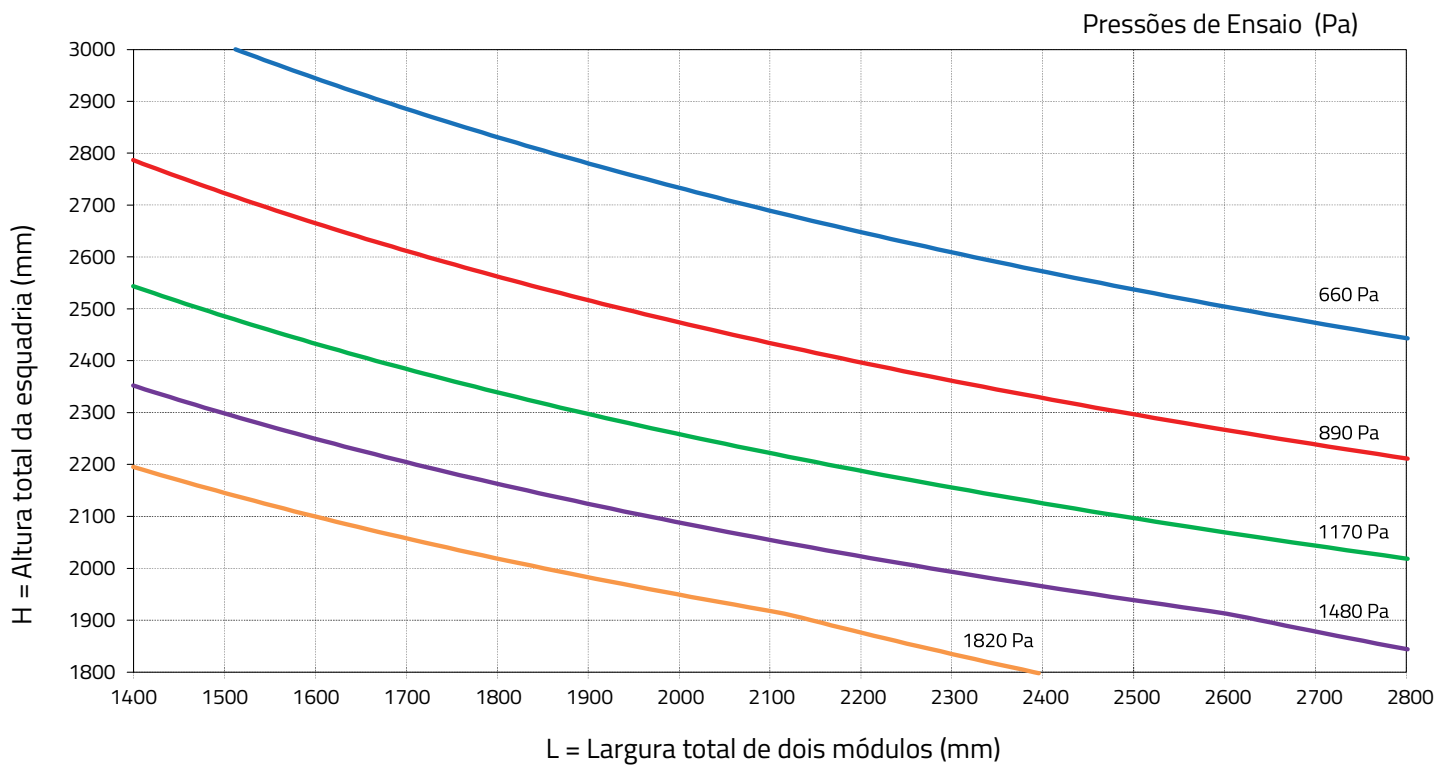
VT-798

JX:	22,4764 cm ⁴
WX:	5,5844 cm ³

VT-797

JX:	21,2549 cm ⁴
WX:	5,4441 cm ³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



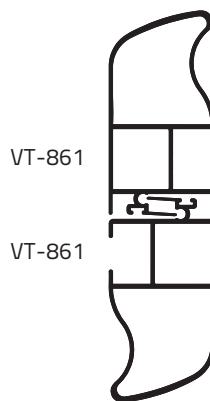
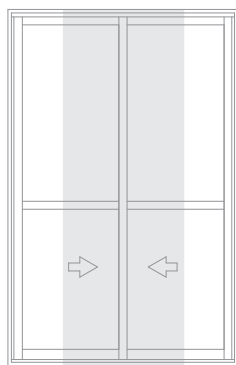
Região I

Região II

Região III

Região IV

Região V



VT-861

JX: 21,9407 cm⁴

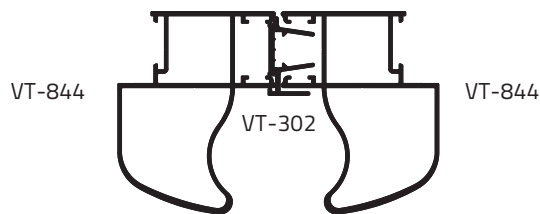
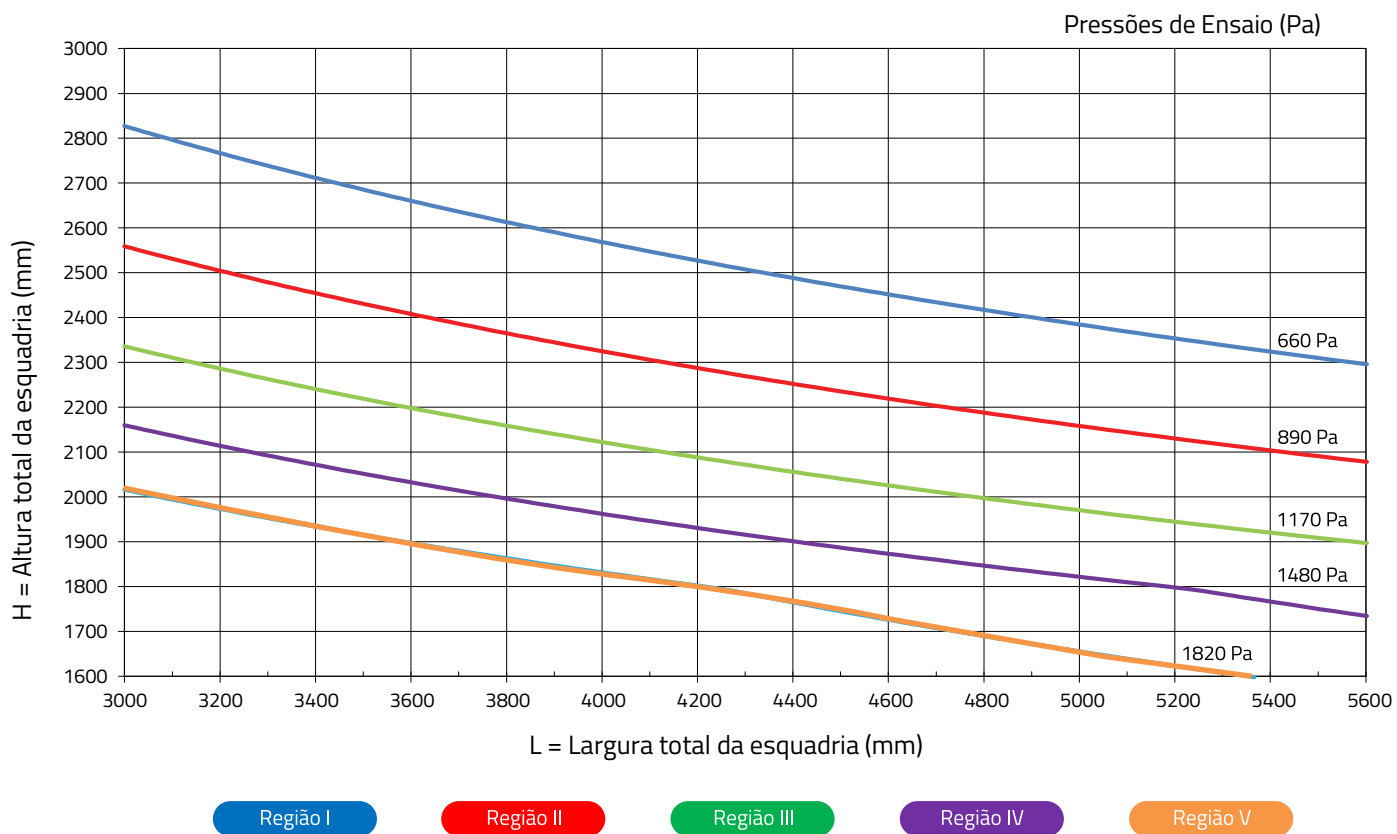
WX: 5,5065 cm³

VT-861

JX: 21,9407 cm⁴

WX: 5,5065 cm³

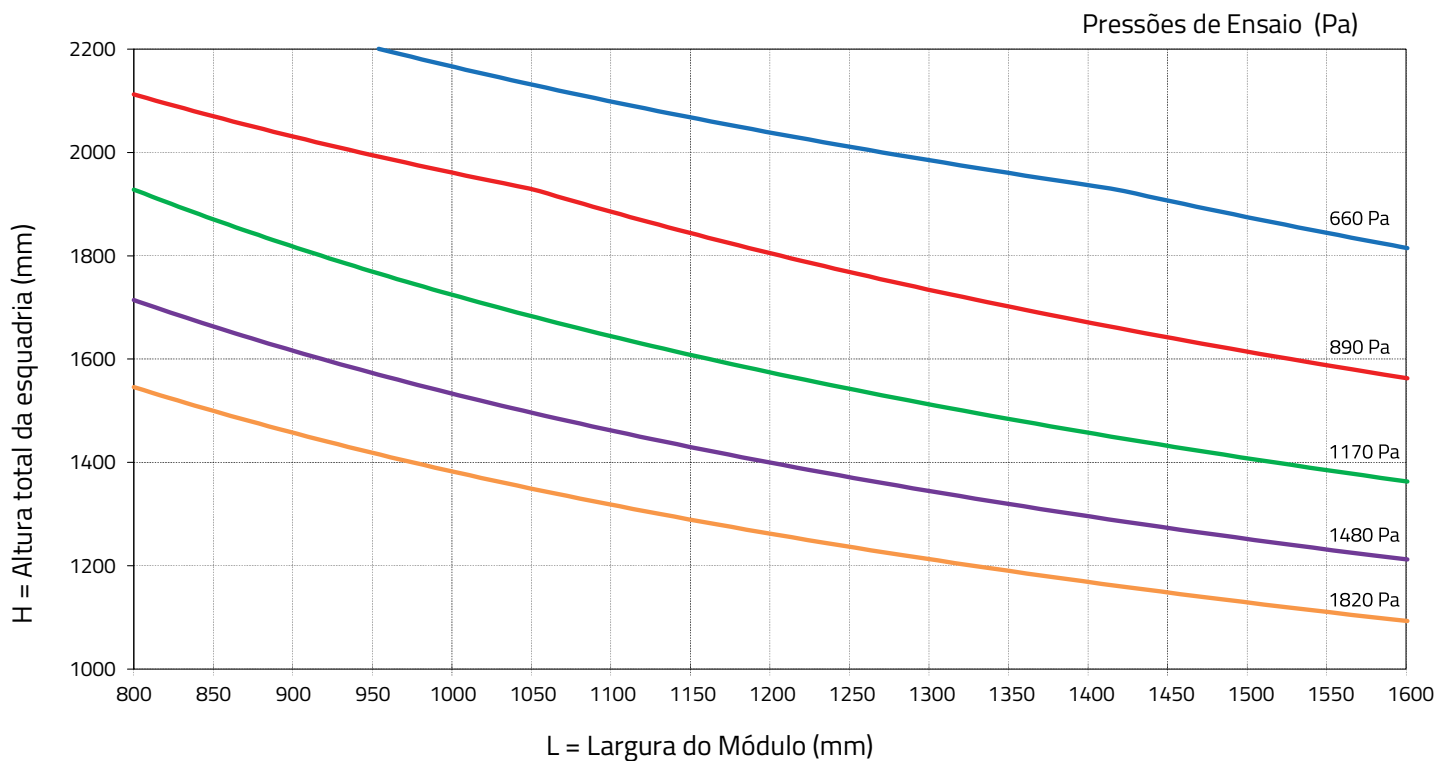
COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



VT-844	
JX:	18,2052 cm ⁴
WX:	4,8712 cm ³

VT-302	
JX:	0,6652 cm ⁴
WX:	0,4678 cm ³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



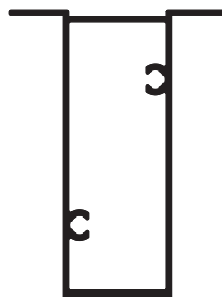
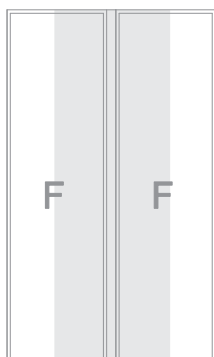
Região I

Região II

Região III

Região IV

Região V

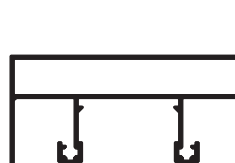
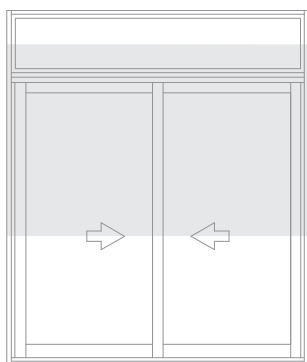
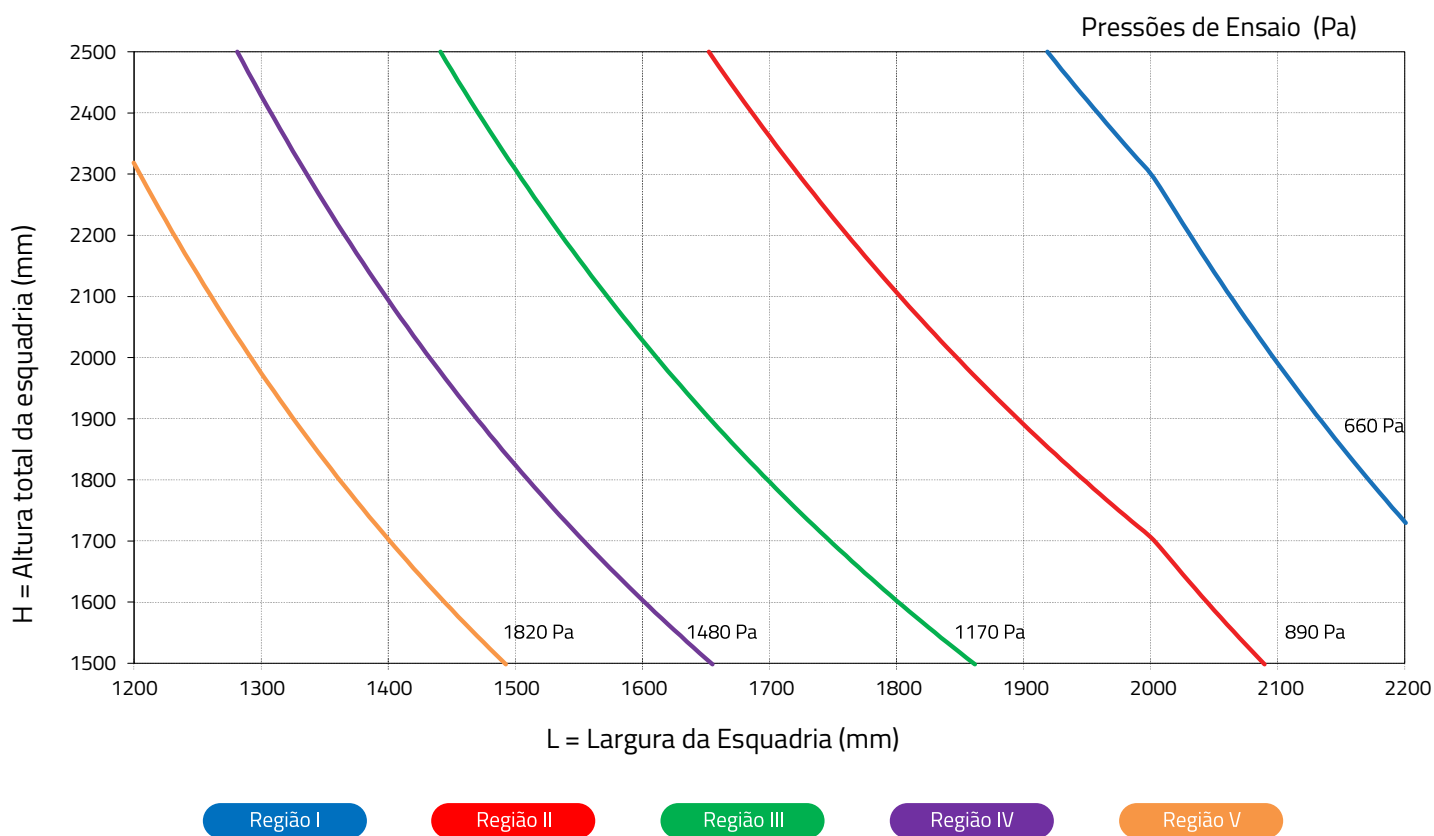


VT-009

JX: 21,8402 cm⁴

WX: 6,2132 cm³

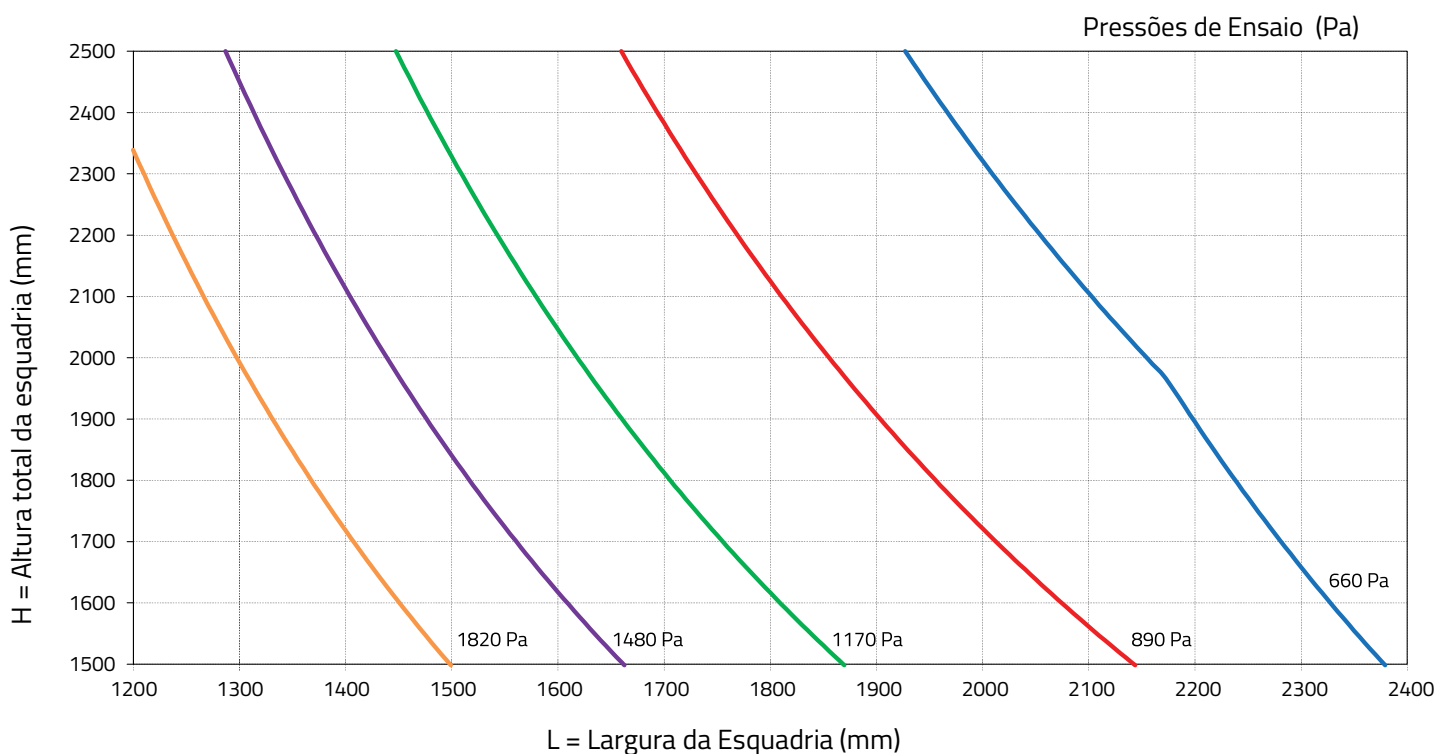
COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



VT-005

JY:	19,8025 cm ⁴
WY:	5,4242 cm ³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



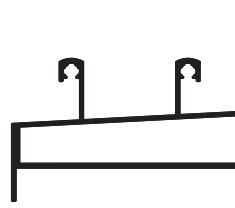
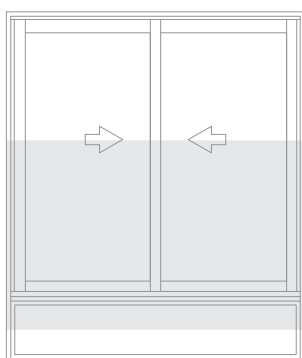
Região I

Região II

Região III

Região IV

Região V

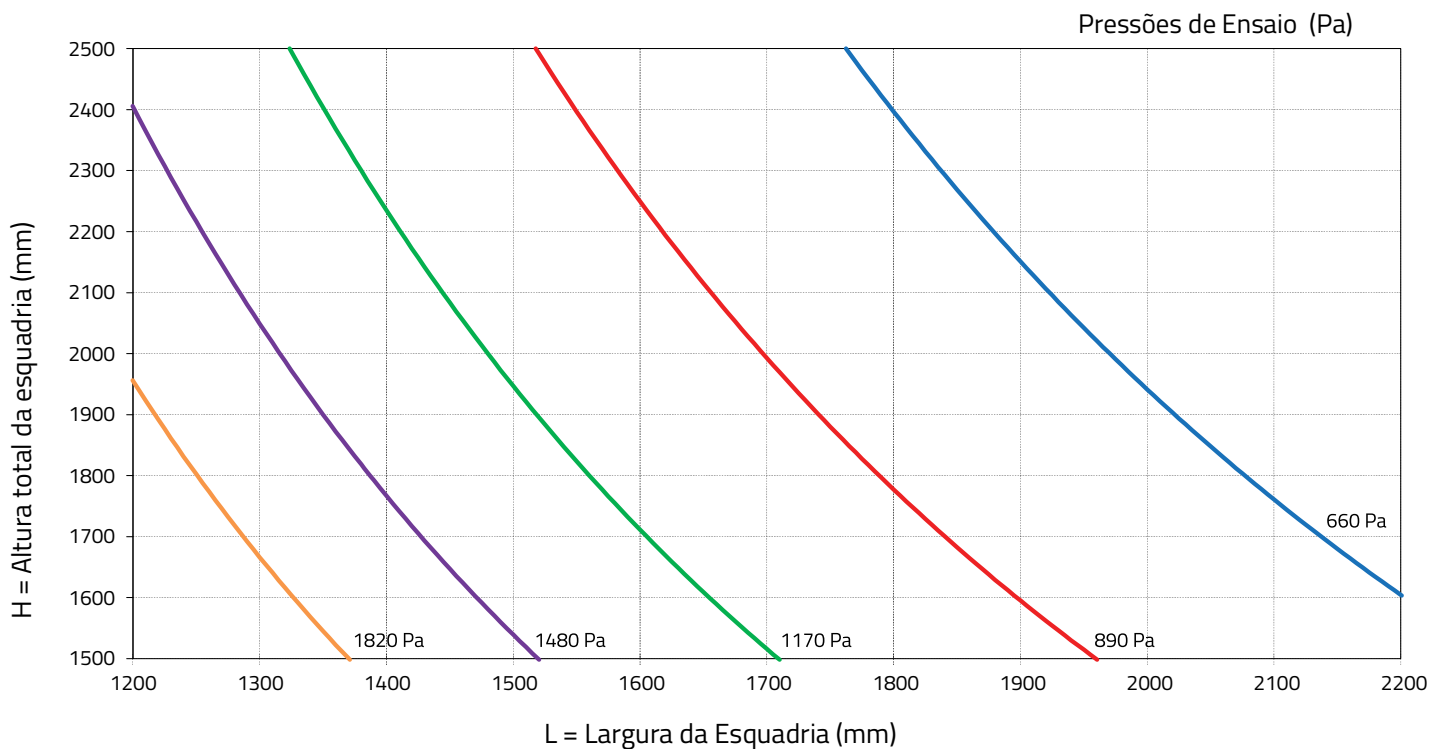


VT-006

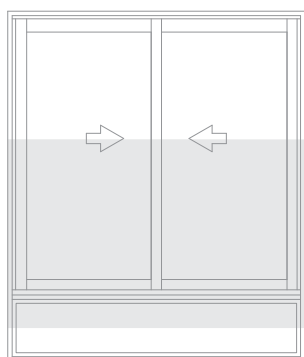
JY: 21,6728 cm⁴

WY: 5,4711 cm³

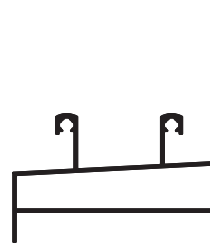
COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



Região I Região II Região III Região IV Região V



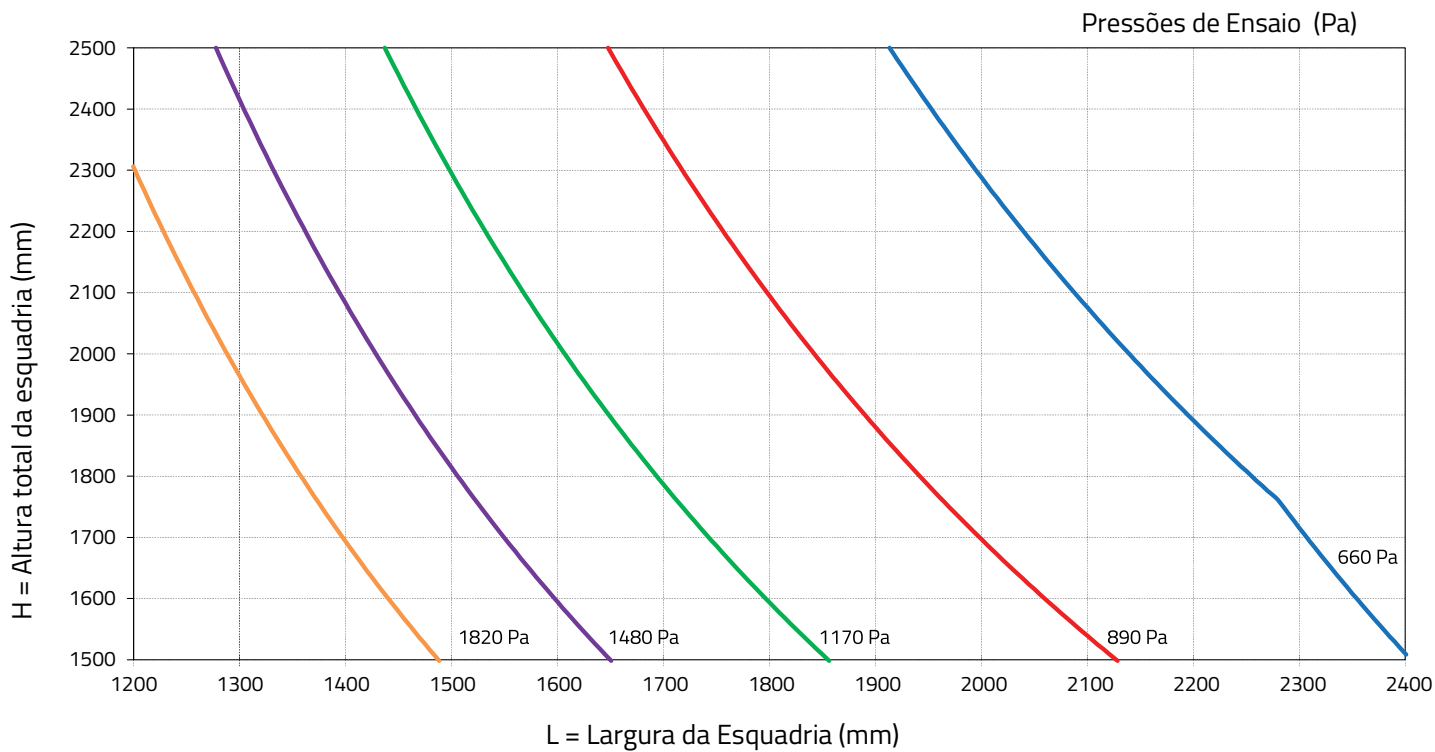
SEM ESCALA



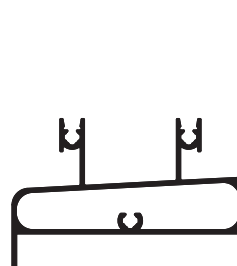
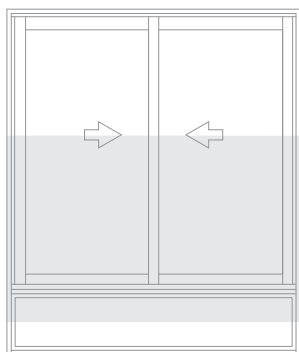
VT-843

JY:	19,4628 cm ⁴
WY:	4,5768 cm ³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



- Região I
- Região II
- Região III
- Região IV
- Região V

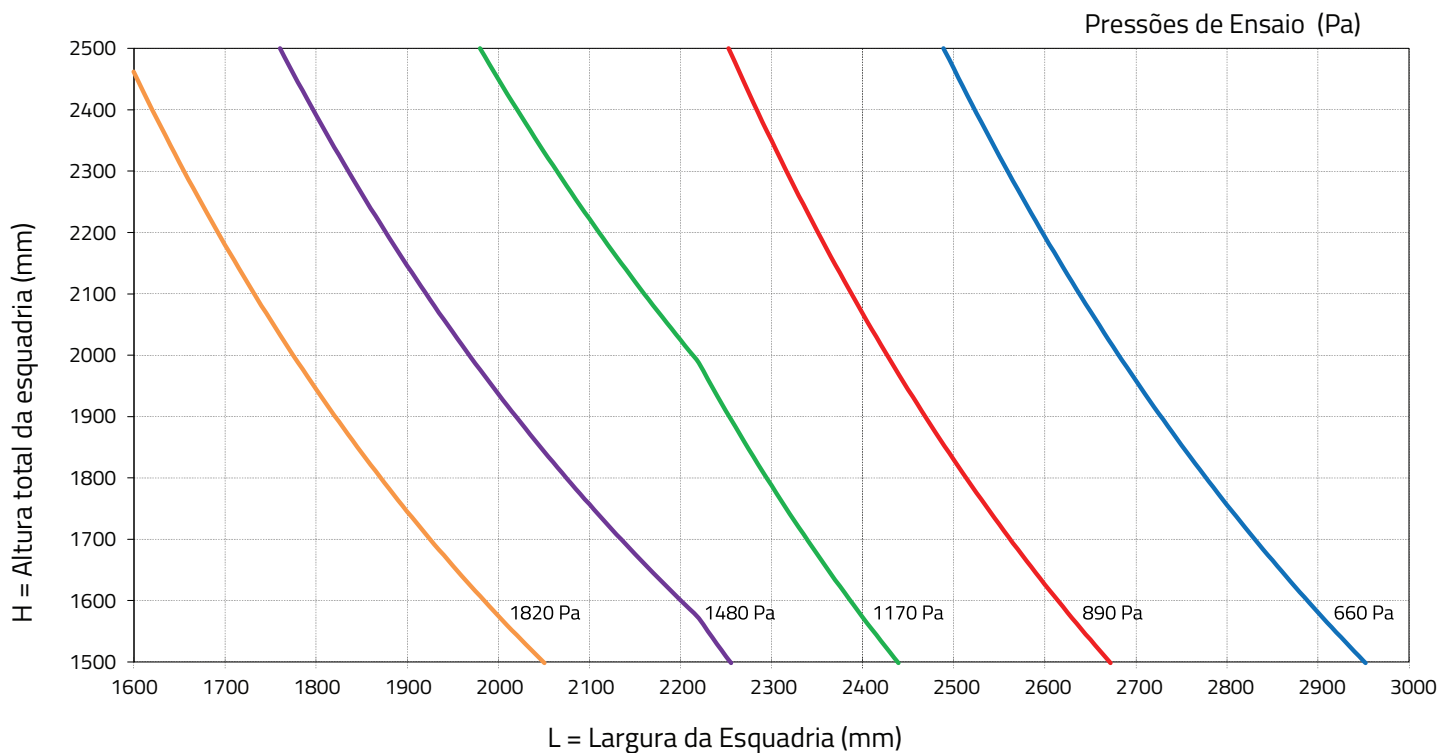


VT-793

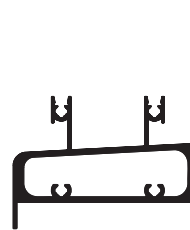
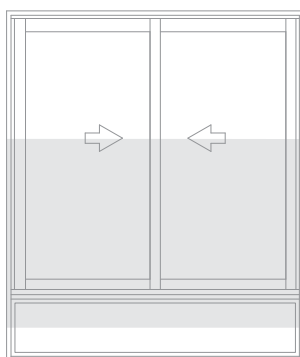
JY:	22,4242 cm ⁴
WY:	5,3947 cm ³

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



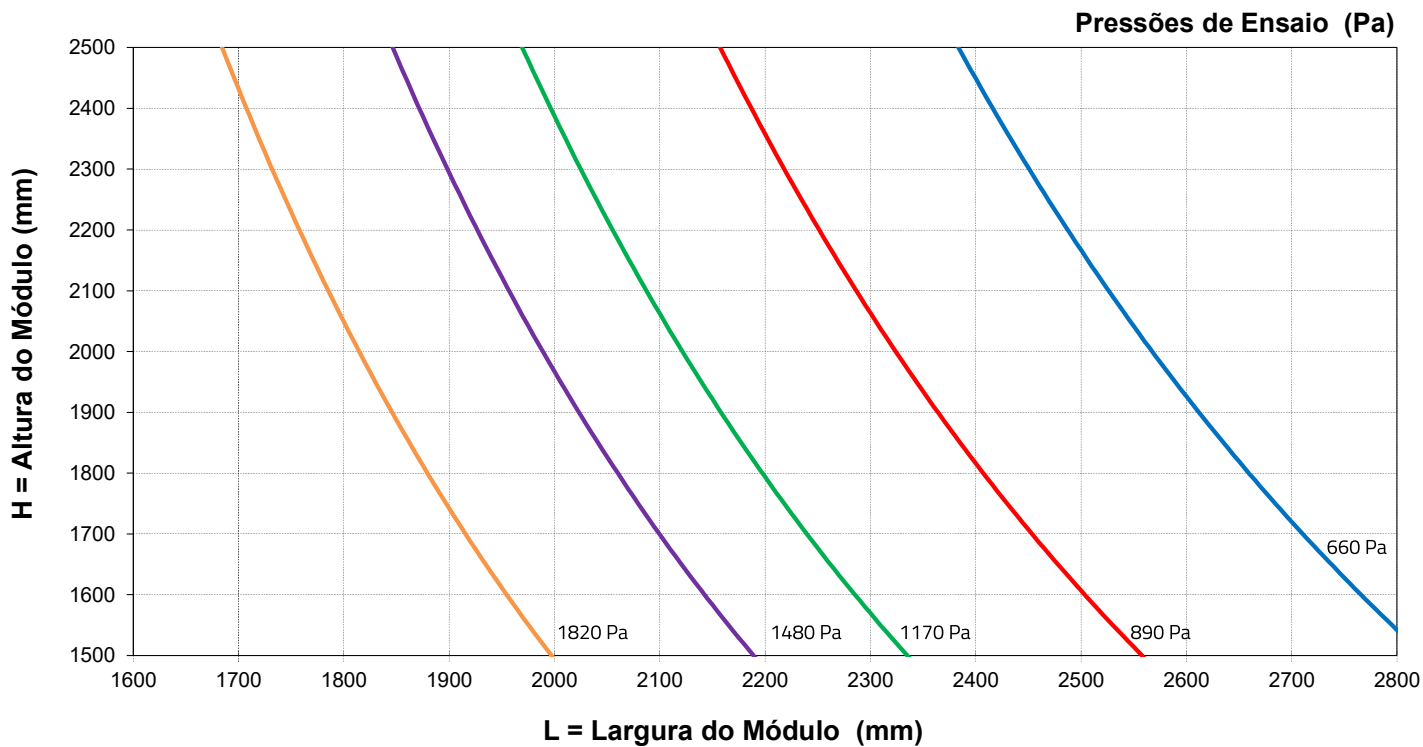
Região I Região II Região III Região IV Região V



VT-779

JY:	41,4126 cm ⁴
WY:	10,2383 cm ³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



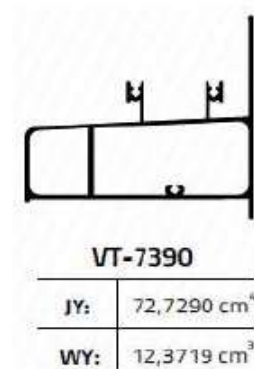
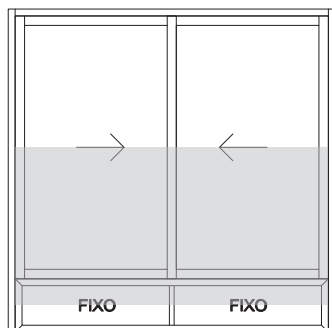
Região I

Região II

Região III

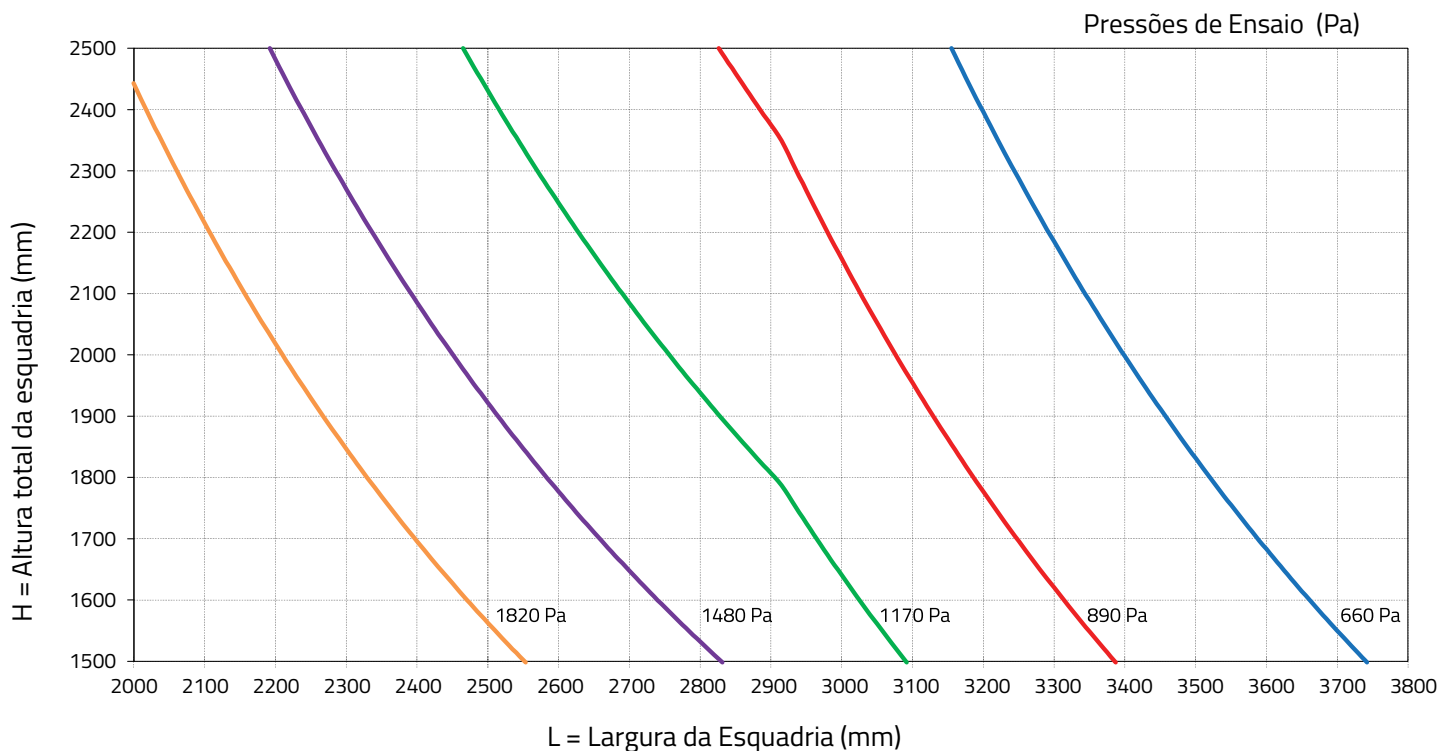
Região IV

Região V

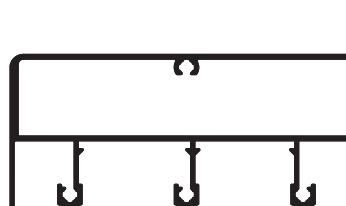


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



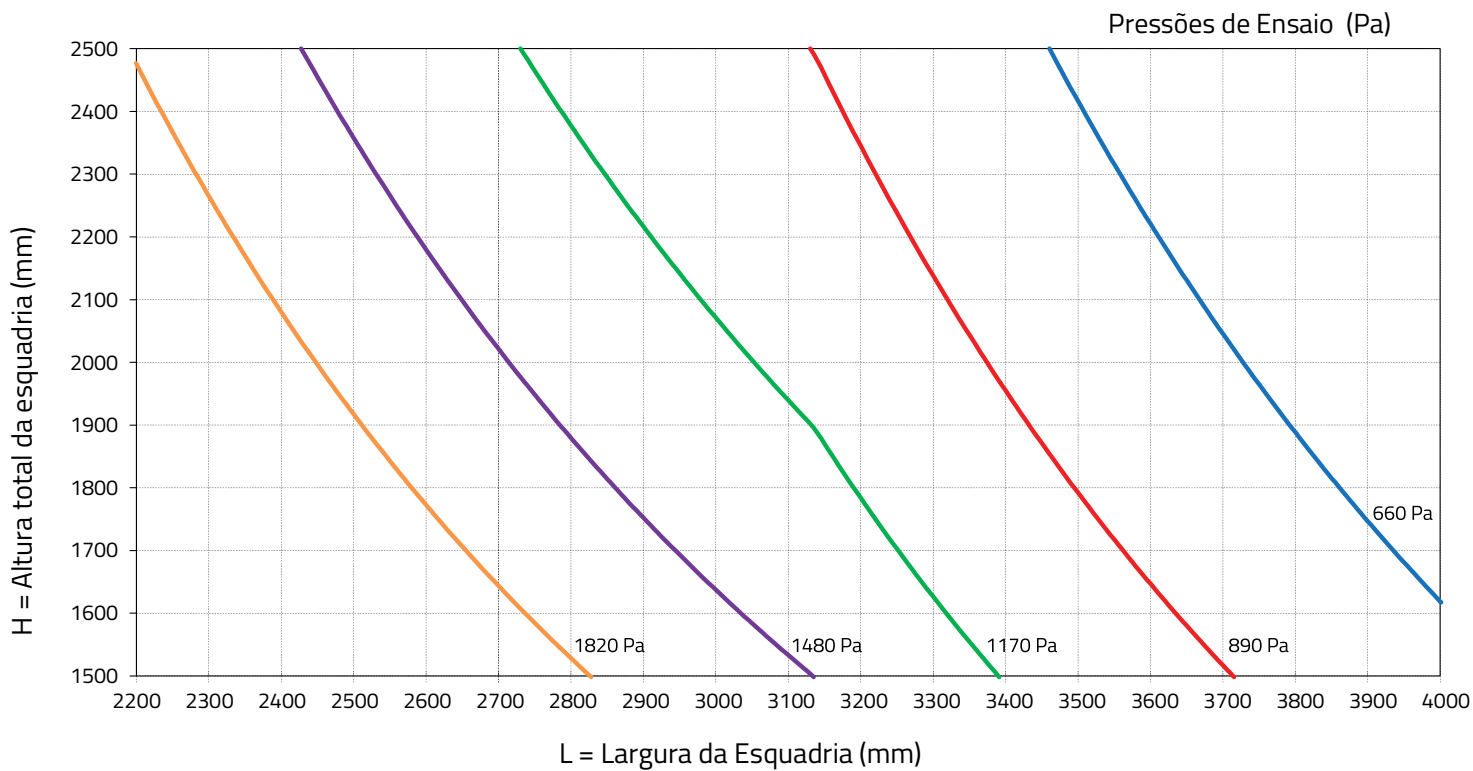
Região I Região II Região III Região IV Região V



VT-019

JY:	84,3358 cm ⁴
WY:	15,8726 cm ³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



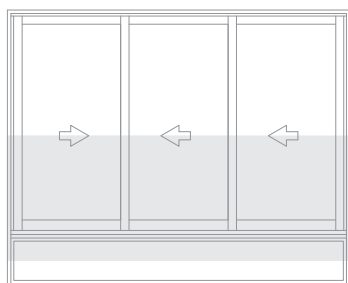
Região I

Região II

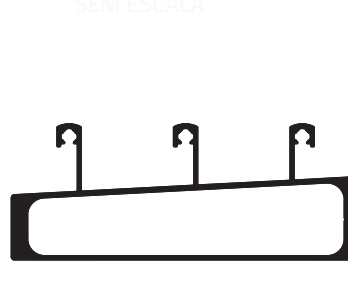
Região III

Região IV

Região V



SEM ESCALA

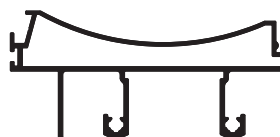
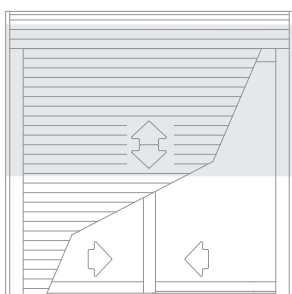
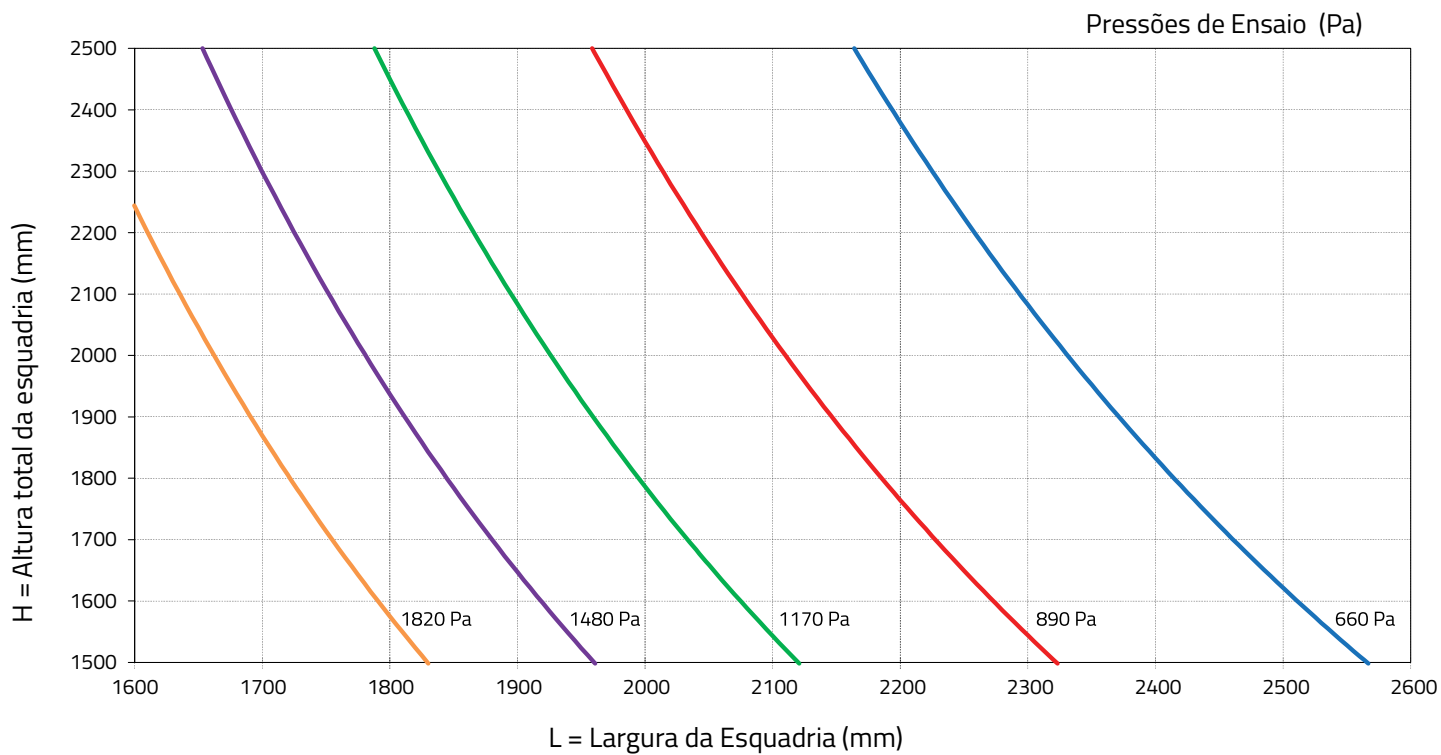


VT-865

JY: 111,2944 cm⁴

WY: 19,4700 cm³

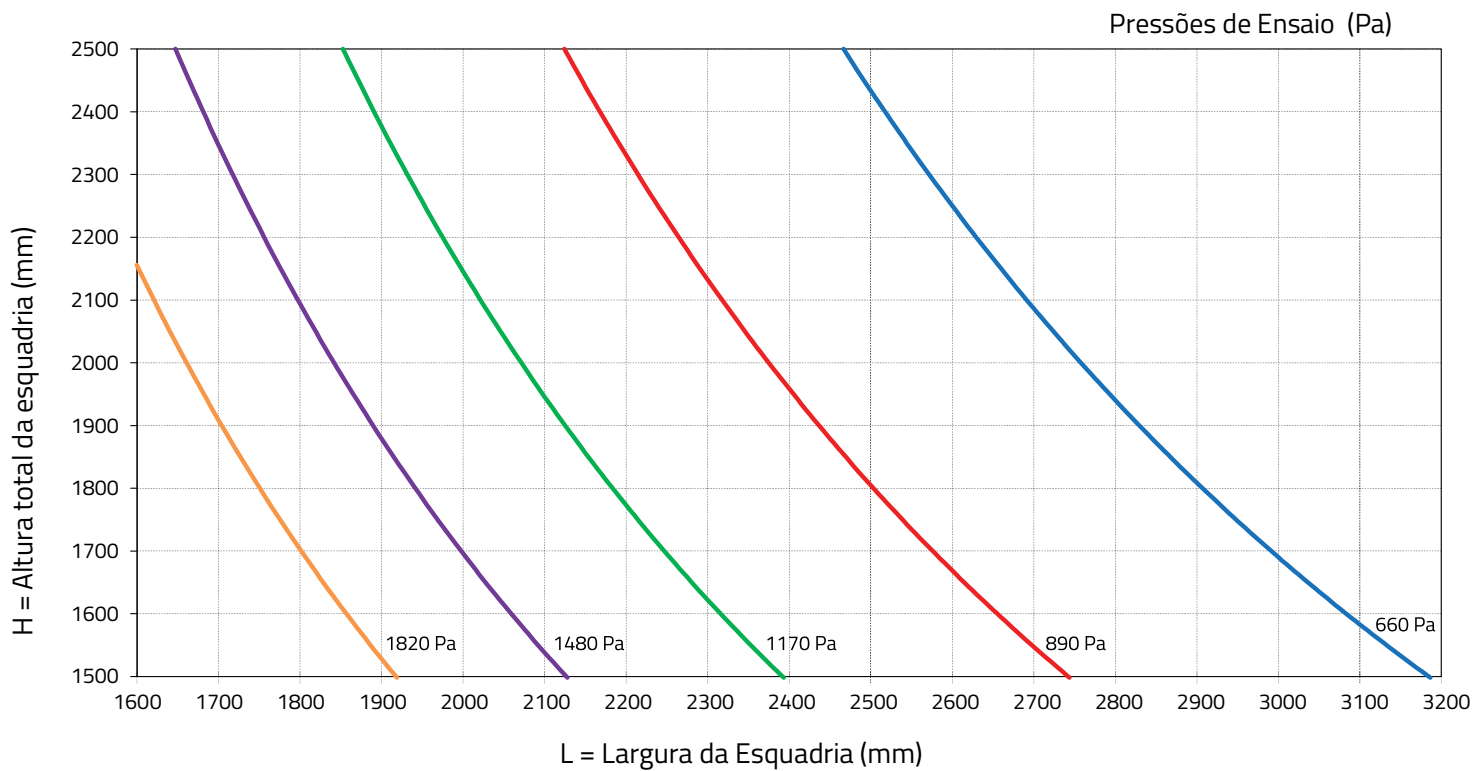
COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



VT-853

JY:	27,2134 cm ⁴
WY:	15,8726 cm ³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



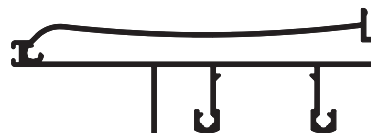
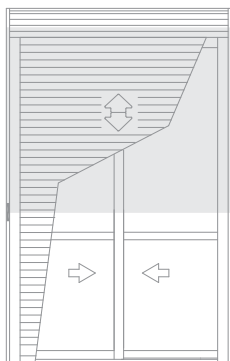
Região I

Região II

Região III

Região IV

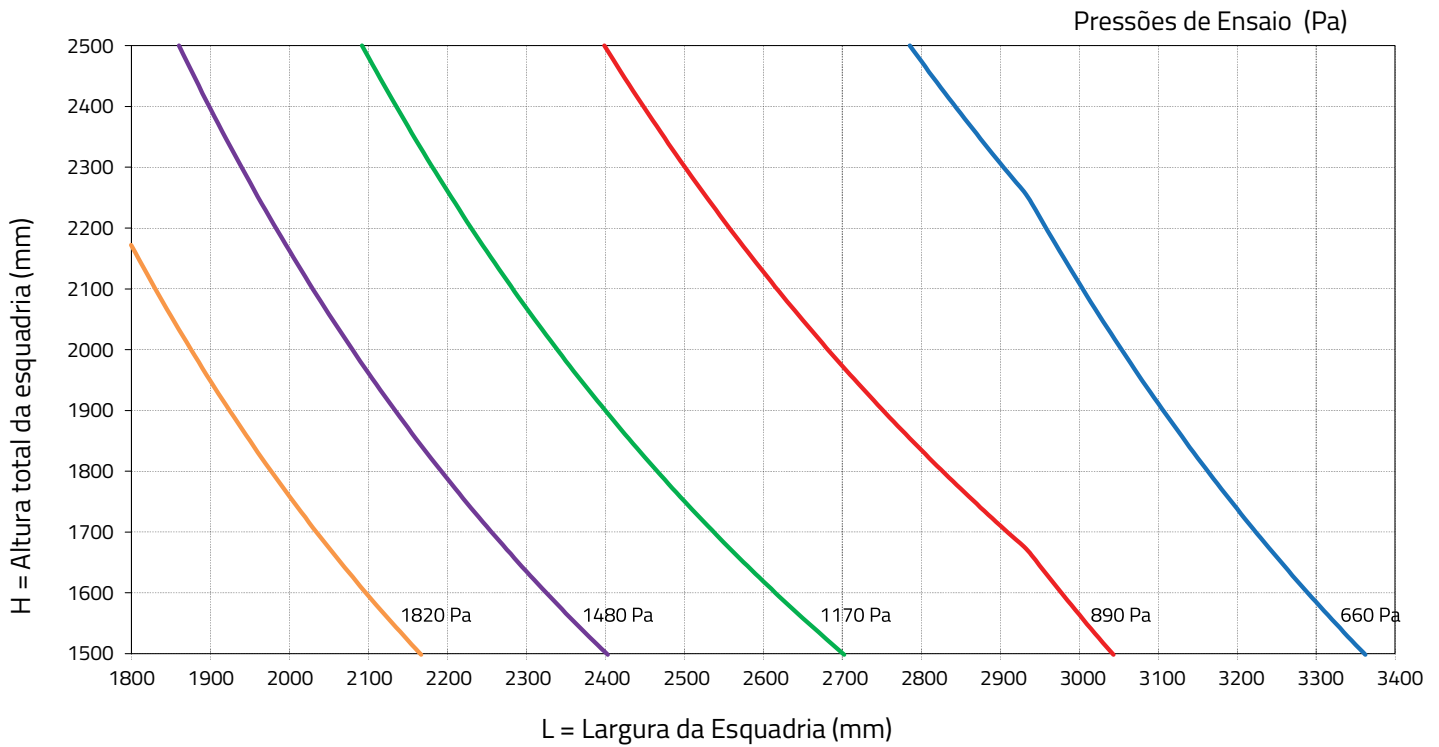
Região V



VT-862

JY:	56,2145 cm ⁴
WY:	8,9644 cm ³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



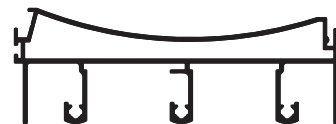
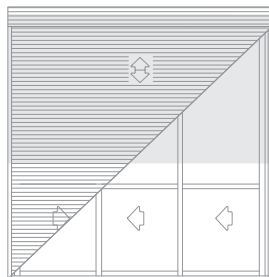
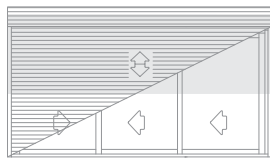
Região I

Região II

Região III

Região IV

Região V

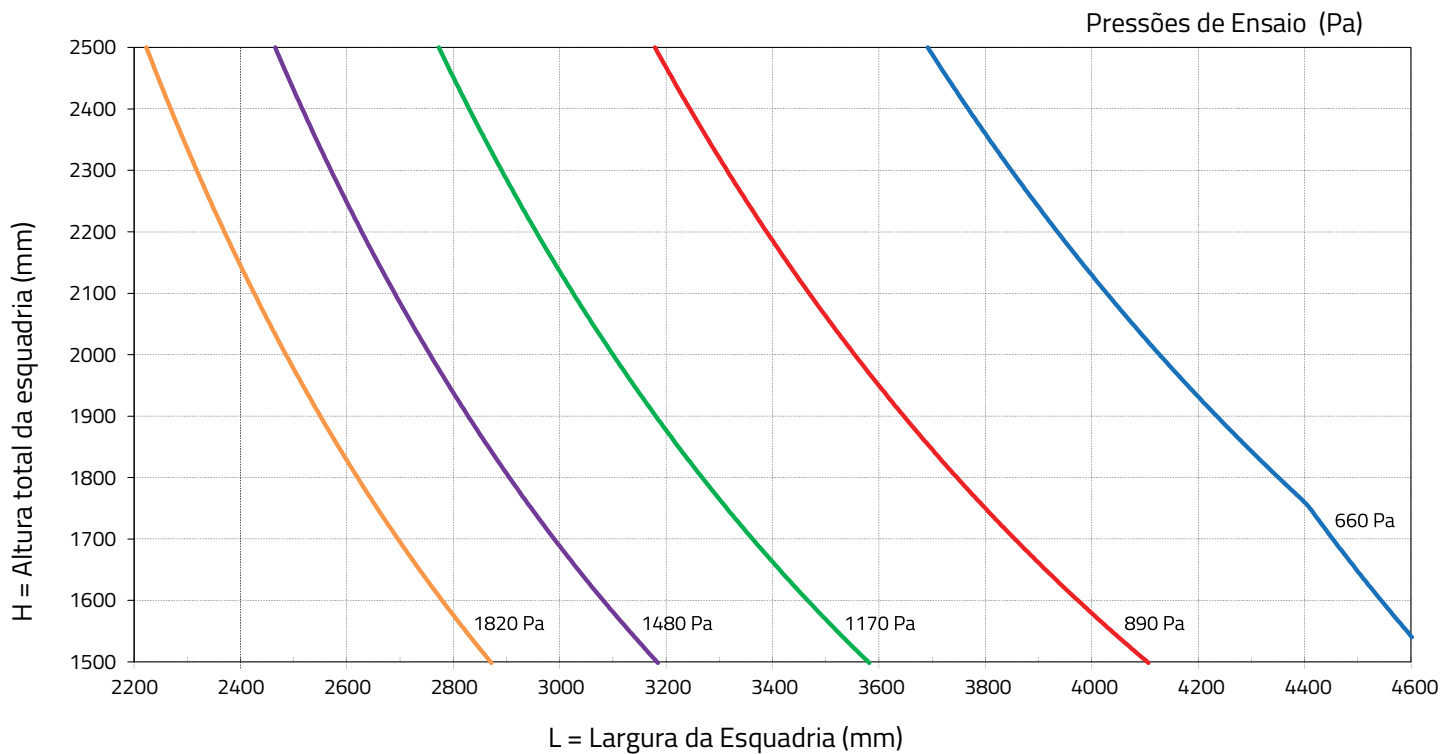


VT-953

JY: 61,1756 cm⁴

WY: 11,4322 cm³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



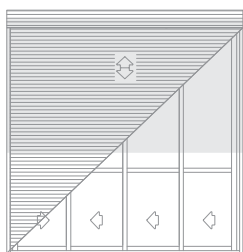
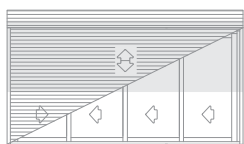
Região I

Região II

Região III

Região IV

Região V



SEM ESCALA

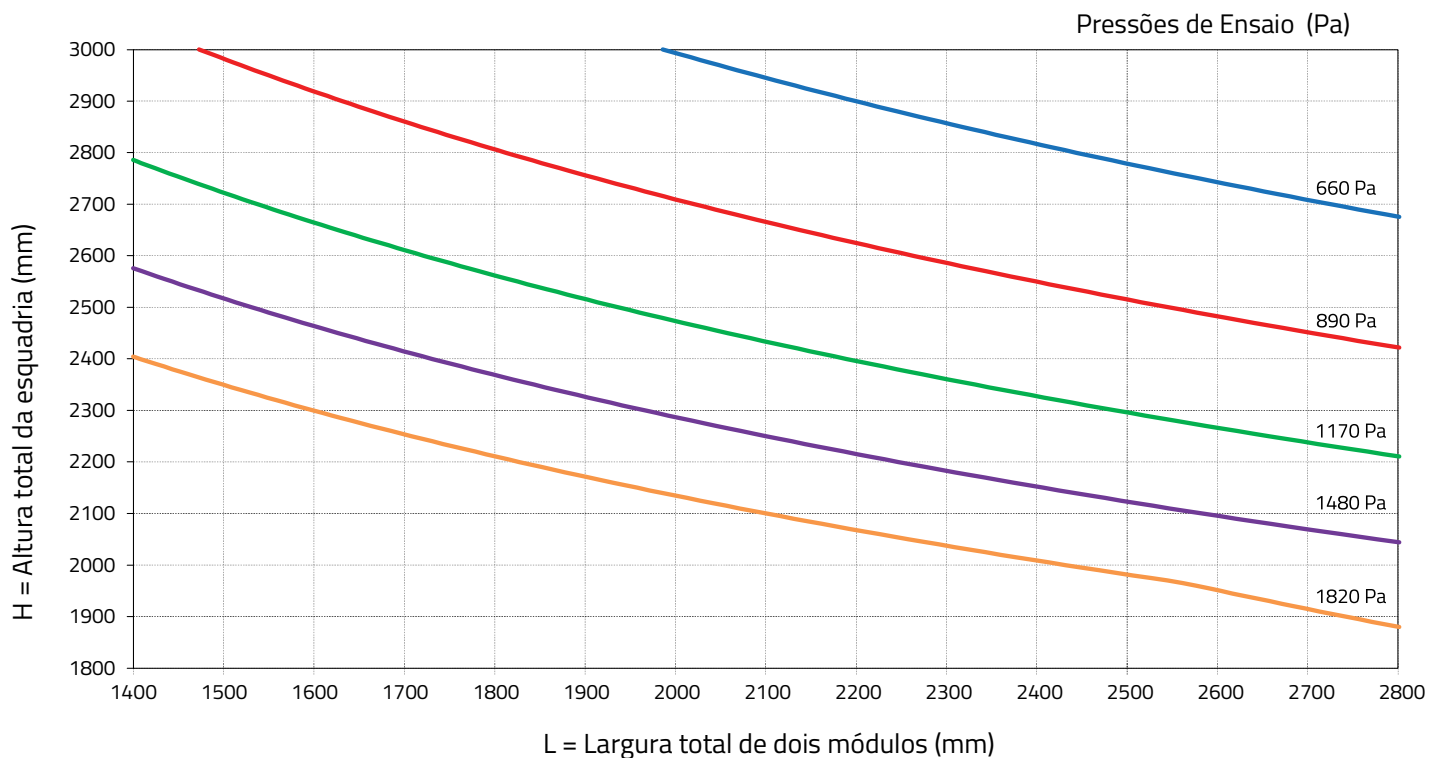


VT-1901

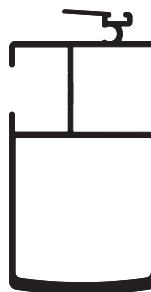
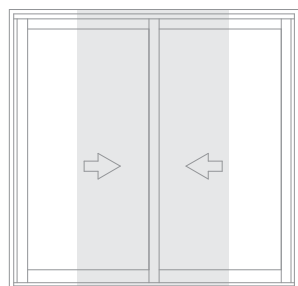
JY: 161,2369 cm⁴

WY: 20,0782 cm³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



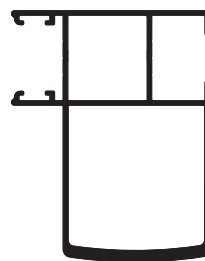
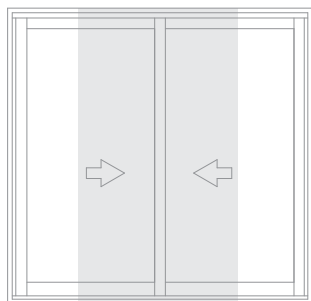
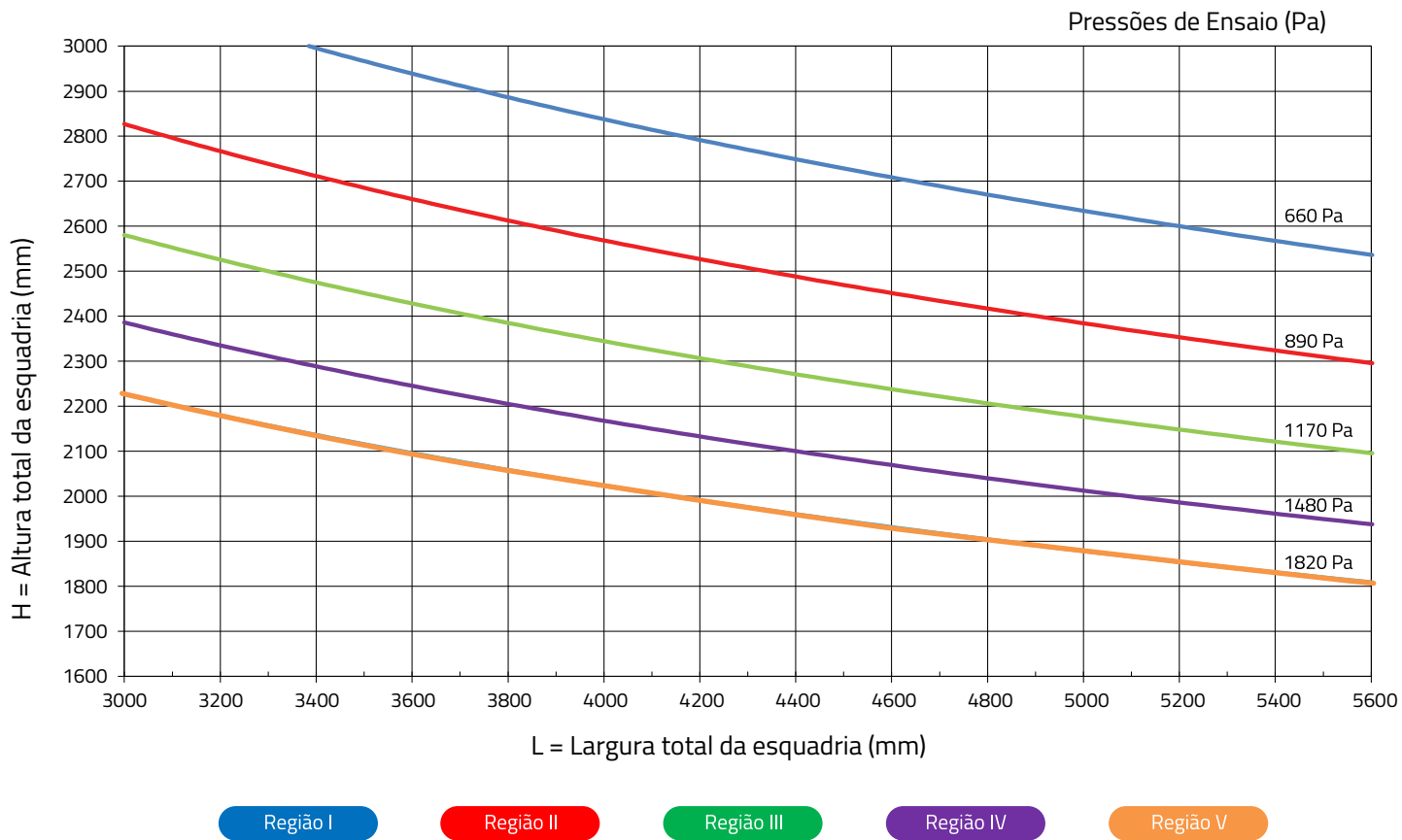
- Região I
- Região II
- Região III
- Região IV
- Região V



VT-720

JY:	8,2927 cm ⁴
WY:	4,0087 cm ³

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL



VT-721

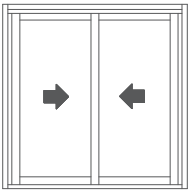
JY:	10,3469 cm ⁴
WY:	3,5045 cm ³



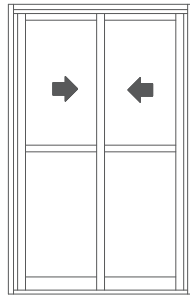
Ecoline 2.5

TIPOLOGIAS

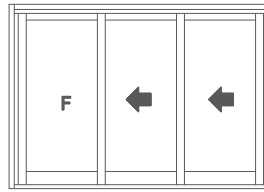
JANELA DE CORRER
2 FOLHAS



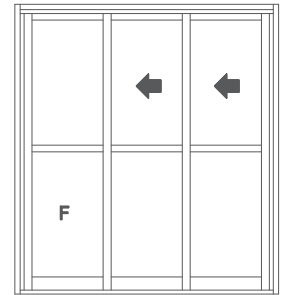
PORTA DE CORRER
2 FOLHAS



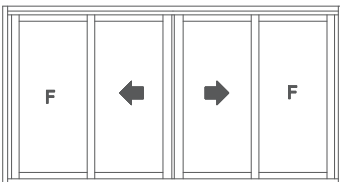
JANELA DE CORRER
3 FOLHAS



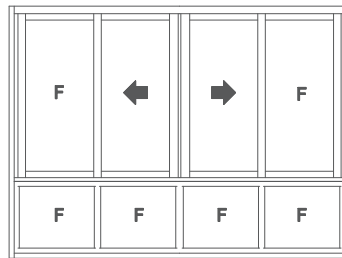
PORTA DE CORRER
3 FOLHAS



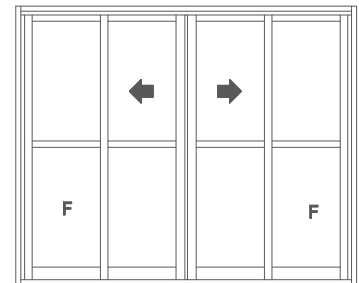
JANELA DE CORRER
4 FOLHAS



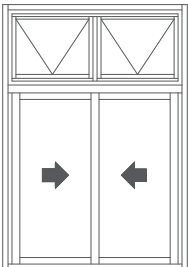
JANELA DE CORRER
4 FOLHAS COM PEITORIL FIXO



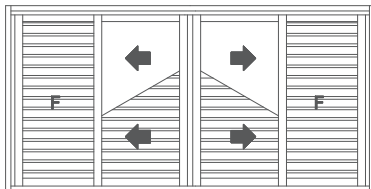
PORTA DE CORRER
4 FOLHAS



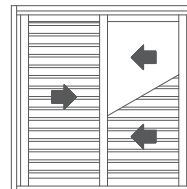
JANELA DE CORRER
2 FOLHAS COM
BANDEIRA MÓVEL



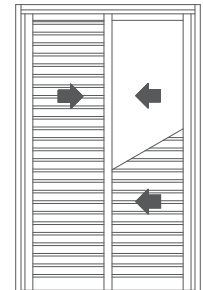
JANELA DE CORRER
6 FOLHAS VIDRO / VENEZIANA



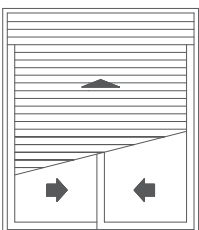
JANELA DE CORRER
3 FOLHAS VIDRO / VENEZIANA



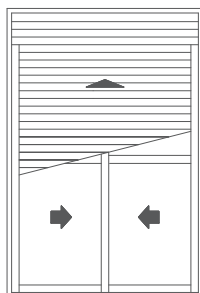
PORTA DE CORRER
3 FOLHAS VIDRO / VENEZIANA



JANELA DE CORRER
2 FOLHAS COM PERSIANA



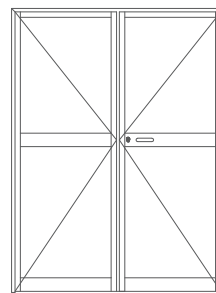
PORTA DE CORRER
2 FOLHAS COM PERSIANA



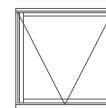
PORTA DE GIRO
1 FOLHA COM VENEZIANA



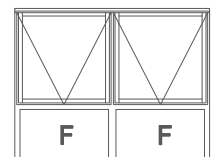
PORTA DE GIRO
2 FOLHAS



JANELA MAXIM AR
01 FOLHA



JANELA MAXIM AR
02 MÓDULO COM PEITORIL



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.



Ecoline 2.5

PERFIS

Sistema
EcoLine 2.5[®]

Sistema
EcoLine 2.5 SGT[®]
GLASS TAPE SYSTEM



ÍNDICE DE PERFIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	PESO	PÁGINA
25-548	Mata Junta		0,290	69
CL-006	Conexão		1,100	45
CL-011	Cunha		0,333	45
CM-060	Contramarco		0,283	45
CM-174	Contramarco		0,417	45
CM-200	Contramarco		0,200	45
CM-210	Contramarco		0,246	45
CM-211	Contramarco		0,475	45
CM-804	Chumbador		0,645	46
CM-811	Contramarco		0,523	45
ECO-708	Eixo Octogonal - 40 mm		0,537	59
ECO-754	Mata-Junta para Cremona		0,348	65
ECO-775	Montante Lateral para Guiagem Persiana	Guia Parafusada	0,620	59
ECO-776	Terminal da Persiana		0,273	59
ECO-788	Marco Lateral Persiana	140 mm	0,625	57
ECO-789	Arremate Lateral de Recolhedor	Guia Parafusada 140 mm	1,045	58
ECO-806	Eixo Octogonal - 60mm		0,808	59
GTS-001	Marco Superior 2 Planos		0,832	74
GTS-002	Marco Inferior 2 Planos		1,147	74
GTS-003	Marco Lateral 2 Planos		0,452	74
GTS-004	Travessa Superior Inferior		0,447	75
GTS-005	Montante Lateral		0,448	75
GTS-006	Montante Central Externo com Engate		0,543	76
GTS-007	Montante Central Interno com Engate		0,548	76
GTS-008	Montante Central Externo com Engate e Reforço		0,968	76
GTS-009	Montante Central Interno com Engate e Reforço		0,963	76
GTS-010	Montante Lateral Cremona		0,547	76
GTS-012	Montante Lateral com Reforço		0,687	75
GTS-013	Mata Junta		0,273	75
GTS-014	Marco Superior 3 Planos		1,299	74
GTS-015	Marco Inferior 3 Planos		2,015	74
GTS-016	Marco Lateral 3 Planos		0,766	75
GTS-017	Marco Inferior 2 Planos		1,135	74
GTS-018	Travessa Inferior da Porta		0,940	75
ME-014	Arremate para Piso		0,235	46
MP-347	Arremate		0,200	46
MP-348	Arremate		0,213	46
MP-349	Arremate		0,308	46
US-001	Veneziana Ventilada		0,338	70

ÍNDICE DE PERFIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	PESO	PÁGINA
US-050	Veneziana Ventilada		0,295	70
VT-001	Marco Superior 2 Planos		0,767	47
VT-002	Marco Inferior 2 Planos		0,717	47
VT-003	Marco Lateral 2 Planos		0,468	49
VT-004	Marco Superior (Band.) e Inferior (Peit.)		0,500	48
VT-005	Travessa Intermediária (Band.) 2 Planos		1,117	48
VT-006	Travessa Intermediária (Peit.) 2 Planos		1,119	49
VT-007	Marco Lateral 2 Planos		0,383	49
VT-009	Montante		0,934	49
VT-010	Marco Superior 3 Planos		1,050	50
VT-011	Marco Inferior 3 Planos		1,000	50
VT-012	Marco Lateral 3 Planos		0,556	51
VT-013	Marco Lateral 3 Planos		0,783	51
VT-014	Marco Lateral 3 Planos		0,683	51
VT-017	Trilho Individual		0,233	52
VT-018	Marco Superior (Band.) e Inferior (Peit.)		0,667	50
VT-019	Travessa Intermediária (Band.) 3 Planos		1,783	51
VT-039	Montante Lateral / Central		0,533	60
VT-044	Montante Lateral / Central com Reforço		1,000	60
VT-053	Travessa Superior / Inferior		0,517	60
VT-055	Montante Lateral / Central		0,550	63
VT-060	Montante Lateral / Central com Reforço		0,992	63
VT-079	Marco Maxim-Ar		0,350	66
VT-080	Travessa Superior da Folha		0,367	66
VT-081	Montante e Travessa Inferior da Folha		0,417	67
VT-082	Travessa da Folha		0,383	66
VT-083	Pingadeira		0,150	66
VT-084	Pingadeira		0,133	67
VT-085	Travessa		0,500	66
VT-086	Coluna com Olhal		0,600	66
VT-088	Marco Fixo		0,317	66
VT-090	Montante e Travessa Inferior da Folha		0,438	67
VT-091	Travessa Superior da Folha		0,400	67
VT-102	Baguete		0,117	68
VT-1028	Baguete		0,108	68
VT-103	Baguete		0,162	68
VT-108	Complemento Veneziana		0,150	65
VT-110	Travessa da Folha		0,549	69
VT-111	Montante e Travessa da Folha		0,659	69

ÍNDICE DE PERFIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	PESO	PÁGINA
VT-186	Travessa Superior / Inferior		0,510	62
VT-188	Travessa Intermediária		0,603	62
VT-189	Baguete		0,115	68
VT-190	Baguete		0,147	68
VT-1901	Travessa Intermediária Persiana	Guia Click 190 mm	1,690	56
VT-1902	Marco Inferior Persiana	Guia Click 190 mm	1,285	56
VT-1903	Marco Lateral Persiana	Guia Click 190 mm	1,165	57
VT-1904	Arremate Lateral de Recolhedor	Guia Click 190 mm	1,762	58
VT-1905	Marco Superior Persiana	Guia Click 190 mm	1,884	53
VT-200	Montante e Travessa Inferior da Folha		0,450	67
VT-225	Travessa Inferior da Porta		1,000	60
VT-225A	Travessa Inferior da Porta		0,662	60
VT-226	Travessa Inferior da Porta		1,039	63
VT-227	Travessa Intermediária		0,550	60
VT-228	Marco Inferior 2 Planos		0,700	47
VT-230	Marco Inferior 3 Planos		1,000	50
VT-245	Montante Lateral / Central		0,688	61
VT-250	Montante Lateral / Central com Reforço		0,736	61
VT-260	Marco Inferior 2 Planos		0,708	47
VT-260A	Marco Inferior 2 Planos		0,633	47
VT-279	Marco Porta de Giro		0,580	69
VT-292	Inversor para Baguete		0,206	66
VT-302	Mata Junta		0,283	51
VT-720	Montante Central com Engate e Reforço		1,210	64
VT-721	Montante Lateral / Central com Reforço		1,172	63
VT-7390	Travessa Intermediária (Peit.) 2 Planos		1,700	49
VT-779	Travessa Intermediária (Peit.) 2 Planos		1,858	48
VT-780	Montante Central com Engate e Reforço		0,914	64
VT-781	Montante Central com Engate e Reforço		0,895	62
VT-792	Marco Inferior 2 Planos		0,716	48
VT-793	Travessa Intermediária (Peit.) 2 Planos		1,220	49
VT-794	Marco Inferior 3 Planos		0,985	50
VT-795	Marco Inferior 3 Planos		1,056	50
VT-796	Marco Inferior 2 Planos		0,798	48
VT-797	Montante Central com Engate e Reforço		0,996	62
VT-798	Montante Central com Engate e Reforço		1,030	62
VT-799	Montante Central com Engate		0,620	61
VT-800	Montante Central com Engate		0,553	61
VT-801	Marco Superior 4 Planos		1,416	52

ÍNDICE DE PERFIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	PESO	PÁGINA
VT-802	Marco Inferior 4 Planos		1,318	52
VT-803	Marco Lateral 4 Planos		0,721	52
VT-805	Marco Inferior Persiana	Guia Click 120 mm	1,130	55
VT-806	Travessa Superior Folha		0,417	67
VT-807	Montante Lateral Cremona		0,675	65
VT-808	Montante Central com Engate Duplo		0,712	65
VT-809	Trilho janela quadruplo com nylon		1,418	52
VT-810	Trilho porta quadruplo com nylon		1,264	52
VT-812	Marco Inferior Persiana	Guia Click 120 mm	1,112	57
VT-813	Marco Inferior Persiana	Guia Click 140 mm	1,413	56
VT-818	Montante Central com Engate e Reforço		0,815	62
VT-819	Tampa Interna Persiana		1,029	54
VT-842	Montante Lateral para Guiagem Persiana	Guia Click	0,590	59
VT-843	Travessa Intermediária (Peit.) 2 Planos		1,035	48
VT-844	Montante Lateral / Central com Reforço		1,032	61
VT-845	Montante Lateral / Central com Reforço		0,940	63
VT-846	Montante Lateral / Central com Reforço		1,091	64
VT-848	Montante Central para Guiagem Persiana	Guia Click	1,008	59
VT-850	Montante com Mata Junta		1,100	64
VT-851	Marco Lateral da Persiana	Guia Click 120 mm	0,461	57
VT-852	Arremate Lateral do Recolhedor	Guia Click 120 mm	0,976	58
VT-853	Travessa Intermediária Persiana	Guia Click 120 mm	1,091	55
VT-856	Tampa Externa da Persiana Porta	Guia Click	0,930	54
VT-857	Tampa Externa da Persiana Janela	Guia Click	0,510	54
VT-859	Montante Central com Engate		0,631	64
VT-860	Marco Inferior Persiana	Guia Click 120 mm	0,653	55
VT-861	Montante Central com Engate e Reforço		1,038	65
VT-863	Marco Inferior Persiana	Guia Parafusada 140 mm	1,262	57
VT-865	Travessa Intermediária (Peit.) 3 Planos		1,998	51
VT-866	Montante e Travessa da Folha - Veneziana		0,731	69
VT-867	Montante e Travessa da Folha		0,698	69
VT-868	Montante Lateral / Central		0,783	61
VT-869	Tampa Interna Persiana		2,031	54
VT-870	Marco Superior Persiana	Guia Click 120 mm	1,332	53
VT-897	Montante Lateral / Central com Reforço		1,087	63
VT-898	Marco Inferior 2 Planos		0,745	47
VT-899	Montante Lateral / Central com Reforço		0,857	64
VT-900	Montante e Travessa Inferior da Folha		0,494	67
VT-905	Marco Inferior Persiana 3 Planos	Guia Click 140 mm	1,225	56

ÍNDICE DE PERFIS

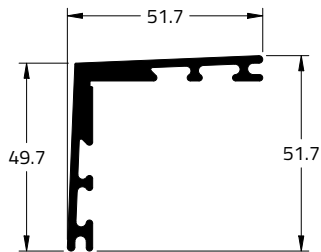
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	PESO	PÁGINA
VT-919	Tampa Interna Persiana		1,075	54
VT-952	Arremate Lateral de Recolhedor	Guia Click 140 mm	1,110	58
VT-953	Travessa Intermediária Persiana	Guia Click 140 mm	1,443	55
VT-957	Marco Superior Persiana	Guia Click 140 mm	1,668	53
VT-969	Tampa Interna Persiana		1,835	55
VZ-001	Veneziana		0,338	70
VZ-050	Veneziana		0,295	70

CL-006
1.100 Kg/m

Conexão

ESCALA 1:2

Encaixe: CL-011



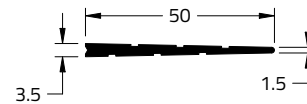
Perfil para componente:
Utilizado em montagens a 45°.
Tamanho conforme o tipo de perfil.

CL-011
0.333 Kg/m

Cunha

ESCALA 1:2

Encaixe: CL-006

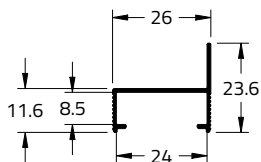
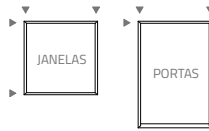


Perfil para componente:
Utilizado em montagens a 45°.
Tamanho conforme o tipo de perfil.

CM-200
0.200 Kg/m

Contramarco

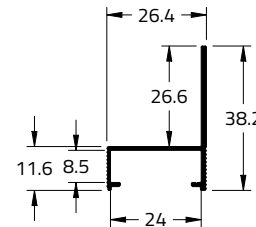
ESCALA 1:2



CM-210
0.246 Kg/m

Contramarco

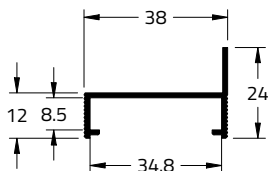
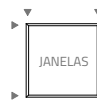
ESCALA 1:2



CM-060
0.283 Kg/m

Contramarco

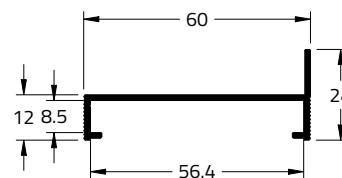
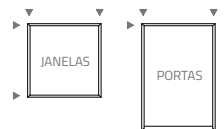
ESCALA 1:2



CM-174
0.417 Kg/m

Contramarco

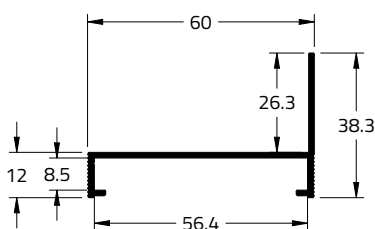
ESCALA 1:2



CM-211
0.475 Kg/m

Contramarco

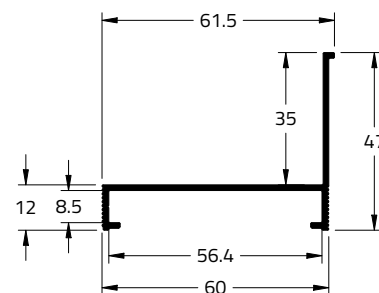
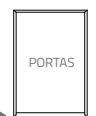
ESCALA 1:2



CM-811
0.523 Kg/m

**Contramarco
Soleira de Porta**

ESCALA 1:2



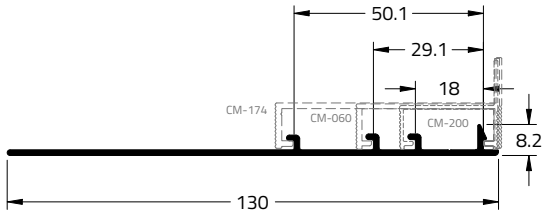
CM-804

Chumbador

0.645 Kg/m

ESCALA 1:2

Fornecido em barra

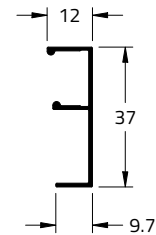


MP-347

Arremate

0.200 Kg/m

ESCALA 1:2

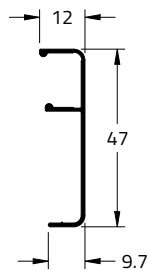


MP-348

Arremate

0.210 Kg/m

ESCALA 1:2

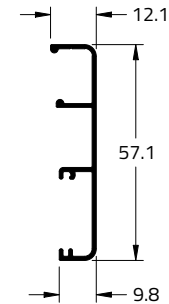


MP-349

Arremate

0.308 Kg/m

ESCALA 1:2

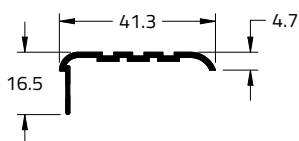


ME-014

Arremate para Piso

0.235 Kg/m

ESCALA 1:2

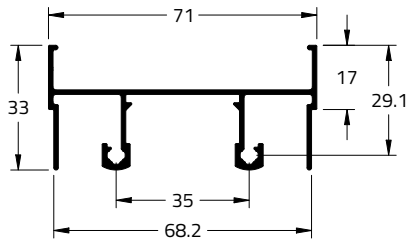


VT-001
0.767 Kg/m

**Marco Superior
2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-003/VT-007

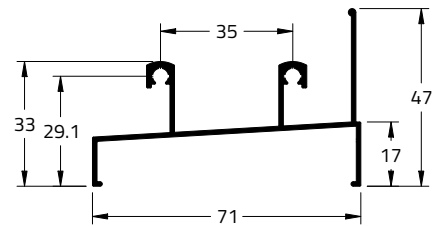


VT-002
0.717 Kg/m

**Marco Inferior
2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-003/VT-007



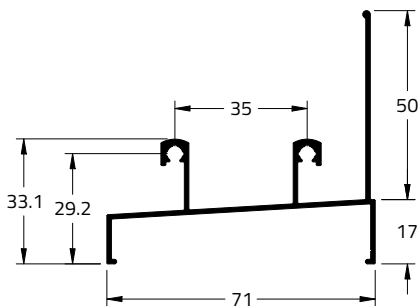
Pressão máxima no ensaio de água: **250 Pa**

VT-898
0.745 Kg/m

**Marco Inferior
2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-003/VT-007



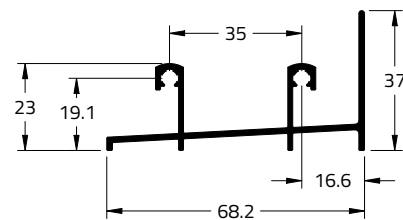
Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**

VT-228
0.700 Kg/m

**Marco Inferior
2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-003/VT-007



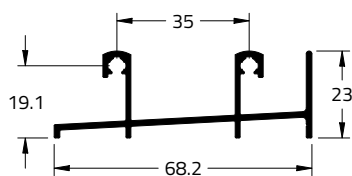
Pressão máxima no ensaio de água: **250 Pa**

VT-260
0.708 Kg/m

**Marco Inferior
2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe VT-003/VT-007



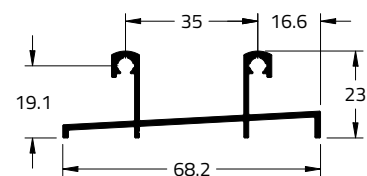
Pressão máxima no ensaio de água: **110 Pa**

VT-260A
0.633 Kg/m

**Marco Inferior
2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-003/VT-007



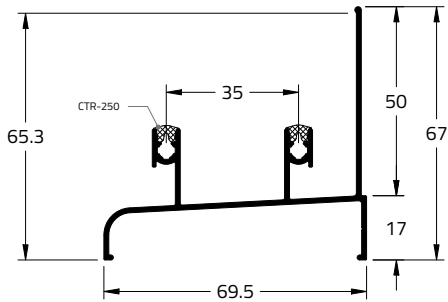
VT-796

0.798 Kg/m

**Marco Inferior
2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-003/VT-007



Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**

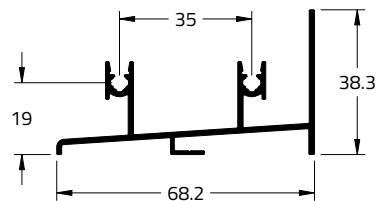
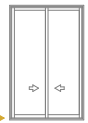
VT-792

0.716 Kg/m

**Marco Inferior
2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-003/VT-007



Pressão máxima no ensaio de água: **250 Pa**

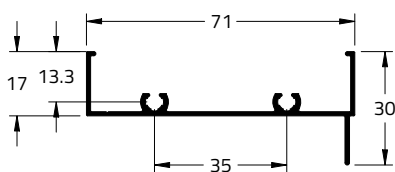
VT-004

0.500 Kg/m

**Marco Superior (Bandeira)
e Inferior (Peitoril)**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-007



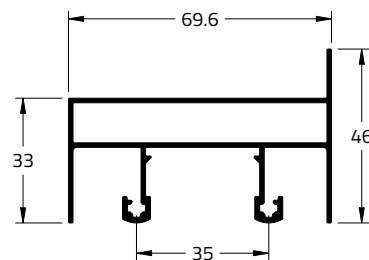
VT-005

1.117 Kg/m

**Travessa Intermediária
para Bandeira 2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-007



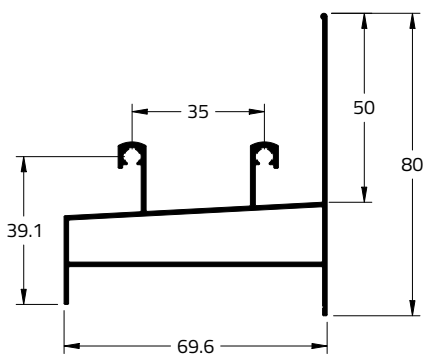
VT-843

1.035 Kg/m

**Travessa Intermediária
para Peitoril 2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-007



Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**

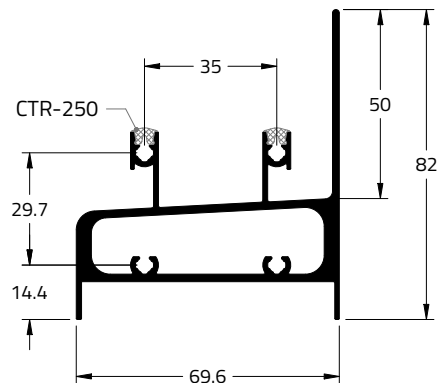
VT-779

1.858 Kg/m

**Travessa Intermediária
para Peitoril 2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-007



Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

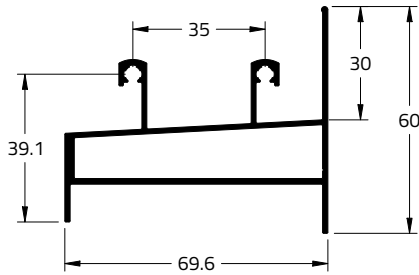
VT-006

1.119 Kg/m

**Travessa Intermediária
para Peitoril 2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-007



Pressão máxima no ensaio de água: **250 Pa**

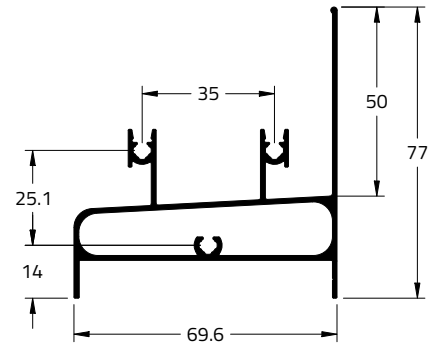
VT-793

1.220 Kg/m

**Travessa Intermediária
para Peitoril 2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-007



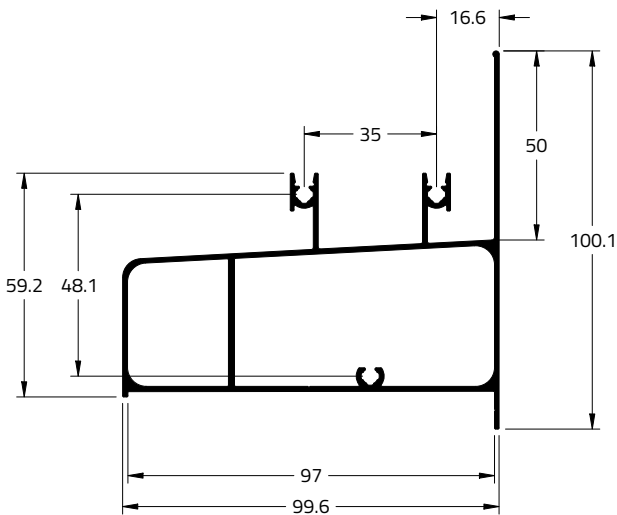
Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**

VT-7390

1.700 Kg/m

**Travessa Intermediária
para Peitoril 2 Planos**

ESCALA 1:2



Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**

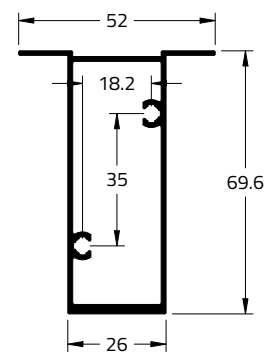
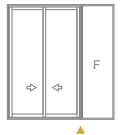
VT-009

0.934 Kg/m

Montante

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-004/VT-007



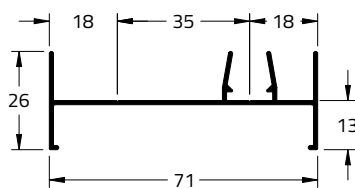
VT-003

0.468 Kg/m

**Marco Lateral
2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-001/VT-002/VT-898/VT-228/
VT-260/VT-260A/VT-796/VT-792



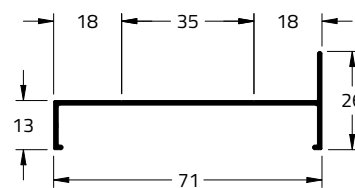
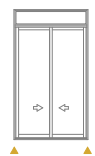
VT-007

0.383 Kg/m

**Marco Lateral
2 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-001/VT-002/VT-898/VT-228/
VT-260/VT-260A/VT-796/VT-792



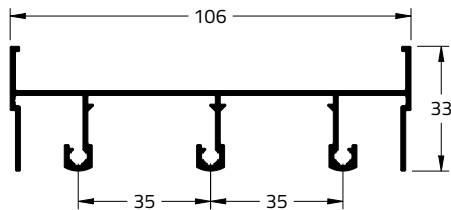
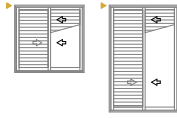
VT-010

**Marco Superior
3 Planos**

1.050 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-013/VT-014/VT-012



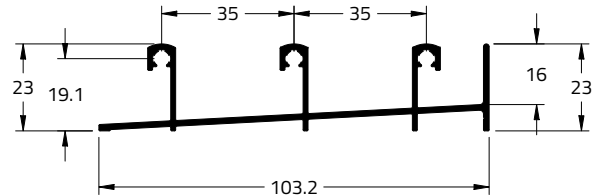
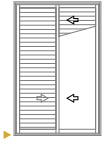
VT-230

**Marco Inferior
3 Planos**

1.000 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-013/VT-014/VT-012



Pressão máxima no ensaio de água: **110 Pa**

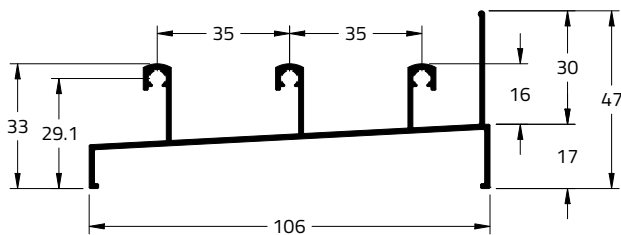
VT-011

**Marco Inferior
3 Planos**

1.000 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-013/VT-014/VT-012



Pressão máxima no ensaio de água: **250 Pa**

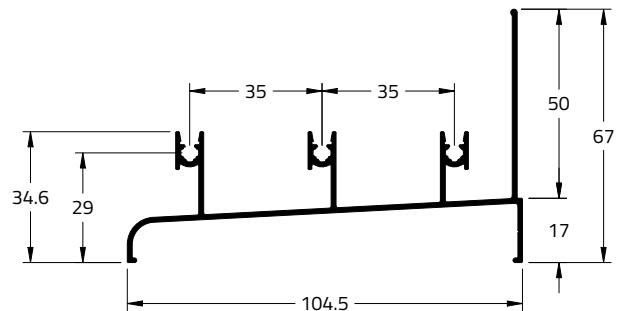
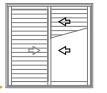
VT-795

**Marco Inferior
3 Planos**

1.056 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-013/VT-014/VT-012



Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**

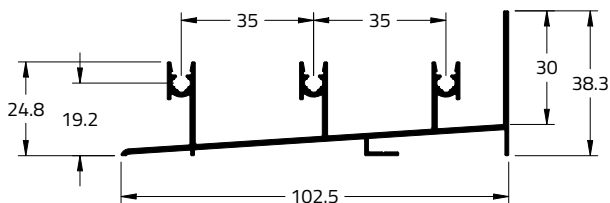
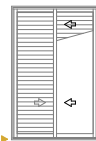
VT-794

**Marco Inferior 3
Planos**

0.985 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-013/VT-014/VT-012



Pressão máxima no ensaio de água: **250 Pa**

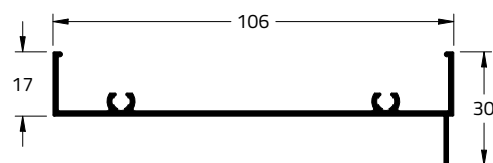
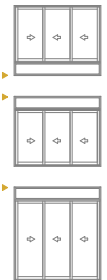
VT-018

**Marco Superior (Bandeira)
e Inferior (Peitoril)**

0.667 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-012



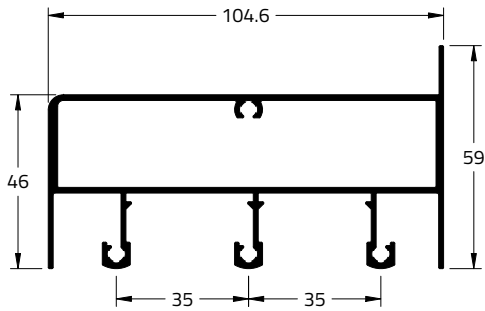
VT-019

1.783 Kg/m

**Travessa Intermediária
para Bandeira 3 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-012



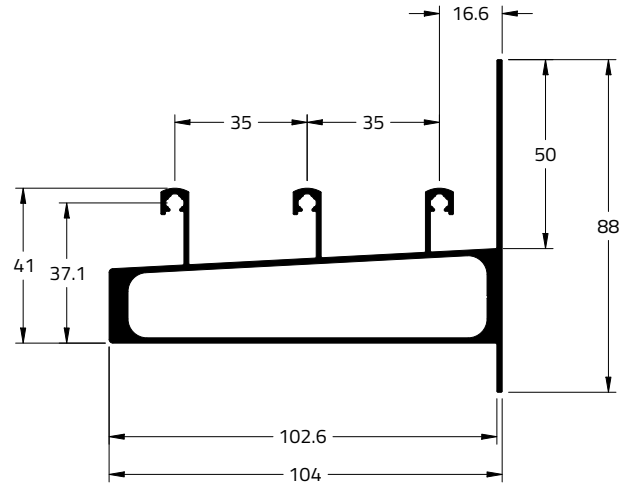
VT-865

1.998 Kg/m

**Travessa Intermediária
para Peitoril 3 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-012



Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**

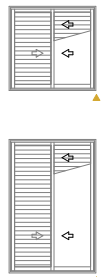
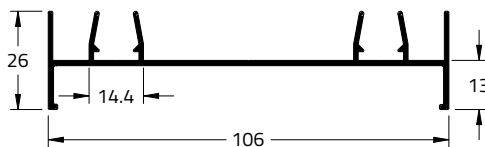
VT-013

0.783 Kg/m

**Marco Lateral
3 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-010/VT-230/VT-011/
VT-795/VT-794



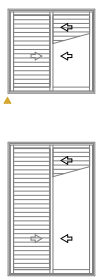
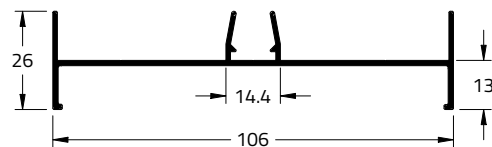
VT-014

0.683 Kg/m

**Marco Lateral
3 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-010/VT-230/VT-011/
VT-795/VT-794



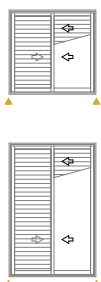
VT-012

0.556 Kg/m

**Marco Lateral
3 Planos**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-010/VT-230/VT-011/
VT-795/VT-794/VT-019/VT-018



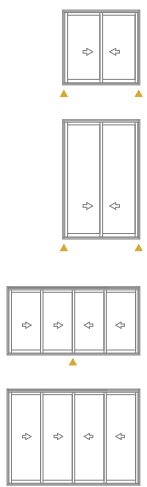
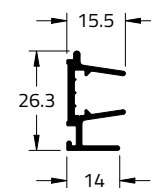
VT-302

0.283 Kg/m

Mata-Junta

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-007/VT-012



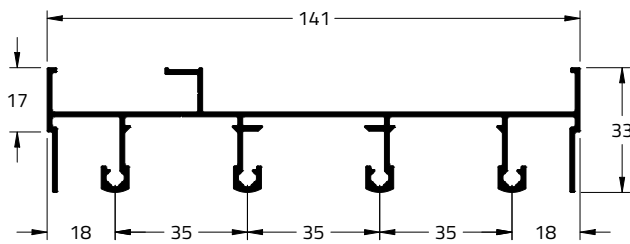
VT-801

**Marco Superior
4 Planos**

1.416 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-803



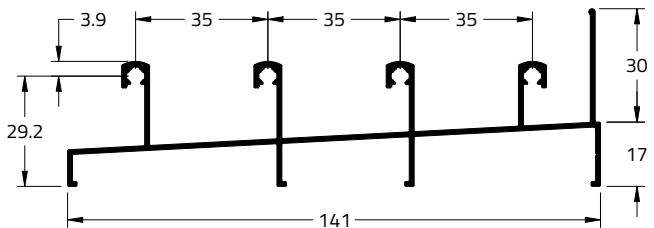
VT-802

**Marco Inferior
4 Planos**

1.318 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-803



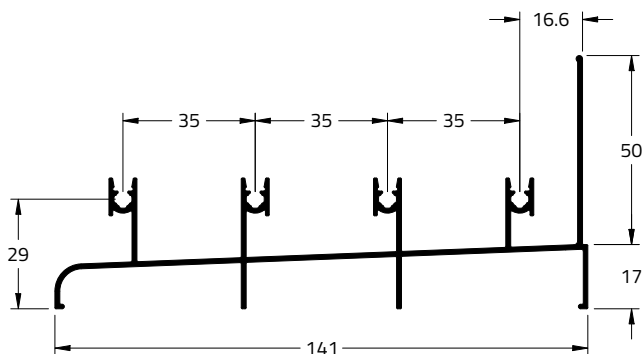
Pressão máxima no ensaio de água: **250 Pa**

VT-809

**Trilho Quadruplo
com nylon**

1.418 Kg/m

ESCALA 1:2



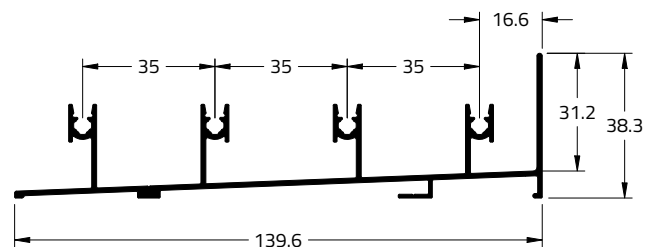
Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**

VT-810

**Trilho Quadruplo
com nylon**

1.264 Kg/m

ESCALA 1:2



Pressão máxima no ensaio de água: **261,5 Pa**

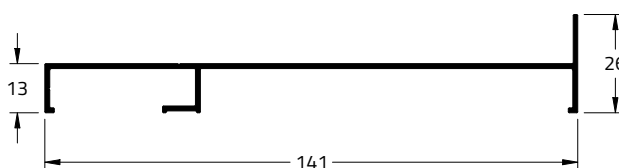
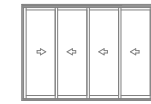
VT-803

**Marco Lateral
4 Planos**

0.721 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-801/VT-802



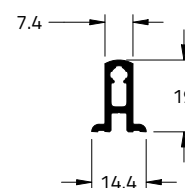
VT-017

Trilho Individual

0.233 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-003/VT-007/VT-012/VT-013/
VT-014



VT-1905

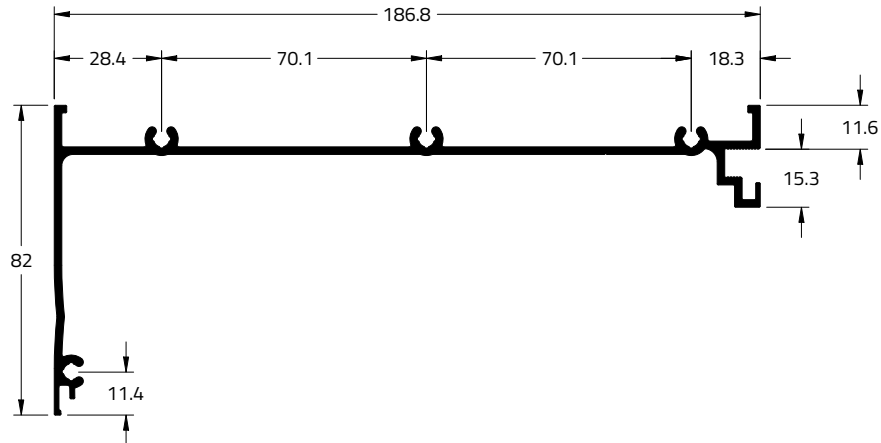
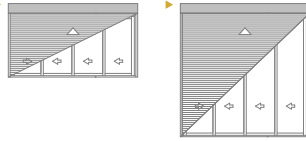
1.884 Kg/m

**Marco Superior
Persiana**

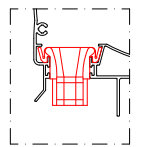
ESCALA 1:2

Opção 190mm

B



GUIA: CLICK (B)



VT-957

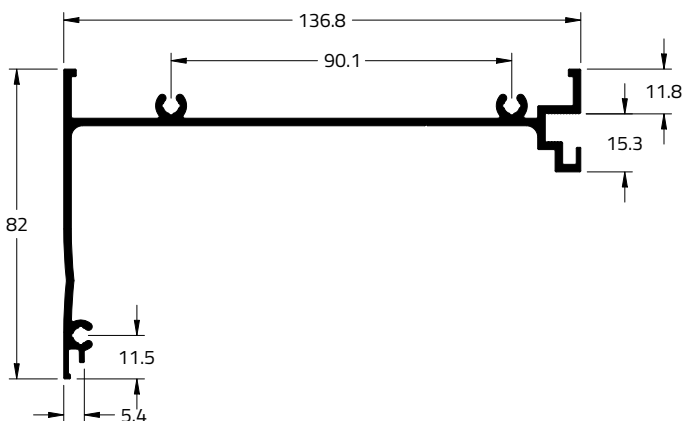
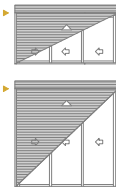
1.668 Kg/m

**Marco Superior
Persiana**

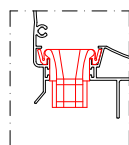
ESCALA 1:2

Opção 140mm

B



GUIA: CLICK (B)



VT-870

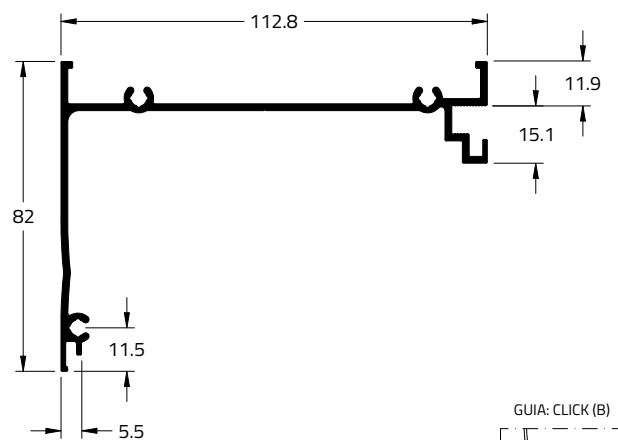
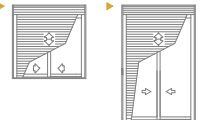
1.332 Kg/m

**Marco Superior
Persiana**

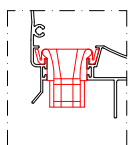
ESCALA 1:2

Opção 120mm

B



GUIA: CLICK (B)



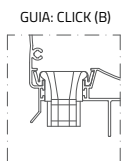
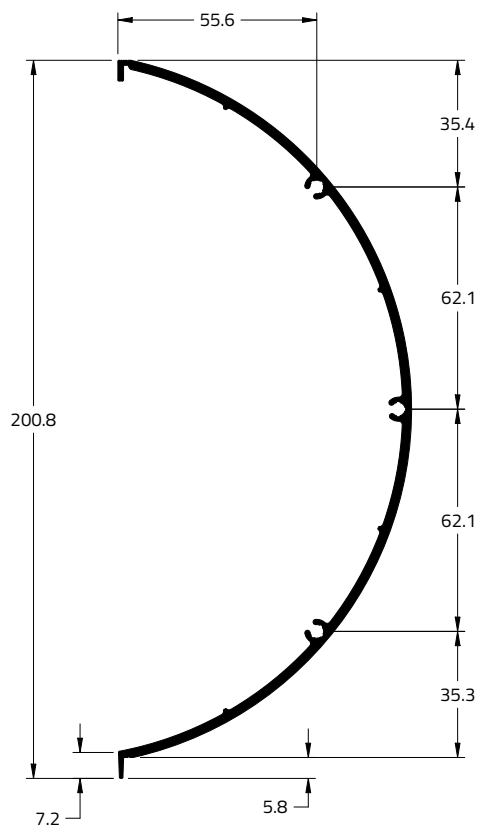
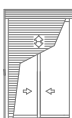
VT-869

Tampa Interna Persiana

2.031 Kg/m

ESCALA 1:2

(B)



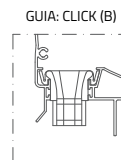
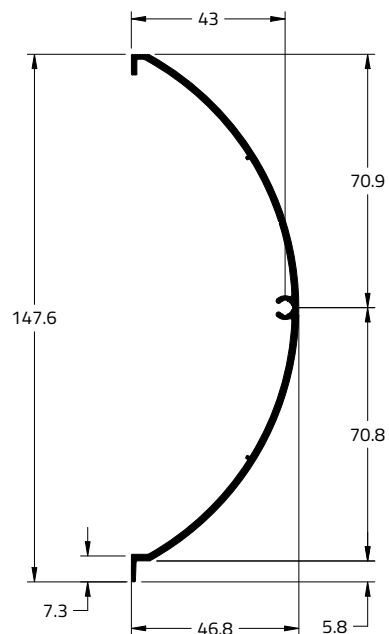
VT-819

Tampa Interna Persiana

1.029 Kg/m

ESCALA 1:2

(B)



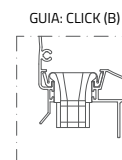
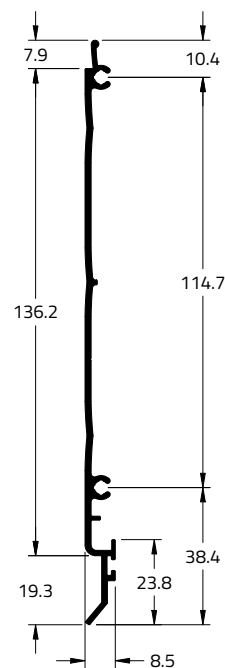
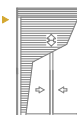
VT-856

Tampa Externa Persiana

0.930 Kg/m

ESCALA 1:2

(B)



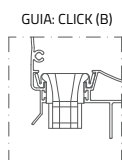
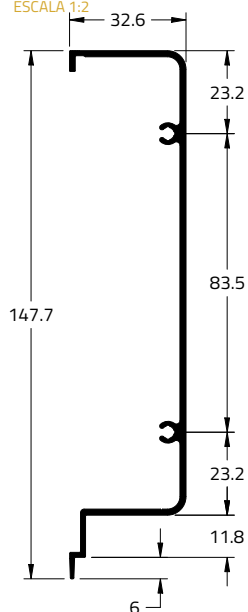
VT-919

Tampa Interna Persiana

1.075 Kg/m

ESCALA 1:2

(B)



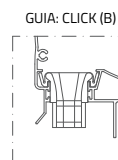
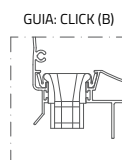
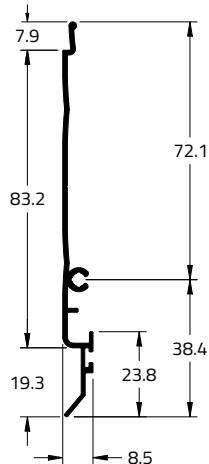
VT-857

Tampa Externa Persiana

0.510 Kg/m

ESCALA 1:2

(B)



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

VT-860

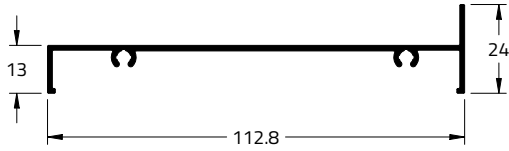
0.653 Kg/m

Marco Inferior Persiana

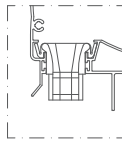
ESCALA 1:2

Opção 120mm

B



GUIA: CLICK (B)



VT-853

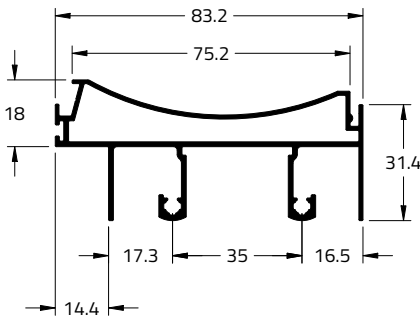
1.091 Kg/m

Travessa Intermediária Persiana

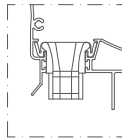
ESCALA 1:2

Opção 120mm

B



GUIA: CLICK (B)



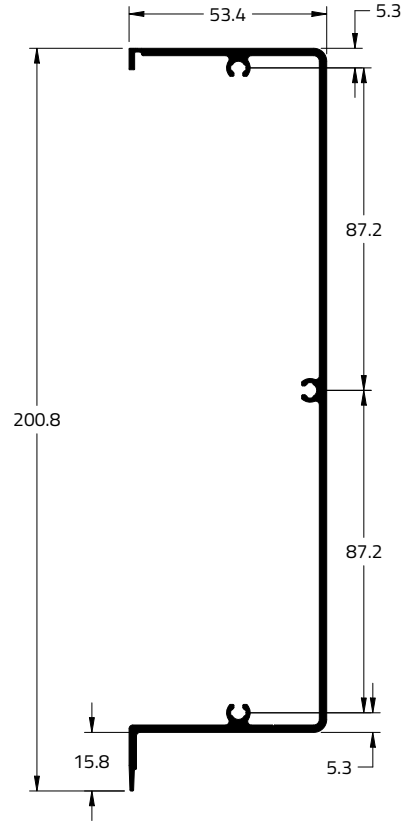
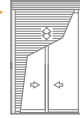
VT969

1.835 Kg/m

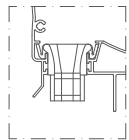
Tampa Interna Persiana

ESCALA 1:2

B



GUIA: CLICK (B)



VT-805

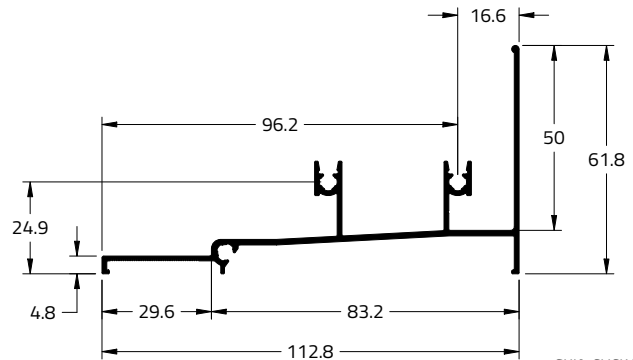
1.130 Kg/m

Marco Inferior Persiana

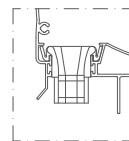
ESCALA 1:2

Opção 120mm

B



GUIA: CLICK (B)



Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**

VT-953

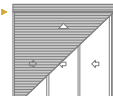
1.443 Kg/m

Travessa Intermediária Persiana

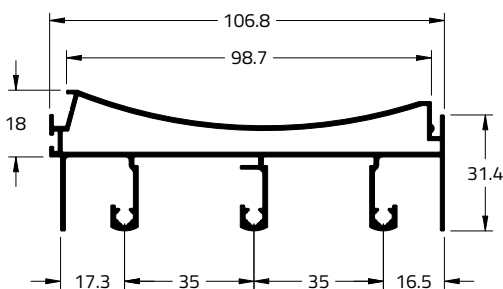
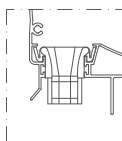
ESCALA 1:2

Opção 140mm

B



GUIA: CLICK (B)



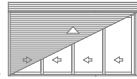
VT-1902

1.285 Kg/m

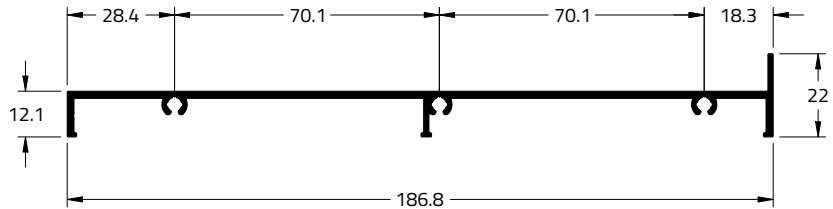
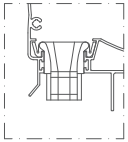
Marco Inferior Persiana

ESCALA 1:2

Opção 190mm



GUIA: CLICK (B)



VT-1901

1.690 Kg/m

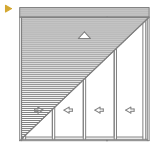
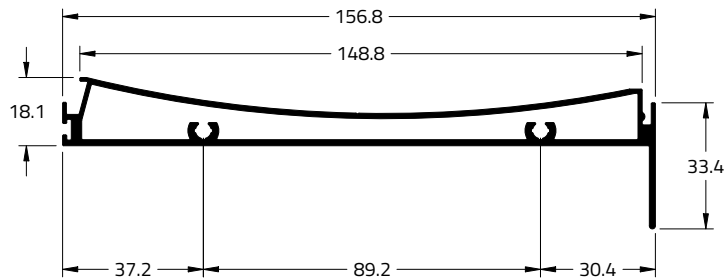
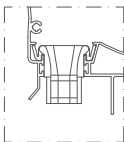
Travessa Intermediária Persiana

ESCALA 1:2

Opção 190mm



GUIA: CLICK (B)



VT-813

1.413 Kg/m

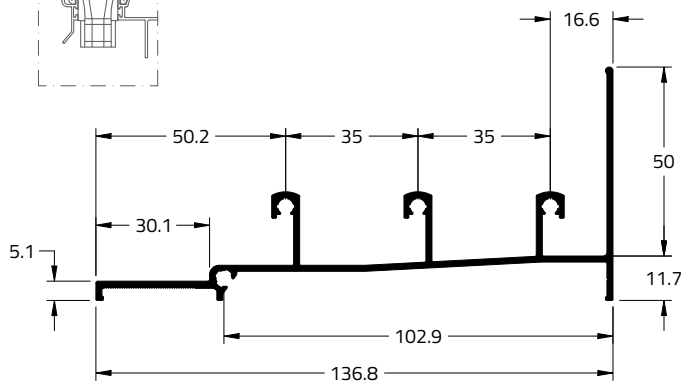
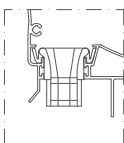
Marco Inferior Persiana

ESCALA 1:2

Opção 140mm



GUIA: CLICK (B)



Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**

VT-905

1.225 Kg/m

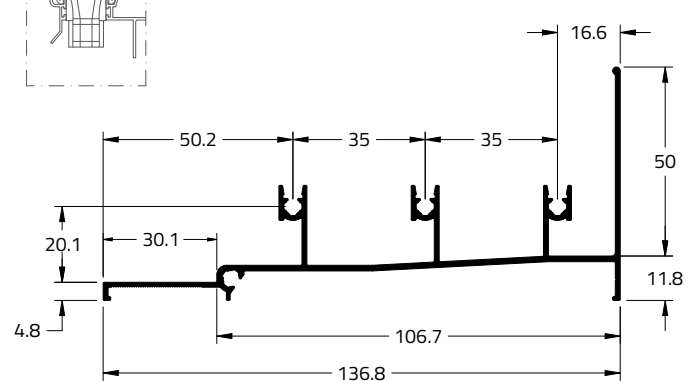
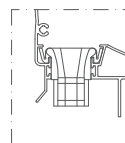
Marco Inferior Persiana

ESCALA 1:2

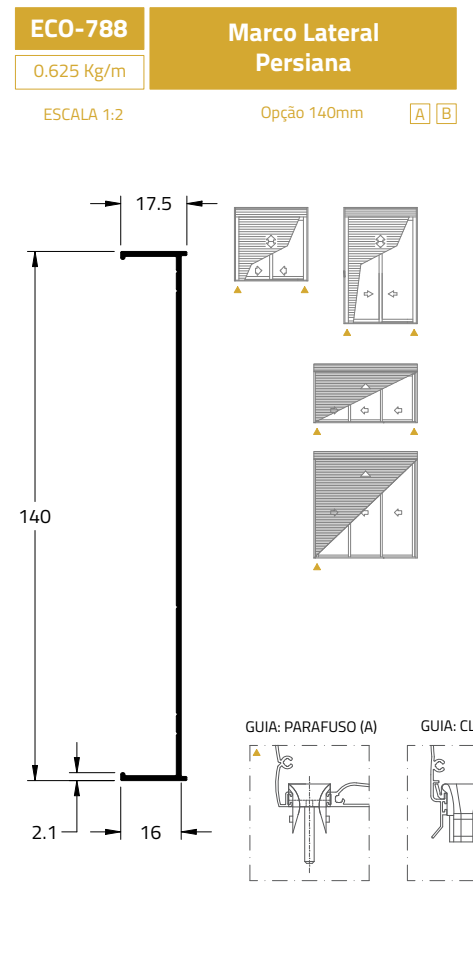
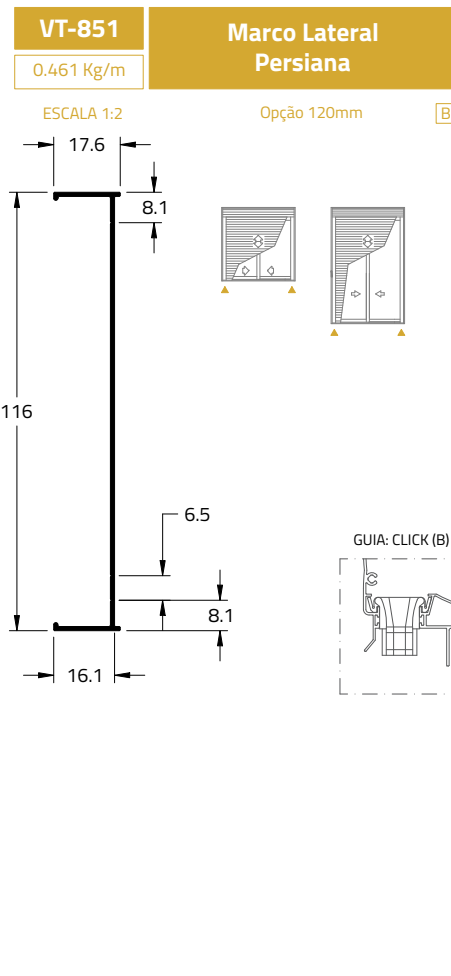
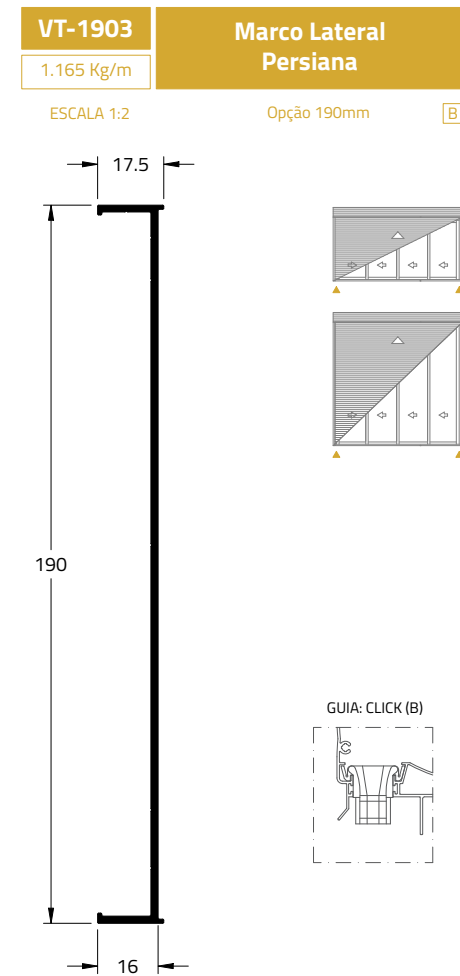
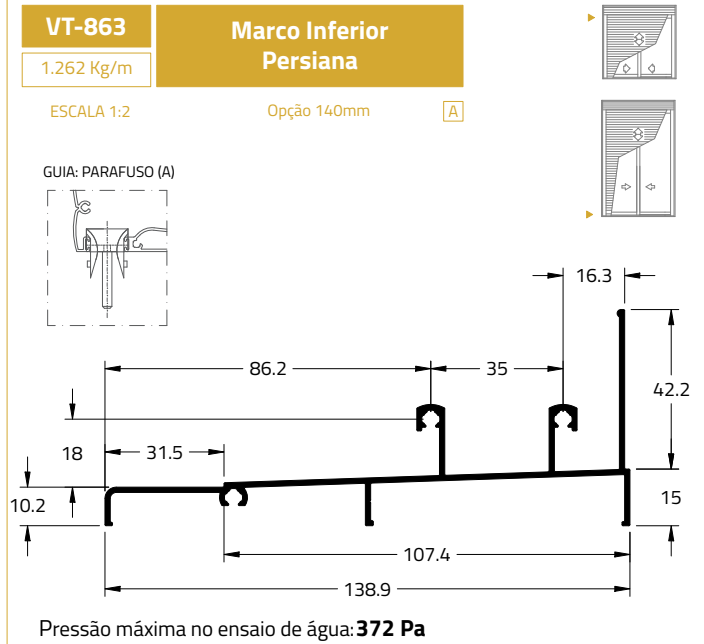
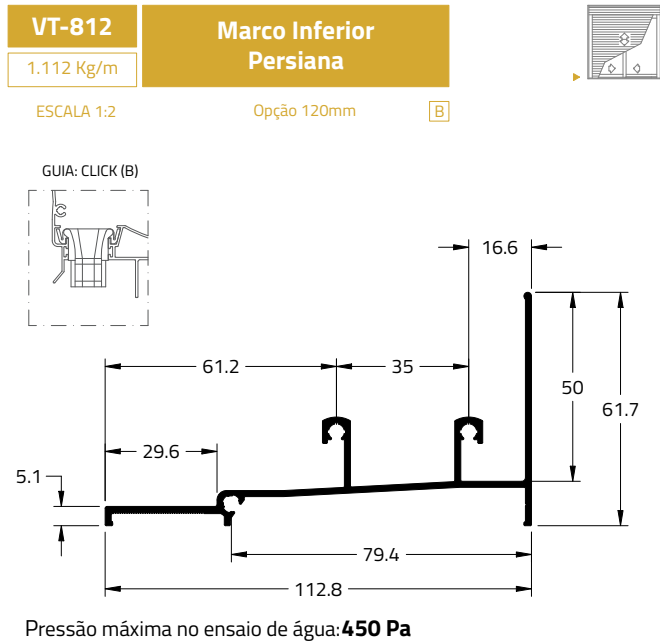
Opção 140mm



GUIA: CLICK (B)



Pressão máxima no ensaio de água: **450 Pa**



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

ECO-789

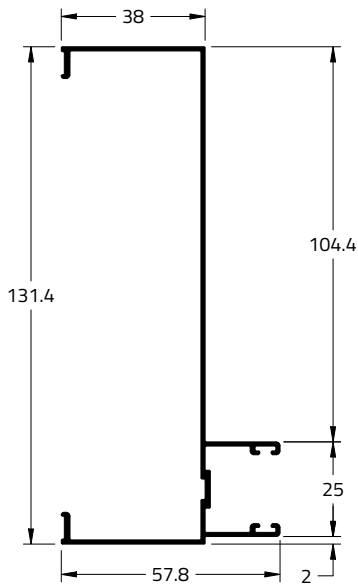
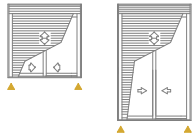
1.045 Kg/m

Arremate Lateral do Recolhedor

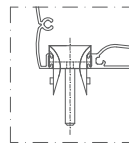
ESCALA 1:2

Opção 140mm

A



GUIA: PARAFUSO (A)



VT-852

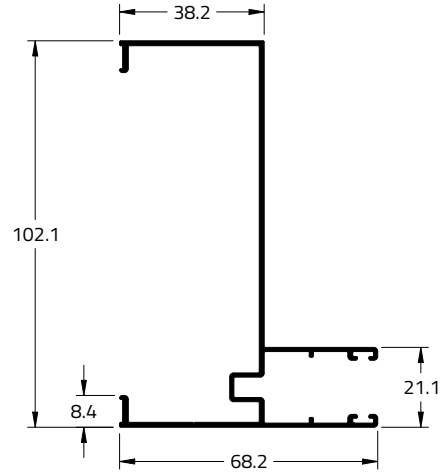
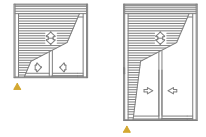
0.976 Kg/m

Arremate Lateral do Recolhedor

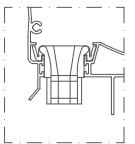
ESCALA 1:2

Opção 120mm

B



GUIA: CLICK (B)



VT-1904

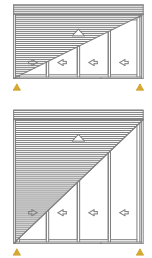
1.762 Kg/m

Arremate Lateral do Recolhedor

ESCALA 1:2

Opção 190mm

B



VT-952

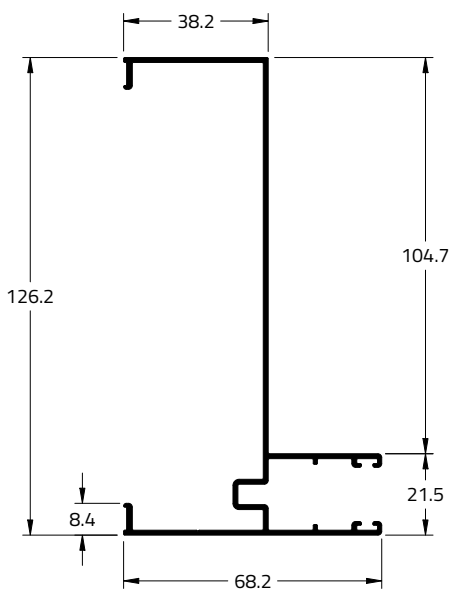
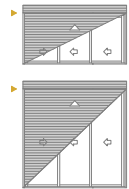
1.110 Kg/m

Arremate Lateral do Recolhedor

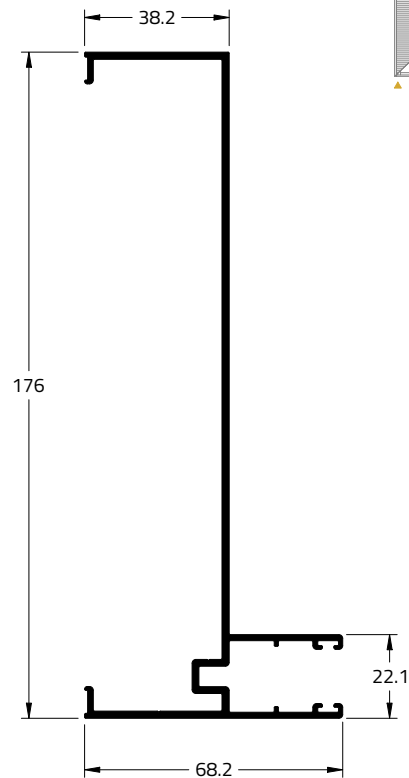
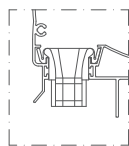
ESCALA 1:2

Opção 140mm

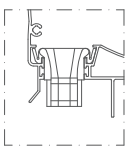
B



GUIA: CLICK (B)



GUIA: CLICK (B)



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

ECO-775

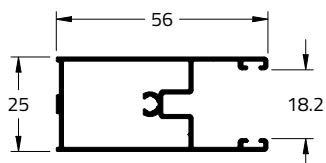
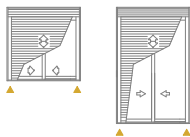
0.620 Kg/m

**Montante Lateral para
Guiagem da Persiana**

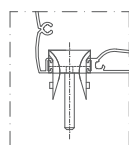
ESCALA 1:2

Parafuso

A



GUIA: PARAFUSO (A)



VT-842

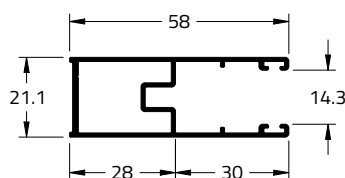
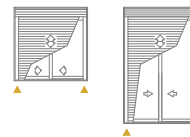
0.590 Kg/m

**Montante Lateral para
Guiagem da Persiana**

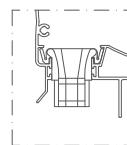
ESCALA 1:2

Click

B



GUIA: CLICK (B)



VT-848

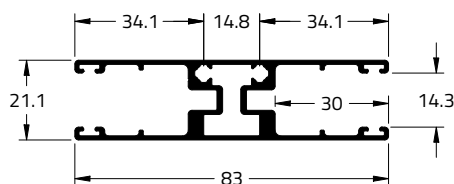
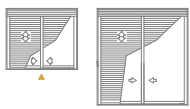
1.008 Kg/m

**Montante Central para
Guiagem da Persiana**

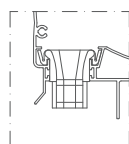
ESCALA 1:2

Click

B



GUIA: CLICK (B)

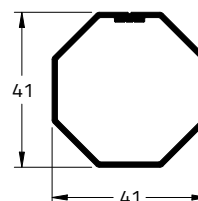


ECO-708

0.537 Kg/m

**Eixo Octogonal
40mm**

ESCALA 1:2

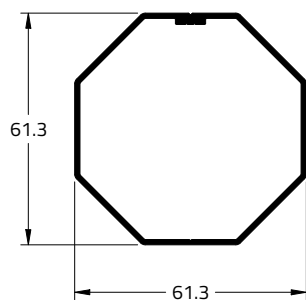
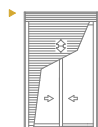


ECO-806

0.808 Kg/m

**Eixo Octogonal
60 mm**

ESCALA 1:2

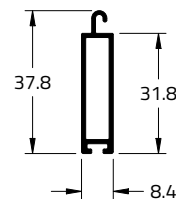
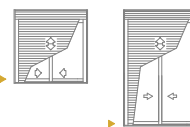


ECO-776

0.273 Kg/m

**Terminal
Persiana**

ESCALA 1:2

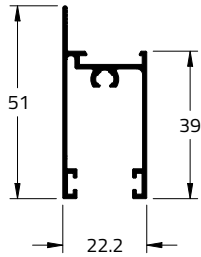


VT-053

0.517 Kg/m

Travessa Superior / Inferior

ESCALA 1:2 Encaixe: Montantes Laterais e Centrais



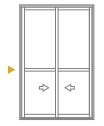
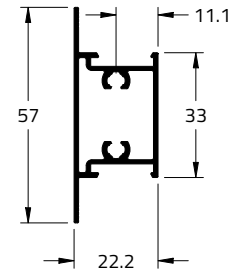
Com Baguete

VT-227

0.550 Kg/m

Travessa Intermediária

ESCALA 1:2 Encaixe: Montantes Laterais e Centrais



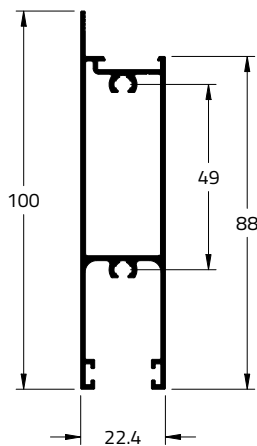
Com Baguete

VT-225

1.000 Kg/m

Travessa Inferior da Porta

ESCALA 1:2 Encaixe: Montantes Laterais e Centrais



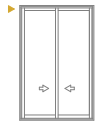
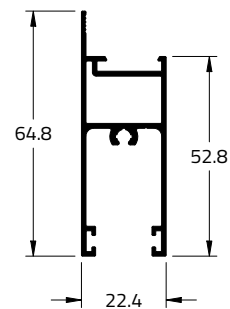
Com Baguete

VT-225A

0.662 Kg/m

Travessa Inferior da Porta

ESCALA 1:2 Encaixe: Montantes Laterais e Centrais



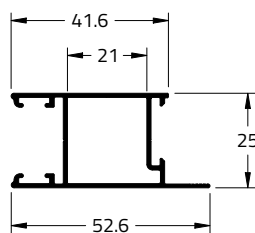
Com Baguete

VT-039

0.533 Kg/m

Montante Lateral / Central

ESCALA 1:2 Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



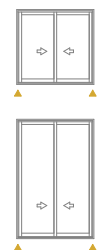
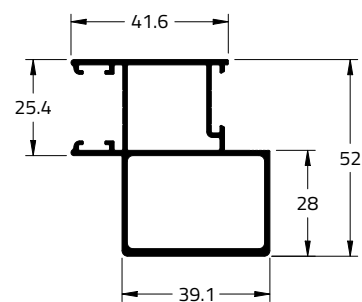
Com Baguete

VT-044

1.000 Kg/m

Montante Lateral / Central com Reforço

ESCALA 1:2 Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Com Baguete

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

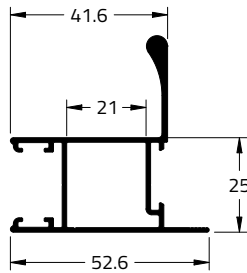
VT-250

0.736 Kg/m

**Montante Lateral / Central
com Reforço**

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Com Baguete

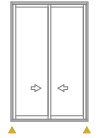
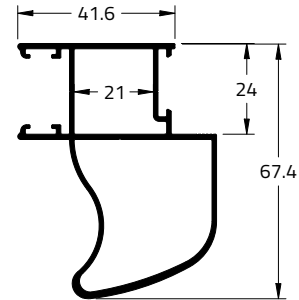
VT-844

1.032 Kg/m

**Montante Lateral / Central
com Reforço**

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Com Baguete

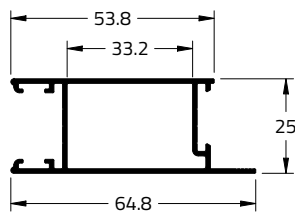
VT-245

0.688 Kg/m

Montante Lateral / Central

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Com Baguete

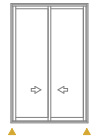
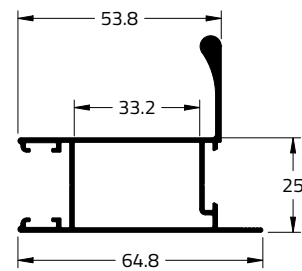
VT-868

0.783 Kg/m

Montante Lateral / Central

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Com Baguete

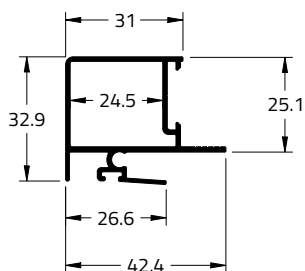
VT-800

0.553 Kg/m

**Montante Central
com Engate**

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Com Baguete

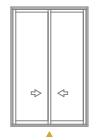
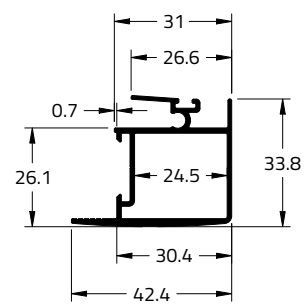
VT-799

0.620 Kg/m

**Montante Central
com Engate**

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Com Baguete

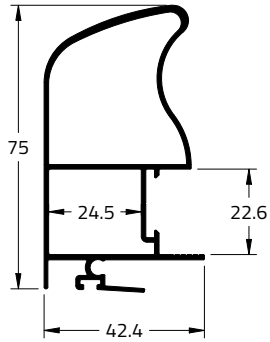
VT-798

1.030 Kg/m

Montante Central com Engate e Reforço

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Com Baguete

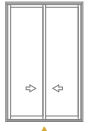
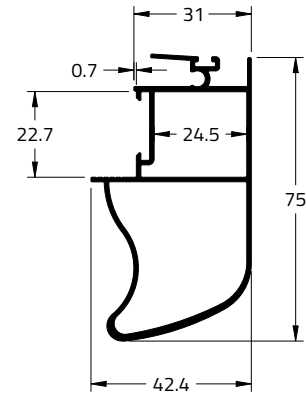
VT-797

0.996 Kg/m

Montante Central com Engate e Reforço

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Com Baguete

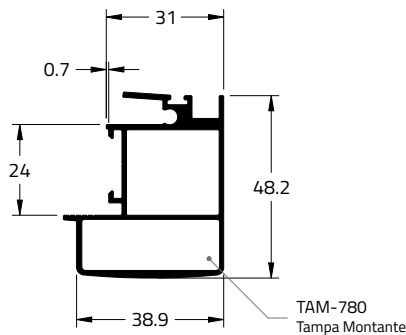
VT-781

0.895 Kg/m

Montante Central com Engate e Reforço

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Com Baguete

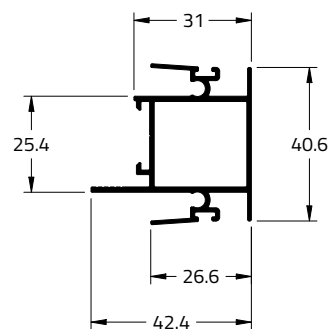
VT-818

0.815 Kg/m

Montante Central com Engate Duplo

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Com Baguete

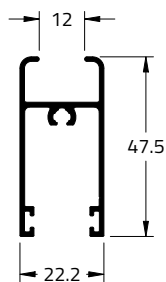
VT-186

0.510 Kg/m

Travessa Superior / Inferior

ESCALA 1:2

Encaixe: Montantes Laterais e Centrais



Sem Baguete

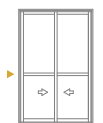
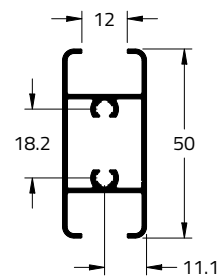
VT-188

0.603 Kg/m

Travessa Intermediária

ESCALA 1:2

Encaixe: Montantes Laterais e Centrais



Sem Baguete

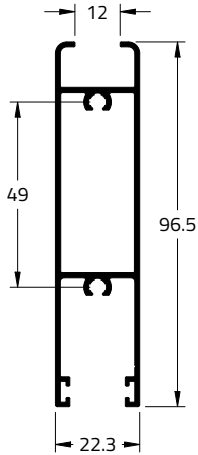
VT-226

1.039 Kg/m

Travessa Inferior da Porta

ESCALA 1:2

Encaixe: Montantes Laterais e Centrais



Sem Baguete

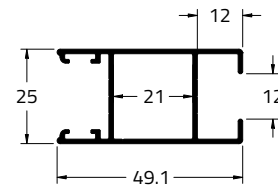
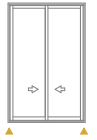
VT-055

0.550 Kg/m

Montante Lateral / Central

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Sem Baguete

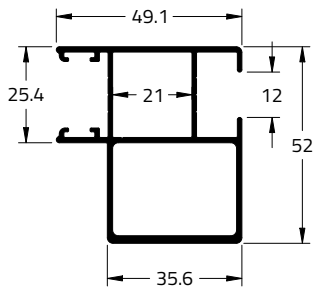
VT-060

0.992 Kg/m

Montante Lateral / Central com Reforço

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Sem Baguete

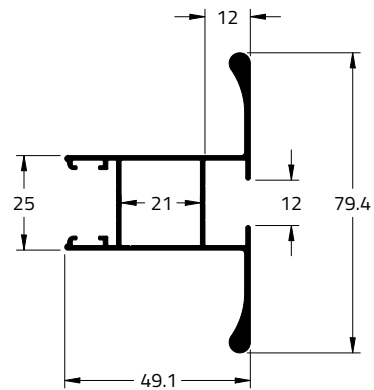
VT-845

0.940 Kg/m

Montante Lateral / Central com Reforço

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Sem Baguete

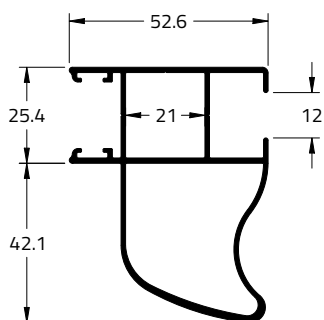
VT-897

1.087 Kg/m

Montante Lateral / Central com Reforço

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Sem Baguete

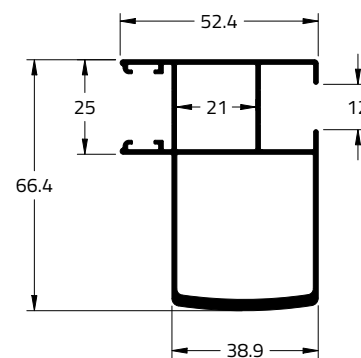
VT-721

1.172 Kg/m

Montante Lateral / Central com Reforço

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



Sem Baguete

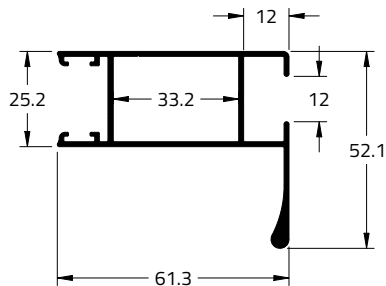
VT-899

**Montante Lateral / Central
com Reforço**

0.857 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior



Sem Baguete

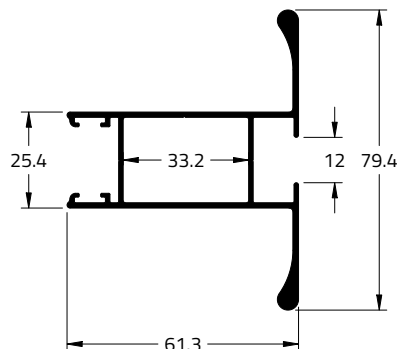
VT-846

**Montante Lateral / Central
com Reforço**

1.091 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior



Sem Baguete

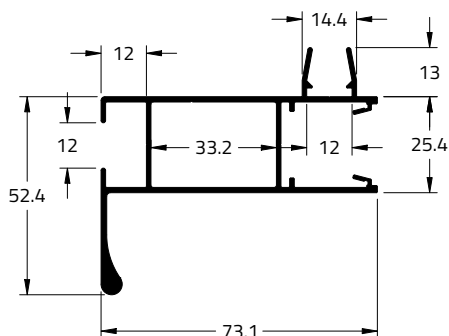
VT-850

**Montante
com Mata Junta**

1.100 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior



Sem Baguete

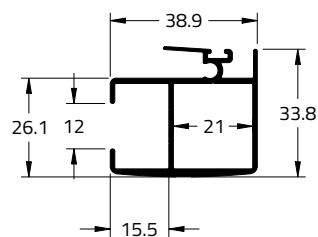
VT-859

**Montante Central
com Engate**

0.631 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior



Sem Baguete

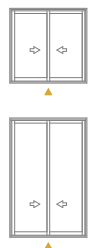
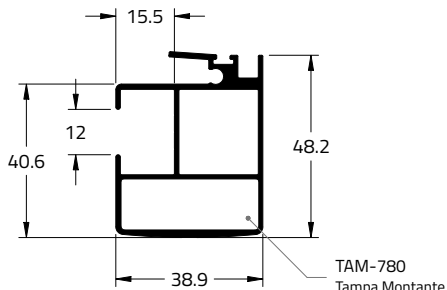
VT-780

**Montante Central com
Engate e Reforço**

0.914 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior



Sem Baguete

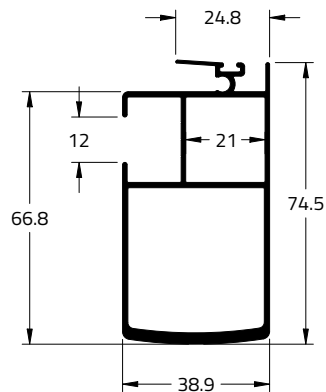
VT-720

**Montante Central com
Engate e Reforço**

1.210 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior



Sem Baguete

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

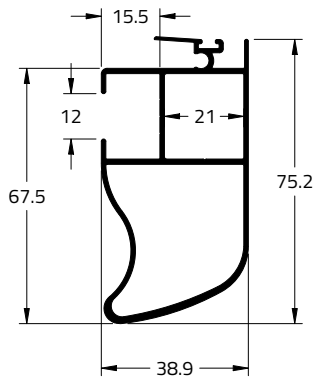
VT-861

1.038 Kg/m

Montante Central com Engate e Reforço

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



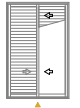
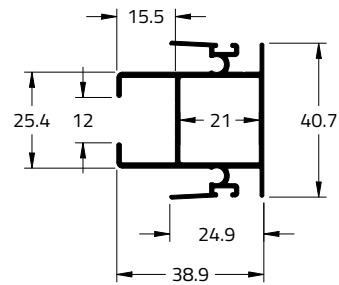
Sem Baguete

VT-808

0.712 Kg/m

Montante Central com Engate Duplo

ESCALA 1:2



Sem Baguete

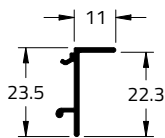
VT-108

0.150 Kg/m

Complemento Veneziana

ESCALA 1:2

Encaixe: Montantes e Travessas com baguete



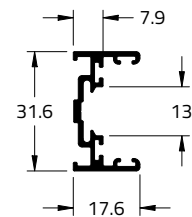
ECO-754

0.348 Kg/m

Mata-Junta para Cremona

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-007



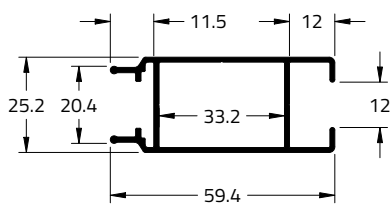
VT-807

0.675 Kg/m

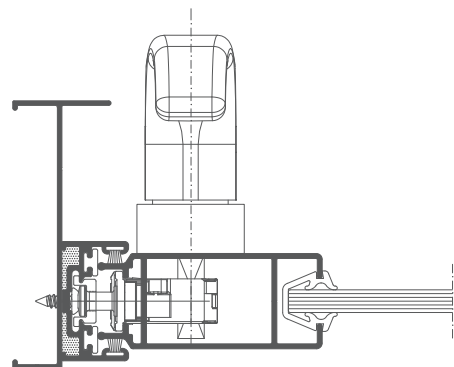
Montante Lateral Cremona

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



MONTAGEM CREMONA



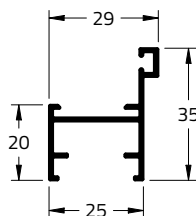
VT-079

Marco Maxim-Ar

0.350 Kg/m

ESCALA 1:2

Montagem 45°



CORTE

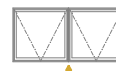
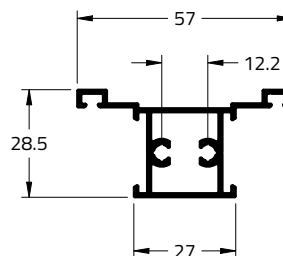
VT-086

Coluna com Olhal

0.600 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-079



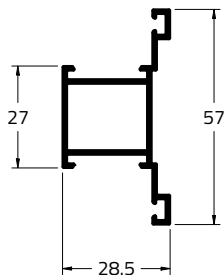
VT-085

Travessa

0.500 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-079



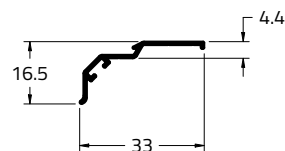
VT-083

Pingadeira

0.150 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-079



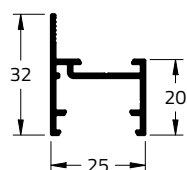
VT-088

Marco Fixo

0.317 Kg/m

ESCALA 1:2

Montagem 45°



CORTE

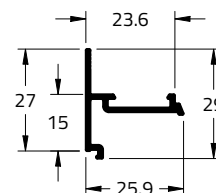
VT-292

Inversor para Baguete

0.206 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-079



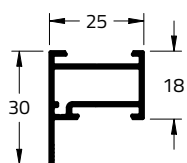
VT-080

Travessa Superior da Folha

0.367 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-081/VT-200



CORTE

CORTE

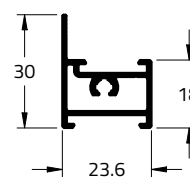
VT-082

Travessa da Folha

0.383 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-081/VT-200



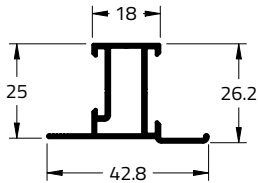
VT-081

**Montante e Travessa
Inferior da Folha**

0.417 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-080/VT-082



CORTE

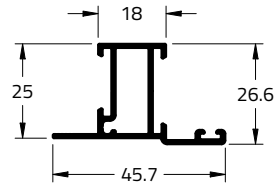
VT-200

**Montante e Travessa
Inferior da Folha**

0.450 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-080/VT-082



CORTE

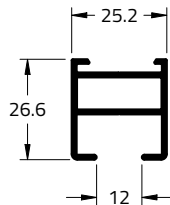
VT-091

**Travessa Superior
da Folha**

0.400 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-090/VT-900



CORTE

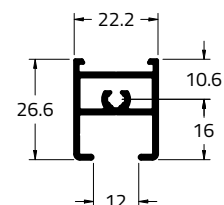
VT-806

**Travessa Superior
Folha**

0.417 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-090/VT-900



CORTE

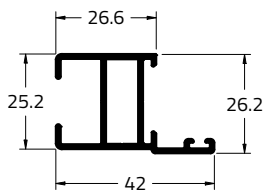
VT-900

**Montante e Travessa
Inferior da Folha**

0.494 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-091



CORTE

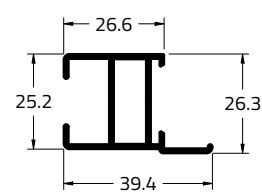
VT-090

**Montante e Travessa
Inferior da Folha**

0.438 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-091



CORTE

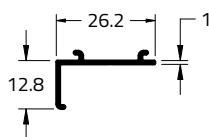
VT-084

Pingadeira

0.133 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-080/VT-082 / VT-091 / VT-806



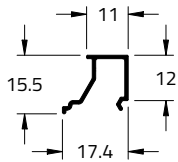
VT-102

0.117 Kg/m

Baguete

ESCALA 1:2

Vidros até 6 mm



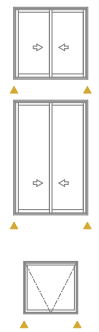
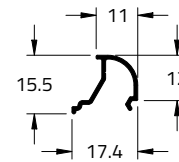
VT-189

0.115 Kg/m

Baguete

ESCALA 1:2

Vidros até 6 mm



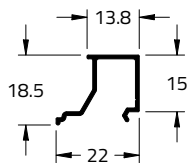
VT-103

0.162 Kg/m

Baguete

ESCALA 1:2

Vidros de 4 e 6 mm



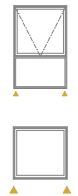
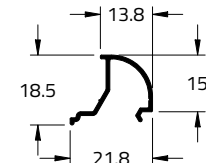
VT-190

0.147 Kg/m

Baguete

ESCALA 1:2

Vidros de 4 e 6 mm



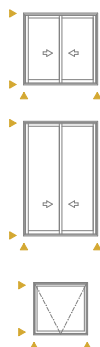
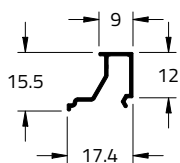
VT-1028

0.108 Kg/m

Baguete

ESCALA 1:2

Vidros de 8 mm



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

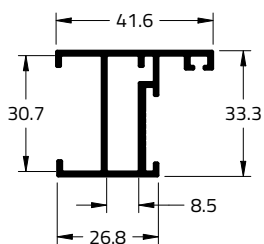
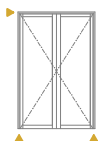
VT-279

0.580 Kg/m

**Marco
Porta de Giro**

ESCALA 1:2

Montagem 45°



CORTE

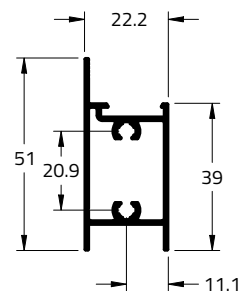
VT-110

0.549 Kg/m

Travessa da Folha

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-111



CORTE

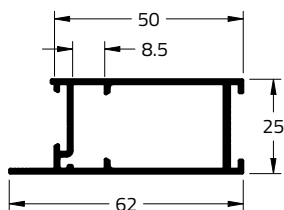
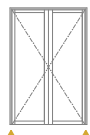
VT-111

0.659 Kg/m

**Montante e Travessa
da Folha**

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-110



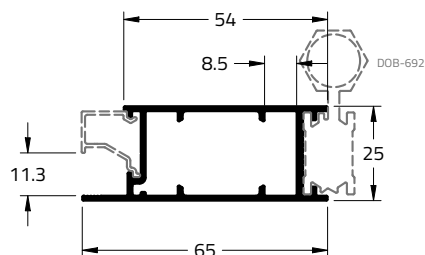
CORTE

VT-867

0.698 Kg/m

**Montante e Travessa
da Folha**

ESCALA 1:2



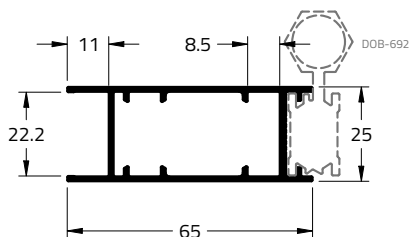
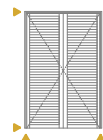
CORTE

VT-866

0.731 Kg/m

**Montante e Travessa
da Folha - Veneziana**

ESCALA 1:2



CORTE

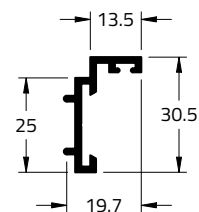
25-548

0.290 Kg/m

Mata-Junta

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-110



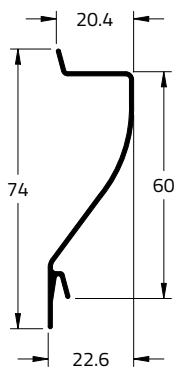
CORTE

VZ-001

Veneziana

0.338 Kg/m

ESCALA 1:2

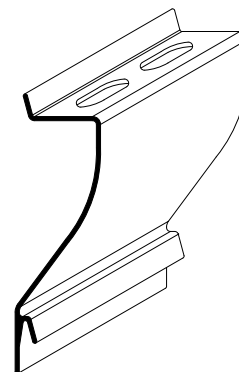


US-001

Veneziana Ventilada

0.338 Kg/m

ESCALA 1:2

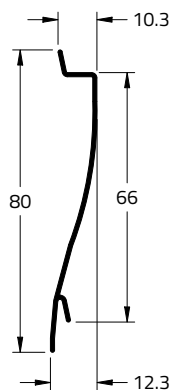


VZ-050

Veneziana

0.295 Kg/m

ESCALA 1:2

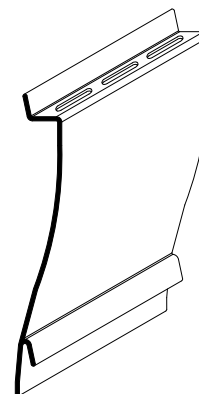


US-050

Veneziana Ventilada

0.295 Kg/m

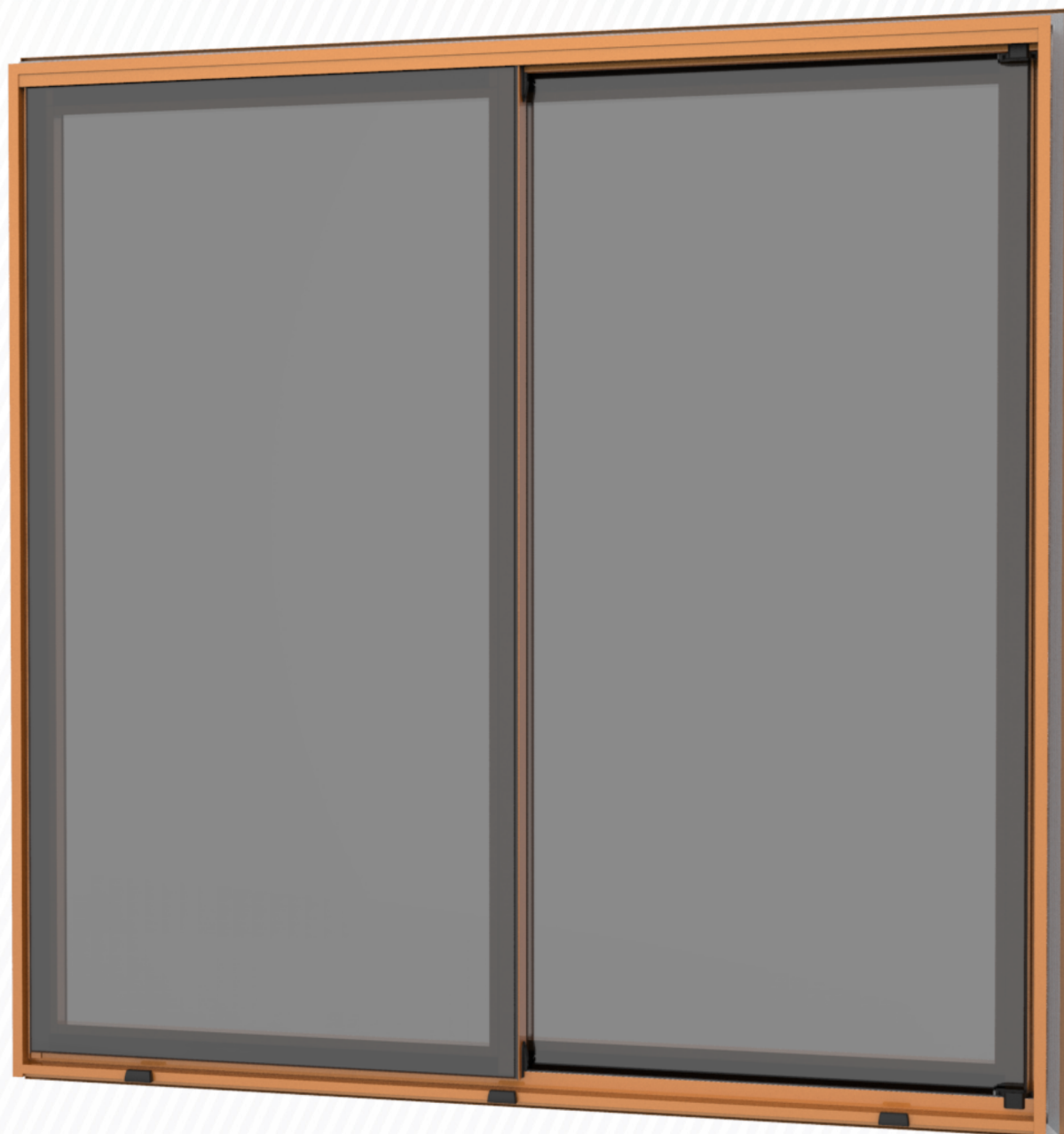
ESCALA 1:2



Sistema

EcoLine 2.5 SGT[®]

SYSTEM GLASS TAPE





Excelente solução para projetos de envidraçamento estrutural em esquadrias de portas e janelas.

- Bitola de 25 mm: Derivação de um sistema consagrado.
- Vidro Colado com Fita VHB: Belo visual externo.
- Destaque ao vidro: Valorização do ambiente com menos alumínio aparente, gerando visual limpo.
- Mesmos componentes do Sistema Ecoline 2.5: Flexibilidade na fabricação.
- Sistema de Drenagem Eficiente: Trilhos Tubulares gerando melhor saída de água.
- Perfis com montagem à 90°: Eliminação de Sobras.
- Facilidade de Usinagens: Alta produtividade.
- Perfis aparentes na parte interna: Design com forma arredondada.



Sistema

EcoLine 2.5 GTS[®]
GLASS TAPE SYSTEM

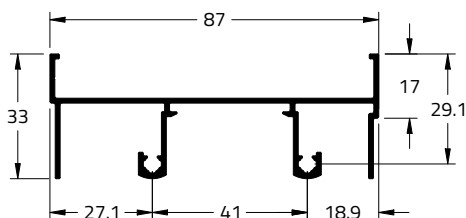
GTS-001

**Marco Superior
 2 Planos**

0.832 Kg/m



ESCALA 1:2



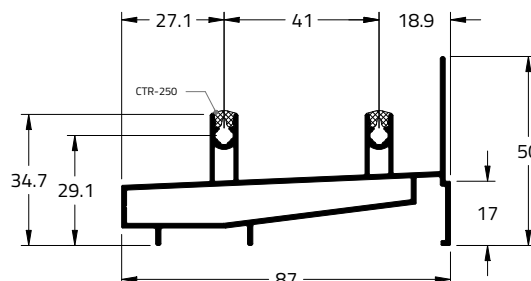
GTS-002

**Marco Inferior
 2 Planos**

1.147 Kg/m



ESCALA 1:2



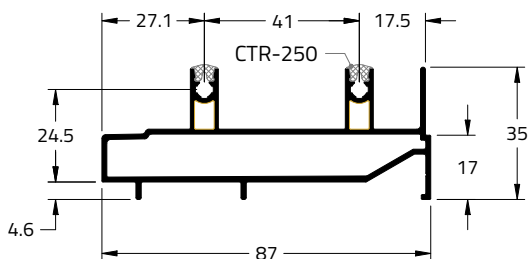
GTS-017

**Marco Inferior
 2 Planos**

1.135 Kg/m



ESCALA 1:2



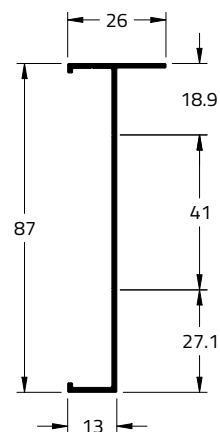
GTS-003

**Marco Lateral
 2 Planos**

0.452 Kg/m



ESCALA 1:2



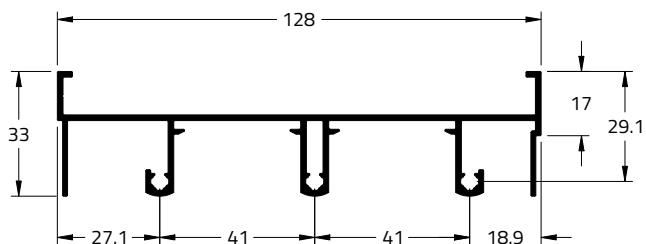
GTS-014

**Marco Superior
 3 Planos**

1.299 Kg/m



ESCALA 1:2



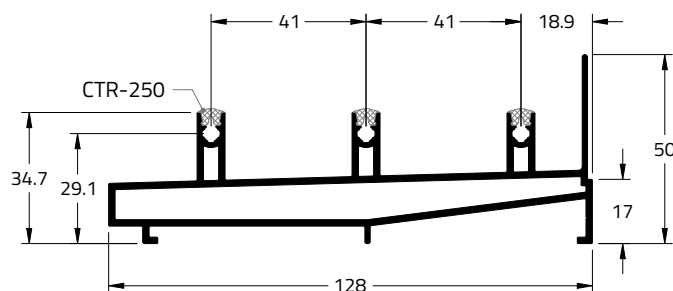
GTS-015

**Marco Inferior
 3 Planos**

2.015 Kg/m



ESCALA 1:2



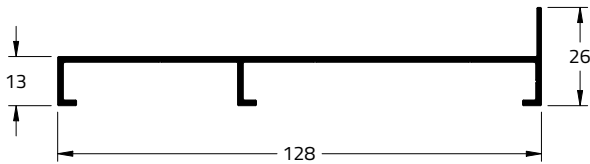
GTS-016

**Marco Lateral
3 Planos**

0.766 Kg/m



ESCALA 1:2



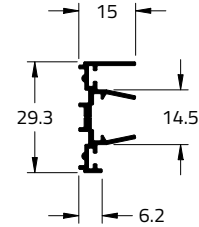
GTS-013

Mata-Junta

0.273 Kg/m



ESCALA 1:2



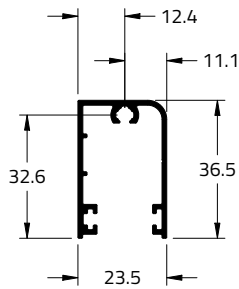
GTS-004

**Travessa
Superior/Inferior**

0.447 Kg/m



ESCALA 1:2



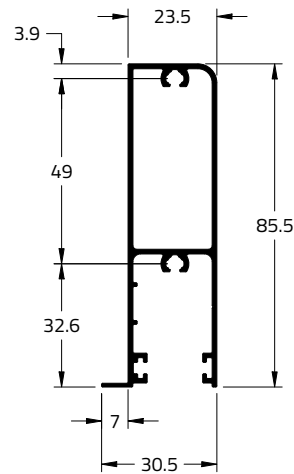
GTS-018

**Travessa Inferior
da Porta**

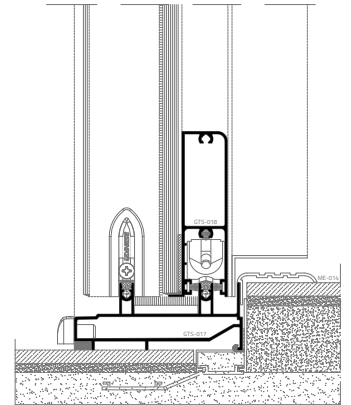
0.940 Kg/m



ESCALA 1:2 Encaixe: Montantes Laterais e Centrais



Montagem



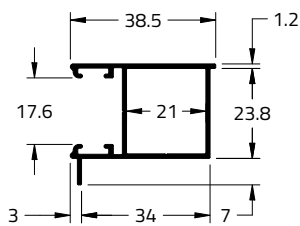
GTS-005

Montante Lateral

0.448 Kg/m



ESCALA 1:2



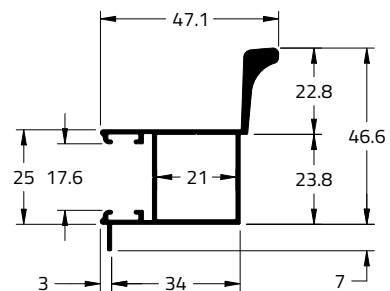
GTS-012

Montante Lateral

0.687 Kg/m



ESCALA 1:2



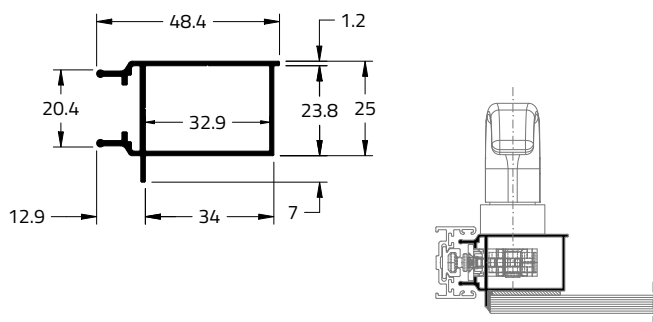
GTS-010

**Montante Lateral
 Cremona**

0.547 Kg/m



ESCALA 1:2



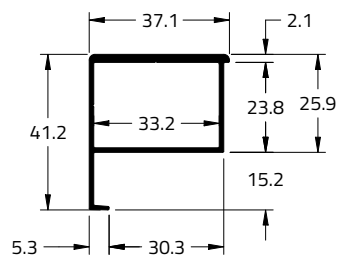
GTS-007

**Montante Central
 Interno com Engate**

0.548 Kg/m



ESCALA 1:2



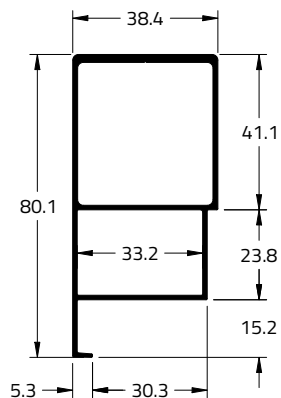
GTS-009

**Montante Central Interno
 com Engate e Reforço**

0.963 Kg/m



ESCALA 1:2



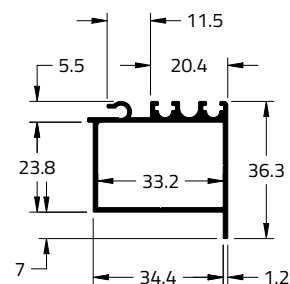
GTS-006

**Montante Central
 Externo com Engate**

0.543 Kg/m



ESCALA 1:2



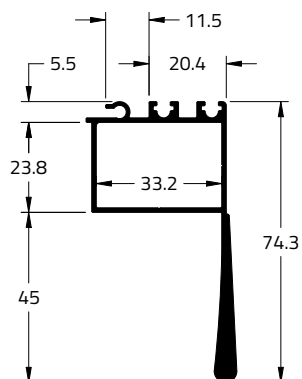
GTS-008

**Montante Central Externo
 com Engate e Reforço**

0.968 Kg/m



ESCALA 1:2



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.



Ecoline 2.5

COMPONENTES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PÁGINA
ADP-806	Adaptador para Tubo de 60 mm	95
BRA-(VER TABELA)	Braço para Folha Maxim Ar	90
CAL-948	Calço da Folha Fixa	82
CHU-787	Chumbador para Contramarco	103
CHU-838	Chumbador para Contramarco	102
CHU-840	Chumbador para Contramarco	103
CHU-PER01	Chumbador para Contramarco	102
CM-804	Chumbador para Contramarco	103
CON-1013	Concha Cega para Porta	88
CON-295	Contra Testa para Porta de Giro	91
CON-370	Contra Fecho	85
CON-376	Fixador de Travessa para Maxim-Ar	91
CON-409	Contra Fecho para Fechadura	85
CON-7311	Concha Cega para Janela	87
CON-7611	Fecho Concha para Janela (Gatilho)	86
CTF-7611	Contra Fecho para CON-7611	86
CTR-250	Complemento de Trilho	82
DOB-840	Dobradiça para Porta de Giro	92
FEC-009	Fecho para Maxim-Ar	90
FEC-010	Fecho para Maxim-Ar	90
FEC-012	Fecho Concha para Porta	88
FEC-055	Contra Fecho para Folha Fixa	85
FEC-1900	Fecho Unha para Porta de Giro	93
FEC-7411	Fecho Concha para Janela	87
FIT-185	Escova de Vedação com Barreira Plástica 20 x 7 mm	105
FIT-200	Escova de Vedação com Barreira Plástica 5 x 5 mm	104
FIT-201	Escova de Vedação sem Barreira Plástica 5 x 5 mm	104
FIT-206	Escova de Vedação sem Barreira Plástica 5 x 6 mm	104
FIT-210	Escova de Vedação sem Barreira Plástica 5 x 7 mm	104
FIT-212	Escova de Vedação sem Barreira Plástica 5 x 8 mm	105
FIT-214	Escova de Vedação sem Barreira Plástica 5 x 10 mm	105
FIT-216	Escova de Vedação sem Barreira Plástica 7 x 5 mm	105
FIT-220	Escova de Vedação sem Barreira Plástica 7 x 6 mm	105
FIT-224	Escova de Vedação sem Barreira Plástica 7 x 8 mm	105
FIT-246	Escova de Vedação sem Barreira Plástica 7,5 x 6 mm	105
FIT-2712BCO	Escova de Vedação sem Barreira Plástica 27 x 12 mm	106
FIX-EST130	Fixador para Esteira da Persiana	95
FRA-815	Fechadura para Porta de Correr	89
FRA-822	Fechadura para Porta de Giro	91

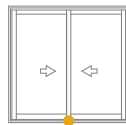
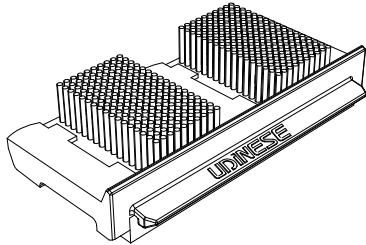
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PÁGINA
GUA-006	Guarnição em EPDM	107
GUA-007	Guarnição em EPDM	106
GUA-053	Guarnição em EPDM	106
GUA-157	Espuma Adesiva 11 x 6,2 mm	106
GUA-171	Espuma Adesiva 11 x 3 mm	106
GUA-172	Espuma Adesiva 11 x 1,8 mm	106
GUA-239	Guarnição em EPDM	107
GUA-256	Guarnição em EPDM	107
GUA-258	Espuma Adesiva 11 x 4 mm	106
GUA-259	Guarnição em EPDM	107
GUA-282	Espuma Adesiva 22 x 2 mm	106
GUA-283	Guarnição em EPDM	107
GUA-284	Guarnição em EPDM	107
GUA-285	Guarnição em EPDM	107
GUA-290	Guarnição em EPDM	107
GUI-004	Guia Deslizante 21 mm	83
GUI-006	Guia Deslizante 24 mm	83
GUI-007	Guia Deslizante 32 mm	84
GUI-045	Guia Superior Cinta	95
GUI-046	Guia da Fita para Saída Inferior	95
GUI-047	Guia da Fita para Saída Frontal	95
LIN-7611	Lingueta para CON-7611	86
M200002BR	Escova de Vedação sem Barreira Plástica 5 x 12 mm	105
MAC-927	Maçaneta para Porta de Giro	92
NYL-042	Tampa Furo	84
NYL-190	Presilha do Arremate	102
NYL-335	Vedação Superior	82
NYL-355	Tampa para Folha Maxim-Ar	91
NYL-356	Tampa Superior e Inferior para Montantes	85
NYL-369	Guia Limitadora da Esteira	97
NYL-370	Guia da Persiana	95
NYL-414	Batedeira	82
PAR-428PH	Parafuso Auto Atarraxante	103
PAR-431PH	Parafuso Auto Atarraxante	104
PAR-437PH	Parafuso Auto Atarraxante	103
PAR-693PH	Parafuso Auto Atarraxante	103
PAR-694PH	Parafuso Auto Atarraxante	103
PAR-936PH	Parafuso Auto Atarraxante	103
REB-115	Rebite de Repuxo	104

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PÁGINA
REB-117	Rebite de Repuxo	104
REC-004	Kit Motor UDM35R	98
REC-007	Kit Motor UDM35S	98
REC-8118	Conjunto Recolhedor Tubo 40 mm	98
REC-8155	Conjunto Recolhedor Tubo 40 mm	98
ROL-426	Roldana com Regulagem e sem rolamento para Janela	84
ROL-439	Roldana com Regulagem e rolamento para Porta	84
ROL-440	Roldana com Regulagem e rolamento para Porta	84
ROL-2550	Roldana com Regulagem e Rolamentopara Porta	85
ROL-2560	Roldana com Regulagem e Rolamentopara Porta	85
SCA-118	Guia Click para Persiana	95
SIL-706	Silicone cura Neutra para Vedação	104
TAM-041	Tampa para Persiana 41 mm	97
TAM-720	Tampa Superior e Inferiorpara Montantes	86
TAM-780	Tampa Superior e Inferiorpara Montantes	86
TAM-791	Tampa para Porta Integrada	95
TAM-796	Tampa Superior e Inferior para Montantes	85
TAM-804	Tampa para Janela Integrada	94
TAM-813	Tampa para Porta Integrada	94
TAM-815	Tampa para Janela Integrada	94
TAM-854	Tampa para Porta Integrada	94
TRA-009	Lingueta para Fecho Concha	85
VED-025	Caixa de Dreno	82
VZC-041	Palheta Udial Cega 41 mm	97
VZP-041	Palheta Udial Perfurada 41 mm	97

VED-025

Caixa de Dreno

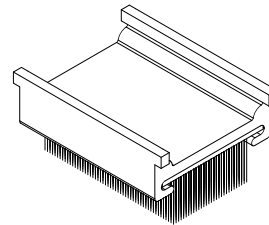
Aplicável nos Perfis:
Marcos Inferiores



NYL-335

Vedação Superior

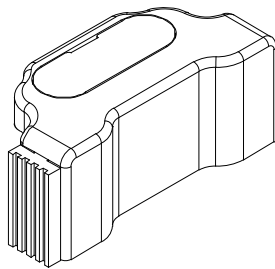
Aplicável nos Perfis:
Marcos Superiores



NYL-414

Batedeira

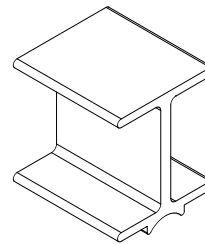
Aplicável nos Perfis:
Marcos Inferiores e Superiores



CAL-948

Calço da Folha Fixa

Aplicável nos Perfis:
Travessas inferiores
dejanela e porta



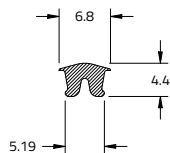
CTR-250

Complemento de Trilho

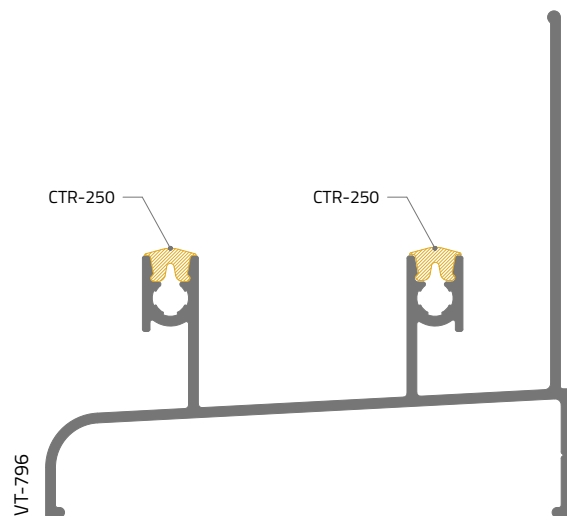
Aplicável nos Perfis:
VT-796, VT-792, VT-793, VT-7390,
VT-794, VT-795,
VT-805, VT-809, VT-810, VT-905

Acabamento:
preta

Material
- Vedação / Guia: Polímero



VISTAS
ESCALA 1:1



APLICAÇÃO
ESCALA 1:1

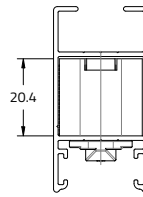
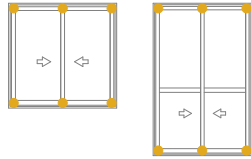
GUI-004

Guia Deslizante 21 mm

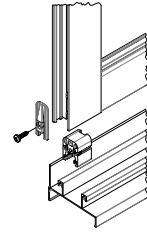
Acabamento:
cor preta ou branca

Material
- Vedação / Guia: Polímero
- Escova de Vedação: Polipropileno
- Parafusos: Aço Inox

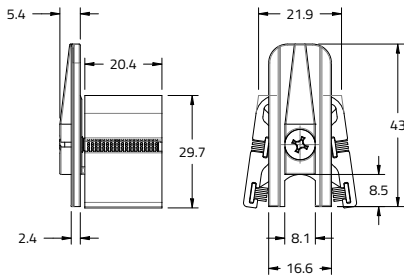
Aplicável nos Perfis:
VT-055, VT-250, VT-859, VT-861



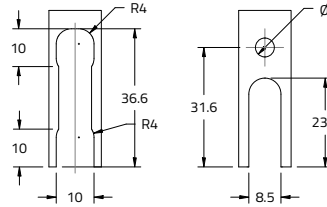
MONTAGEM
ESCALA 1:2



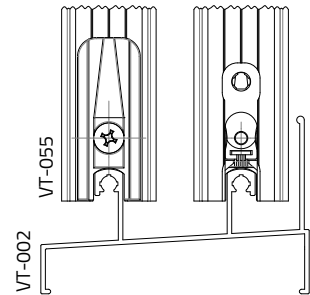
PERSPECTIVA
SEM ESCALA



VISTAS
ESCALA 1:2



USINAGENS
ESCALA 1:2



APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

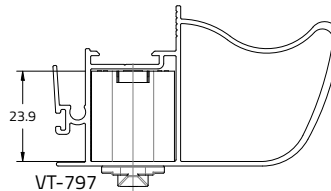
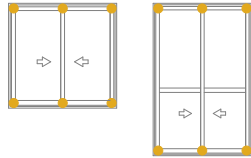
GUI-006

Guia Deslizante 24 mm

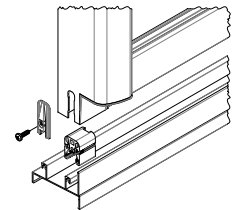
Acabamento:
cor preta ou branca

Material
- Vedação / Guia: Polímero
- Escova de Vedação: Polipropileno
- Parafusos: Aço Inox

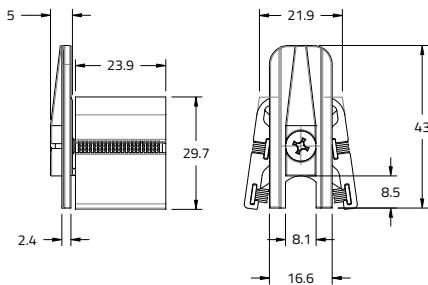
Aplicável nos Perfis:
VT-797, VT-798, VT-799, VT-800



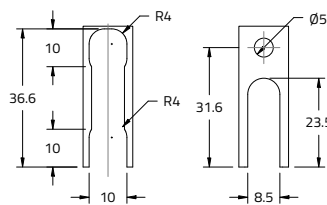
MONTAGEM
ESCALA 1:2



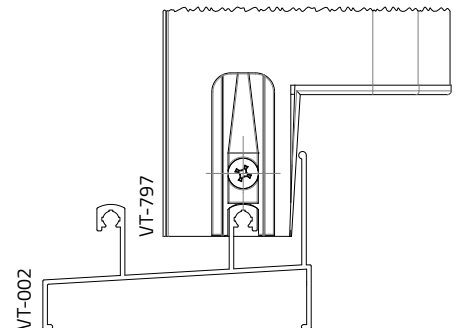
PERSPECTIVA
SEM ESCALA



VISTAS
ESCALA 1:2



USINAGENS
ESCALA 1:2



APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

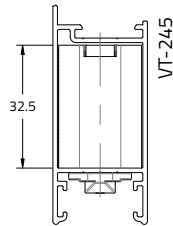
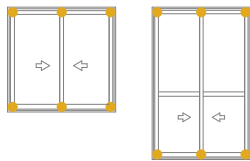
GUI-007

Guia Deslizante 32 mm

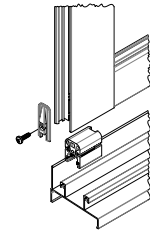
Acabamento:
cor preta ou branca

Material
- Vedação / Guia: Polímero
- Escova de Vedação: Polipropileno
- Parafusos: Aço Inox

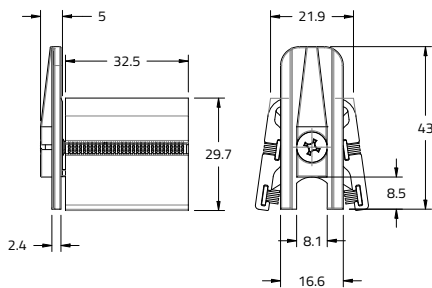
Aplicável nos Perfis:
VT-245, VT-280



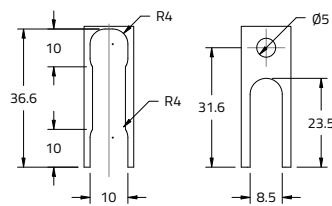
MONTAGEM
ESCALA 1:2



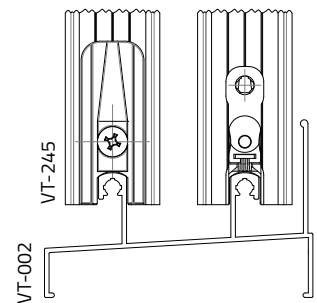
PERSPECTIVA
SEM ESCALA



VISTAS
ESCALA 1:2



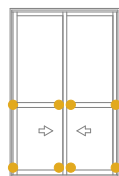
USINAGENS
ESCALA 1:2



APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

NYL-042

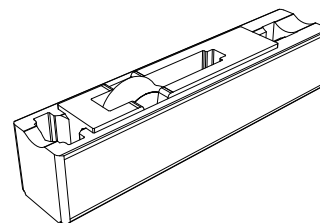
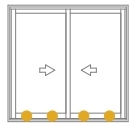
Tampa Furo 3/8"



ROL-426

Roldana com Regulagem e sem Rolamento para Janela (10 kg por folha)

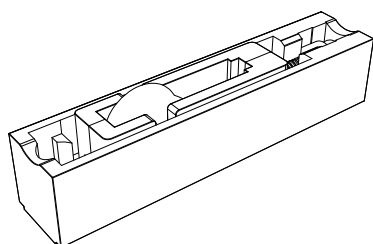
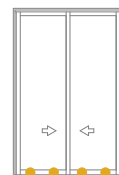
Aplicável nos Perfis:
Travessas inferiores de janela



ROL-440

Roldana com Regulagem e Rolamento para Porta (40 kg por folha)

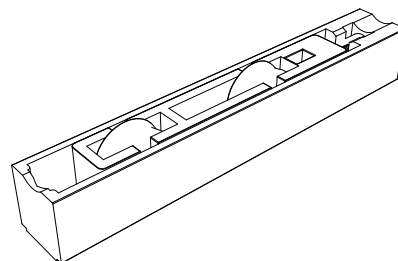
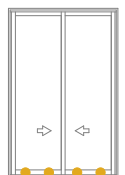
Aplicável nos Perfis:
Travessas inferiores de porta



ROL-439

Roldana dupla com Regulagem e Rolamento para Janela (80 kg por folha)

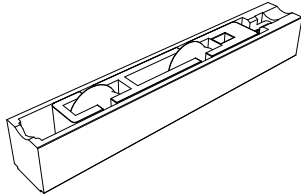
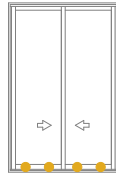
Aplicável nos Perfis:
Travessas inferiores de porta



ROL-2550

Roldana com Regulagem e Rolamento para Porta (100 kg por folha)

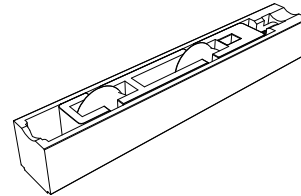
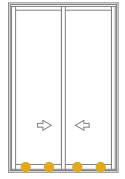
Aplicável nos Perfis:
Travessas inferiores de porta



ROL-2560

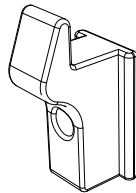
Roldana com Regulagem e Rolamento para Porta (120 kg por folha)

Aplicável nos Perfis:
Travessas inferiores de porta



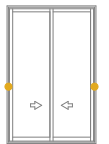
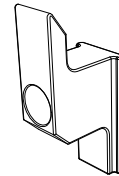
CON-370

Contra Fecho



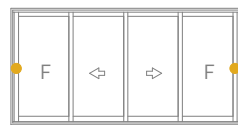
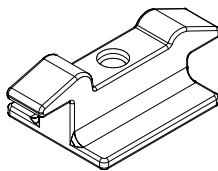
CON-409

Contra Fecho para Fechadura



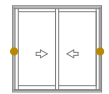
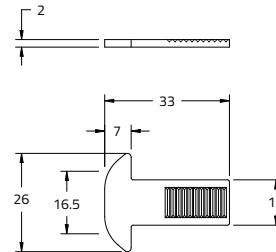
FEC-055

Contra Fecho para Folha Fixa



TRA-009

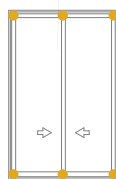
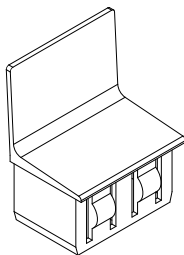
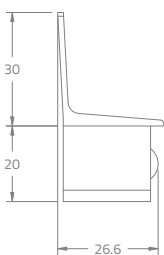
Lingueta para Fecho Concha



NYL-356

Tampa Superior e Inferior para Montantes

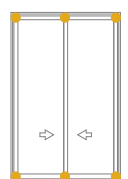
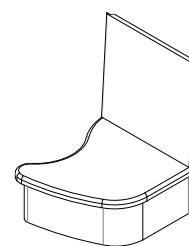
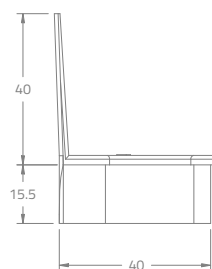
Aplicável nos Perfis:
VT-044 / VT-060



TAM-796

Tampa Superior e Inferior para Montantes

Aplicável nos Perfis:
VT-844/VT-798/VT-797/
VT-897 / VT-861

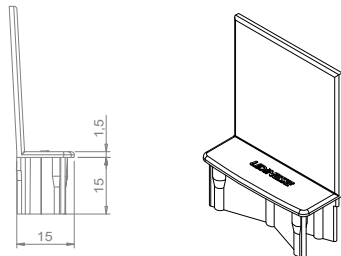
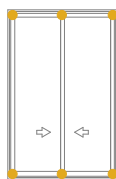


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

TAM-780

Tampa Superior e Inferior
para Montantes

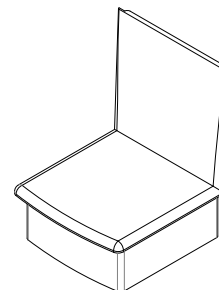
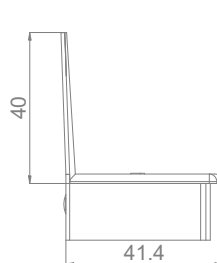
Aplicável no Perfil:
VT-780



TAM-720

Tampa Superior e Inferior
para Montantes

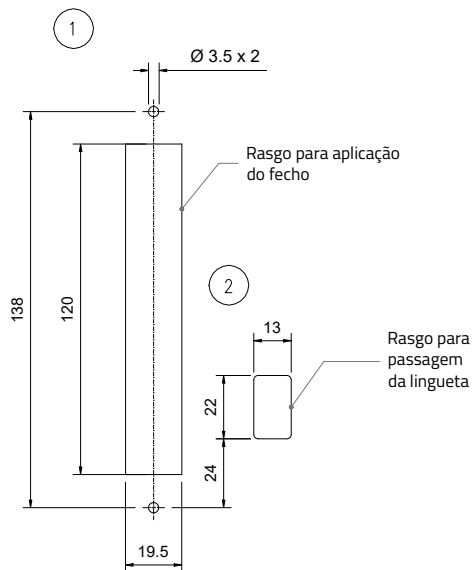
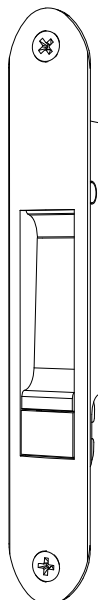
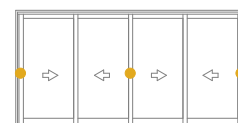
Aplicável no Perfil:
VT-720 / VT721



CON-7611

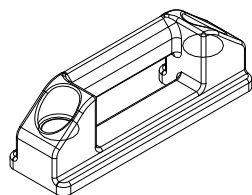
Fecho Concha para Janela (Gatilho)

Aplicável nos Perfis:
Montantes Laterais e Centrais
sem engate



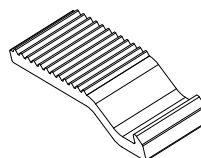
CTF-7611

Contra Fecho para CON-7611



LIN-7611

Lingueta para CON-7611



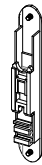
FEC-7411

Fecho Concha para Janela

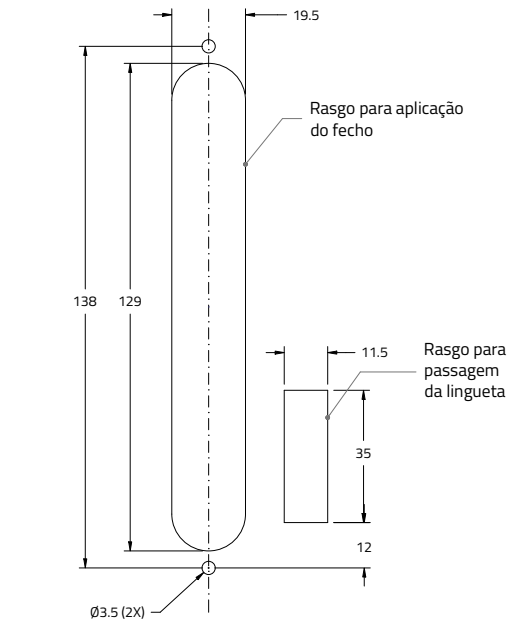
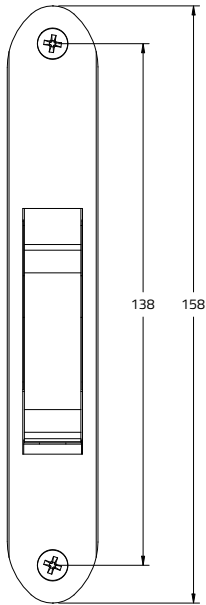
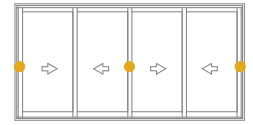
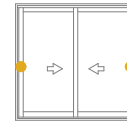
Aplicável nos Perfis:
Montantes Laterais e Centrais
sem engate



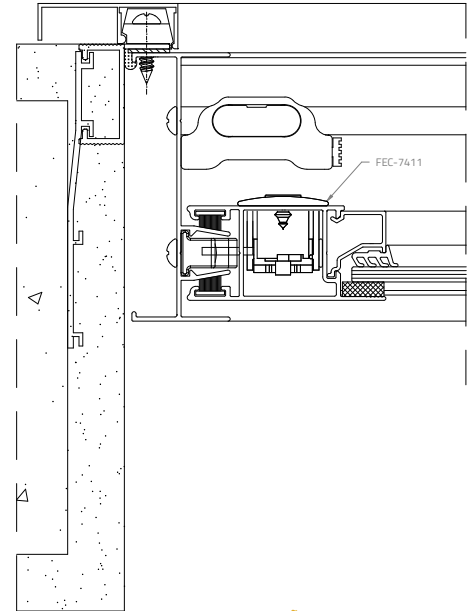
OPÇÃO
COM MOLA



OPÇÃO
SEM MOLA



VISTAS
ESCALA 1:2

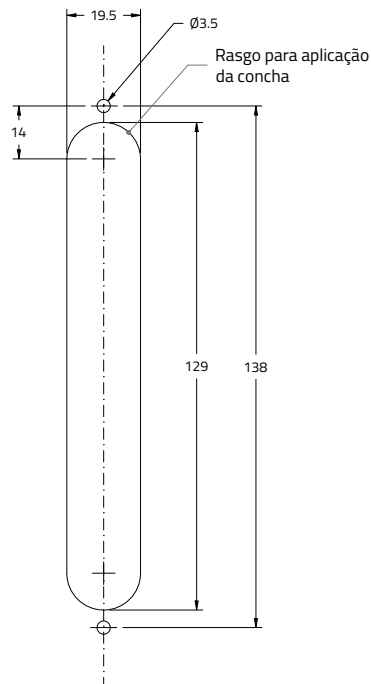
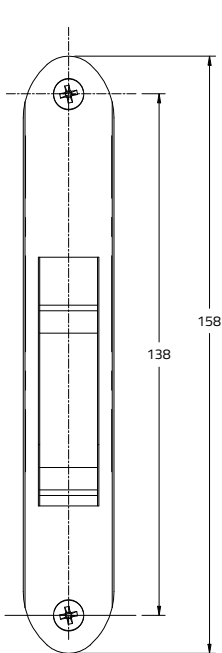
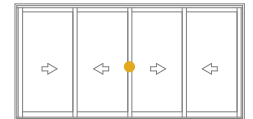


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

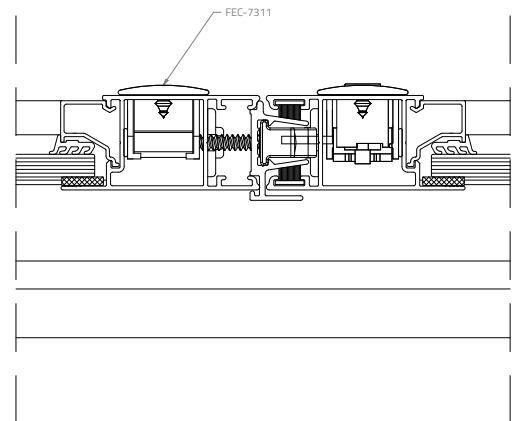
CON-7311

Concha Cega para Janela

Aplicável nos Perfis:
Montantes Centrais
sem engate



VISTAS
ESCALA 1:2

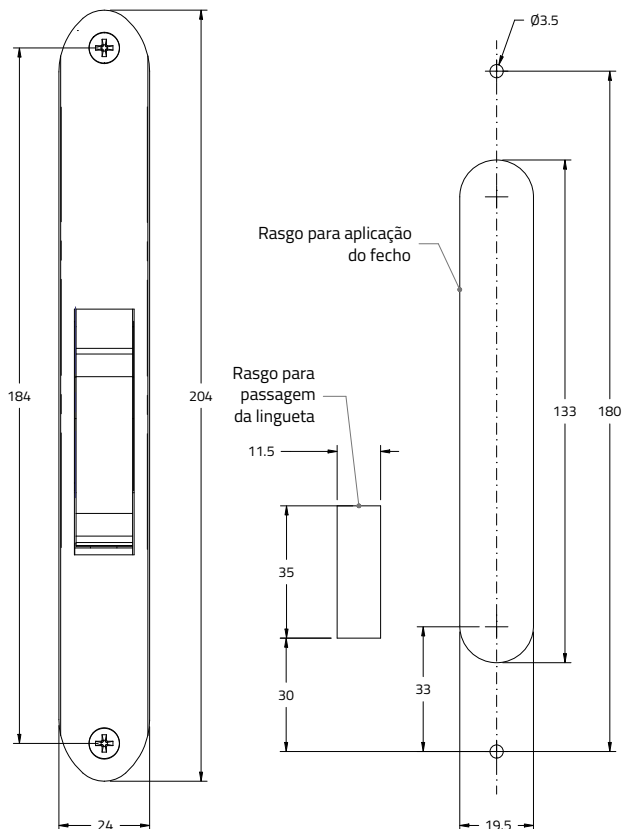
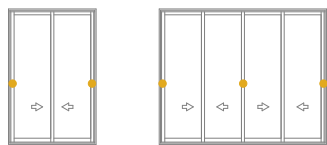


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

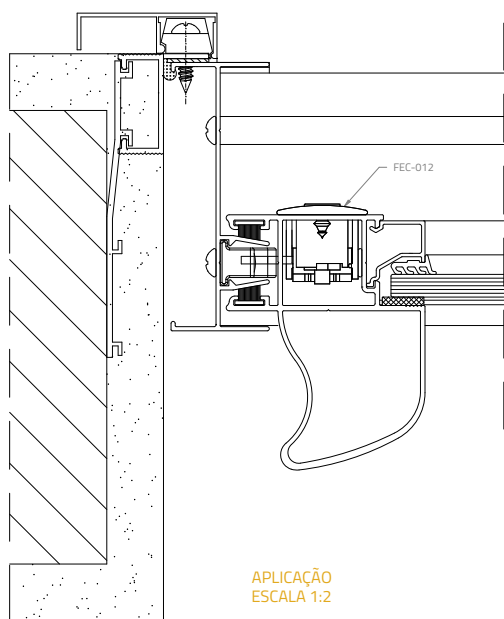
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

FEC-012

Fecho Concha para Porta



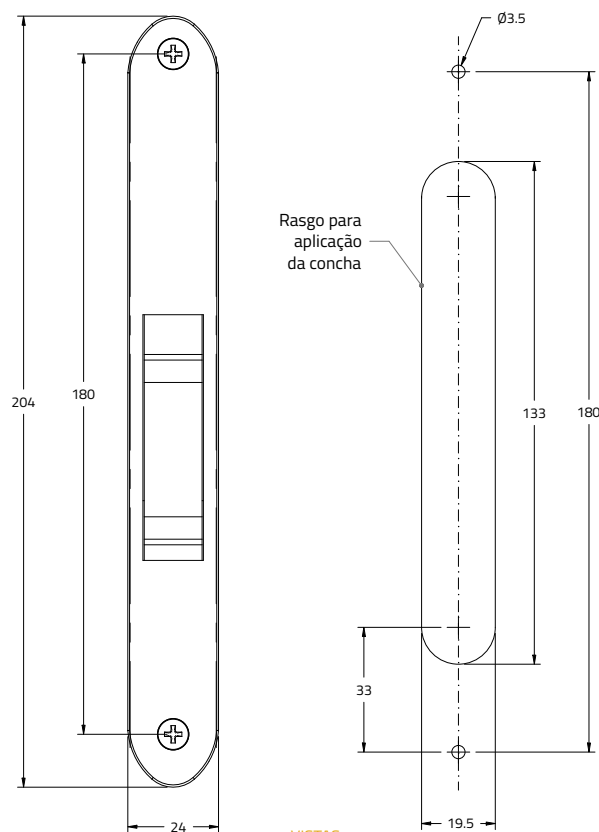
VISTAS
ESCALA 1:2



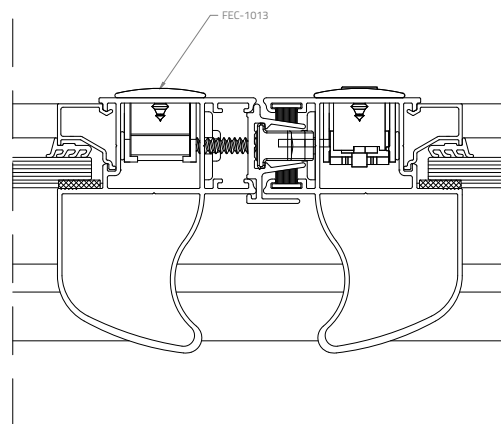
APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

CON-1013

Concha Cega para Porta



VISTAS
ESCALA 1:2



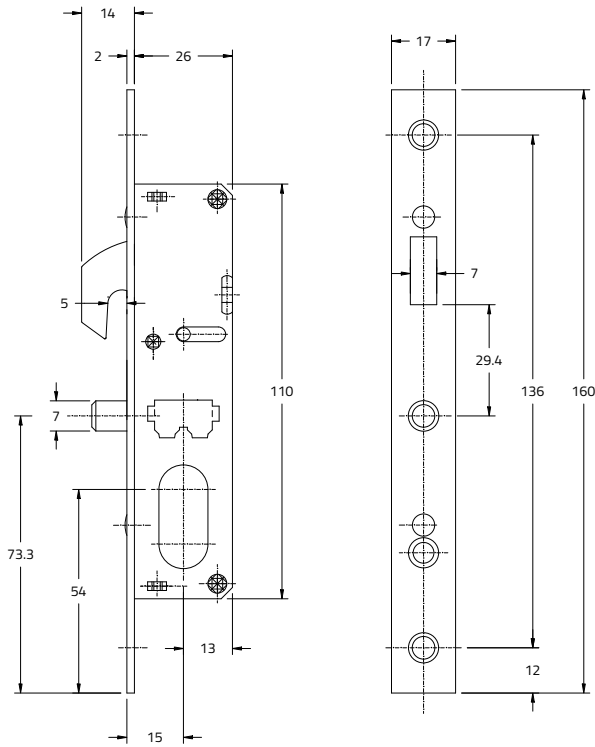
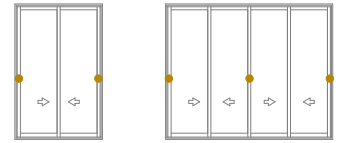
APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

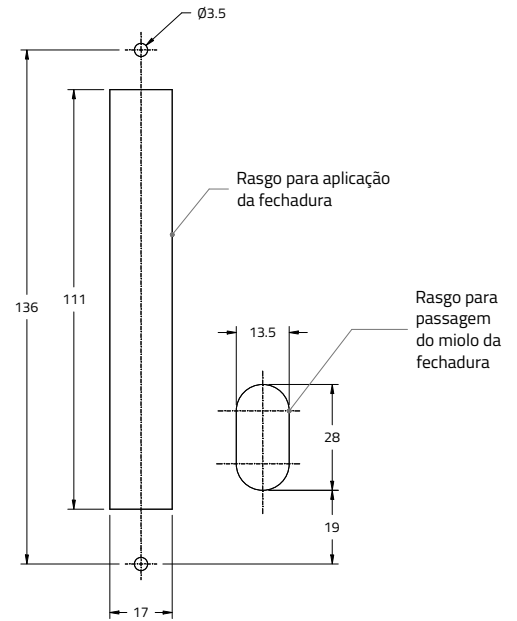
FRA-815

Fechadura para Porta de Correr

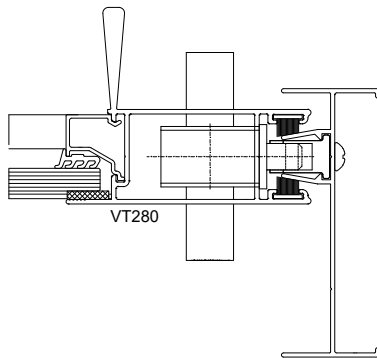
Aplicável nos Perfis:
Montantes Laterais e Centrais
sem engate



VISTAS
ESCALA 1:2



DETALHE DE USINAGEM
ESCALA 1:2

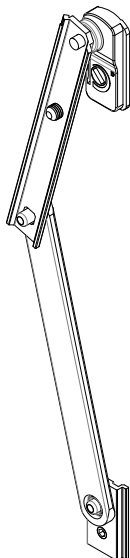
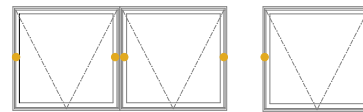


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

BRA-(VER TABELA)

Braço para folha maxim-ar

Aplicável nos Perfis:
VT-081 / VT-200
VT-090 / VT-900

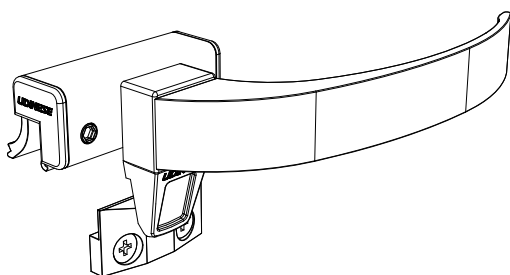


CÓDIGO	DIMENSÃO "A"	LARGURA MÁXIMA (MM)	ALTURA DA FOLHA		CARGA MÁXIMA MÁXIMA (KG)
			MÍN. (MM)	MÁX. (MM)	
BRA-705	250	750	270	500	6 KG
BRA-704	400	750	400	650	8 KG
BRA-702	500	750	520	810	10 KG
BRA-703	750	750	810	900	11 KG

FEC-009

Fecho para Maxim-ar

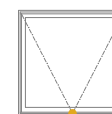
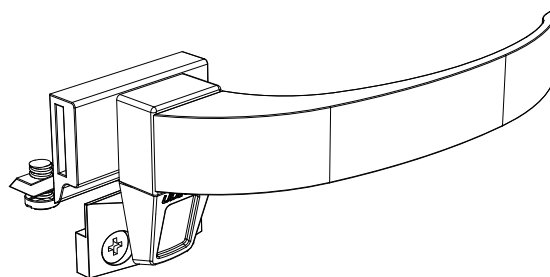
Aplicável nos Perfis:
VT-082/VT-081/VT-200



FEC-010

Fecho para Maxim-ar

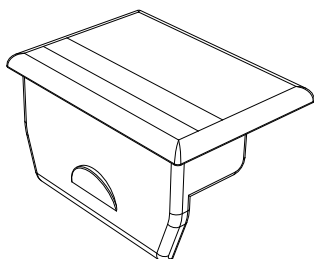
Aplicável nos Perfis:
VT-900/VT-090



NYL-355

Tampa para Folha Maxim-ar

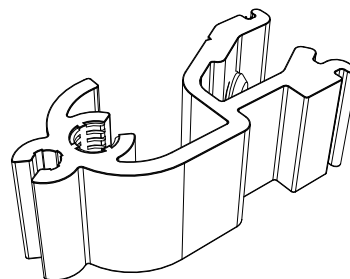
Aplicável nos Perfis:
VT-081/VT-200



CON-376

Fixador de Travessa para Maxim-ar

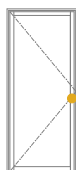
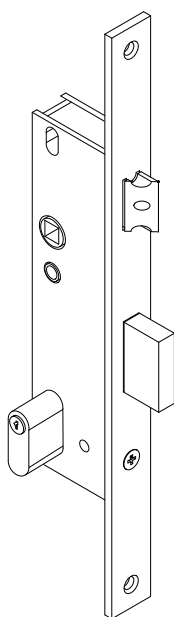
Aplicável no Perfil:
VT-085



FRA-822

Fechadura para Porta de Giro

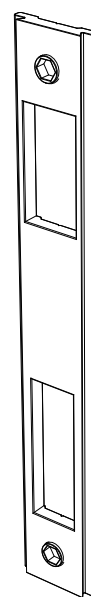
Aplicável no Perfil:
VT-111



CON-295

Contra Testa para Porta de Giro

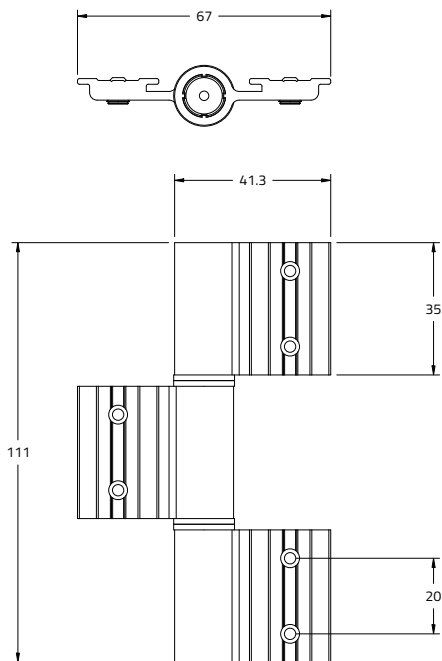
Aplicável nos Perfis:
VT-279/VT-479



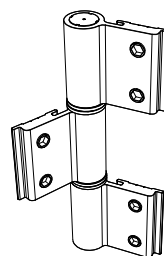
DOB-840

Dobradiça para Porta de Giro

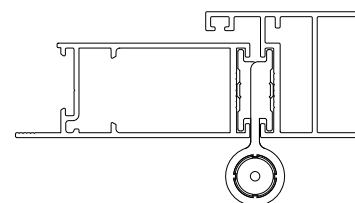
Aplicável nos Perfis:
VT-279/VT-479/VT-111



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

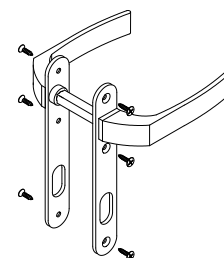
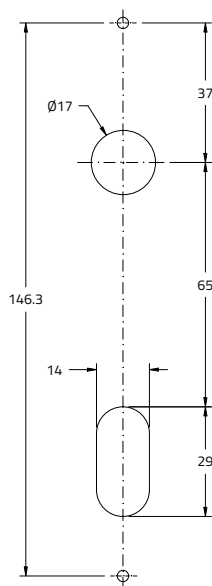
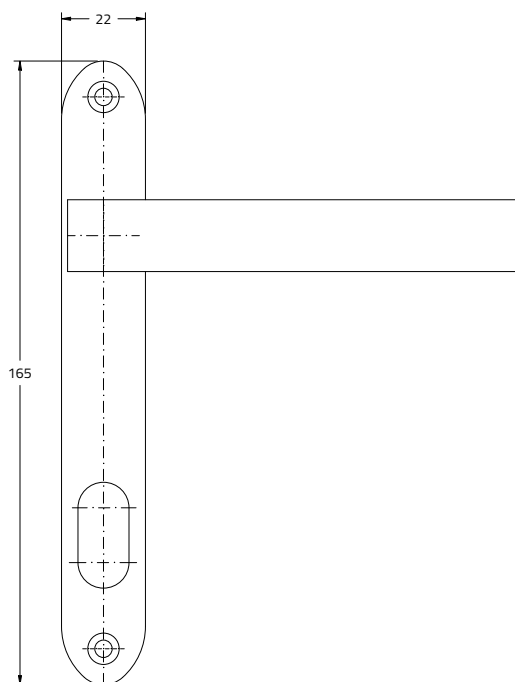


APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

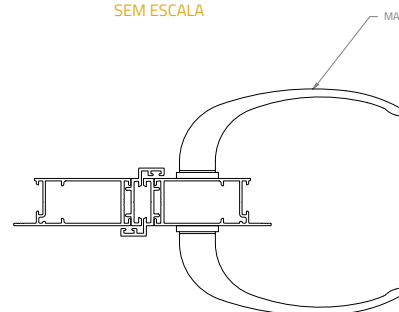
MAC-927

Maçaneta para Porta de Giro

Aplicável no Perfil:
VT-111



PERSPECTIVA
SEM ESCALA



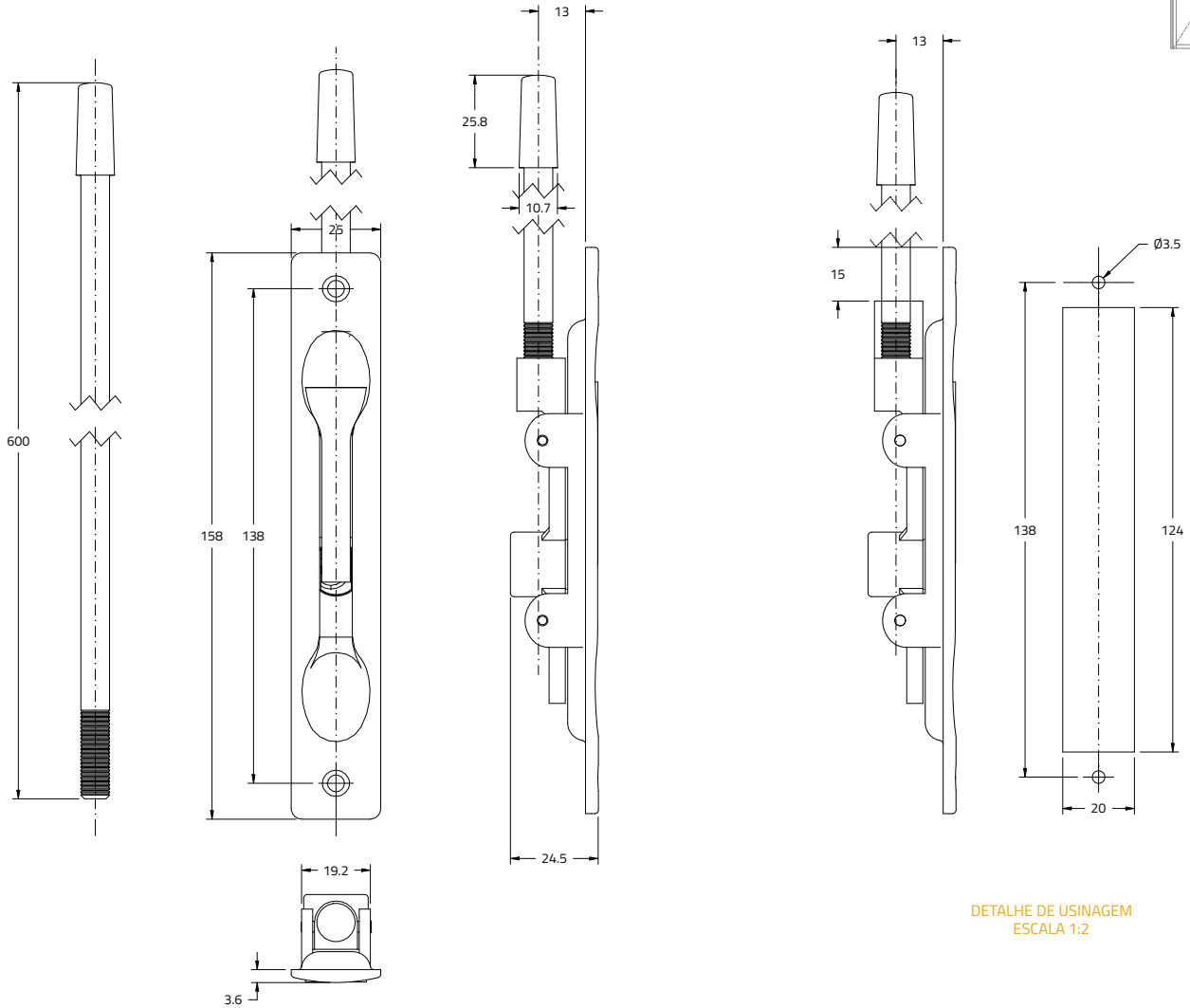
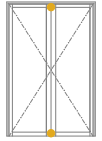
APLICAÇÃO
ESCALA 1:4

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

FEC-1900

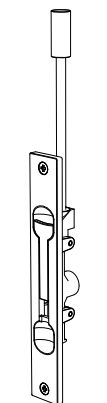
Fecho Unha para Porta de Giro

Aplicável no Perfil:
VT-111

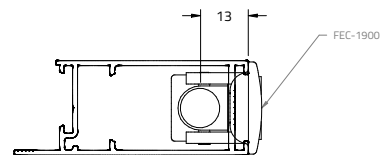


VISTAS
ESCALA 1:2

DETALHE DE USINAGEM
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA



APLICAÇÃO
ESCALA 1:2

TAM-804

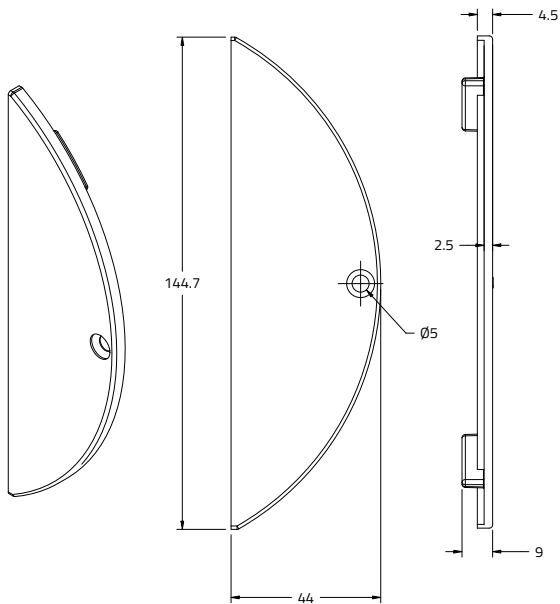
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Tampa Janela Integrada

Unidade: par

SEM ESCALA



TAM-815

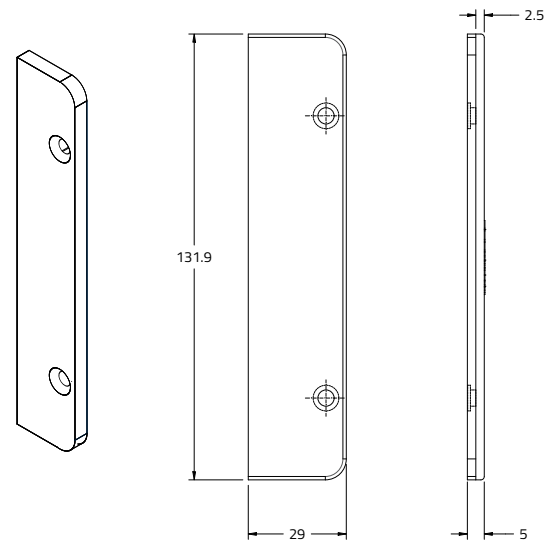
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Tampa Janela Integrada

Unidade: par

SEM ESCALA



TAM-854

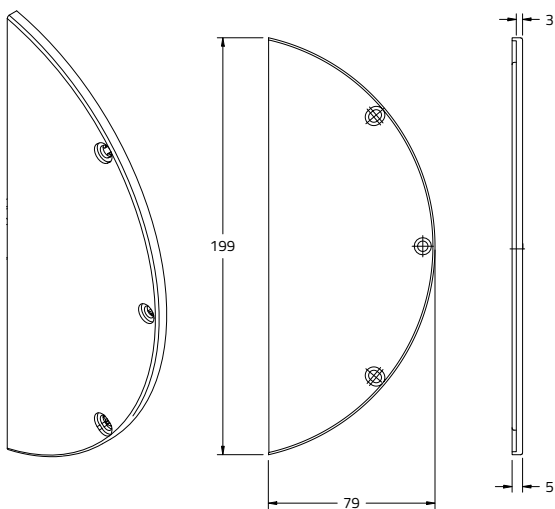
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Tampa Porta Integrada

Unidade: par

SEM ESCALA



TAM-813

Acabamento: preto e branco

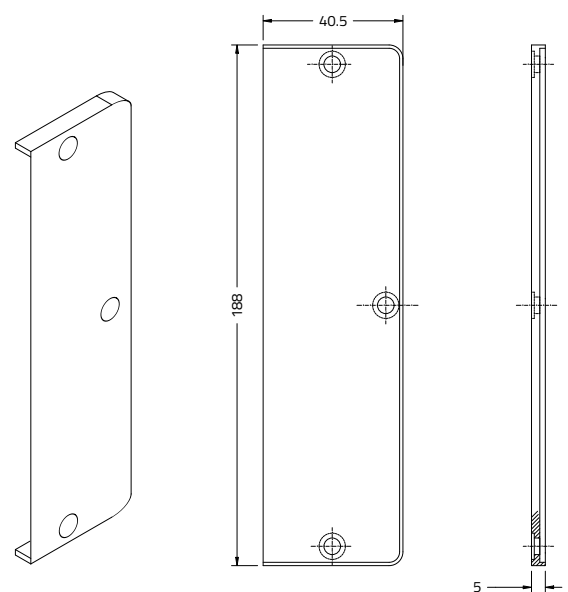
Material: nylon

Tampa Porta Integrada

Unidade: par

SEM ESCALA

Código Antigo: NYL-383

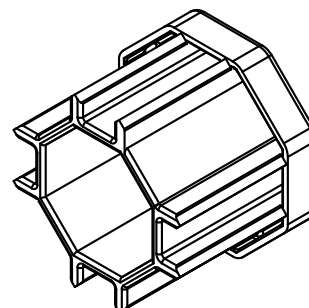


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

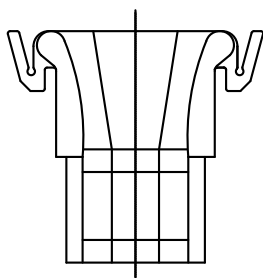
TAM-791	Acabamento: preto e branco
	Material: nylon
	Unidade: par
Tampa Porta Integrada	



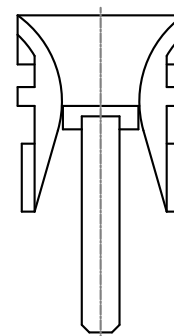
ADP-806	Acabamento: preto
	Material: polímero
	Unidade: peça
Adaptador para Tubo 60 mm	



SCA-118	Acabamento: preto
	Material: polímero
	Unidade: peça
Guia Click Persiana	



NYL-370	Acabamento: preto
	Material: nylon
	Unidade: peça
Guia da Persiana	



GUI-045

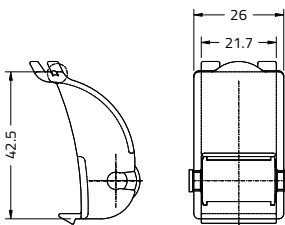
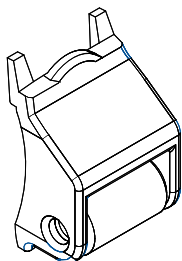
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Guia Superior Cinta

Unidade: peça

SEM ESCALA



GUI-046

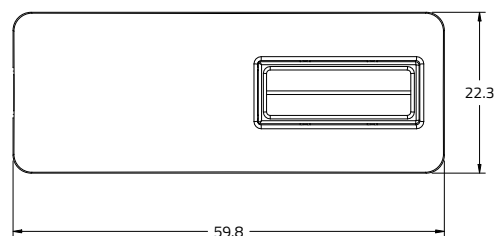
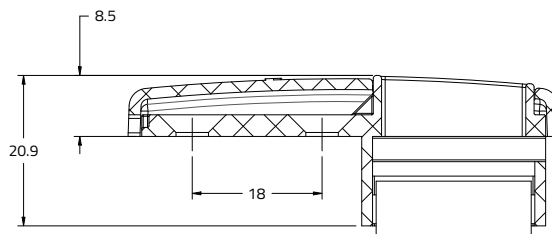
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Guia da Fita para Saída Inferior

Unidade: peça

SEM ESCALA



GUI-047

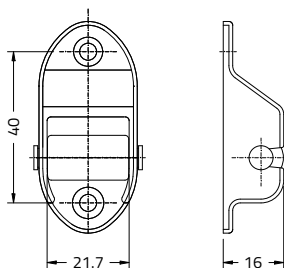
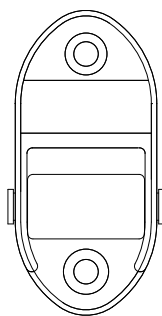
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Guia da Fita para Saída Frontal

Unidade: peça

SEM ESCALA



FIX-EST130

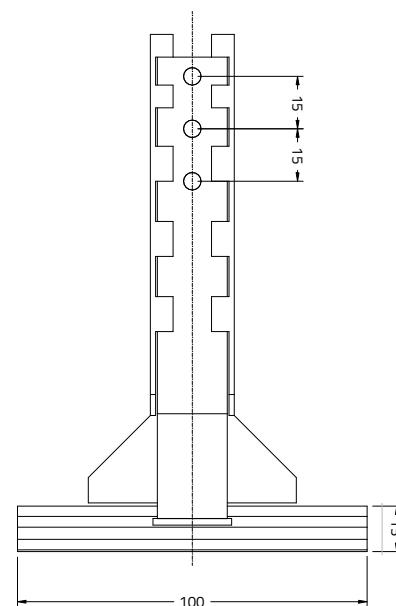
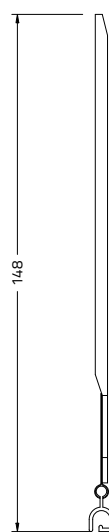
Acabamento: natural

Material: polímero, alumínio e aço

Fixador Esteira Persiana

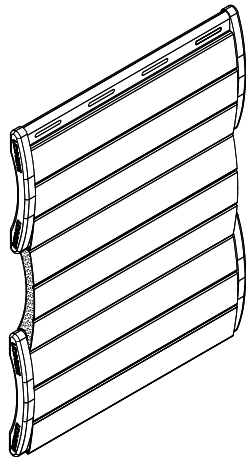
Unidade: peça

SEM ESCALA



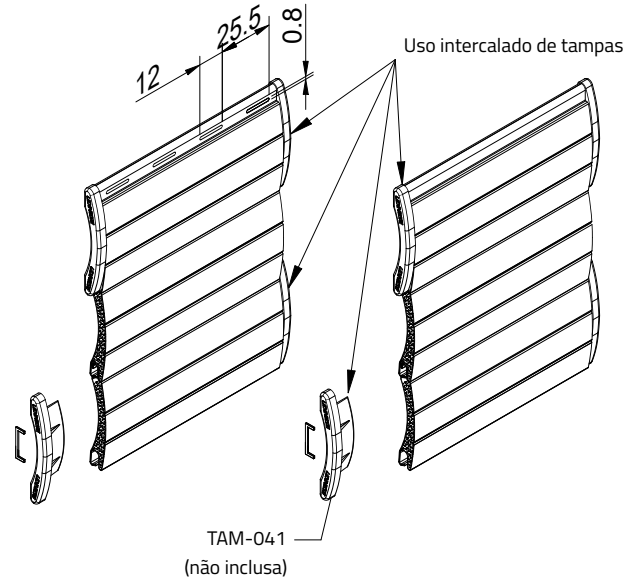
VZC-041	Acabamento: preto, branco e inox
	Material: alumínio
	Unidade: barra 6 m
Palheta Udial Cega 41 mm	

VZP-041	Acabamento: preto, branco e inox
	Material: alumínio
	Unidade: barra 6 m
Palheta Udial Perfurada 41 mm	



VZP-041

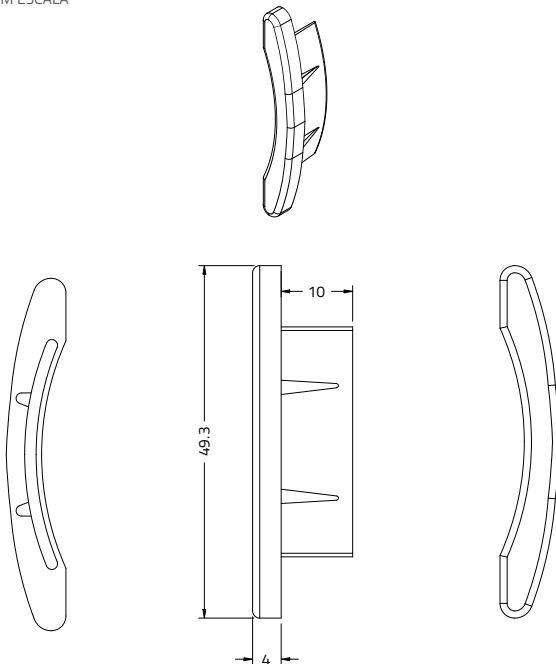
VZC-041



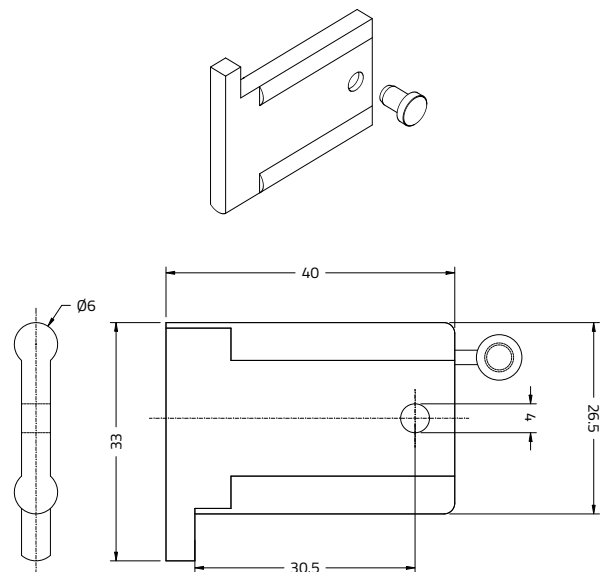
TAM-041	Acabamento: preto e branco
	Material: nylon
	Unidade: peça
Tampa Persiana 41 mm	

NYL-369	Acabamento: preto
	Material: nylon
	Unidade: peça
Guia Limitadora da Esteira	

SEM ESCALA

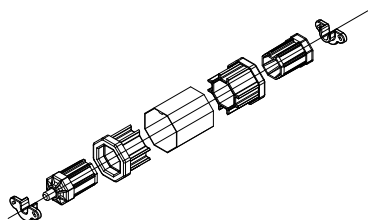


SEM ESCALA



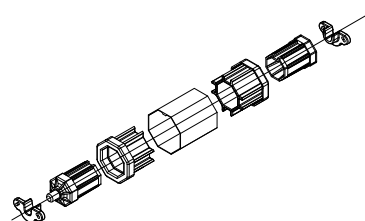
REC-004

Kit Motor UDM35R



REC-007

Kit Motor UDM35S



REC-8118

Acabamento: preto e branco

Material: polímero, alumínio e aço inox

Conjunto Recolhedor Tubo 40mm

Unidade: peça

Alt. Max. Pers. 2400



REC-8155

Acabamento: preto e branco

Material: polímero, alumínio e aço inox

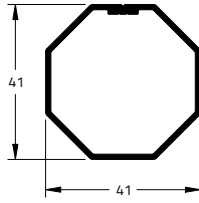
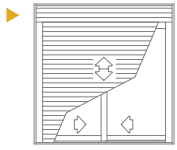
Conjunto Recolhedor Tubo 40mm

Unidade: peça

Alt. Max. Pers. 2500



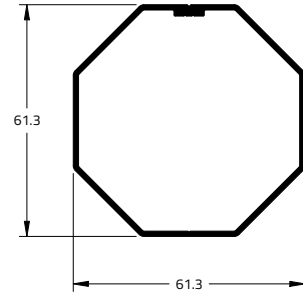
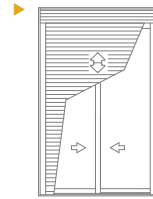
JANELA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA



ECO-708

L_{MAX} = 1400 mm

PORTA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA

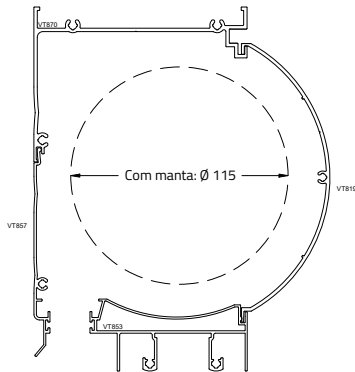


ECO-806

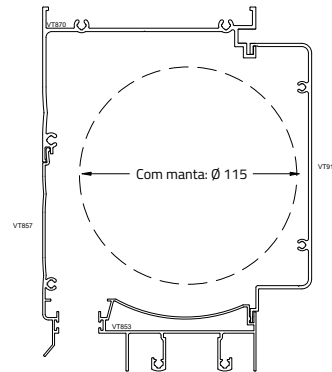
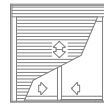
L_{MAX} = 2100 mm

**ROLO MÁXIMO PARA
PERSIANA INTEGRADA**

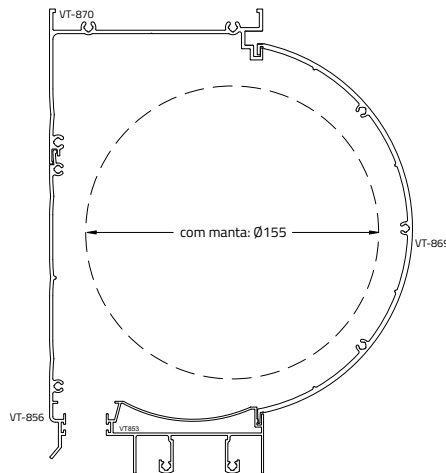
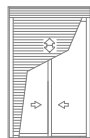
JANELA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA



JANELA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA

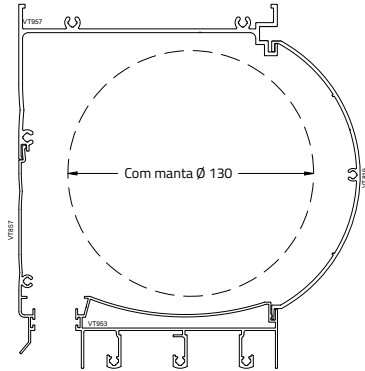
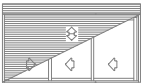


PORTA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA

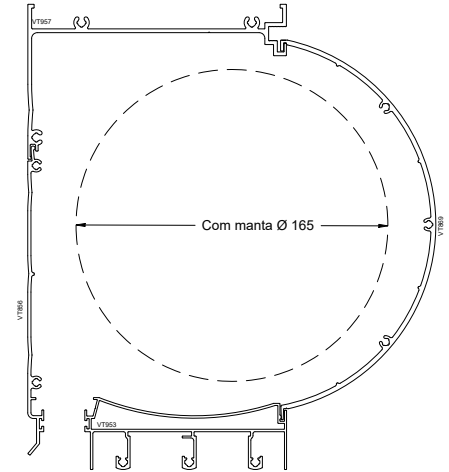
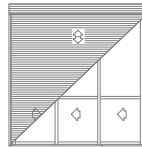


ROLO MÁXIMO PARA
PERSIANA INTEGRADA

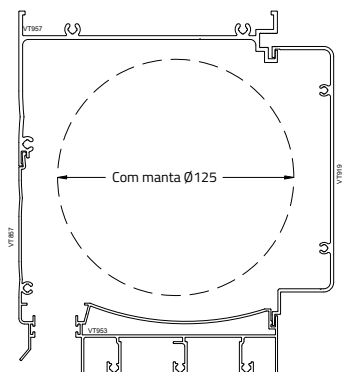
JANELA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA



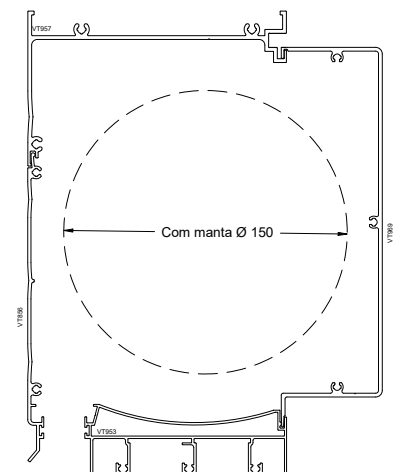
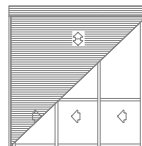
PORTA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA



JANELA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA



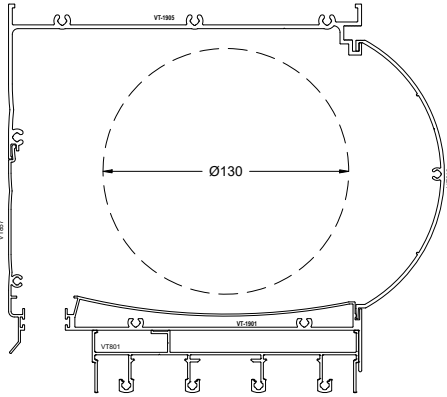
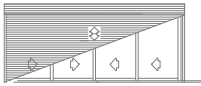
PORTA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA



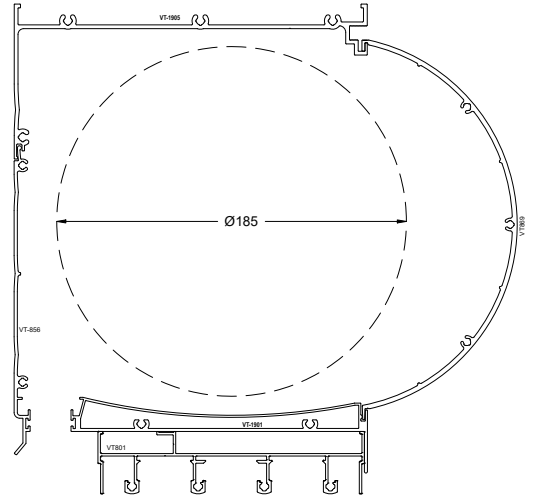
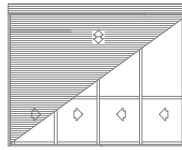
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

ROLO MÁXIMO PARA
PERSIANA INTEGRADA

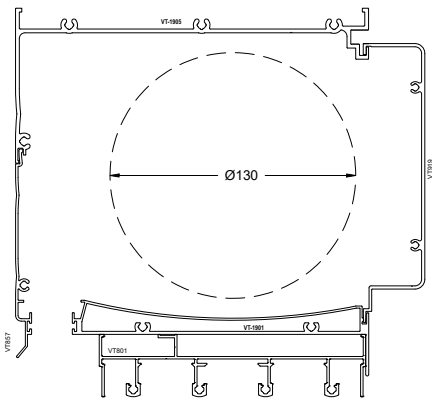
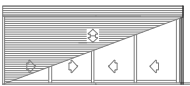
JANELA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA



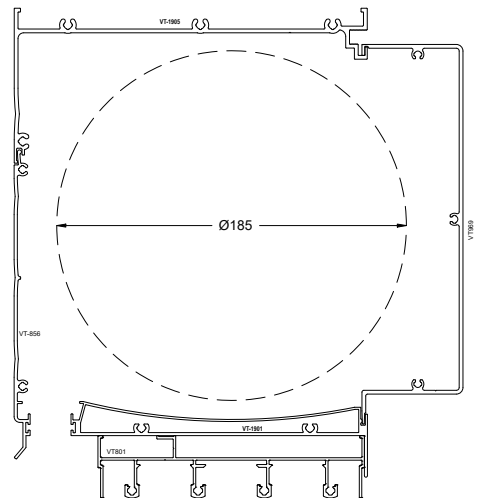
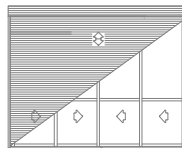
PORTA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA



JANELA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA



PORTA DE CORRER COM
PERSIANA INTEGRADA

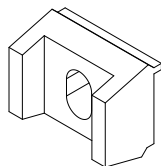
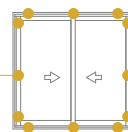


NYL-190

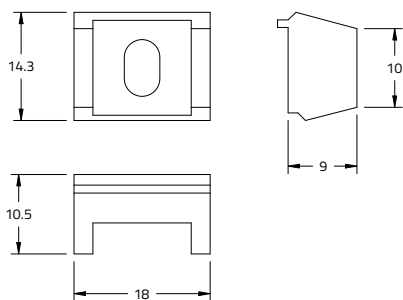
Presilha do Arremate

Aplicável em todas as tipologias

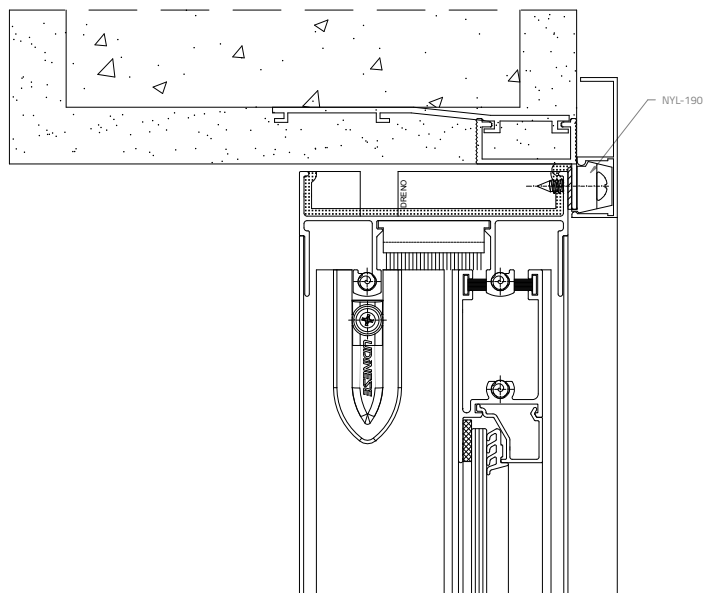
Recomendamos a utilização de 01 peça a cada 500 mm



PERSPECTIVA SEM ESCALA



VISTAS ESCALA 1:2



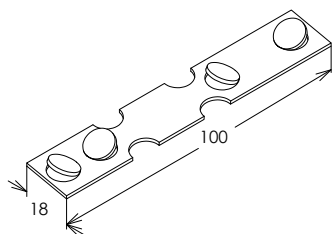
APLICAÇÃO ESCALA 1:2

CHU-PER01

Chumbador para Contramarco

Aplicável nos Perfis: CM-200

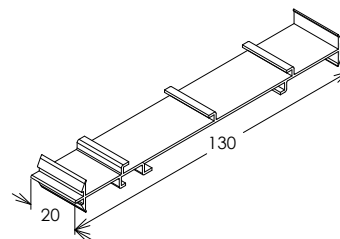
Aço Galvanizado



CHU-838

Chumbador para Contramarco

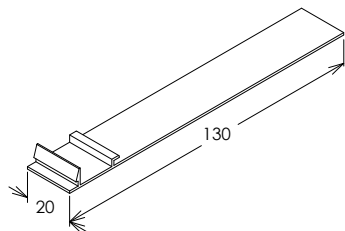
Aplicável no Perfil: CM-200



CHU-840

Chumbador para Contramarco

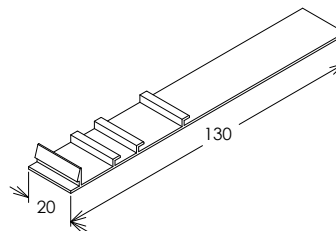
Aplicável no Perfil:
CM-200



CM-804

Chumbador para Contramarco

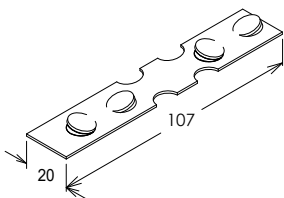
Aplicável nos Perfis:
CM-200/CM-060/CM-174



CHU-787

Chumbador para Contramarco

Aplicável nos Perfis:
CM-200/CM-060



PAR-437PH

Parafuso Auto Atarraxante
Ø3,5 x 9,5 mm

- Cabeça Panela
- Fenda Philips
- Inox



PAR-936PH

Parafuso Auto Atarraxante
Ø4,2 x 16 mm

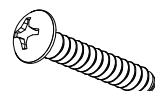
- Cabeça Panela
- Fenda Philips
- Inox



PAR-693PH

Parafuso Auto Atarraxante
Ø4,2 x 25 mm

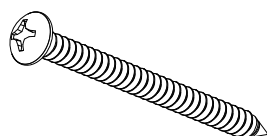
- Cabeça Panela
- Fenda Philips
- Inox



PAR-694PH

Parafuso Auto Atarraxante
Ø4,2 x 32 mm

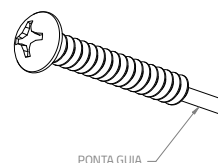
- Cabeça Panela
- Fenda Philips
- Inox



PAR-428PH

Parafuso Auto Atarraxante
Ø4,8 x 38 mm

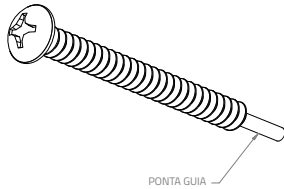
- Cabeça Panela
- Fenda Philips
- Inox



PAR-431PH

Parafuso Auto Atarraxante
Ø4,8 x 50 mm

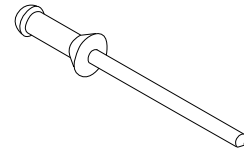
- Cabeça Panela
- Fenda Philips
- Inox



REB-115

Rebite de Repuxo
Ø4 x 10,2 mm

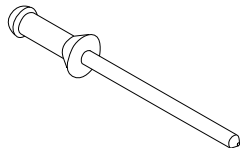
Equivalência: REB-540



REB-117

Rebite de Repuxo
Ø3,2 x 10,2 mm

Equivalência: REB-440



SIL-706

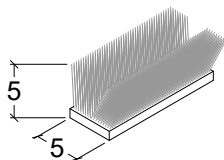
Silicone cura neutra para vedação

Cores:
Branco / Preto / Incolor / Cinza



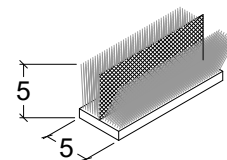
FIT-201

Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 5 x 5 mm



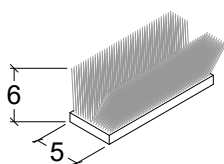
FIT-200

Escova de Vedação com
Barreira Plástica - 5 x 5 mm



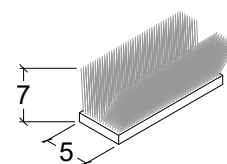
FIT-206

Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 5 x 6 mm



FIT-210

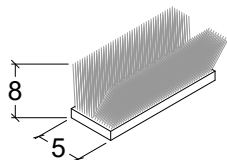
Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 5 x 7 mm



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

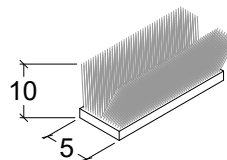
FIT-212

Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 5 x 8 mm



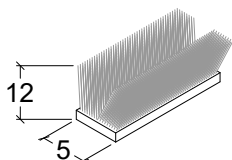
FIT-214

Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 5 x 10 mm



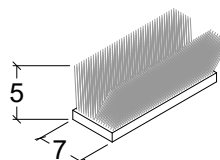
M200002BR

Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 5 x 12 mm



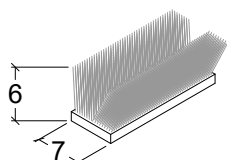
FIT-216

Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 7 x 5 mm



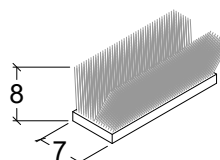
FIT-220

Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 7 x 6 mm



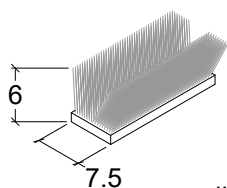
FIT-224

Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 7 x 8 mm



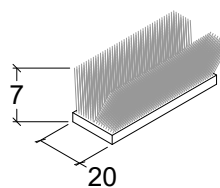
FIT-246

Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 7,5 x 6 mm



FIT-185

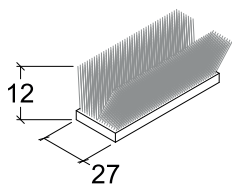
Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 20 x 7 mm



Utilizar única e exclusivamente nos perfis:
VT-039, VT-044, VT-250, VT-844, VT-245,
VT-280, VT-060, VT-055, VT-845, VT-897,
VT-721, VT-899 e VT-846

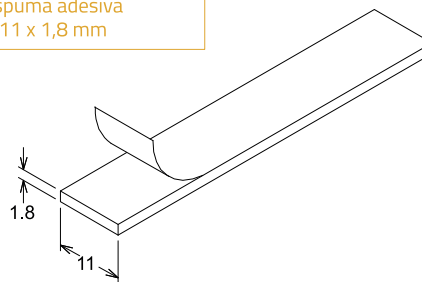
FIT-2712-BCO

Escova de Vedação sem
Barreira Plástica - 27 x 12 mm



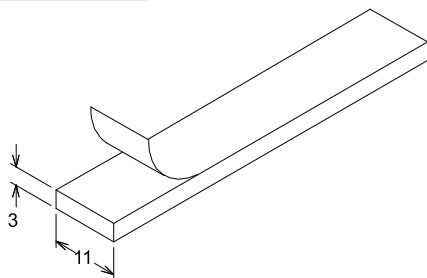
GUA-172*

Espuma adesiva
11 x 1,8 mm



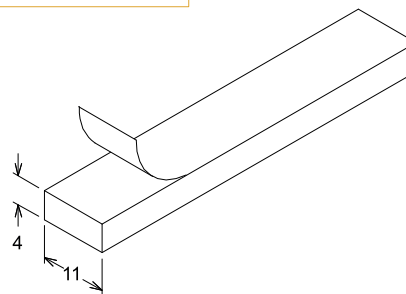
GUA-171*

Espuma adesiva
11 x 3 mm



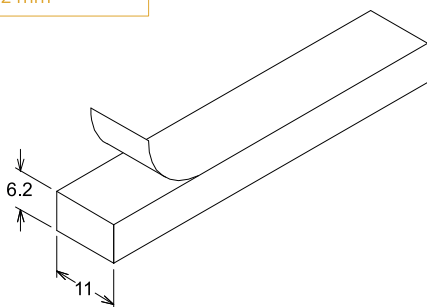
GUA-258*

Espuma adesiva
11 x 4 mm



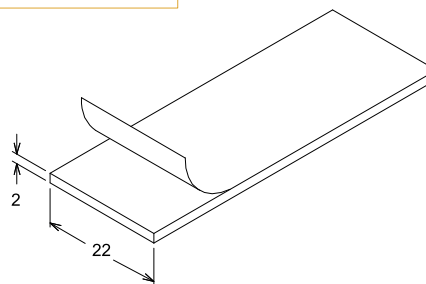
GUA-157*

Espuma adesiva
11 x 6,2 mm



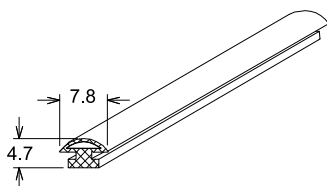
GUA-282*

Espuma adesiva
22 x 2 mm



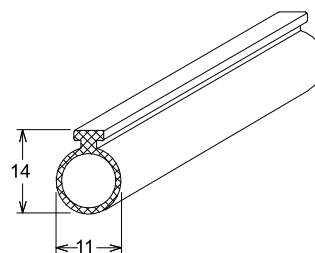
GUA-053

Guarnição em EPDM



GUA-007

Guarnição em EPDM

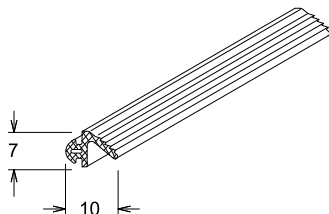


***Atenção:**

Sabendo a espessura do vidro, antes de definir a guarnição interna de EPDM, considere a compressão de 25 a 45% nas espumas adesivas.

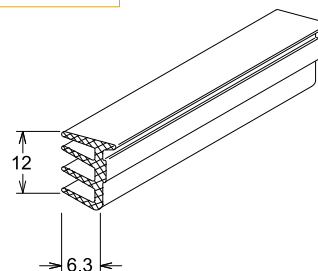
GUA-239

Guarnição em EPDM



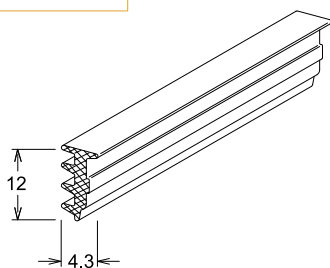
GUA-256

Guarnição em EPDM



GUA-259

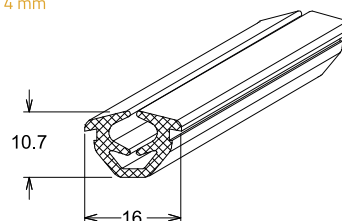
Guarnição em EPDM



GUA-284

Guarnição em EPDM

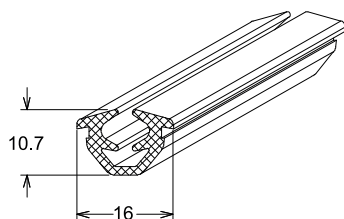
Para vidro de 4 mm



GUA-283

Guarnição em EPDM

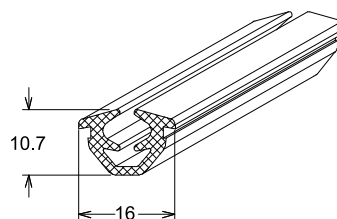
Para vidros de 5 e 6 mm



GUA-285

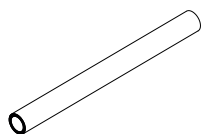
Guarnição em EPDM

Para vidros de 8 mm



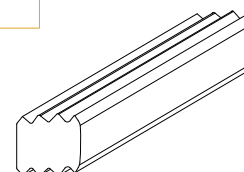
GUA-006

Guarnição em EPDM

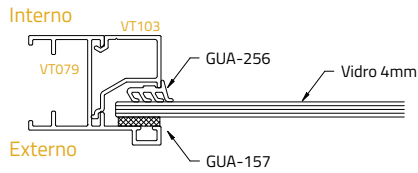


GUA-290

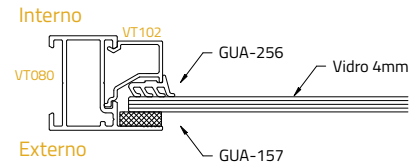
Guarnição em EPDM



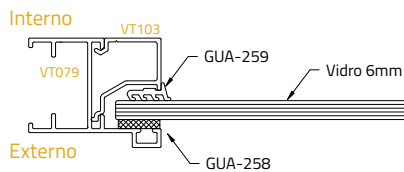
ESPESSURA 4MM



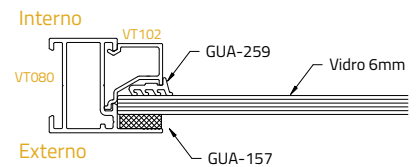
ESPESSURA 4MM



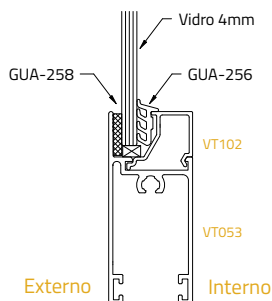
ESPESSURA 6MM



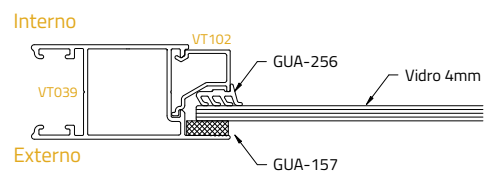
ESPESSURA 6MM



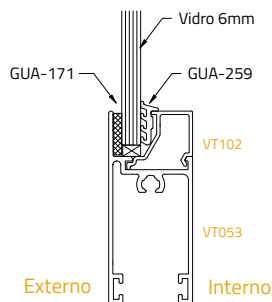
ESPESSURA 4MM



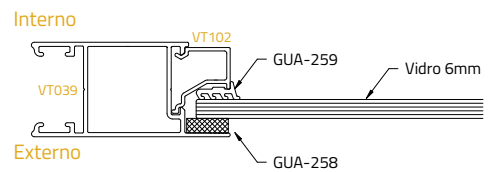
ESPESSURA 4MM



ESPESSURA 6MM

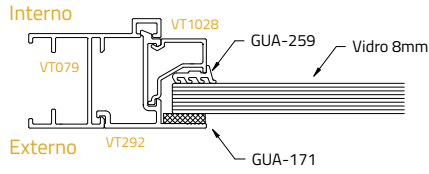


ESPESSURA 6MM

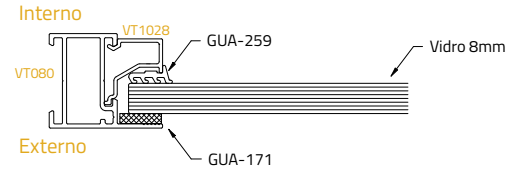


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

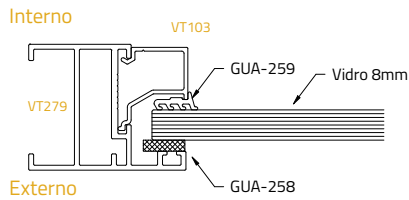
ESPESSURA 8MM



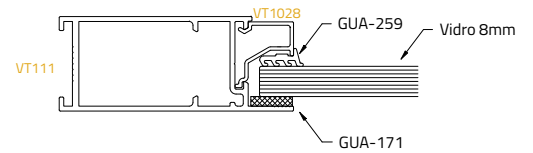
ESPESSURA 8MM



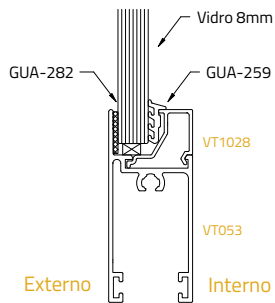
ESPESSURA 8MM



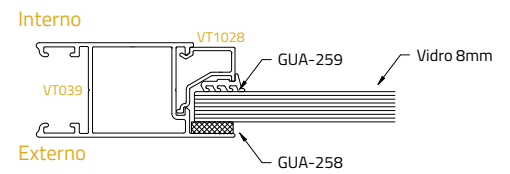
ESPESSURA 8MM



ESPESSURA 8MM

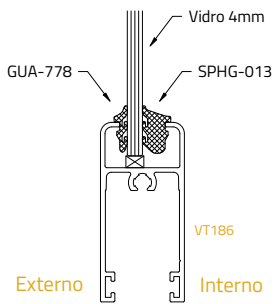


ESPESSURA 8MM

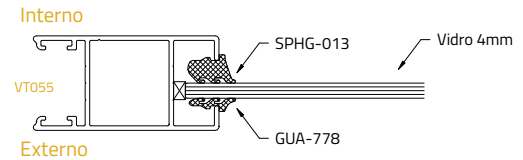


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

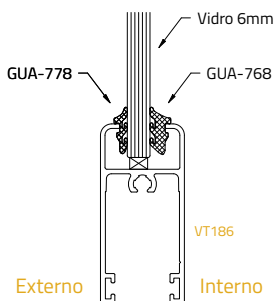
ESPESSURA 4MM



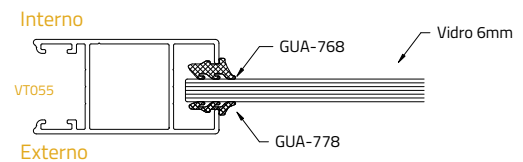
ESPESSURA 4MM



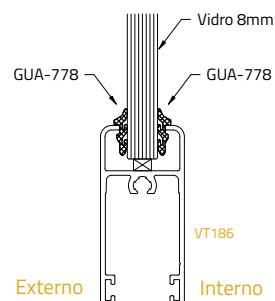
ESPESSURA 6MM



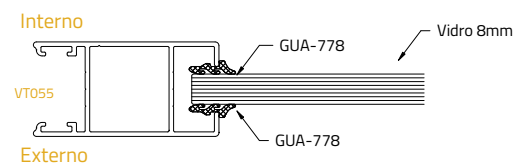
ESPESSURA 6MM



ESPESSURA 8MM

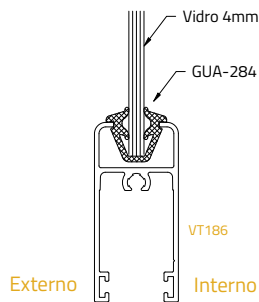


ESPESSURA 8MM

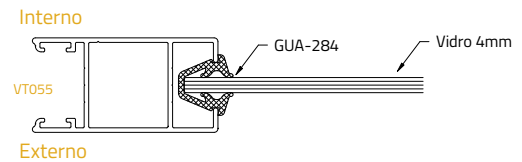


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

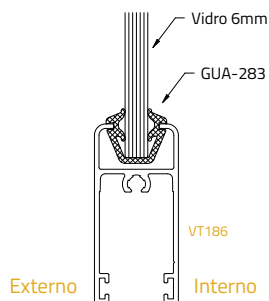
ESPESSURA 4MM



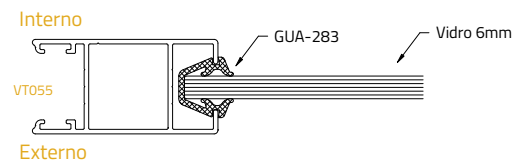
ESPESSURA 4MM



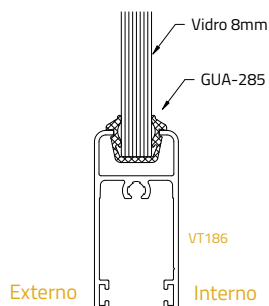
ESPESSURA 6MM



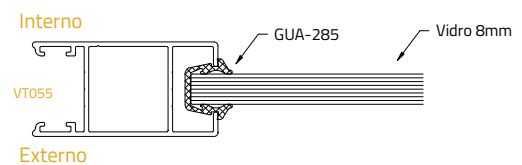
ESPESSURA 6MM



ESPESSURA 8MM



ESPESSURA 8MM





Ecoline 2.5

USINAGENS

VT-012

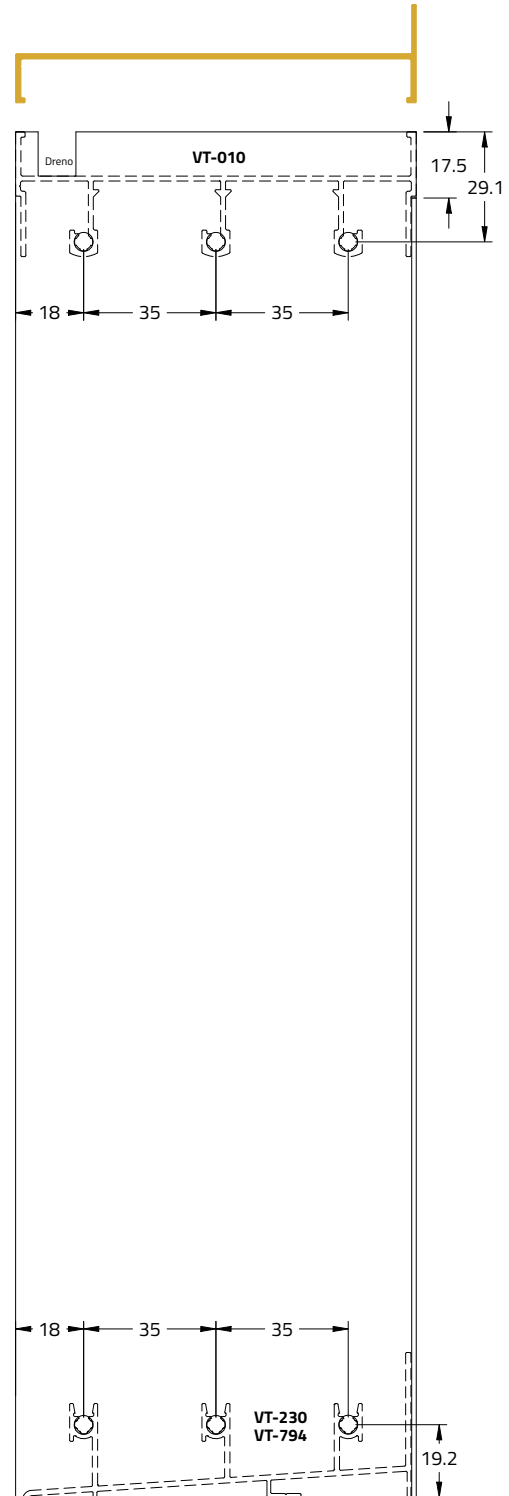
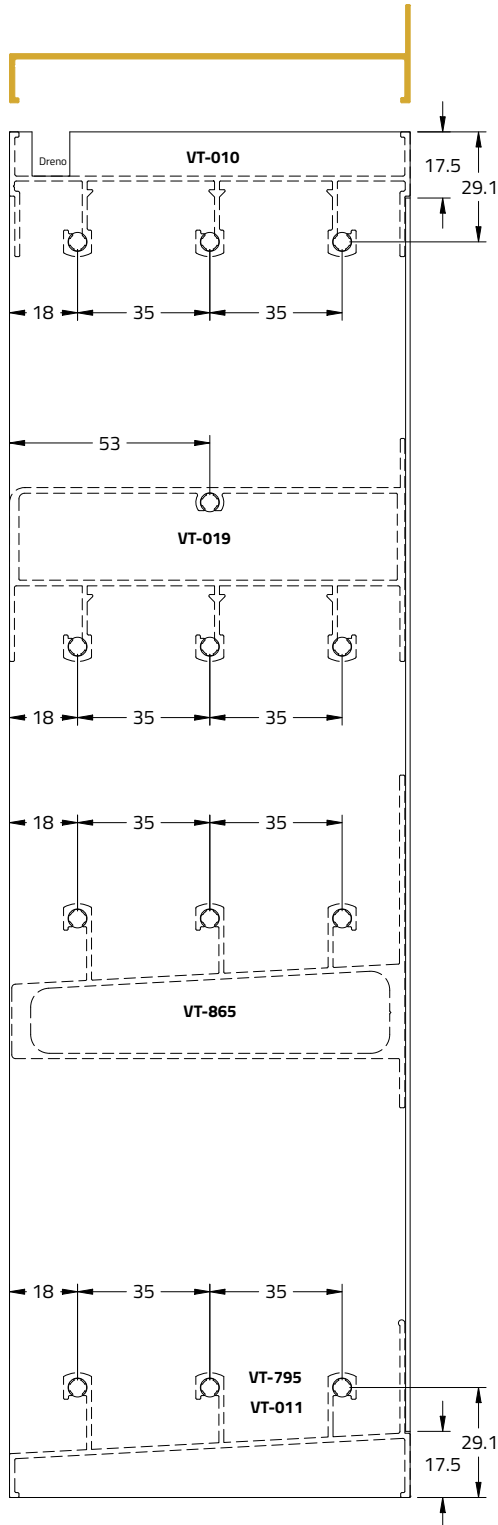
0.556 Kg/m

**Marco Lateral
3 Planos**

Estampo
01

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-010/VT-230/VT-011/
VT-795/VT-794/VT-019/VT-018



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

VT-803

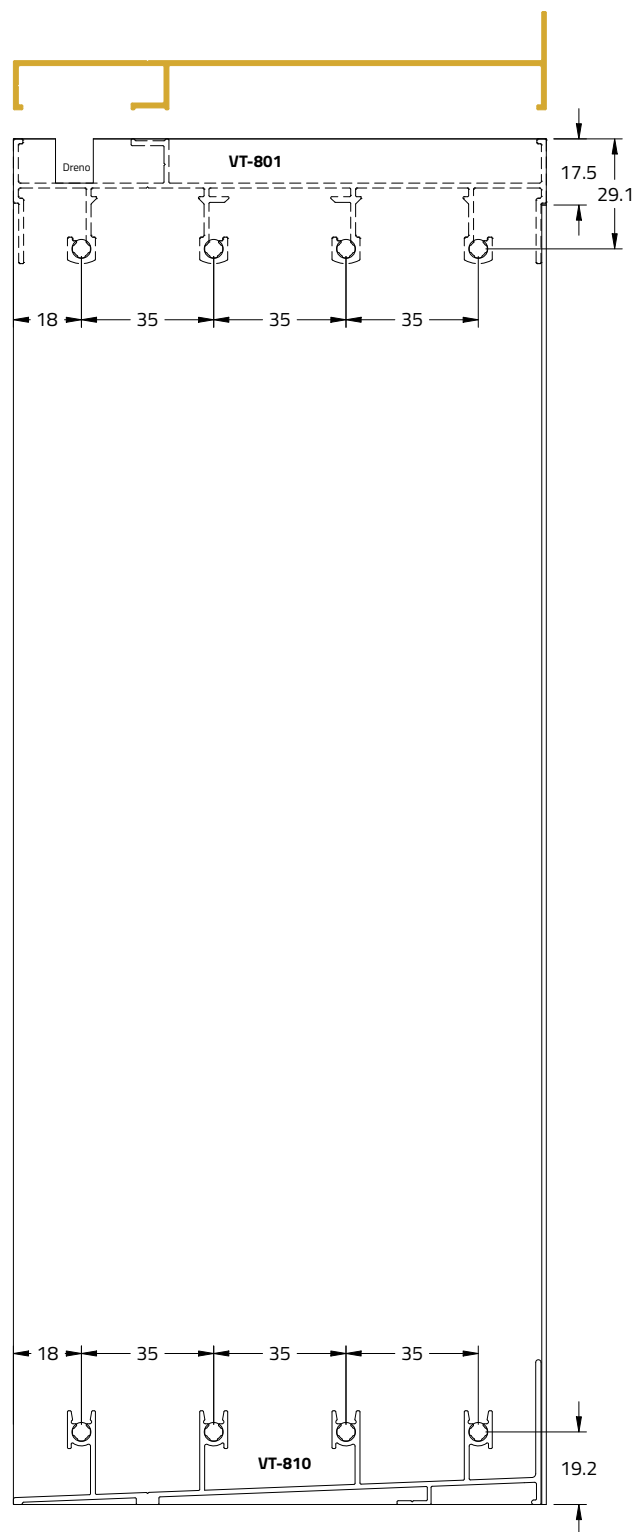
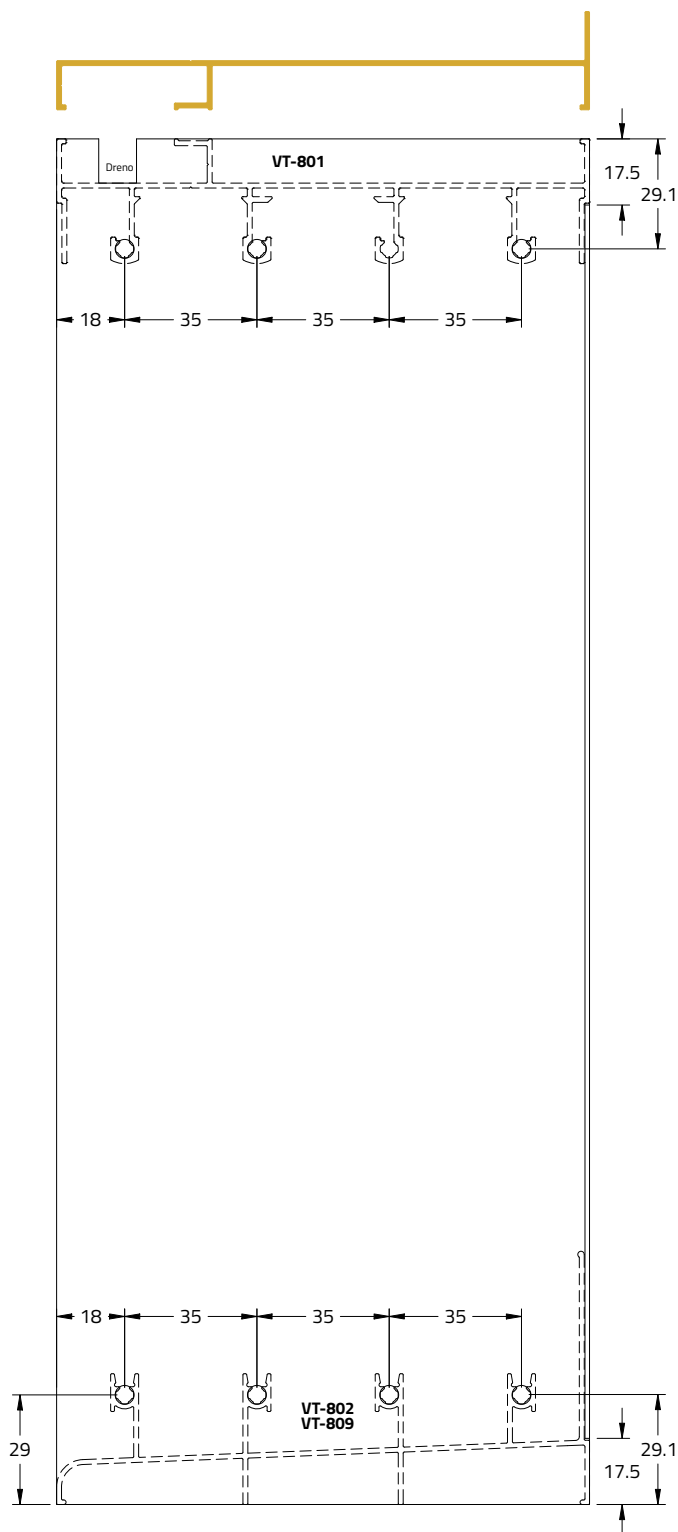
Marco Lateral
4 Planos

0.721 Kg/m

Estampo
01

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-801/VT-802



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

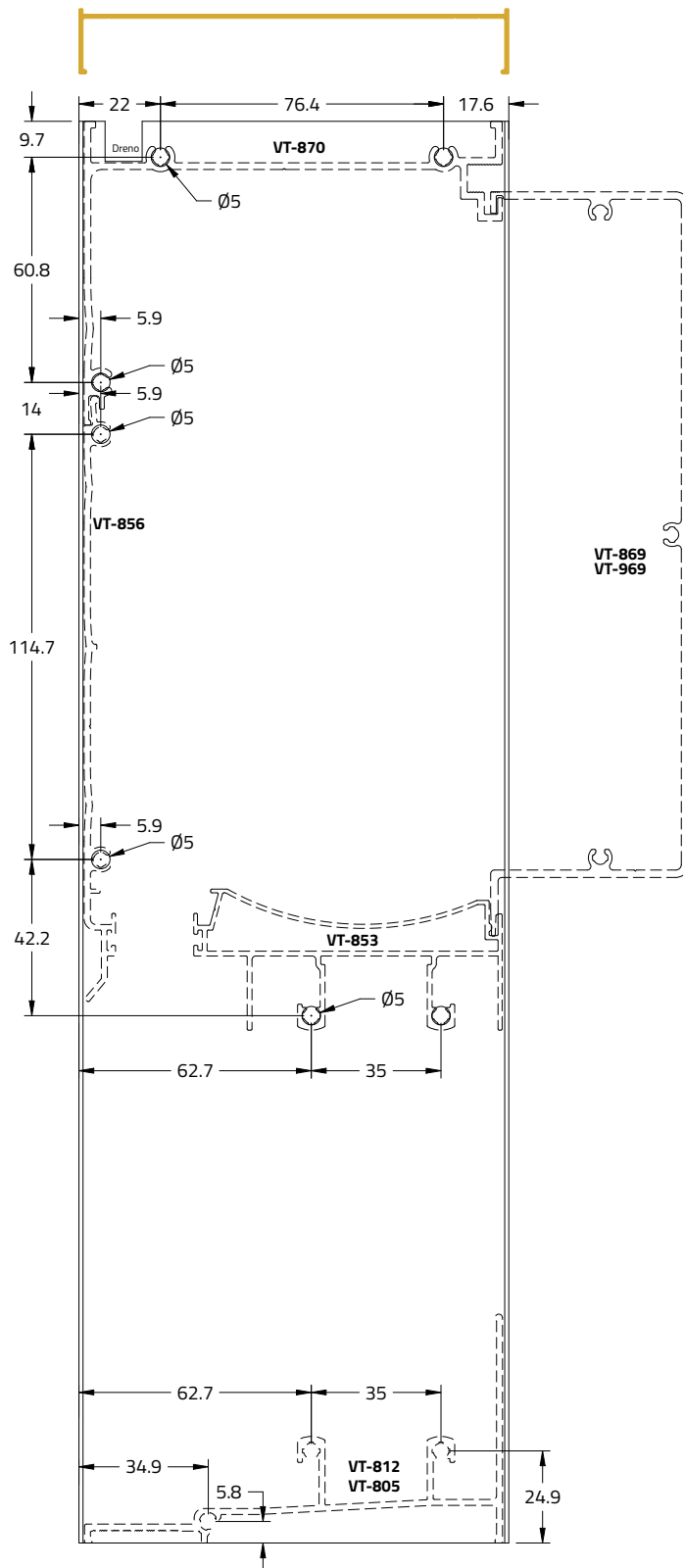
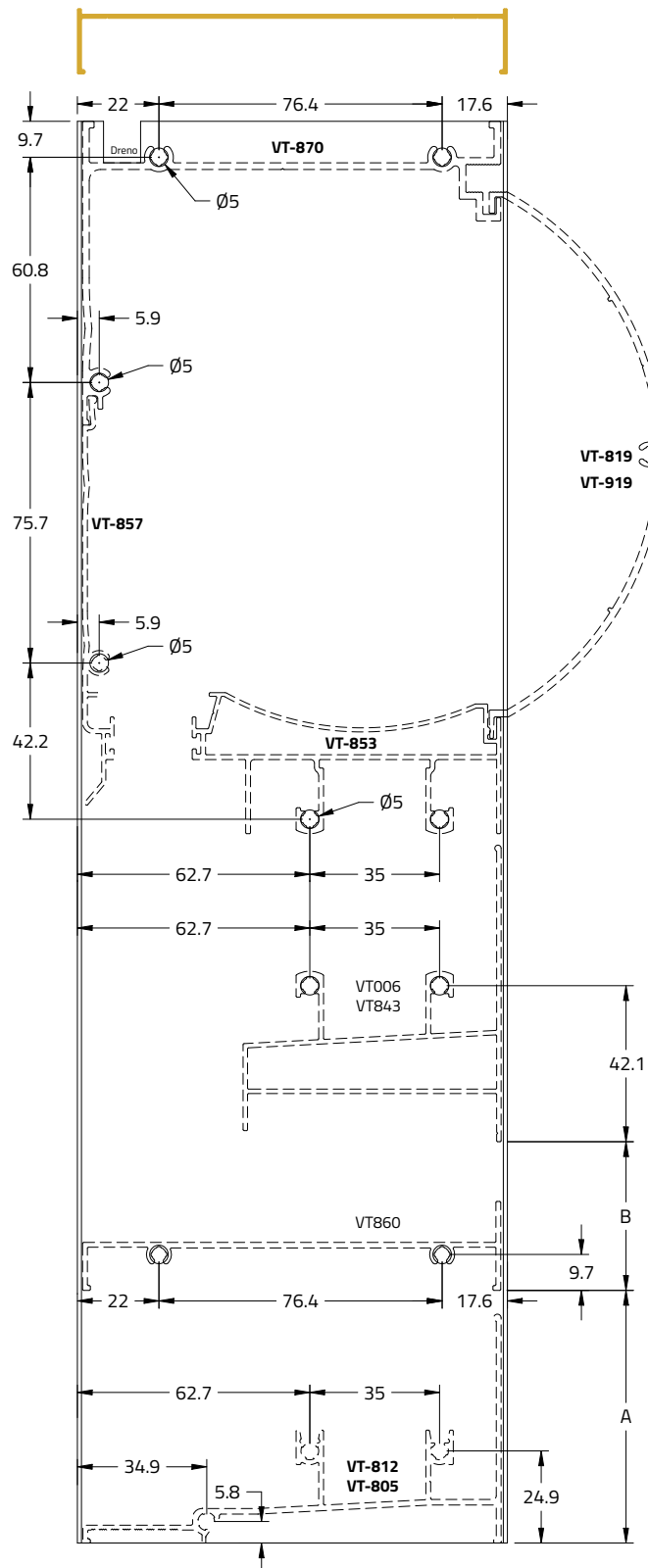
VT-851

**Marco Lateral
Persiana**

0.461 Kg/m

ESCALA 1:2

Opção 120mm



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

VT-1903

Marco Lateral
Persiana

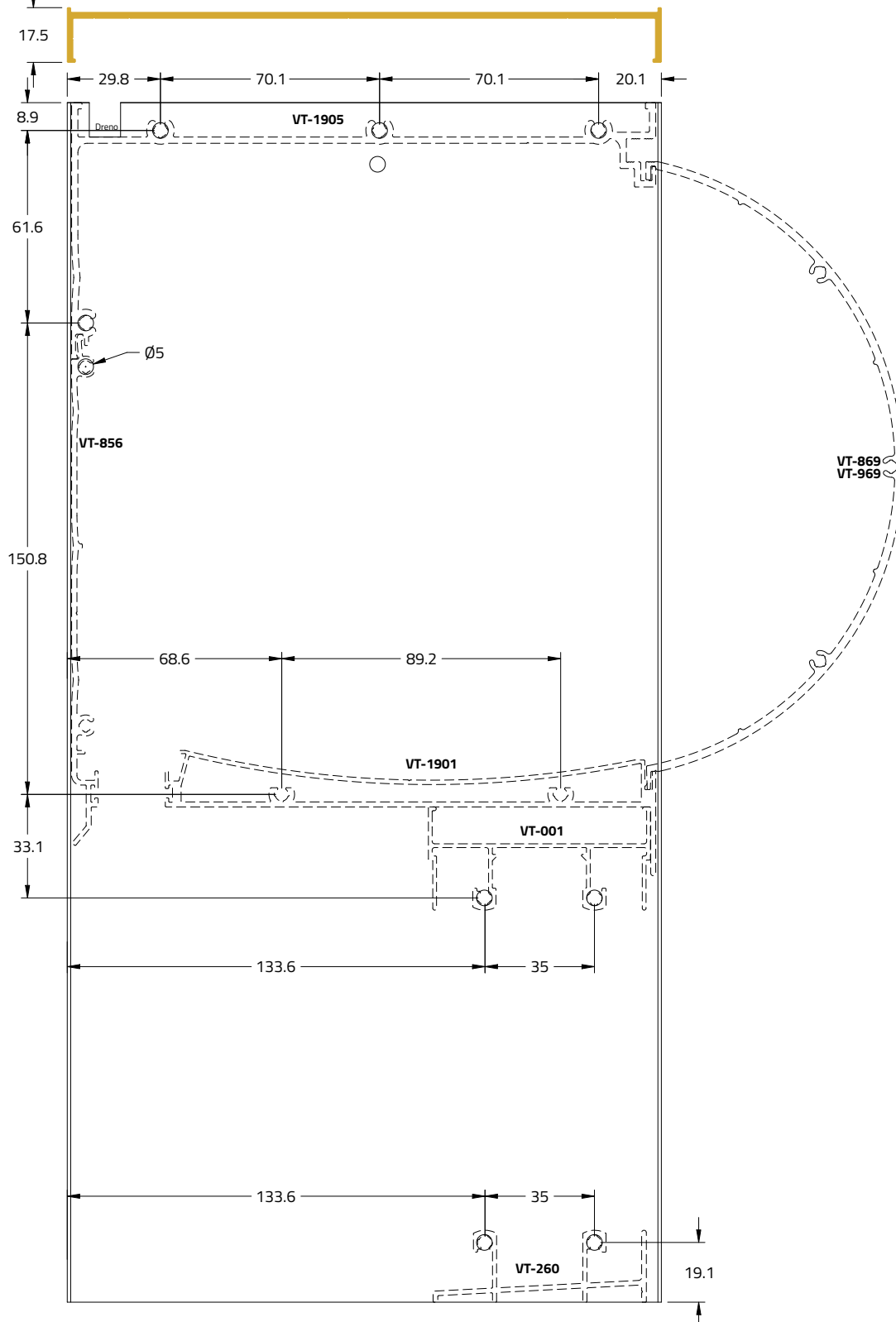
1.165 Kg/m

Estampo
01

ESCALA 1:2

Opção 190mm

B



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

ECO-788

0.625 Kg/m

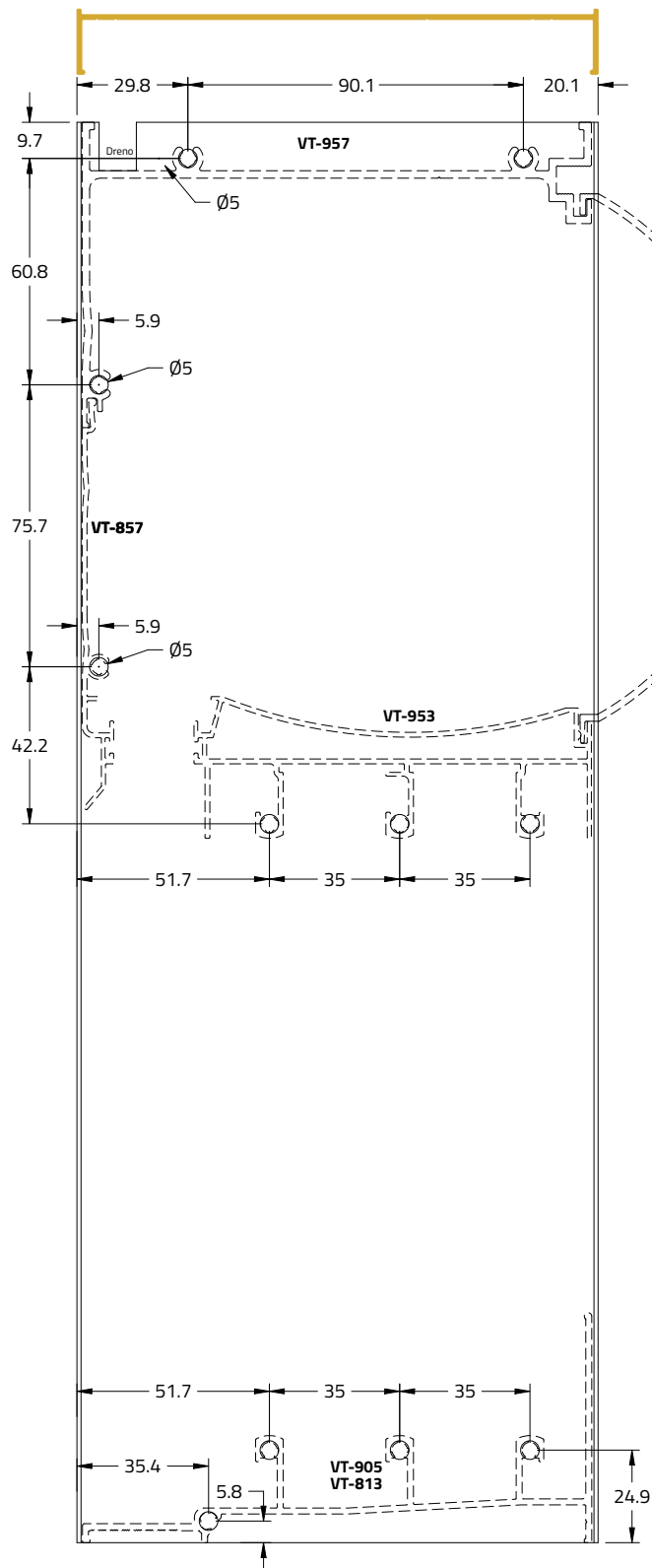
**Marco Lateral
Persiana**

Estampo
01

ESCALA 1:2

Opção 140mm

A B



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

ECO-788

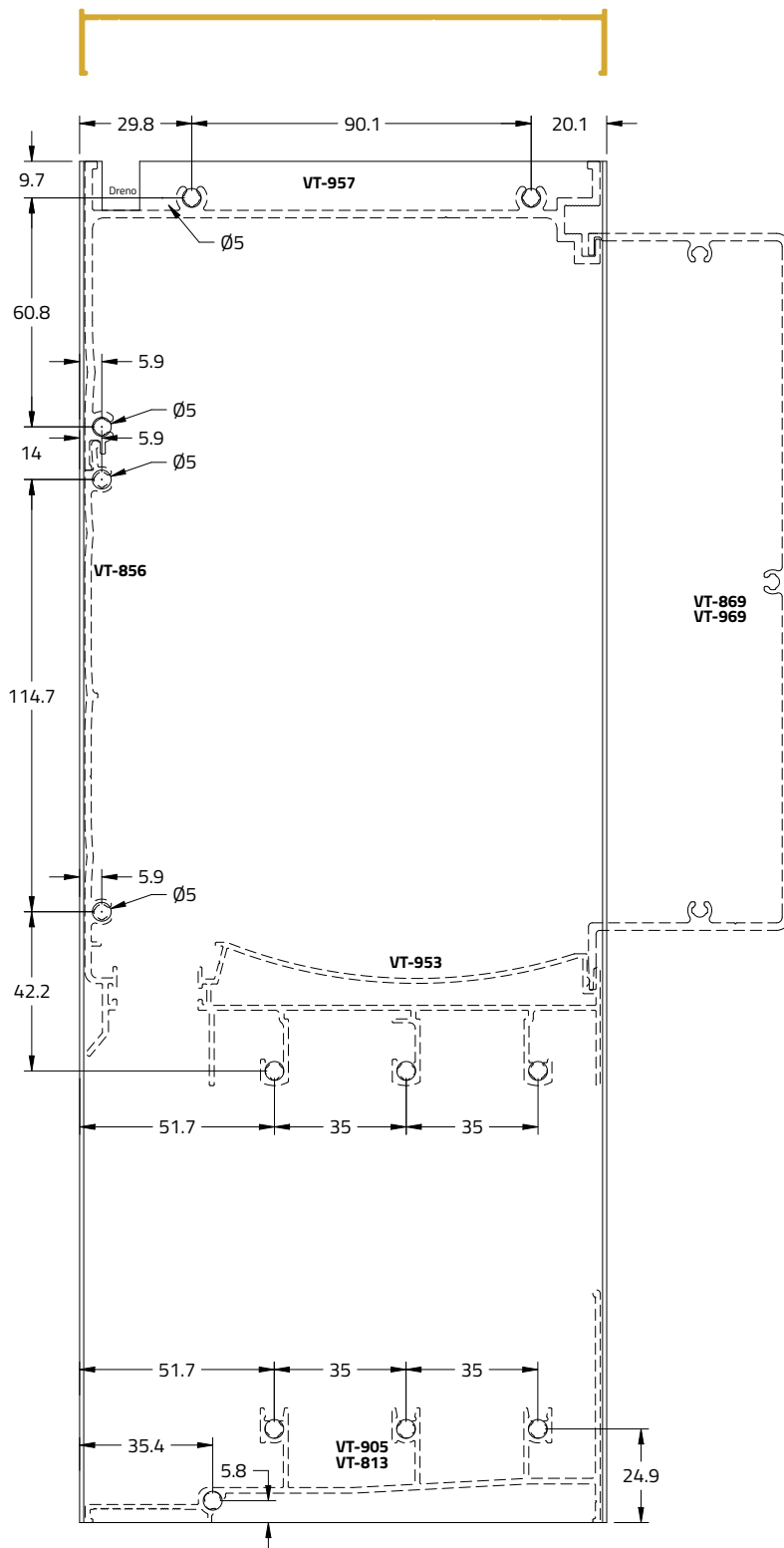
0.625 Kg/m

**Marco Lateral
Persiana**

ESCALA 1:2

Opção 140mm

[A] [B]



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

VT-1903

1.165 Kg/m

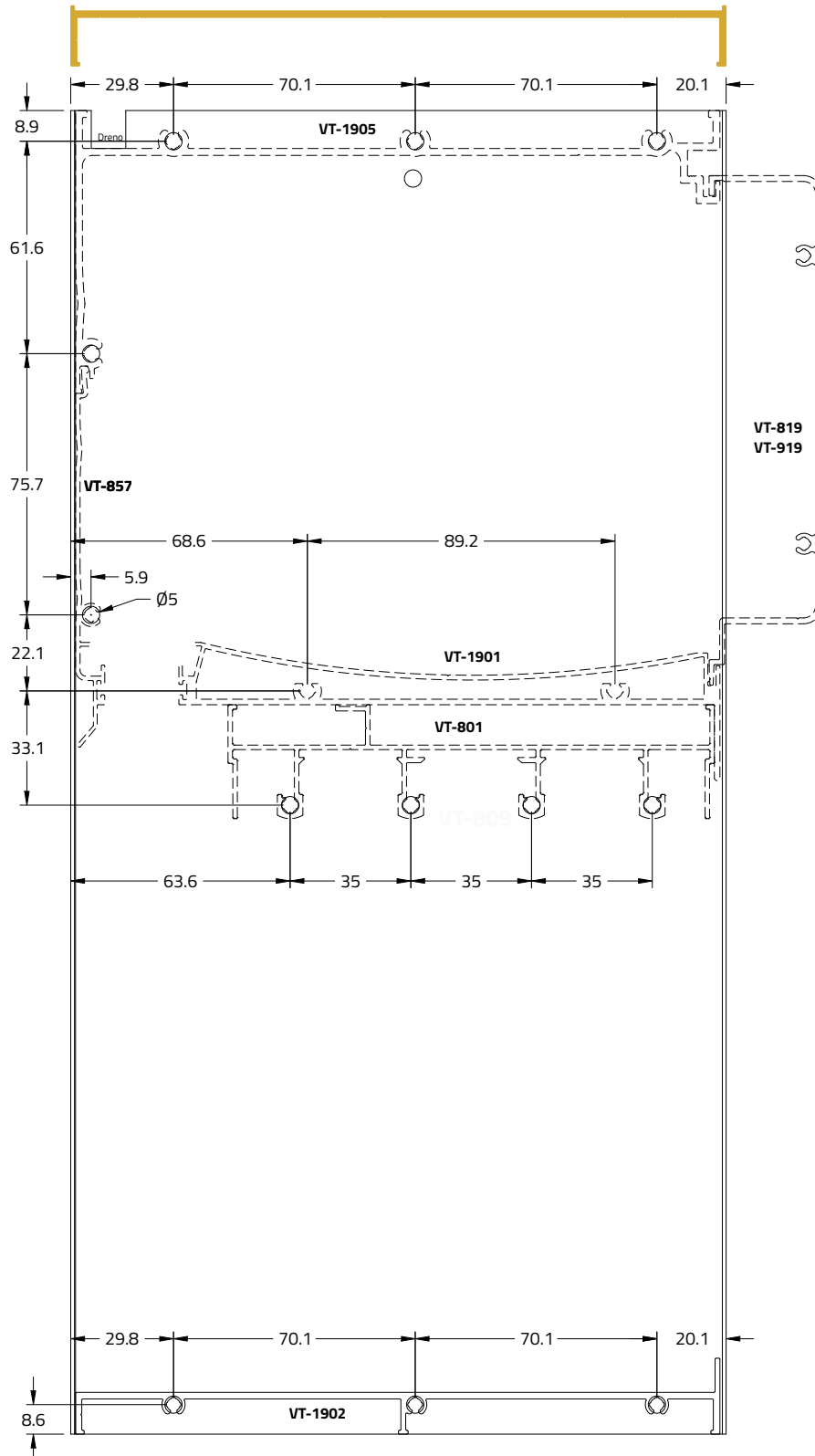
**Marco Lateral
Persiana**

Estampo
01

ESCALA 1:2

Opção 190mm

B



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

VT-1903

1.165 Kg/m

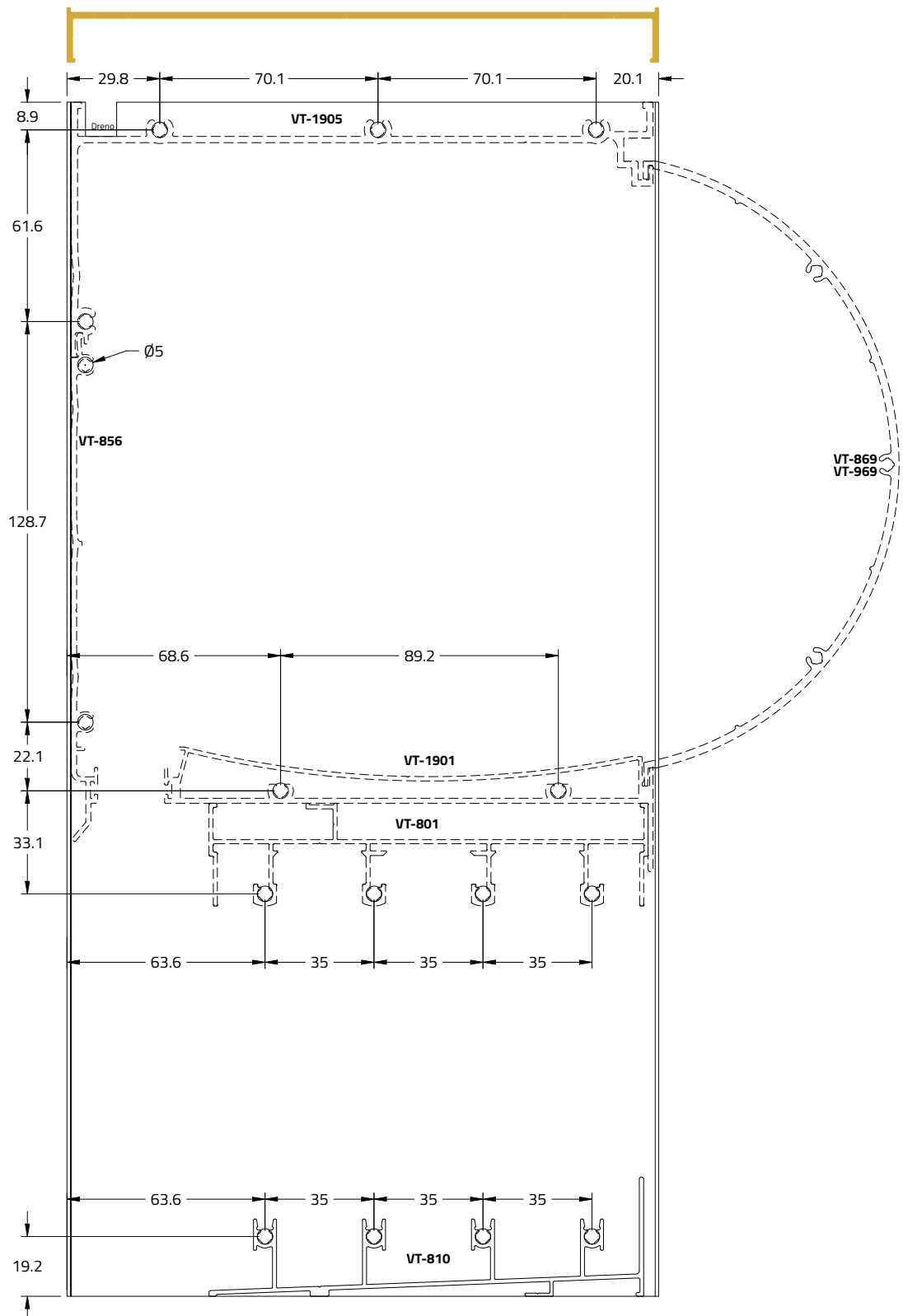
Marco Lateral
Persiana

Estampo
01

ESCALA 1:2

Opção 190mm

B



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

VT-039

0.533 Kg/m

Montante Lateral / Central

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior

Estampo
01

VT-044

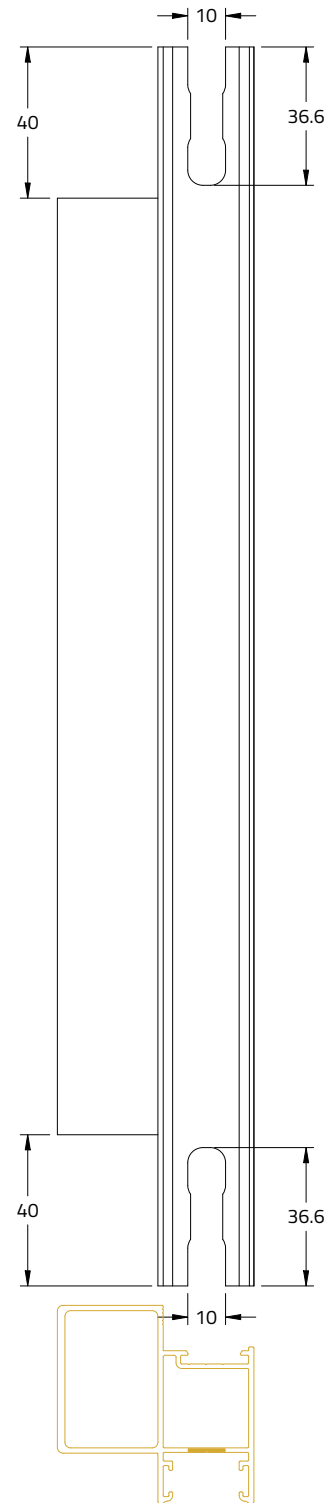
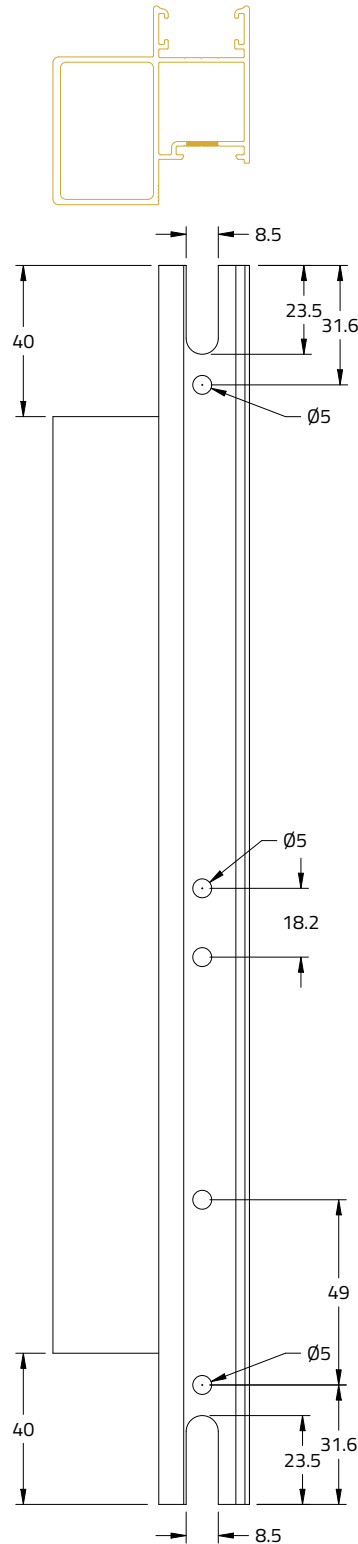
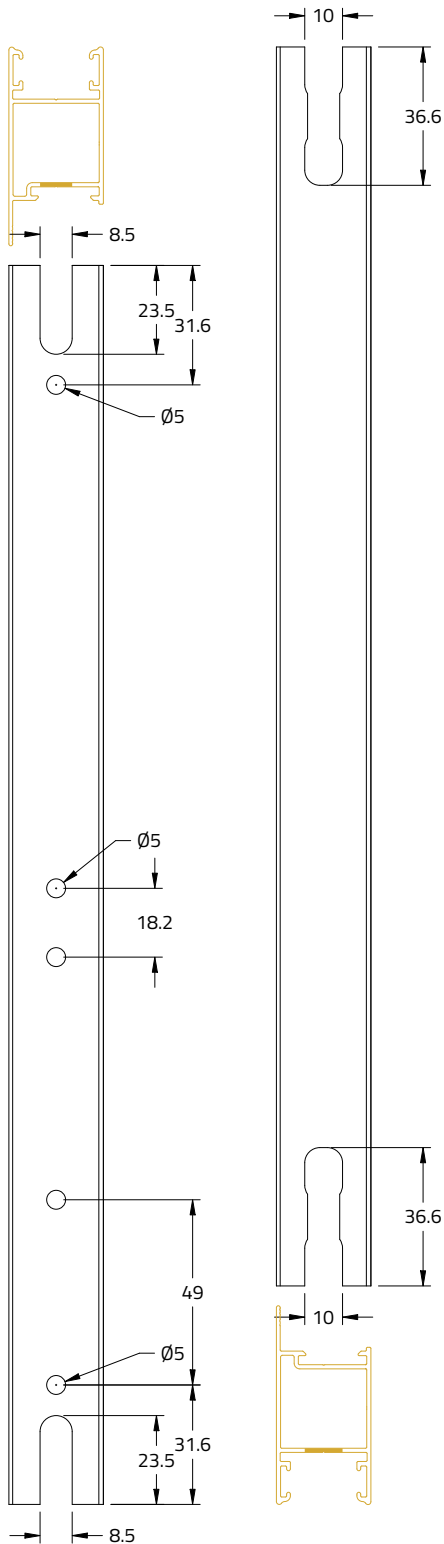
1.000 Kg/m

Montante Lateral / Central com Reforço

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior

Estampo
01

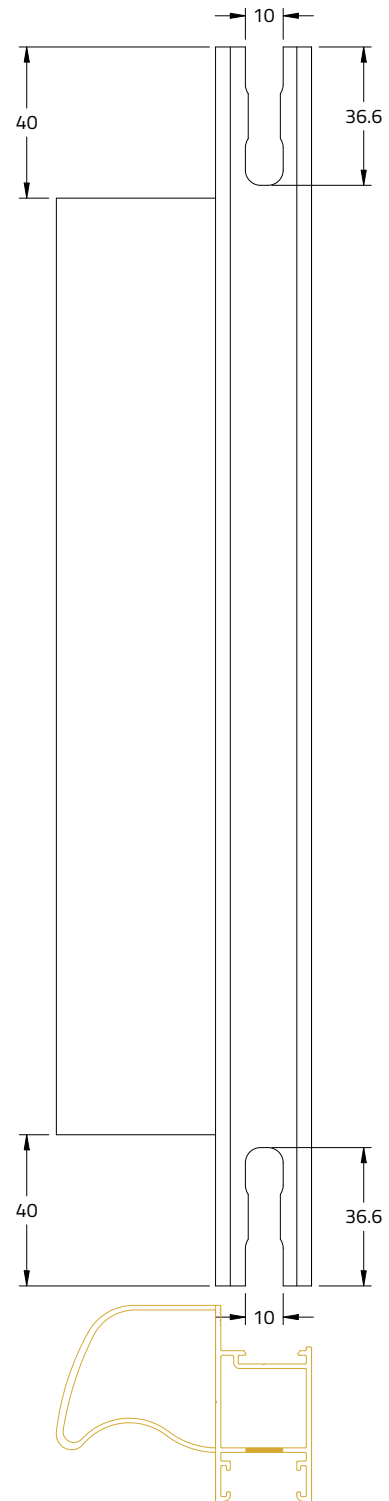
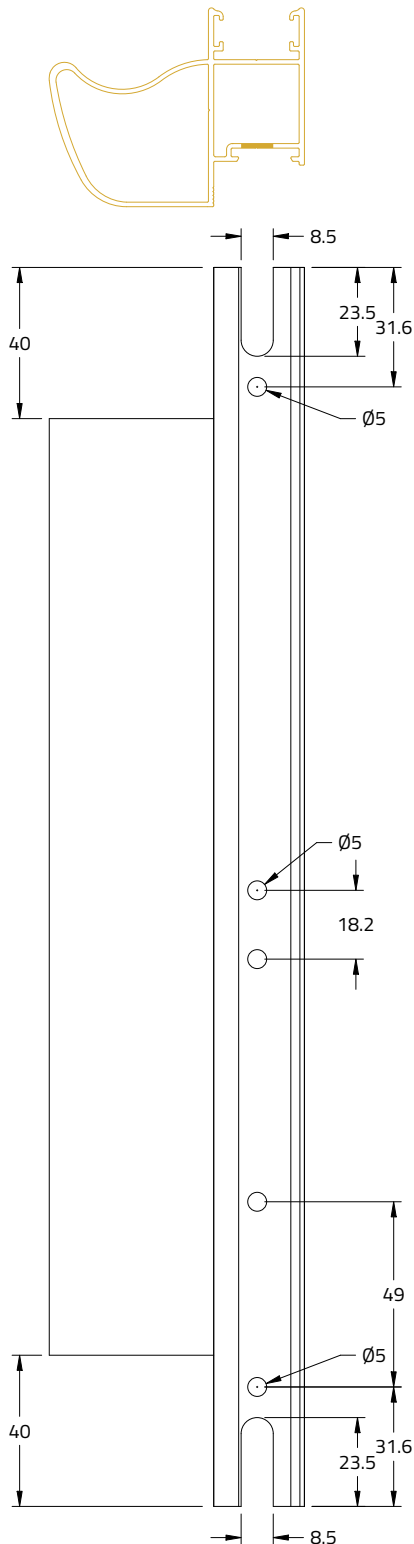


VT-844

Montante Lateral / Central
com Reforço

1.032 Kg/m

Estampo
01



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

VT-781

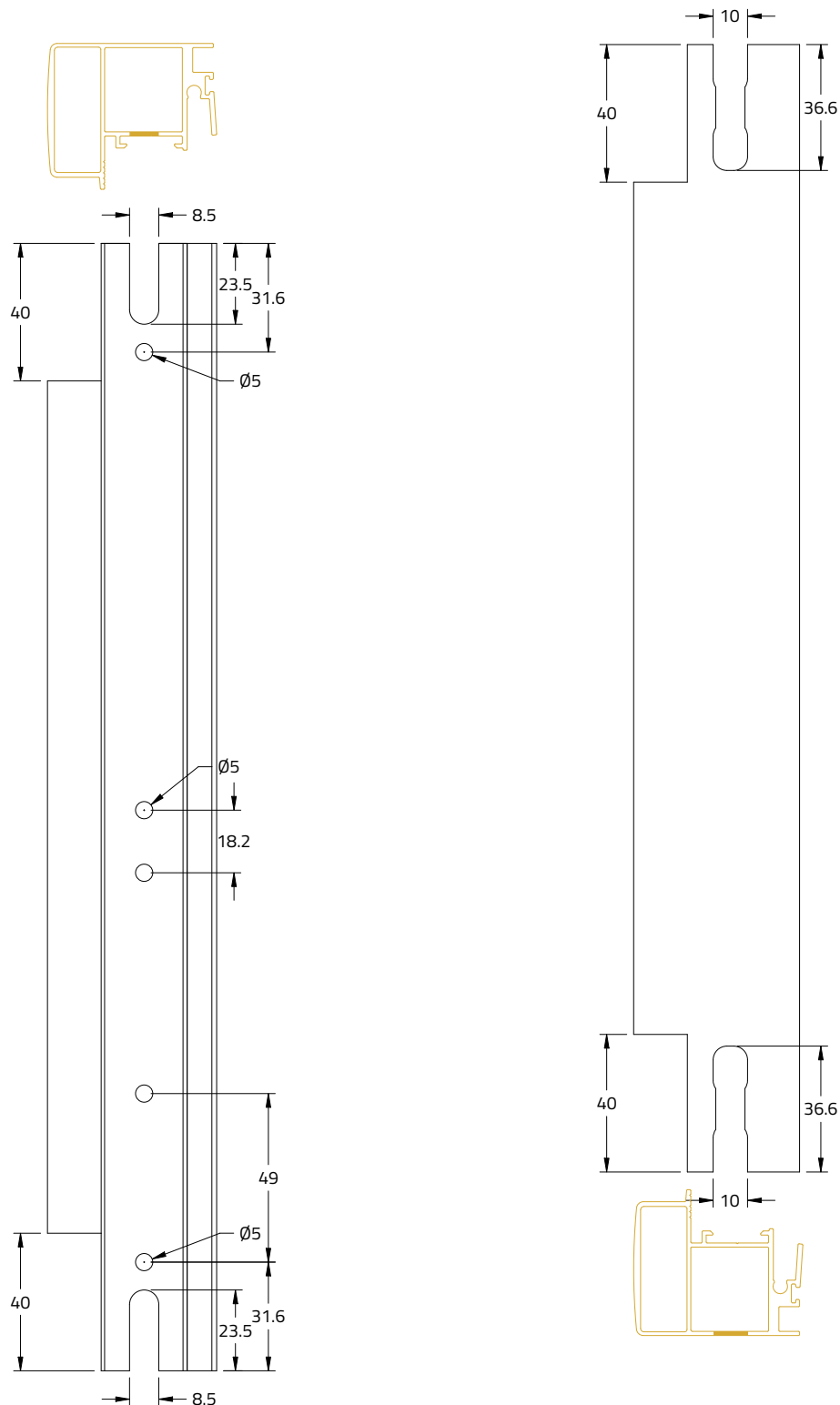
0.895 Kg/m

Montante Central com Engate e Reforço

Estampo
01

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior



VT-798

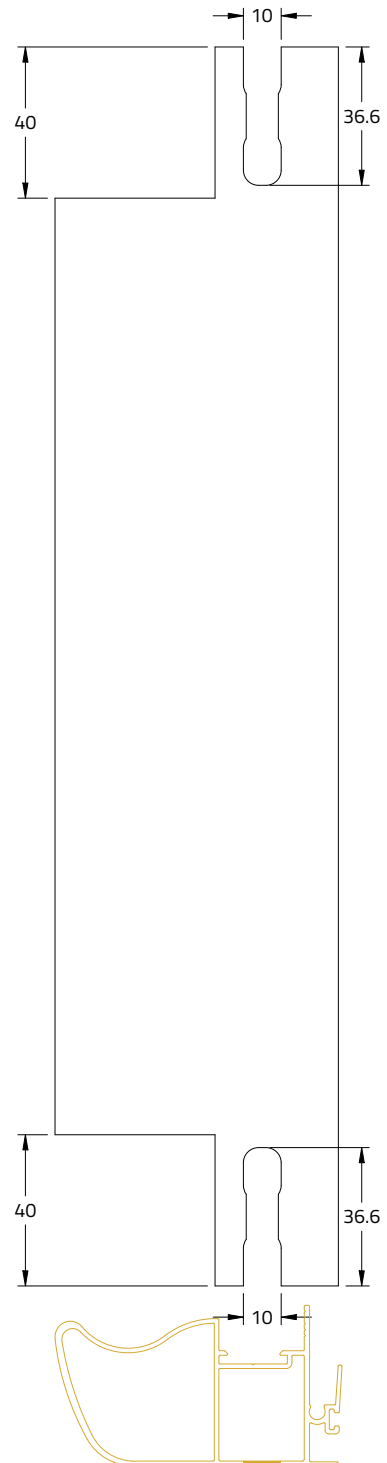
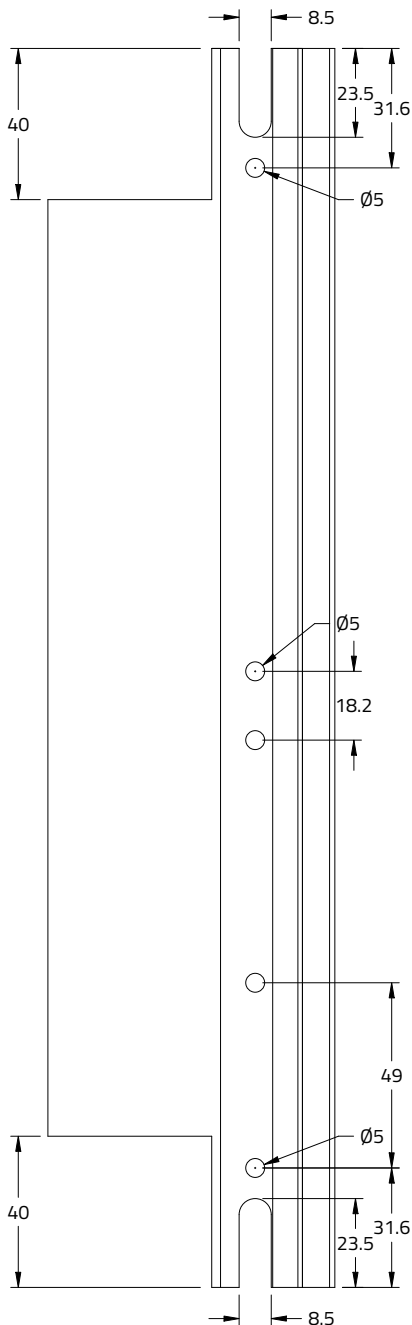
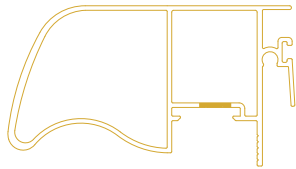
Montante Central com
Engate e Reforço

1.030 Kg/m

Estampo
01

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

VT-055

Montante Lateral / Central

0.550 Kg/m

Estampo
01

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior

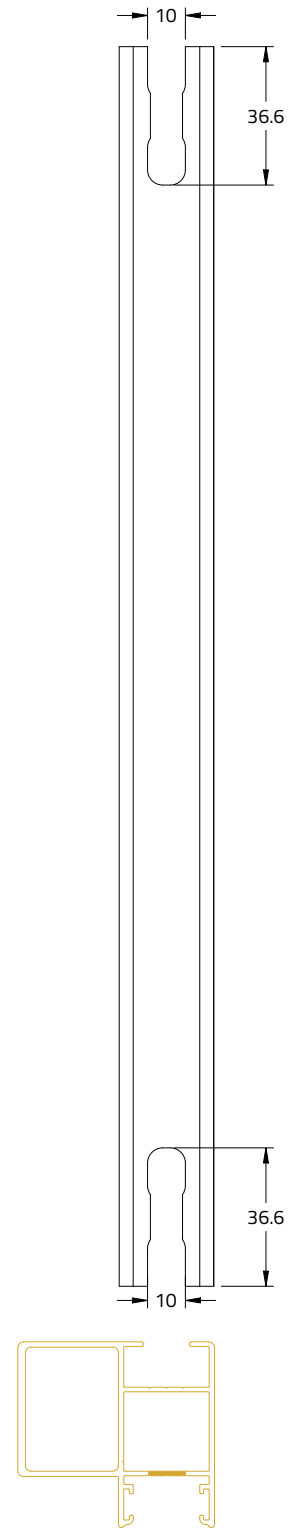
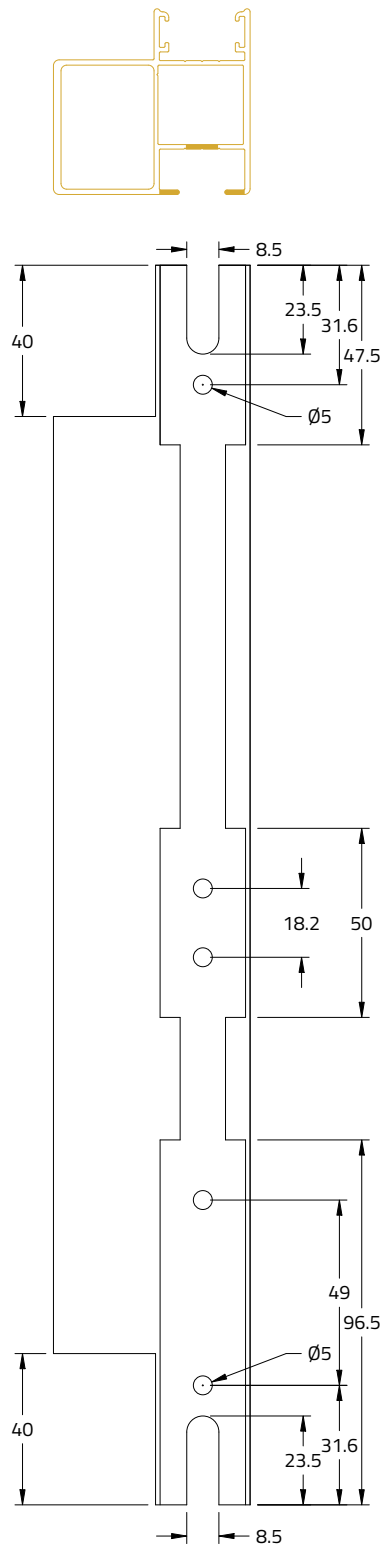
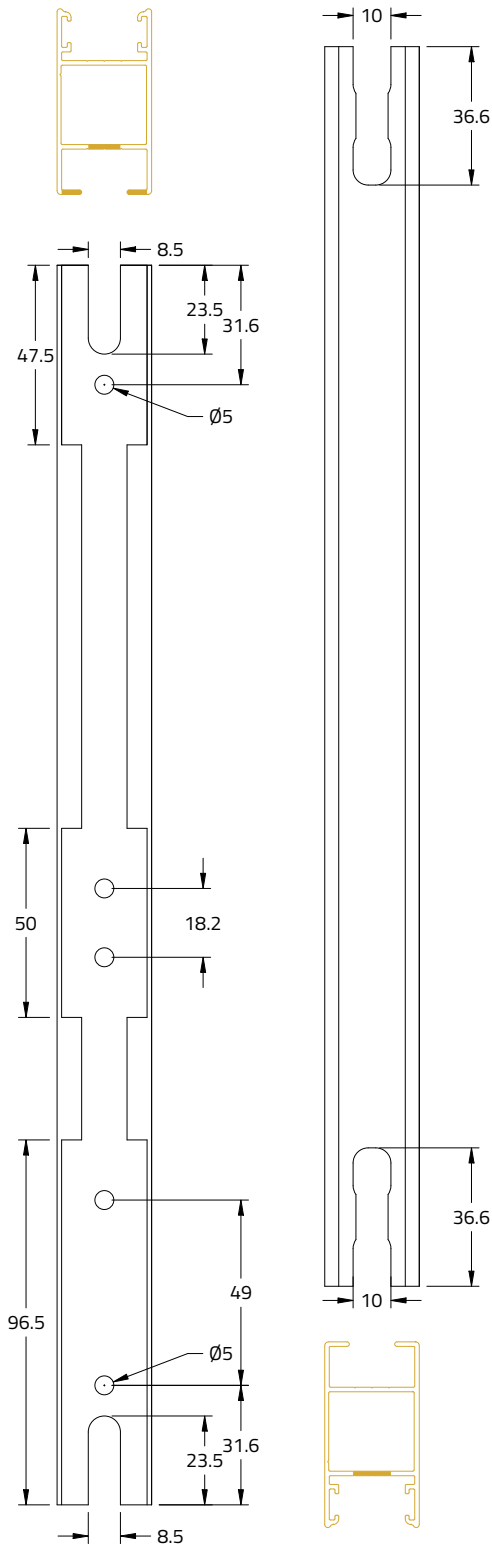
VT-060

**Montante Lateral / Central
com Reforço**

0.992 Kg/m

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

VT-302

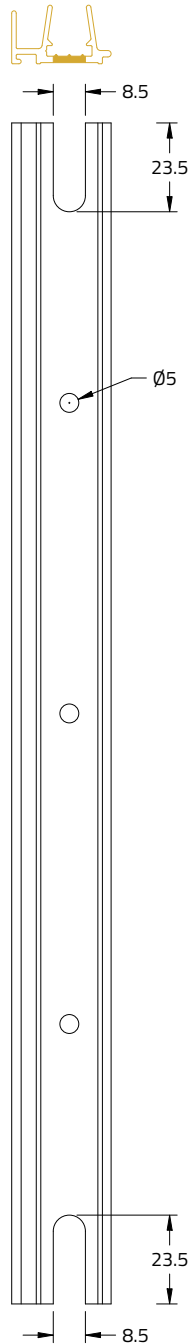
Mata-Junta

0.283 Kg/m

Estampo
01

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-007/VT-012



VT-897

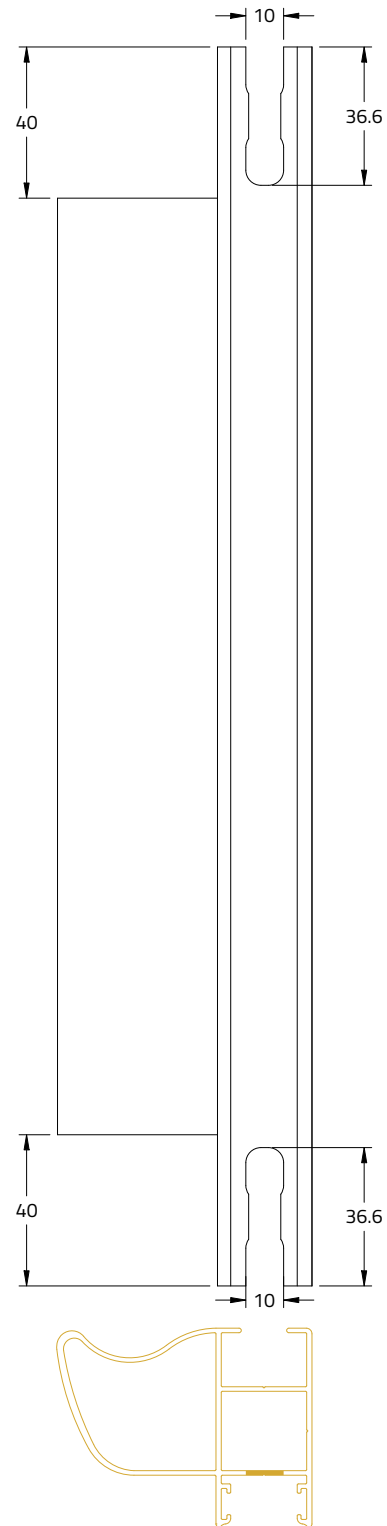
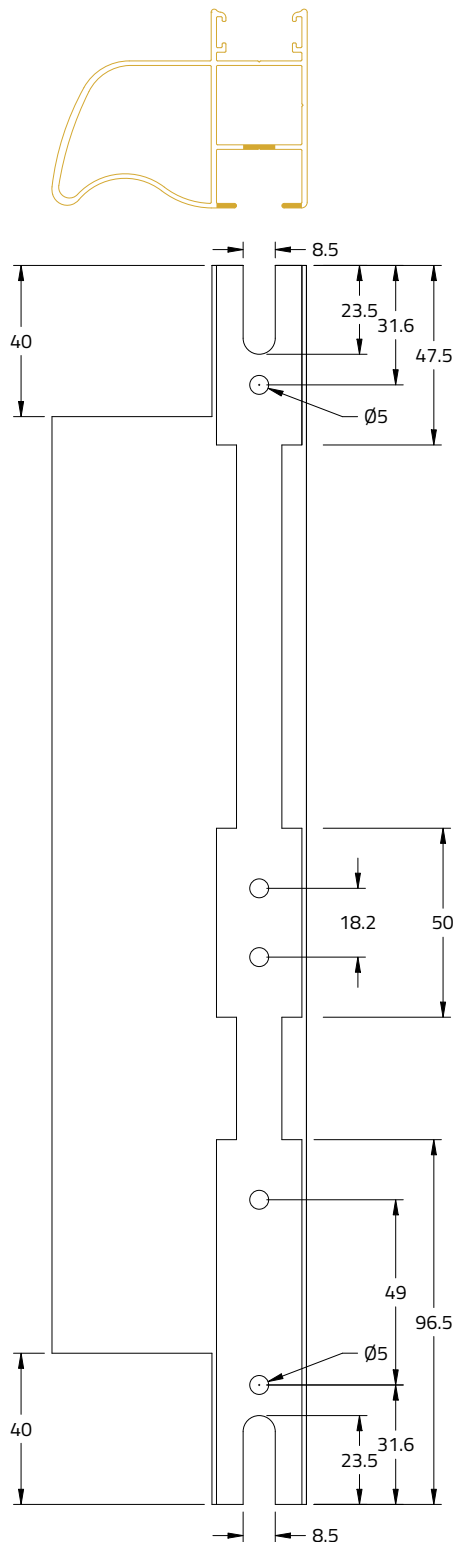
1.087 Kg/m

**Montante Lateral /
Central com Reforço**

Estampo
01

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior



VT-780

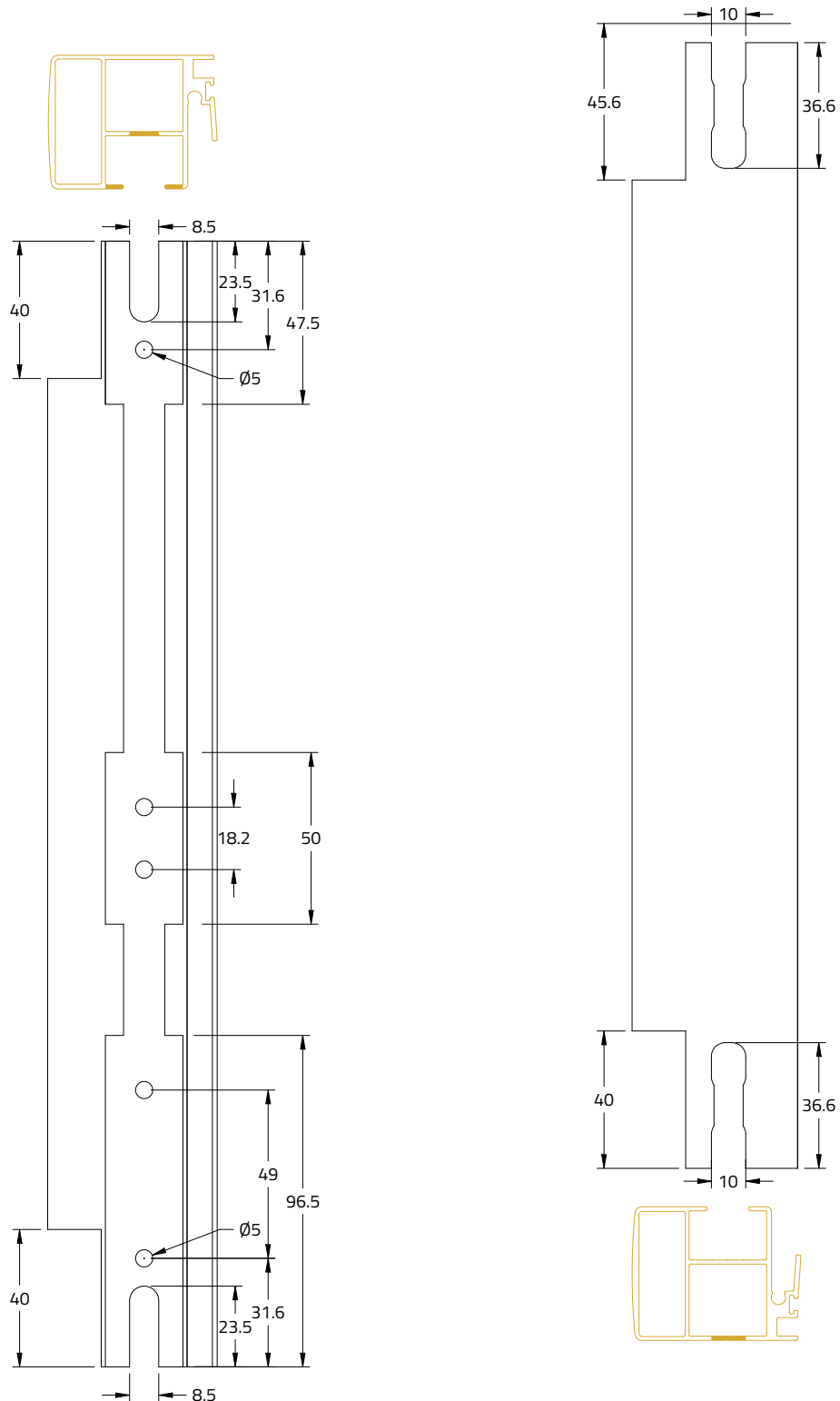
Montante Central com
Engate e Reforço

0.914 Kg/m

Estampo
01

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Interm. e Inferior



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

VT-861

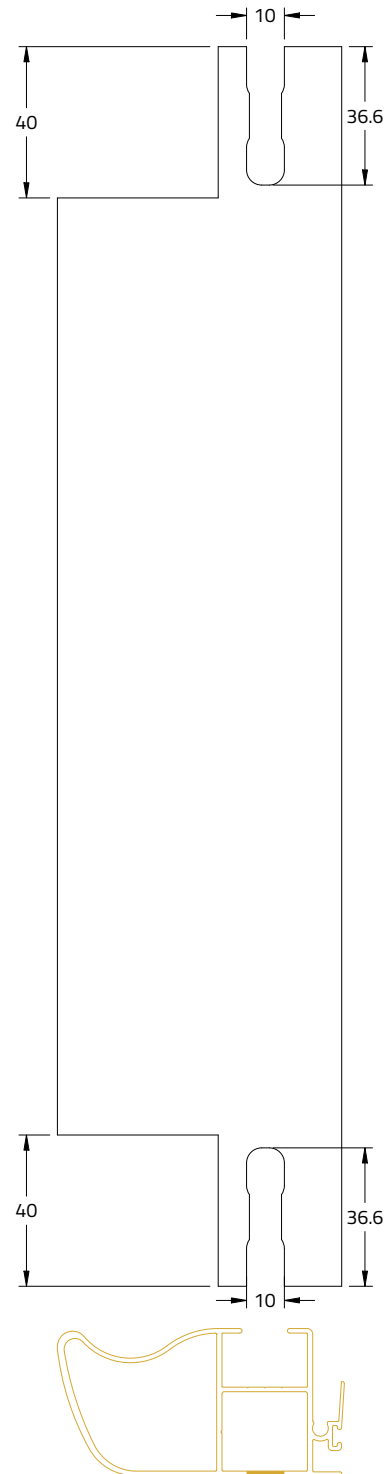
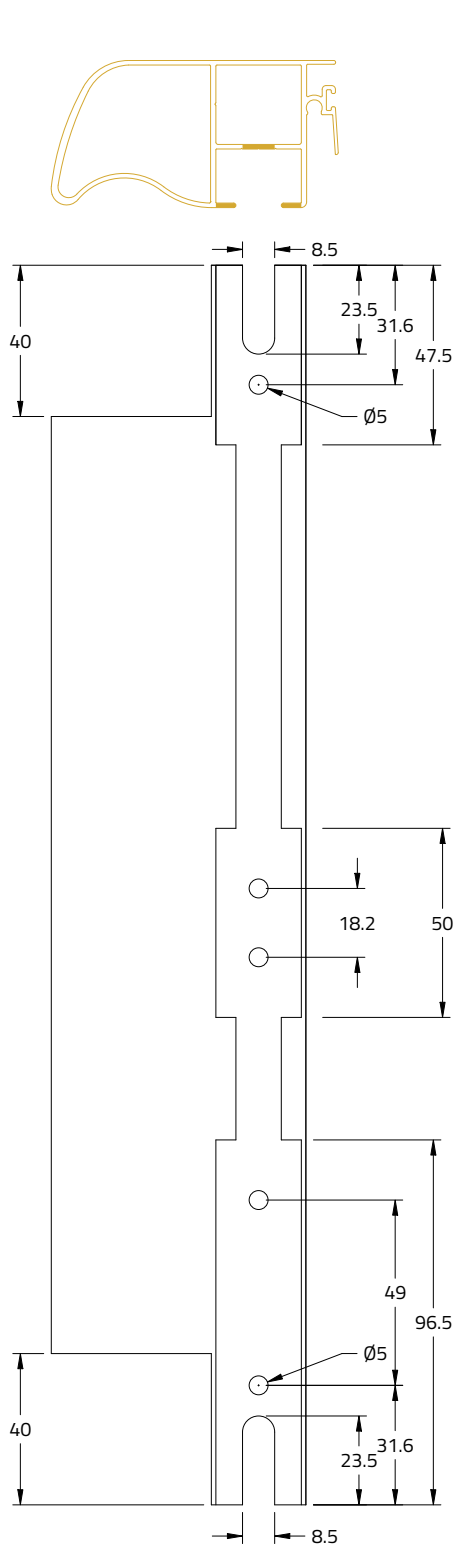
1.038 Kg/m

Montante Central com Engate e Reforço

Estampo
01

ESCALA 1:2

Encaixe: Travessas Superior, Intern. e Inferior



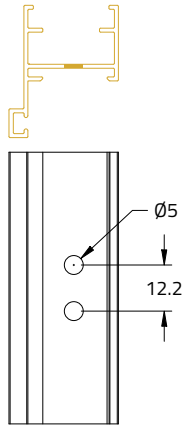
VT-079
0.350 Kg/m

Marco Maxim-Ar



ESCALA 1:2

Montagem 45°

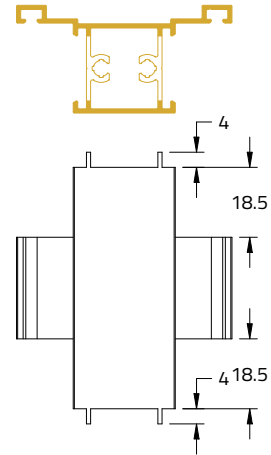


VT-086
0.600 Kg/m

Coluna com Olhal

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-079

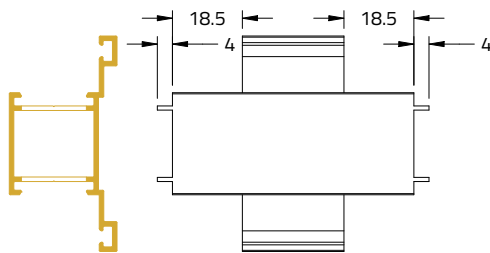


VT-085
0.500 Kg/m

Travessa

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-079

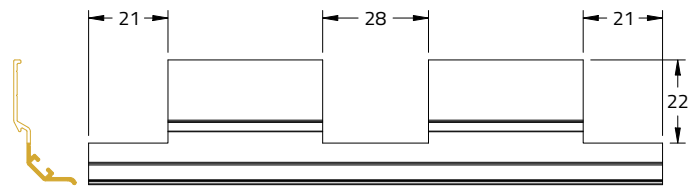


VT-083
0.150 Kg/m

Pingadeira

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-079

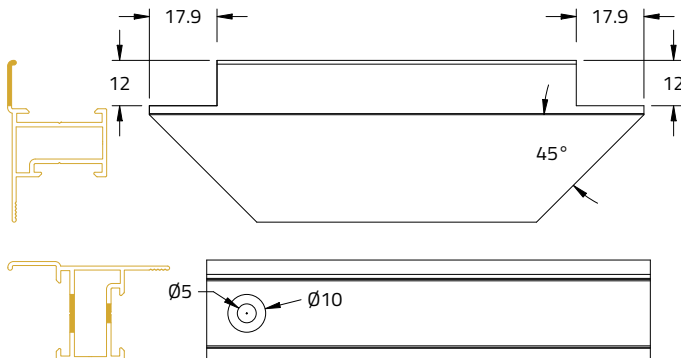


VT-081
0.417 Kg/m

Montante e Travessa Inferior da Folha

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-080/VT-082

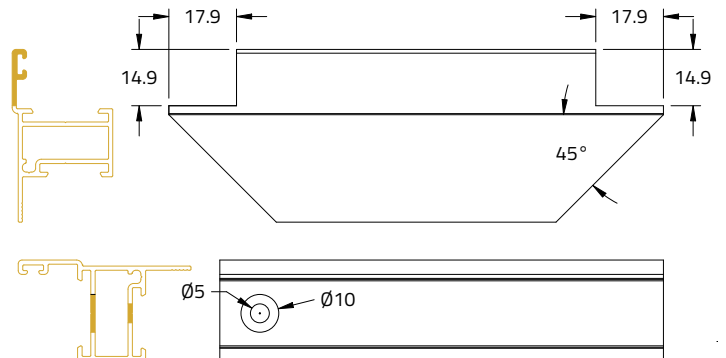


VT-200
0.450 Kg/m

Montante e Travessa Inferior da Folha

ESCALA 1:2

Encaixe: VT-080/VT-082



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

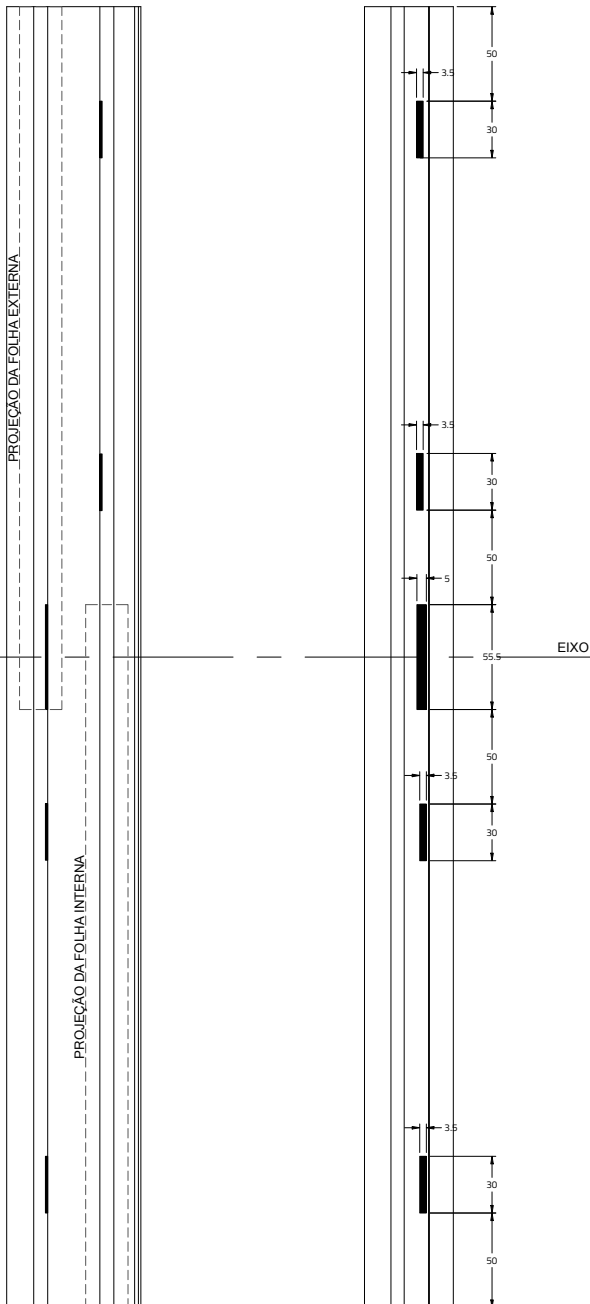
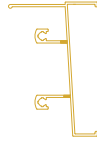
VT-002

0.717 Kg/m

**Marco Inferior
2 Planos**

Estampo
01

SEM ESCALA



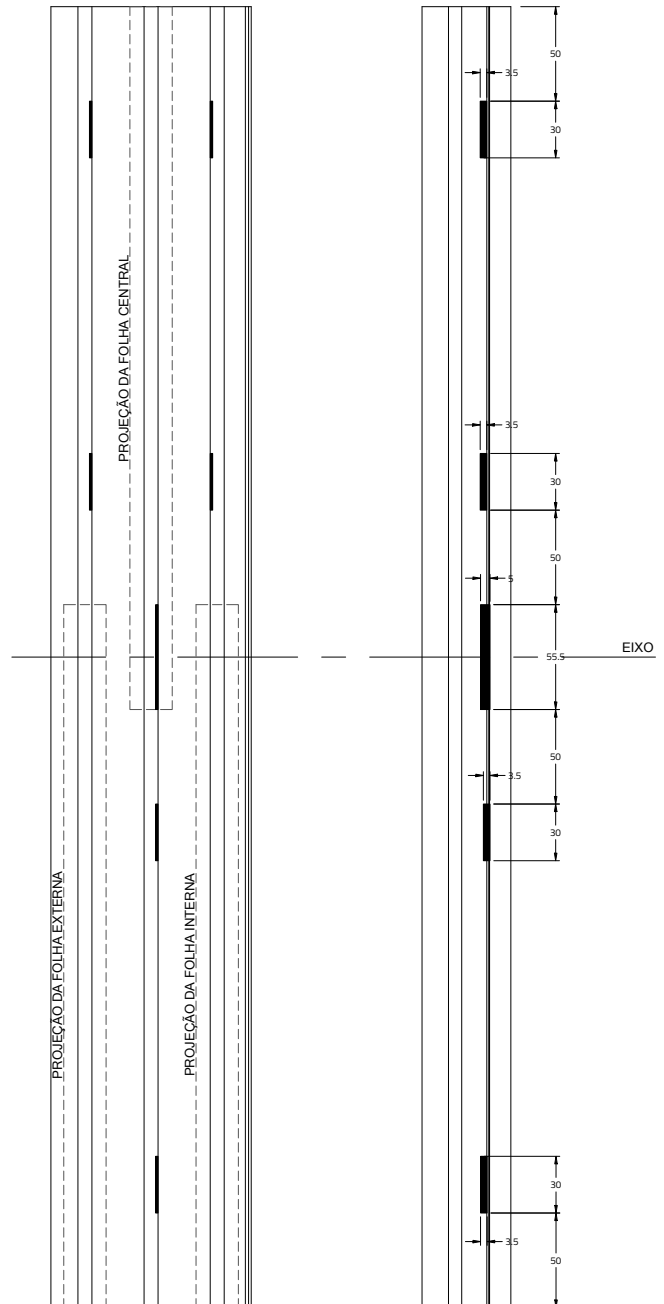
VT-011

1.000 Kg/m

**Marco Inferior
3 Planos**

Estampo
01

SEM ESCALA



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

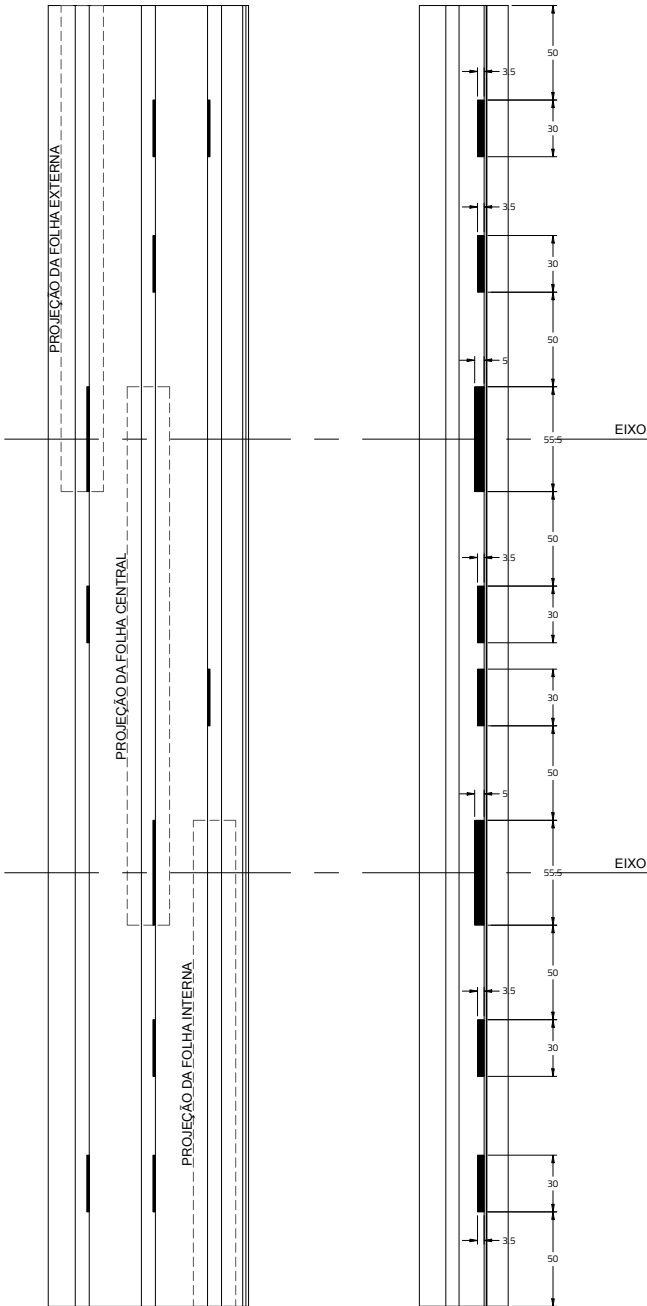
VT-011

**Marco Inferior
3 Planos**

1.000 Kg/m

SEM ESCALA

Estampo
01



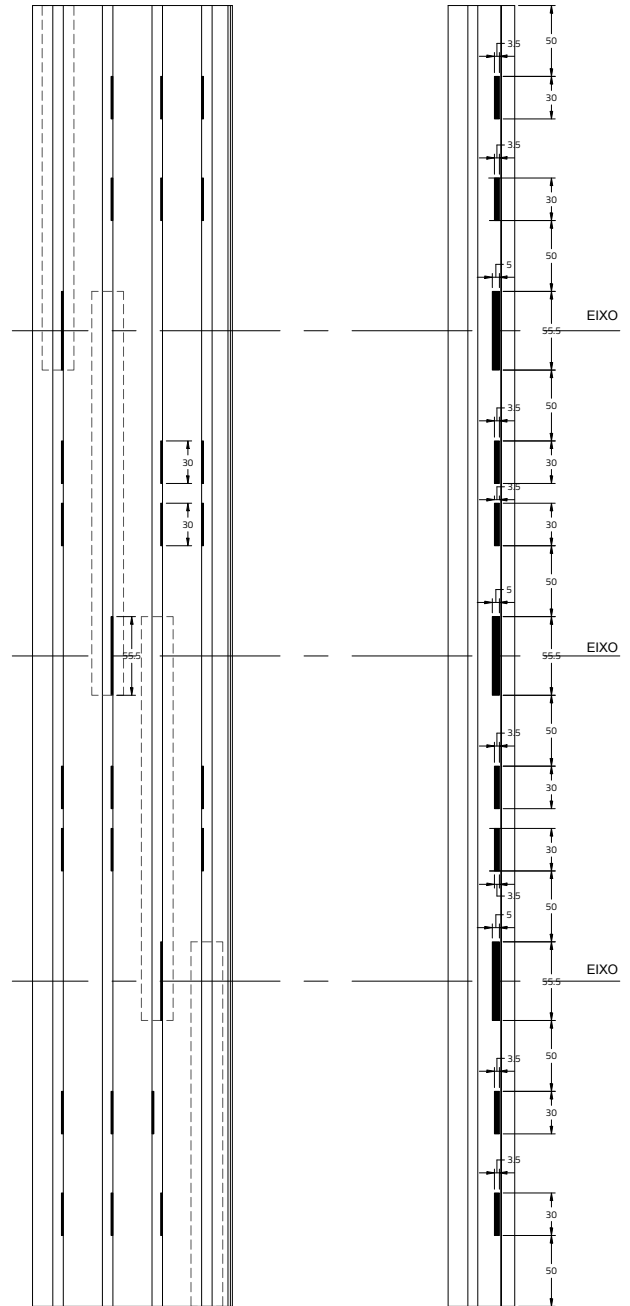
VT-802

**Marco Inferior
4 Planos**

1.318 Kg/m

SEM ESCALA

Estampo
01



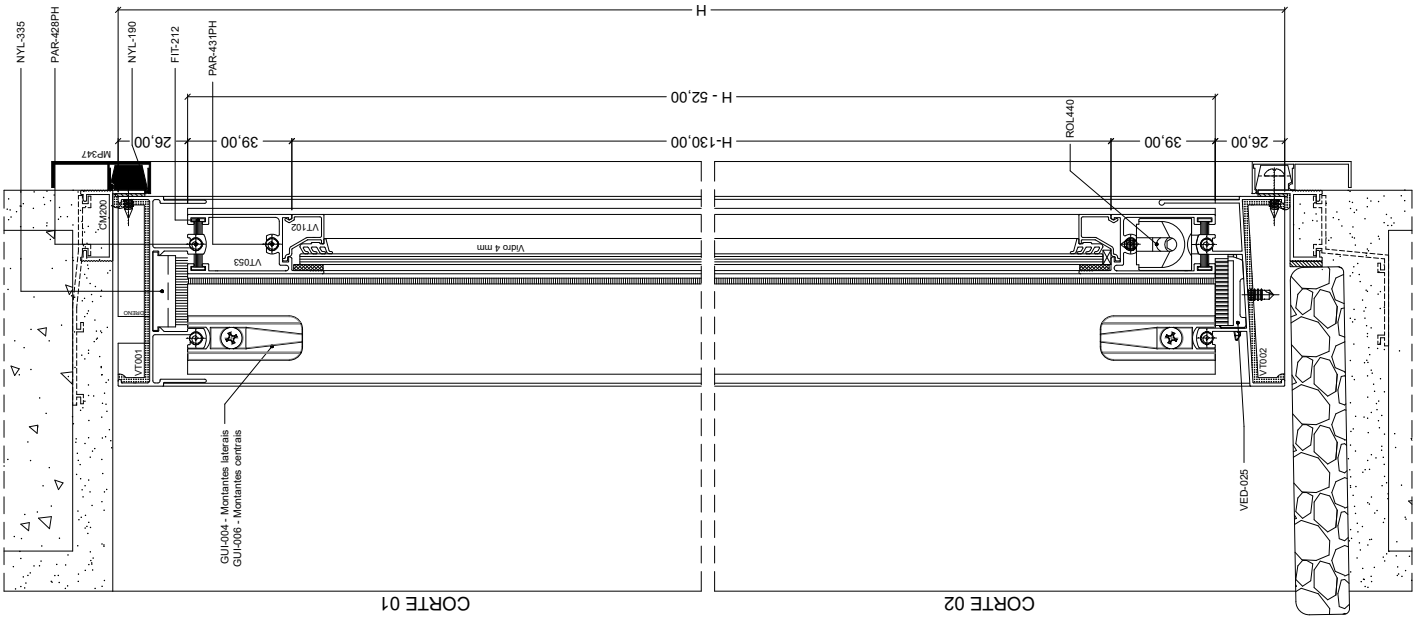
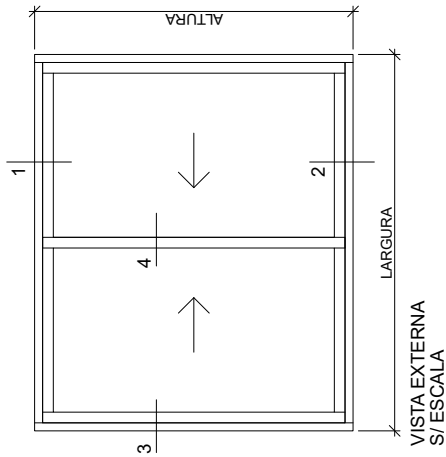
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

Ecoline 2.5

PROJETOS
ORIENTATIVOS

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS

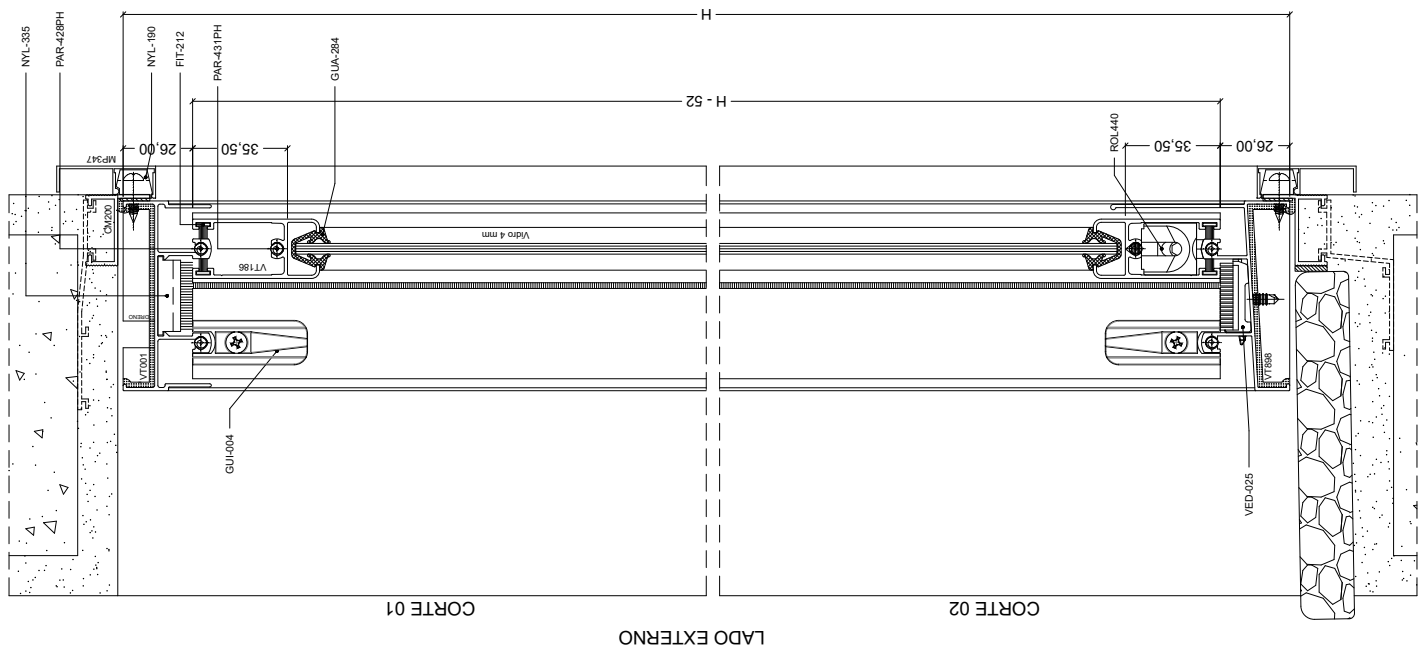
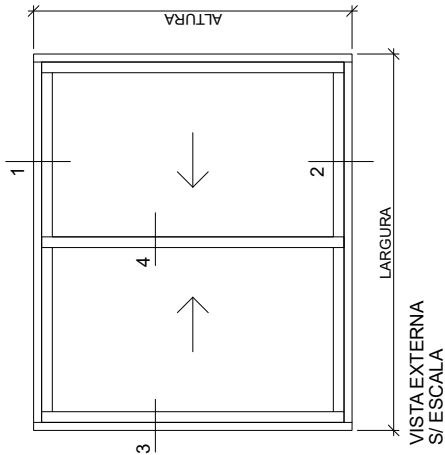
OPÇÃO COM BAGUETE



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

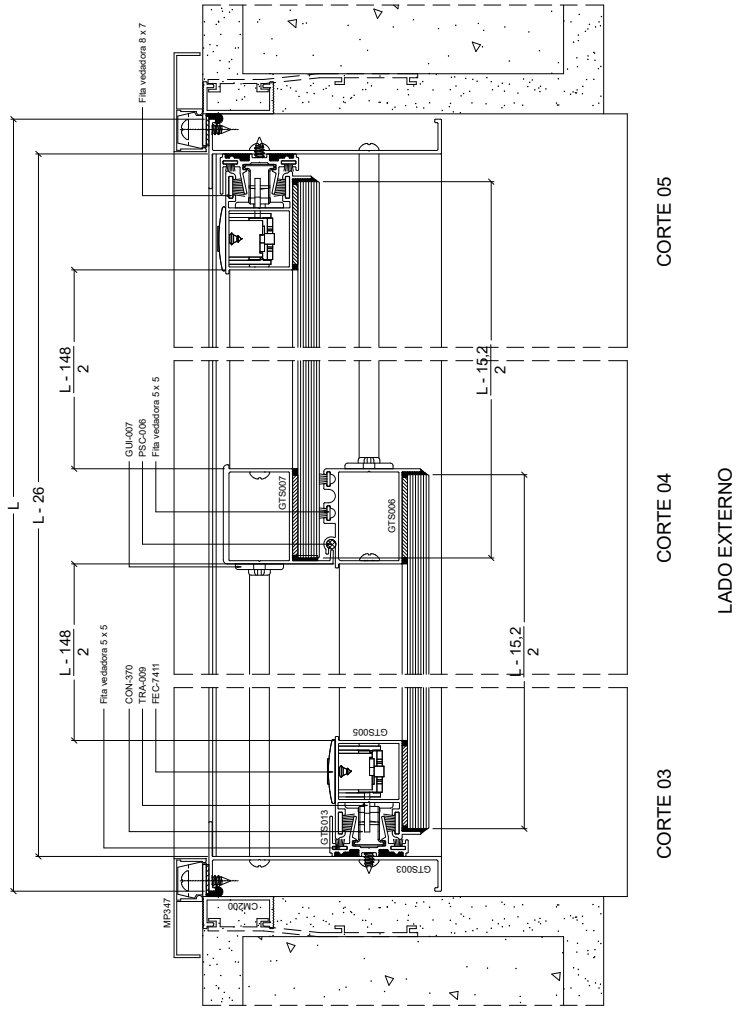
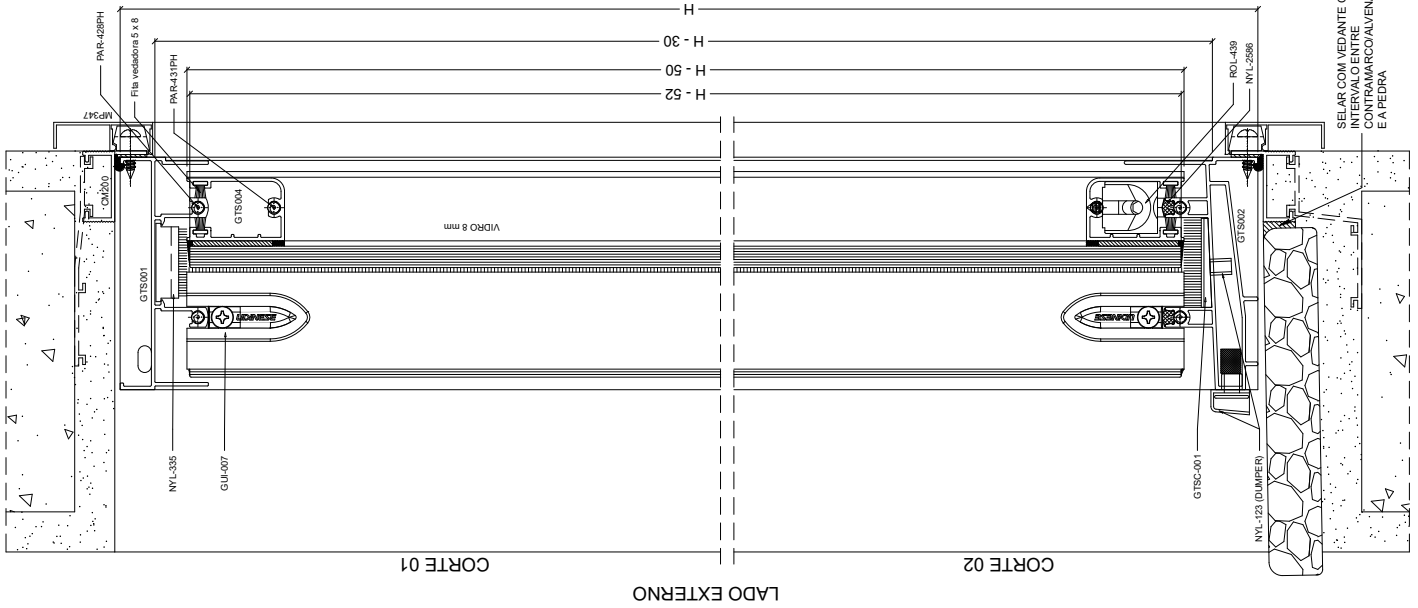
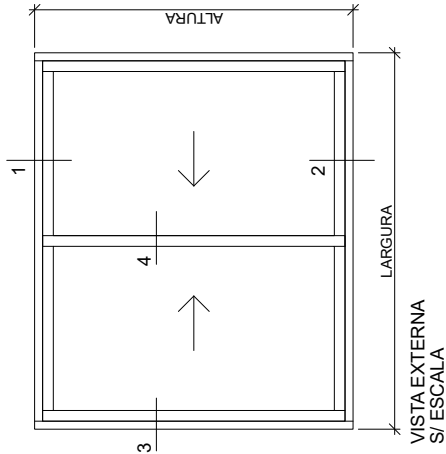
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS

OPÇÃO SEM BAGUETE



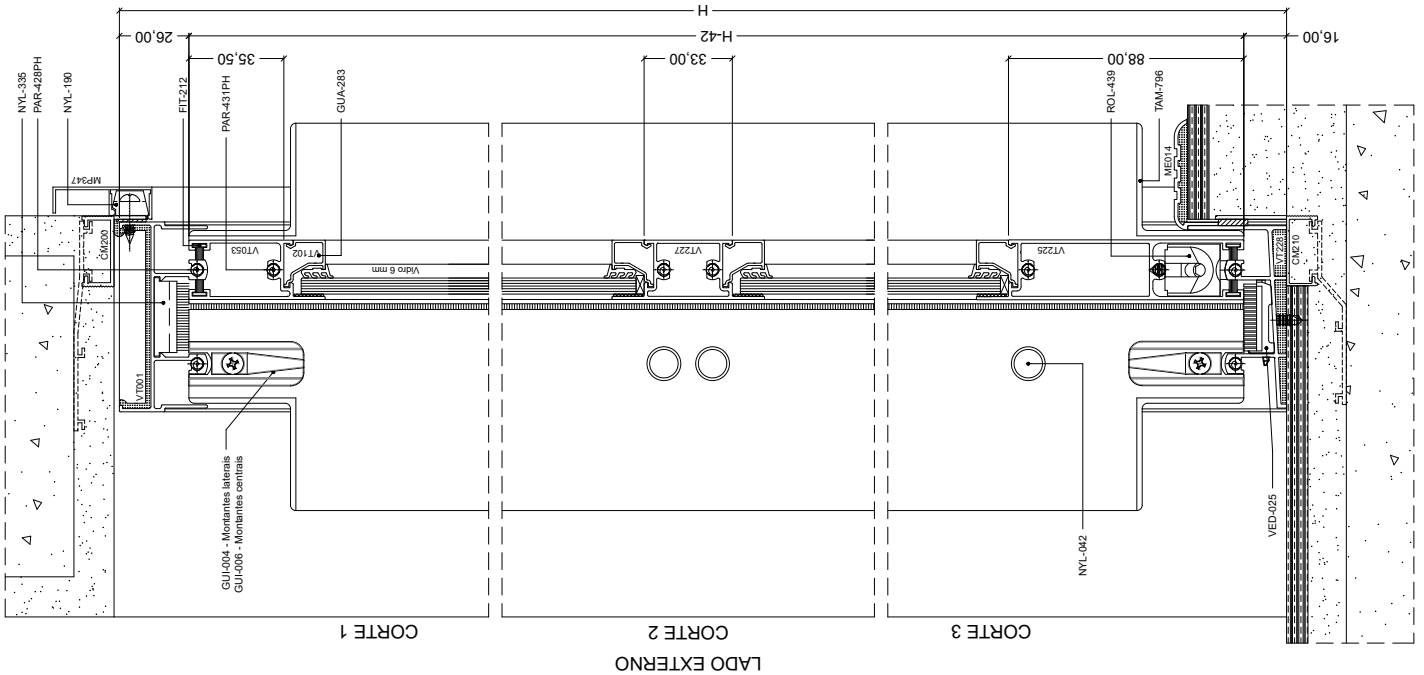
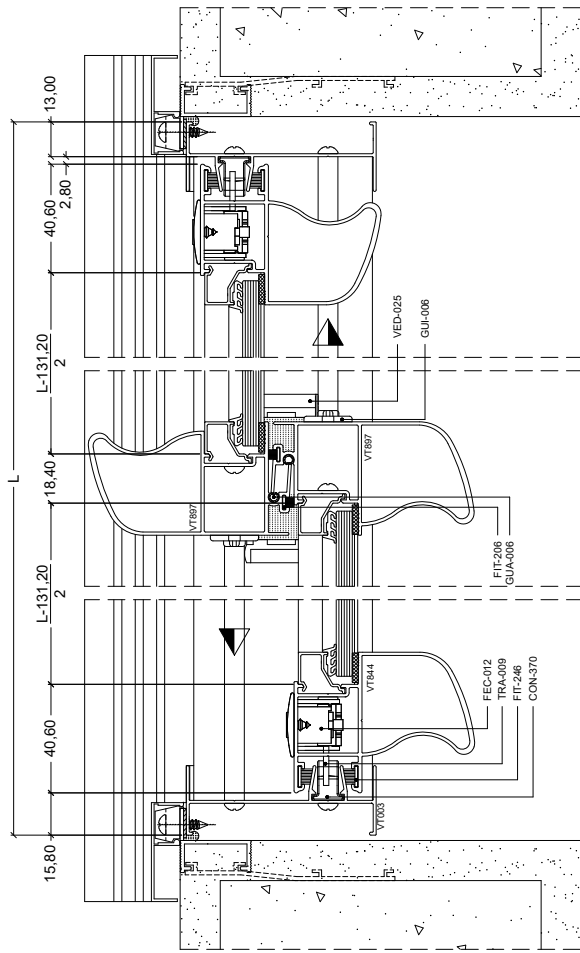
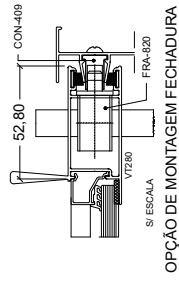
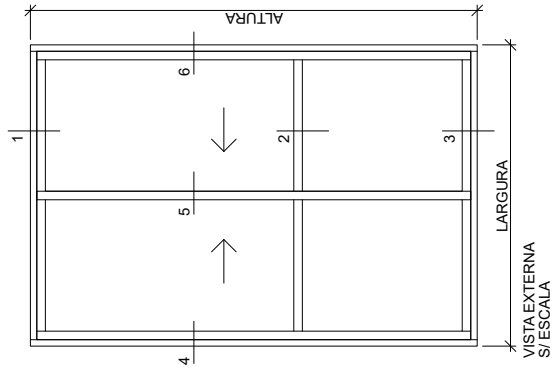
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA CORRER 2 FOLHAS
COM VIDRO COLADO -SGT



PORTA DE CORRER 2 FOLHAS

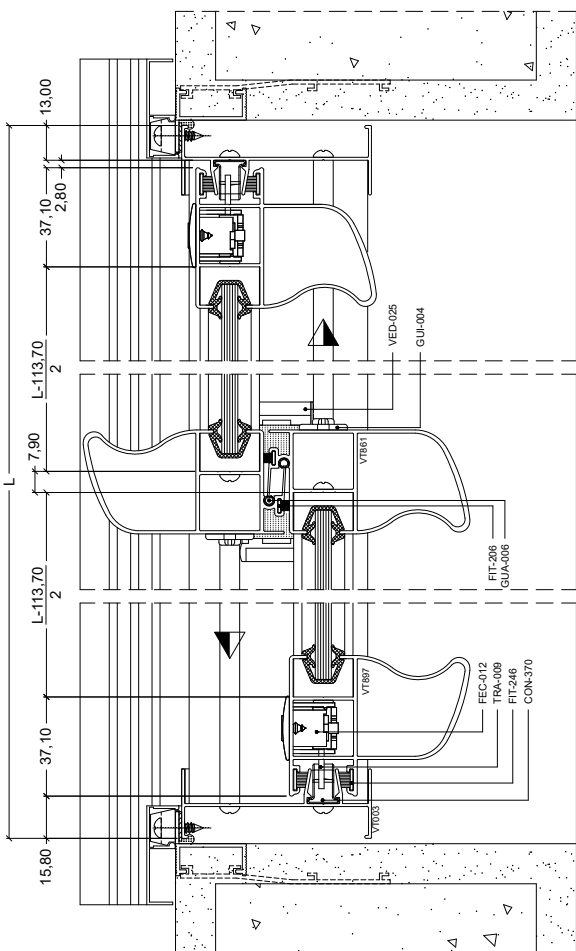
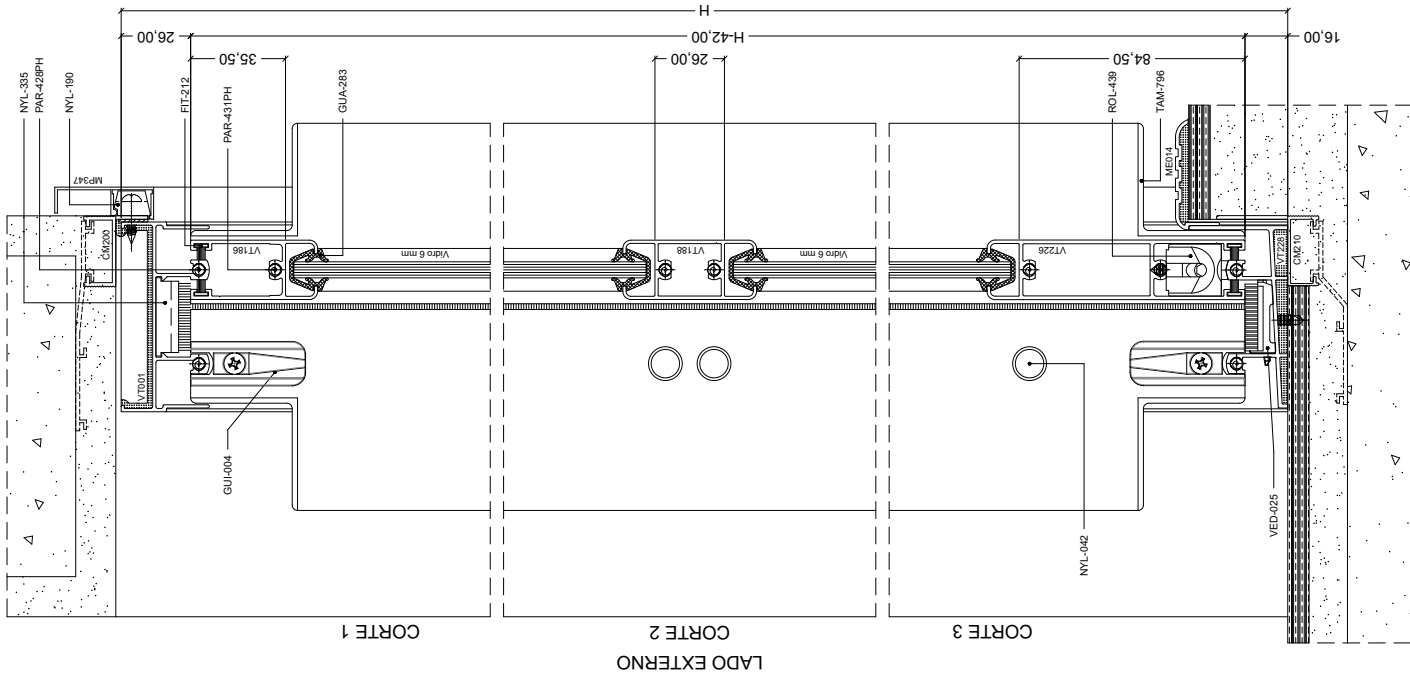
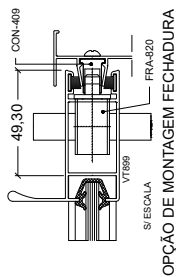
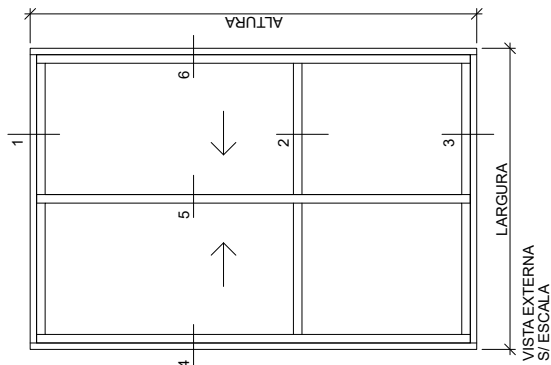
OPÇÃO COM BAGUETE



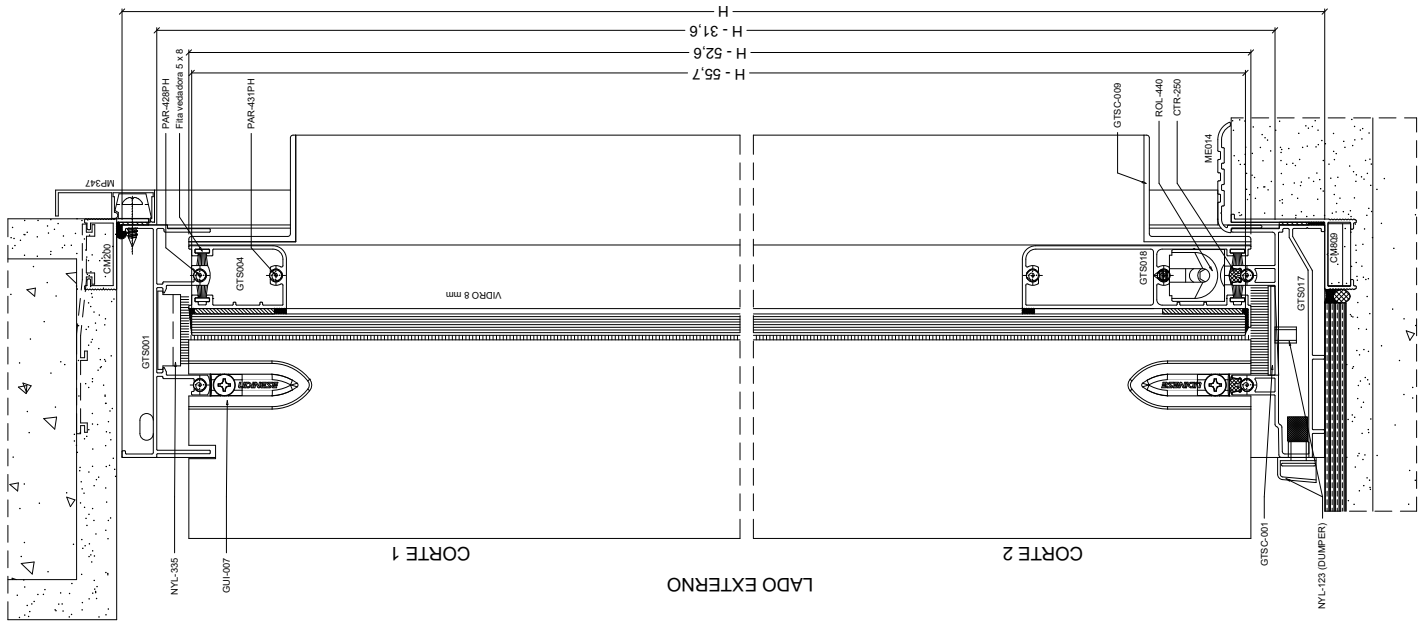
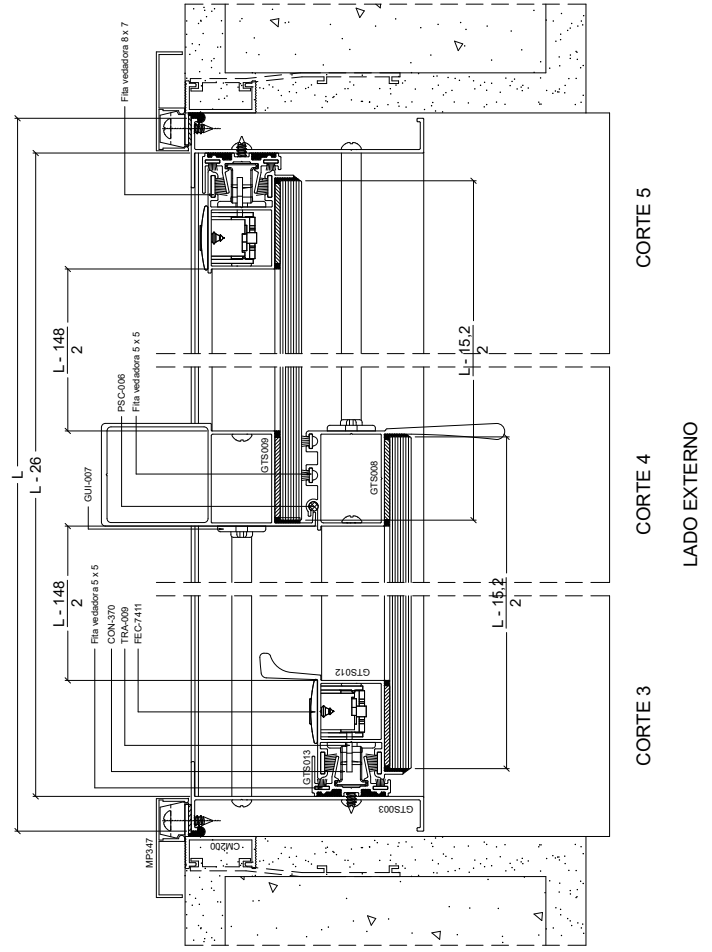
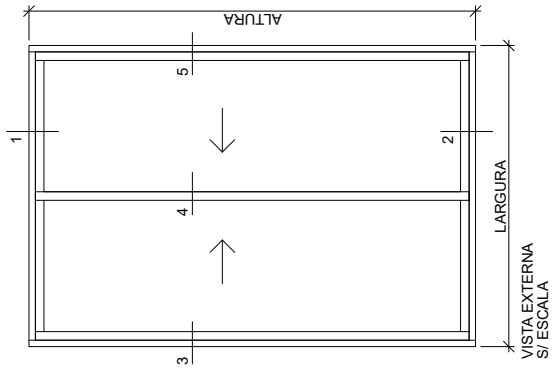
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS

OPÇÃO SEM BAGUETE



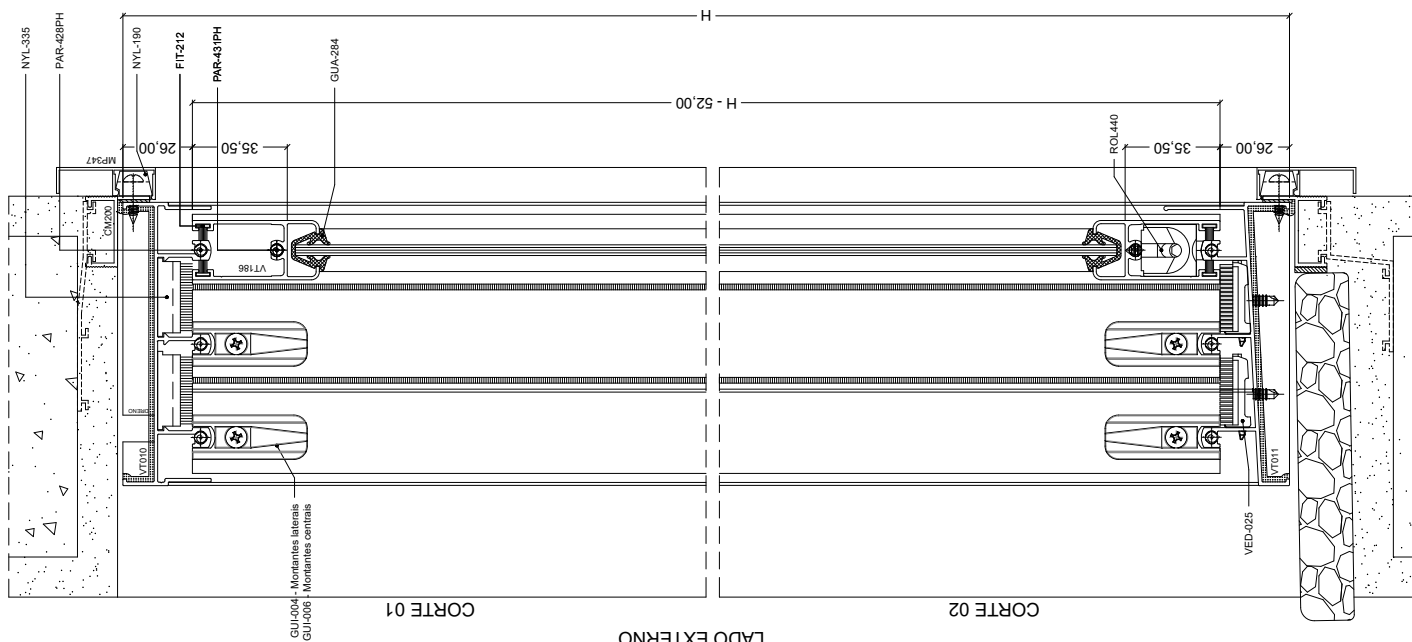
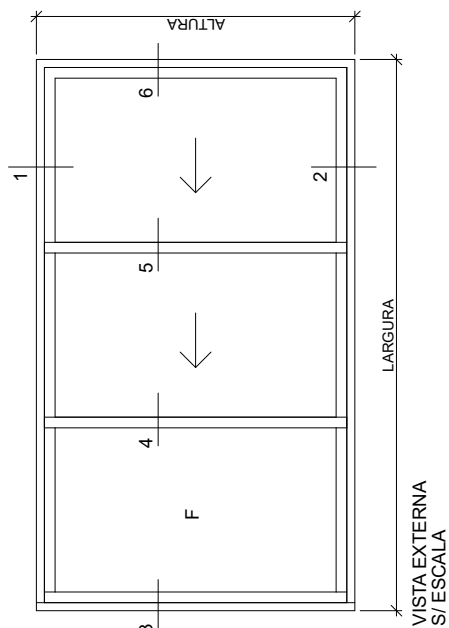
PORTA CORRER 2 FOLHAS
COM VIDRO COLADO -SGT



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 3 FOLHAS

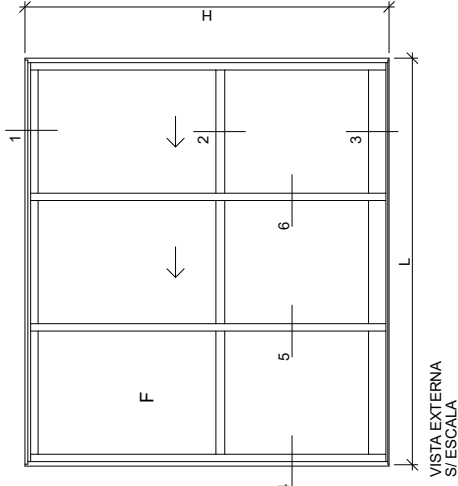
OPÇÃO SEM BAGUETE



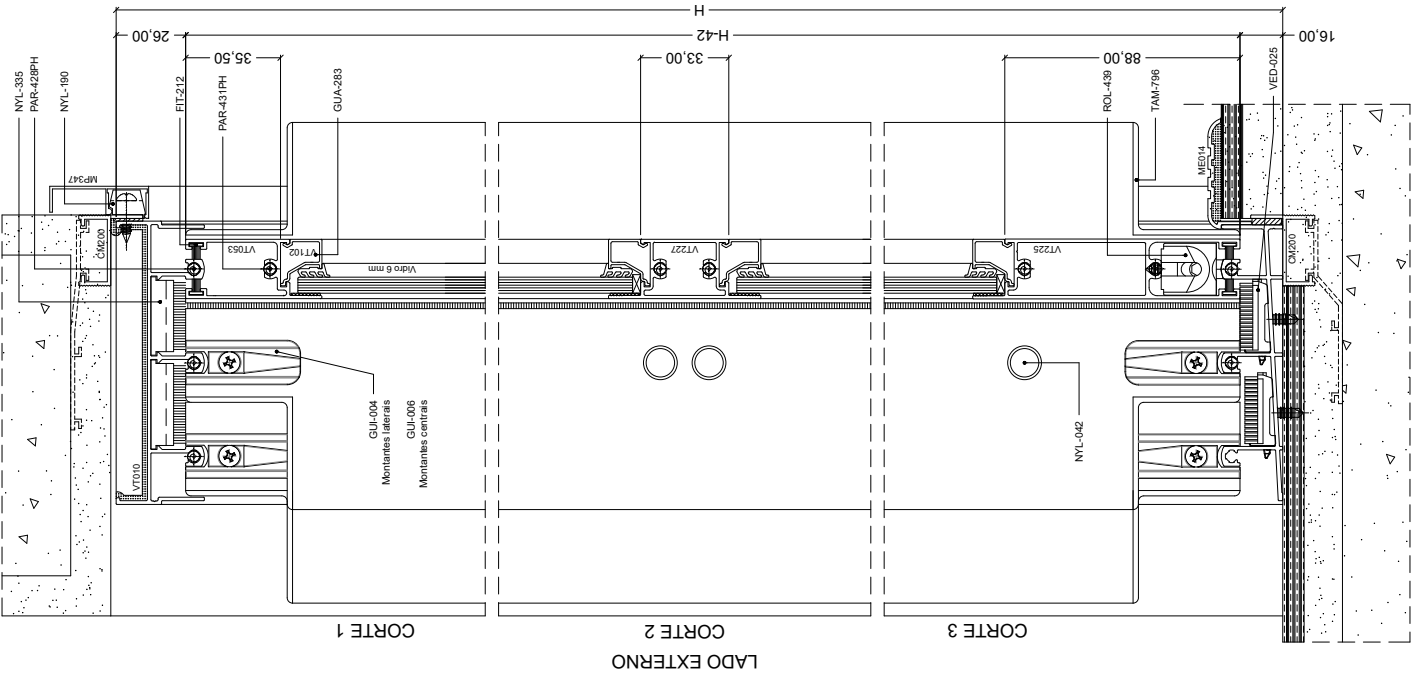
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PORTA DE CORRER 3 FOLHAS

OPÇÃO COM BAGUETE



VISTA EXTERNA
S/ ESCALA



LADO EXTERNO

CORTE 6

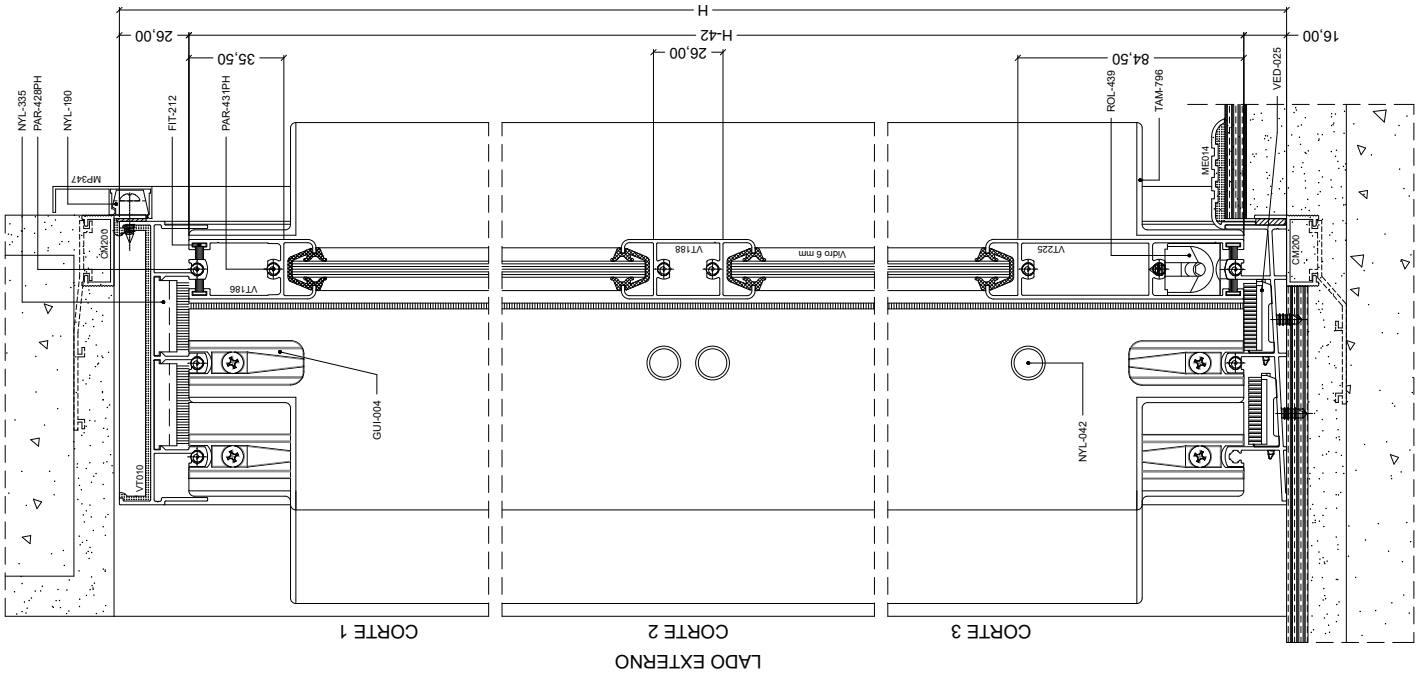
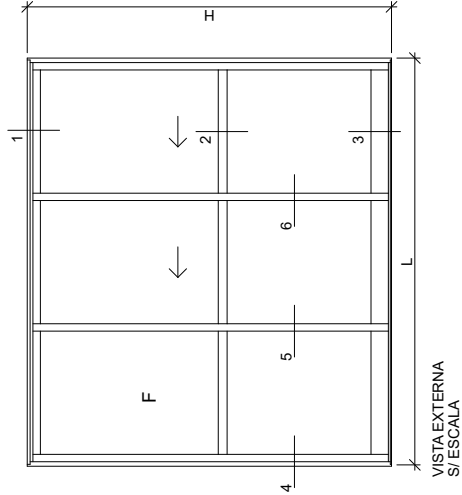
CORTE 5

CORTE 4

LADO EXTERNO

PORTA DE CORRER 3 FOLHAS

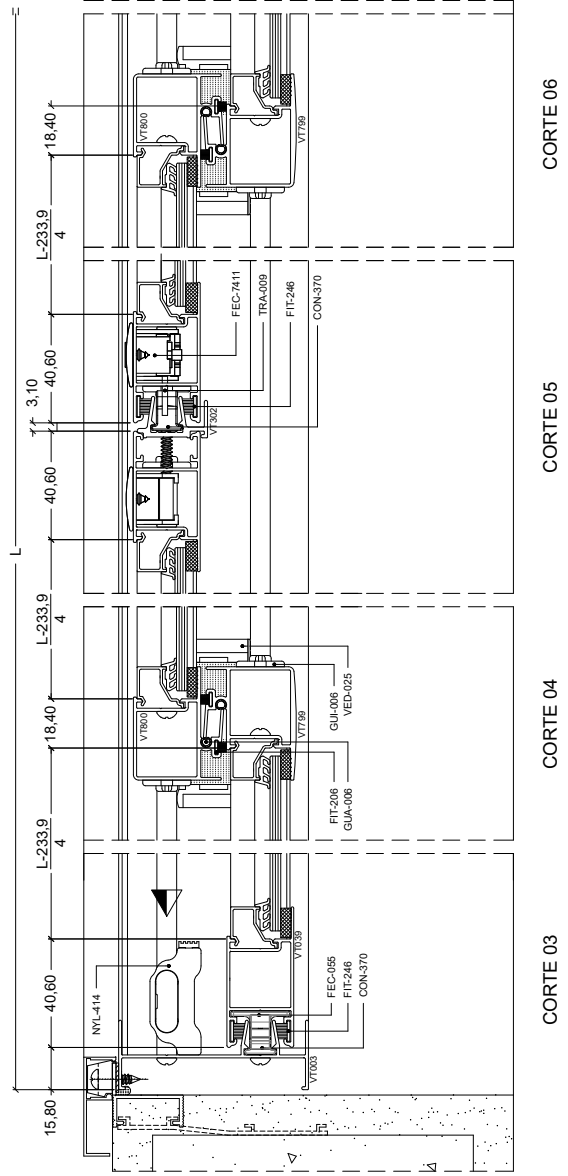
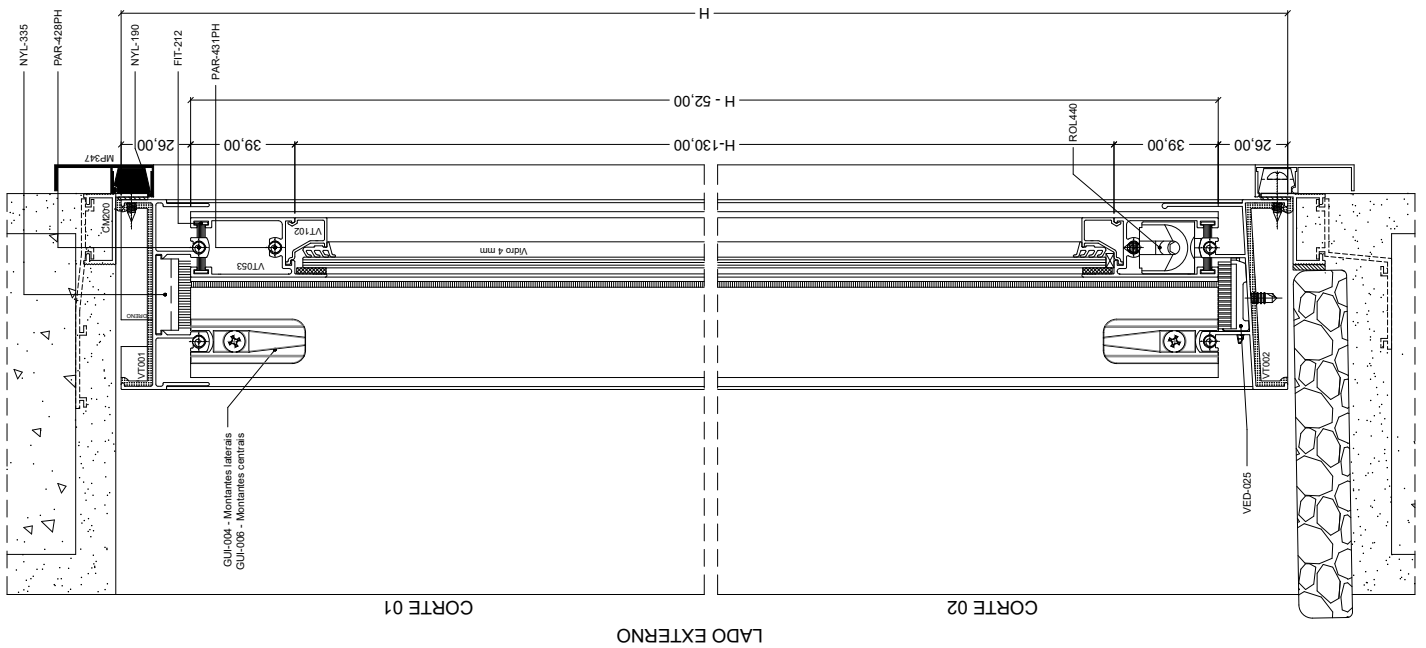
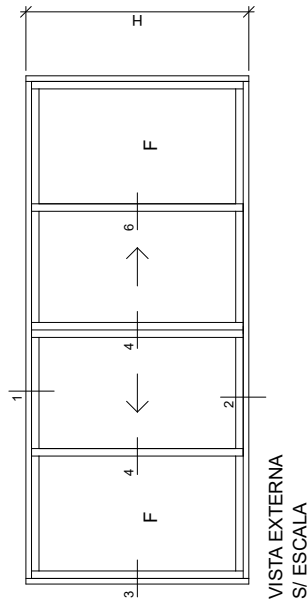
OPÇÃO SEM BAGUETE



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS

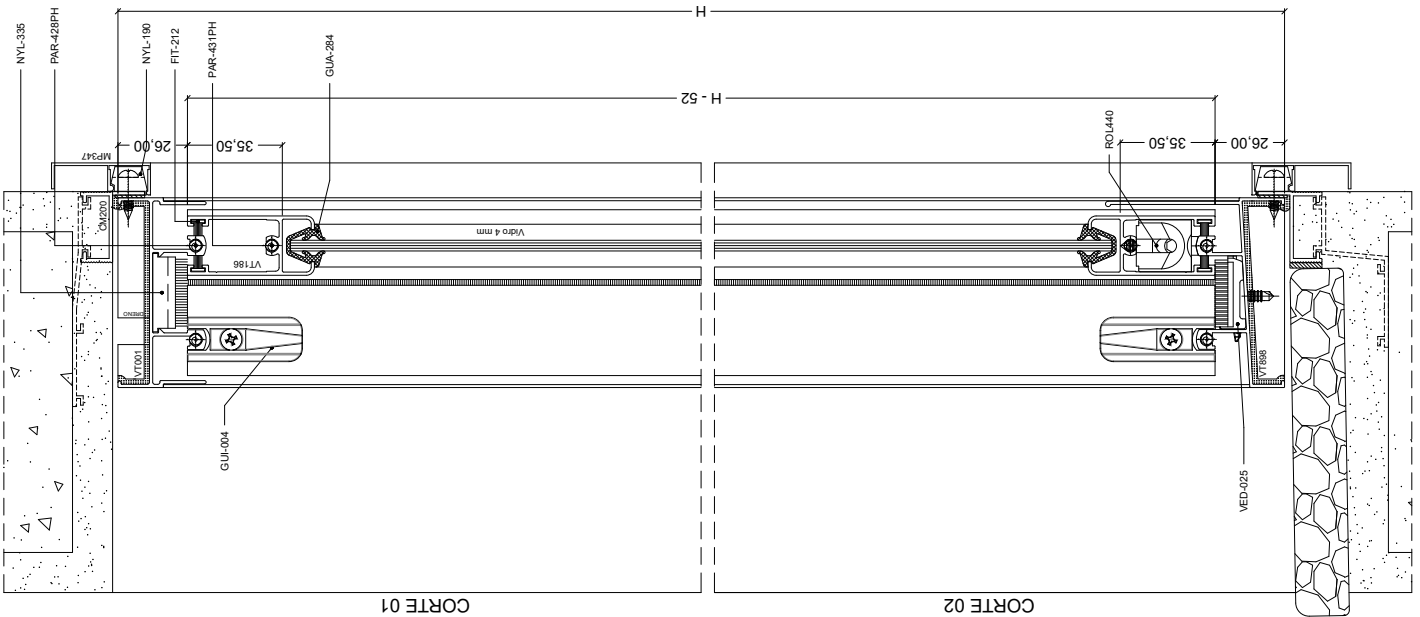
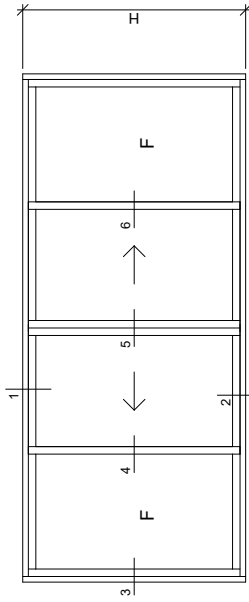
OPÇÃO COM BAGUETE



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS

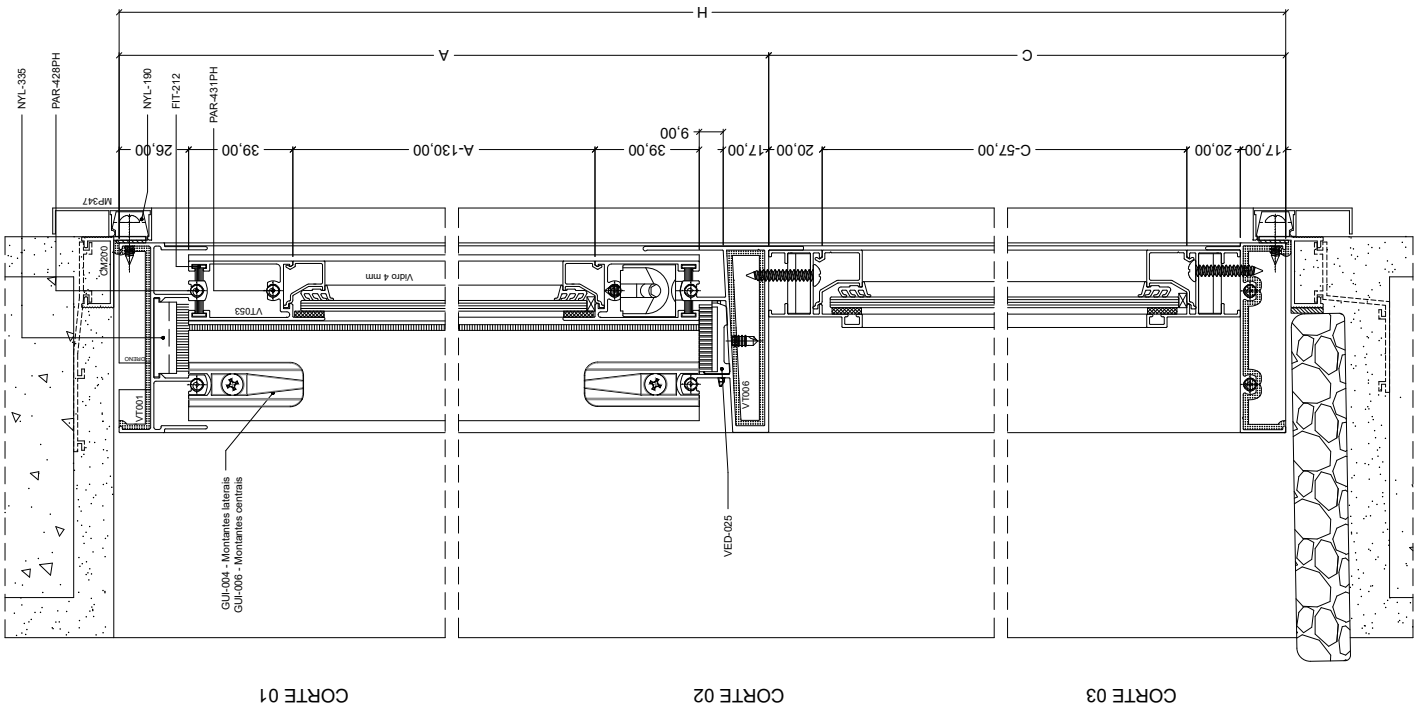
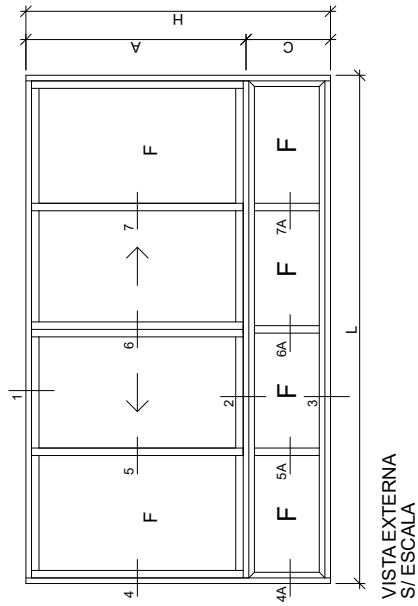
OPÇÃO SEM BAGUETE



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS
COM PEITORIL FIXO

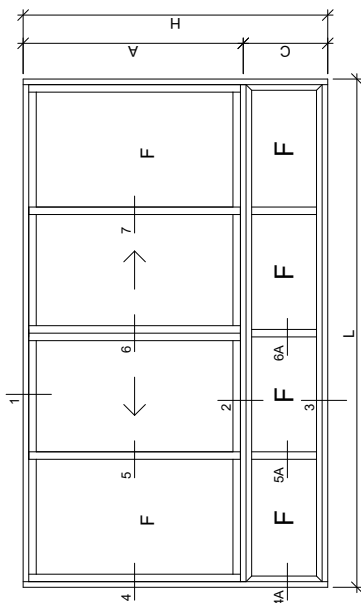
OPÇÃO COM BAGUETE



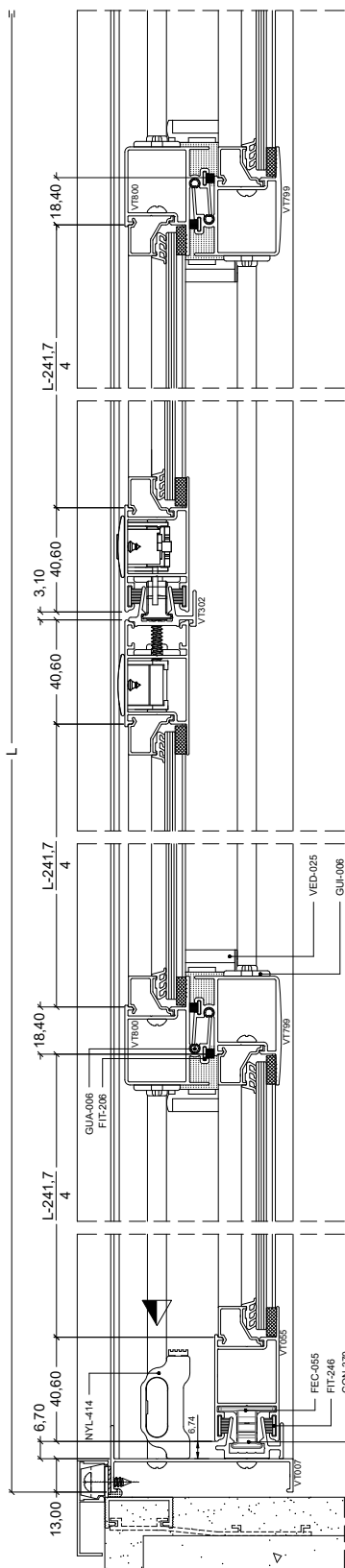
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS
COM PEITORIL FIXO

OPÇÃO COM BAGUETE



VISTA EXTERNA
S/ ESCALA

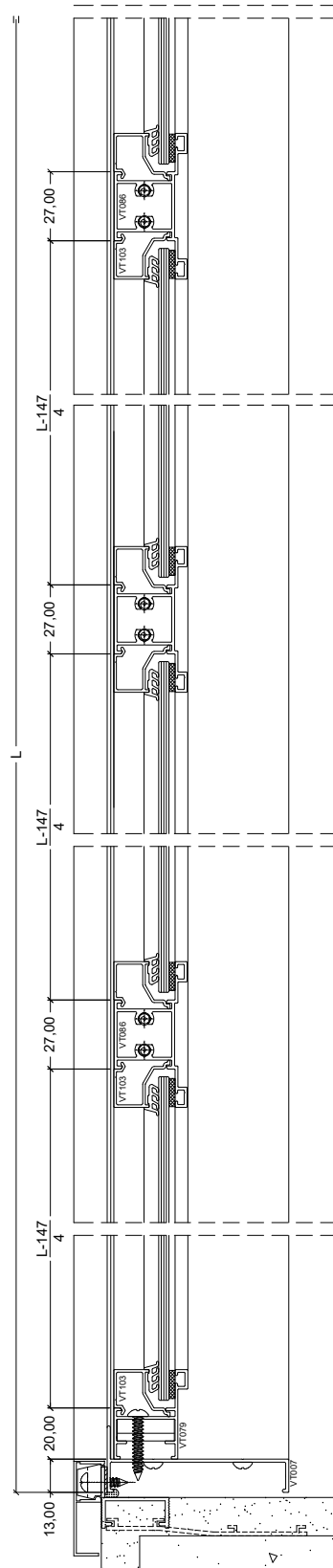


CORTE 04

CORTE 05

CORTE 06

CORTE 07



CORTE 4A

CORTE 5A

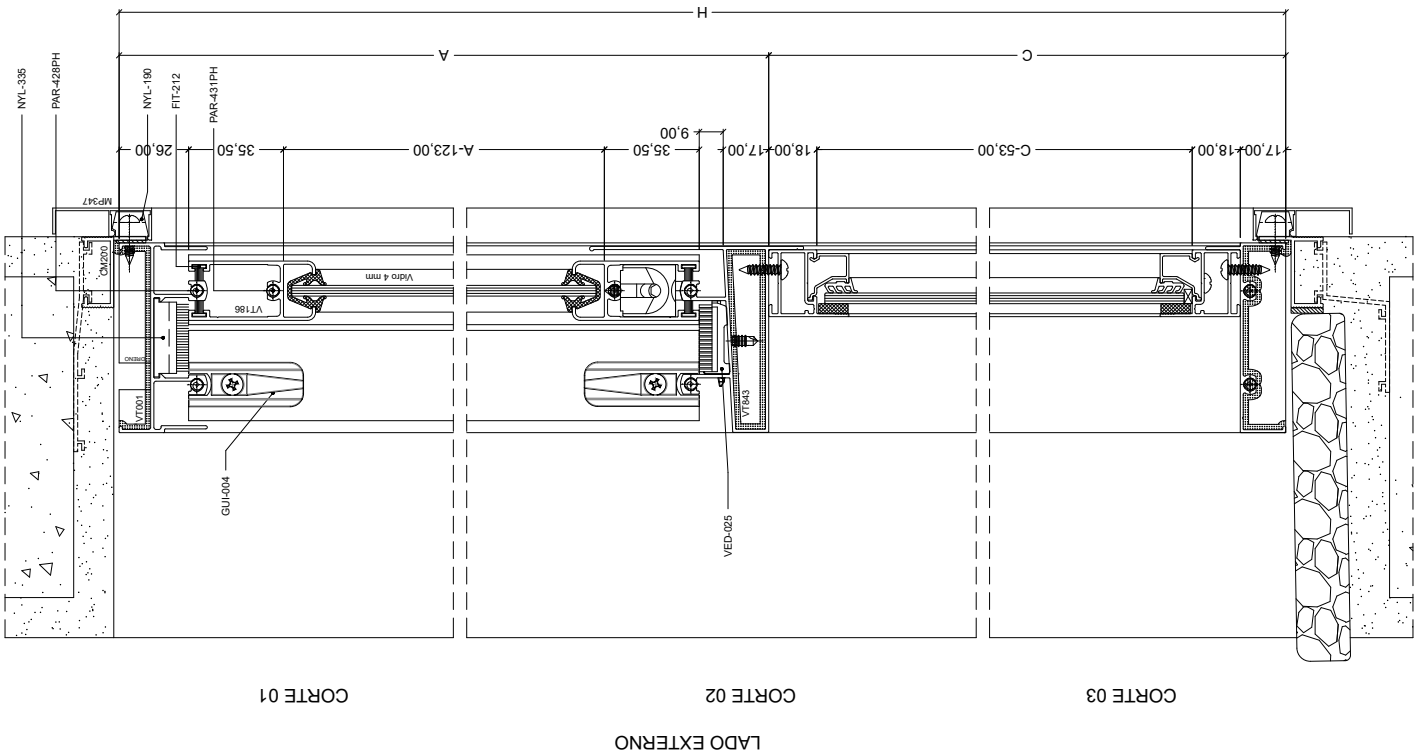
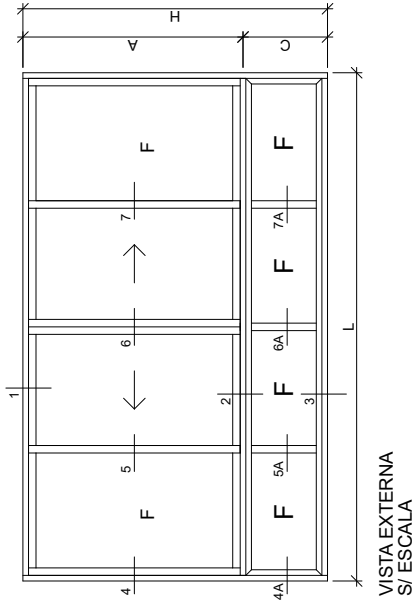
CORTE 6A

CORTE 7A

LADO EXTERNO

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS
COM PEITORIL FIXO

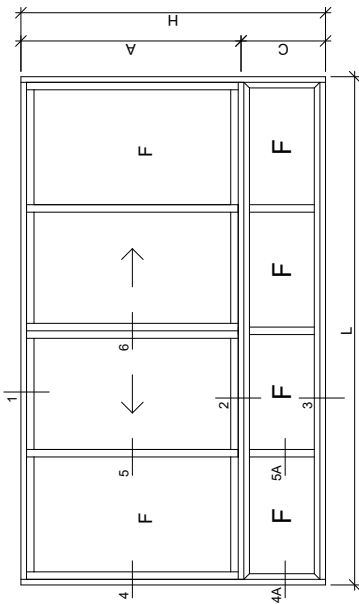
OPÇÃO SEM BAGUETE



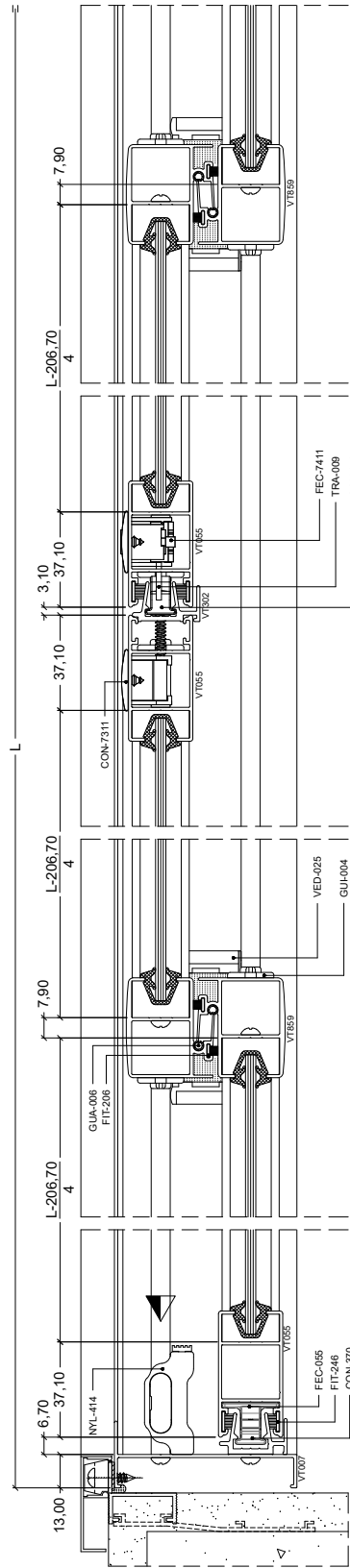
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS
COM PEITORIL FIXO

OPÇÃO SEM BAGUETE



VISTA EXTERNA
S/ ESCALA

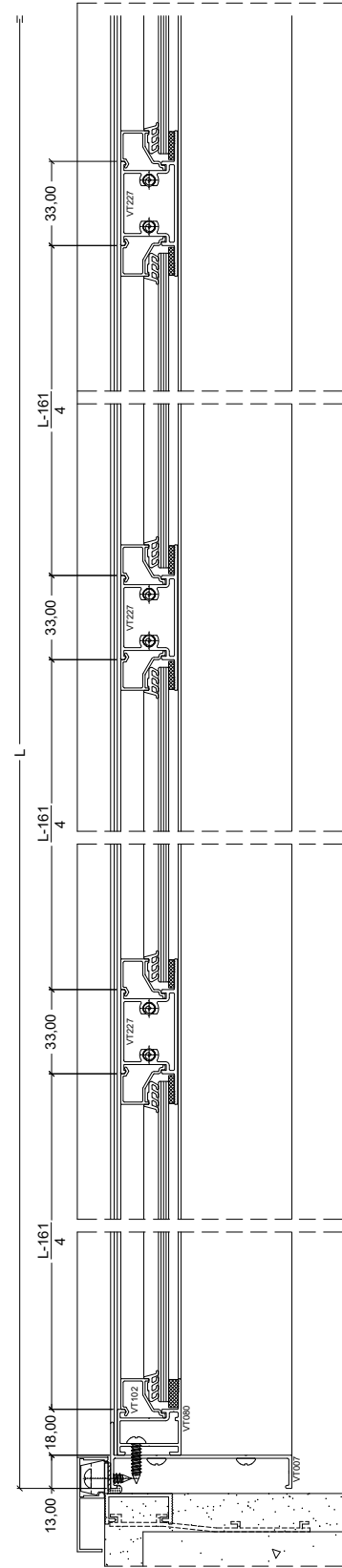


CORTE 04

CORTE 05

CORTE 06

CORTE 07



CORTE 4A

CORTE 5A

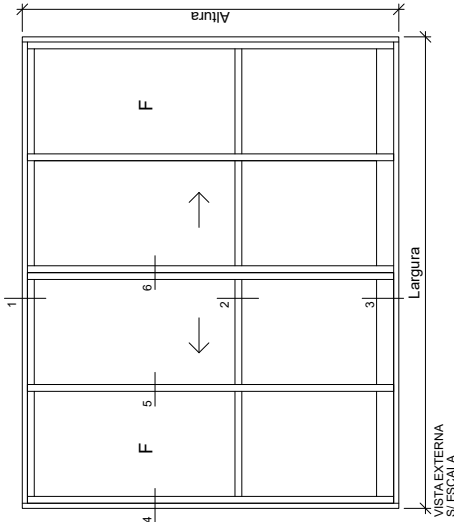
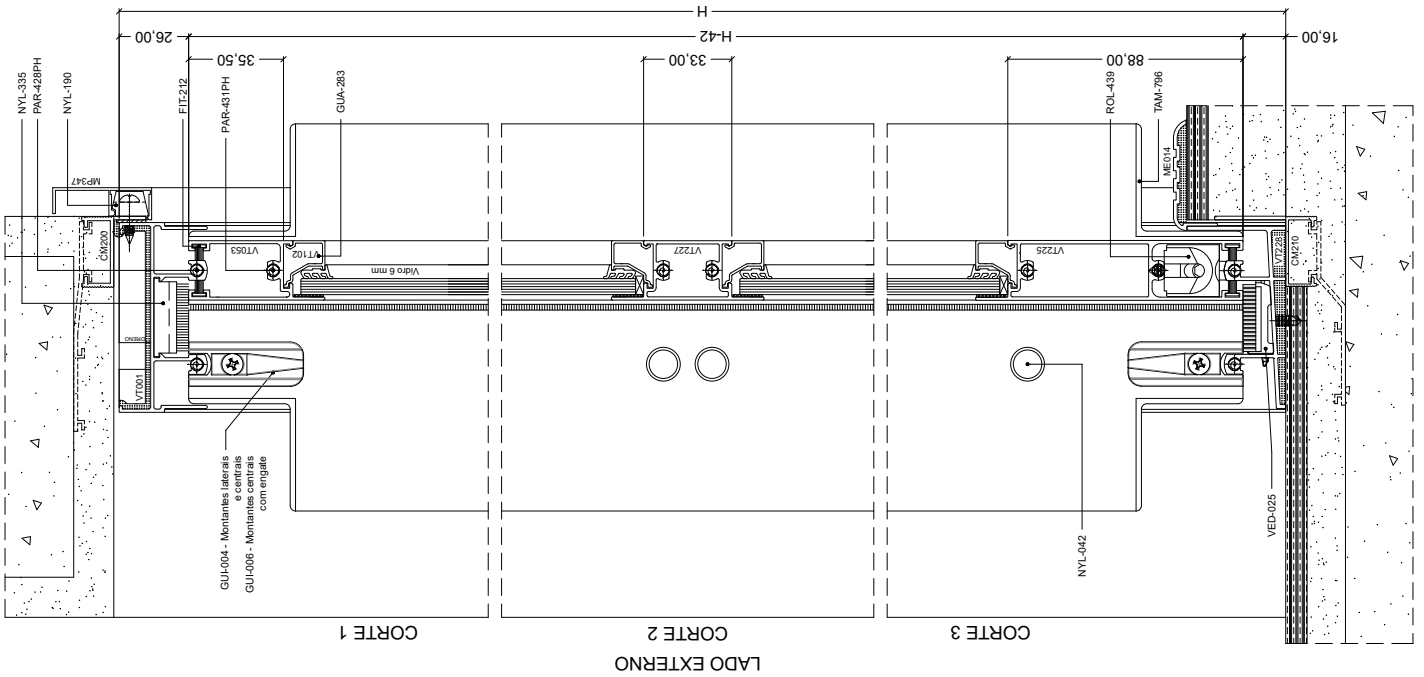
CORTE 6A

CORTE 7A

LADO EXTERNO

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS

OPÇÃO COM BAGUETE



CORTE 6

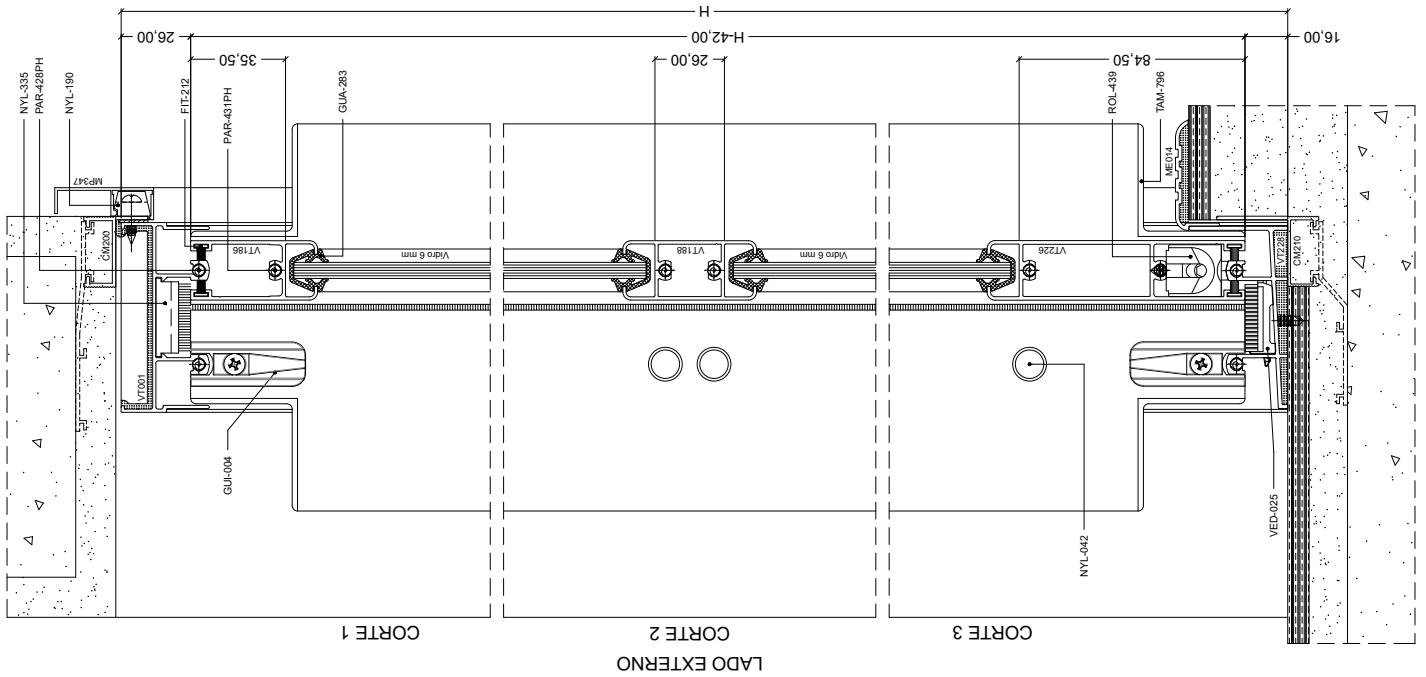
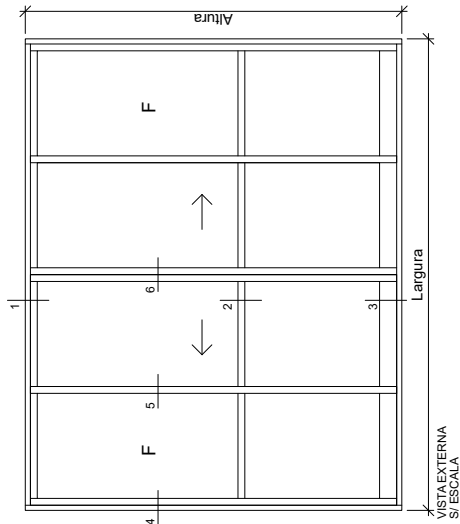
CORTE 5

CORTE 4

LADO EXTERNO

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS

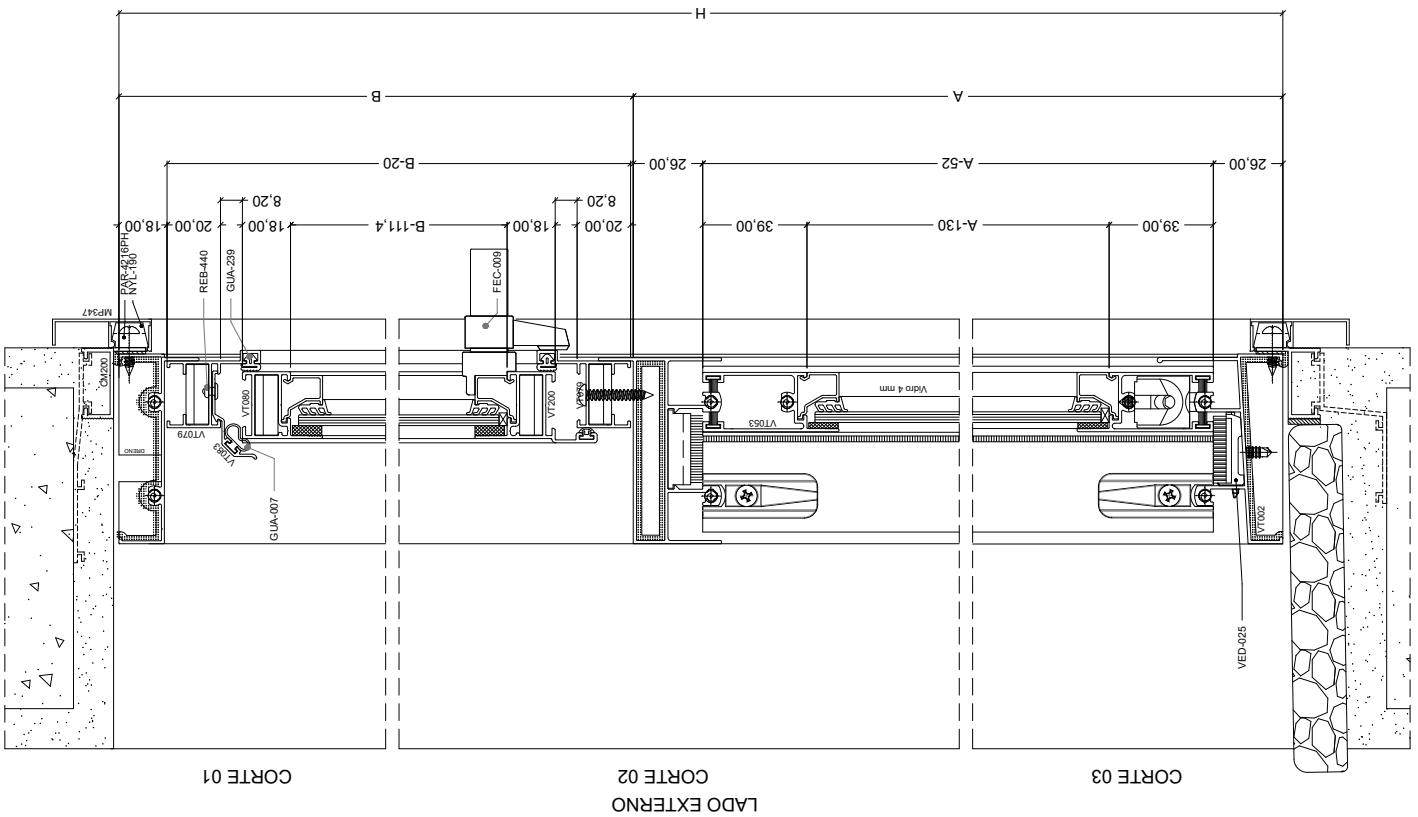
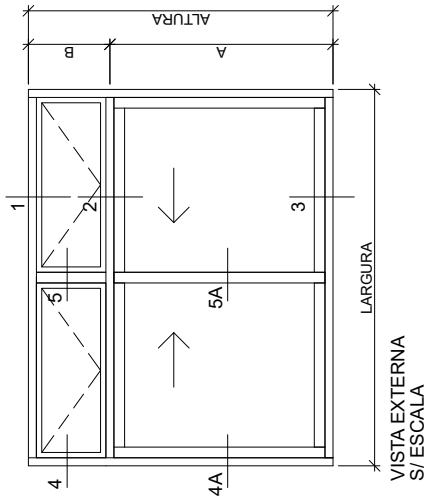
OPÇÃO SEM BAGUETE



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS
COM BANDEIRA MÓVEL

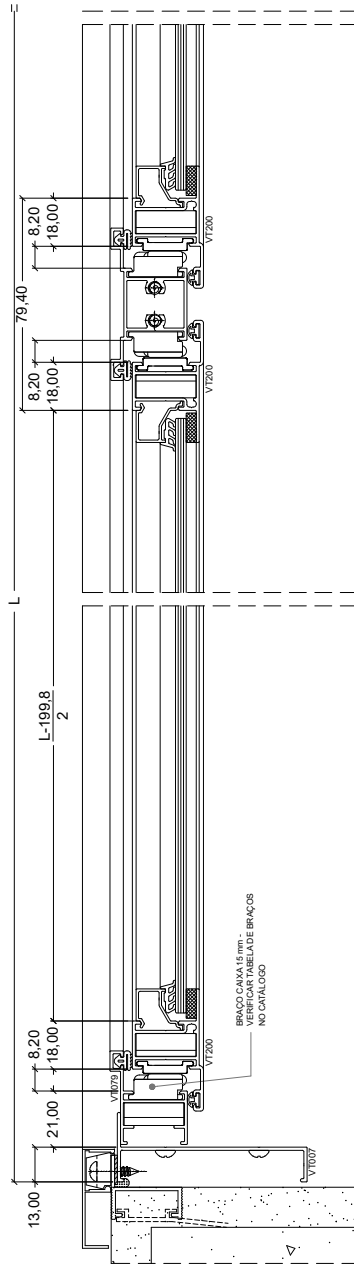
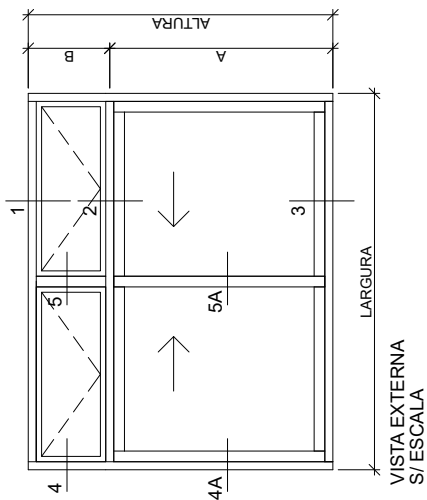
OPÇÃO COM BAGUETE



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS
COM BANDEIRA MÓVEL

OPÇÃO COM BAGUETE

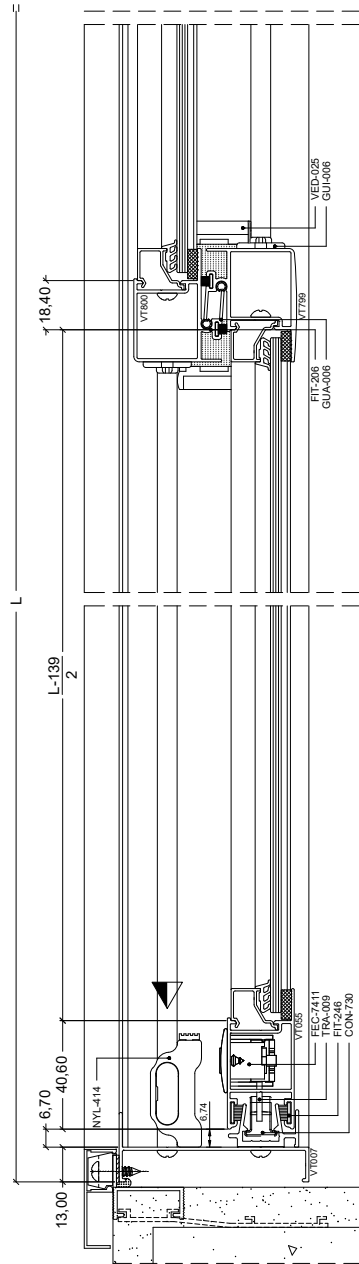


CORTE 05

LADO EXTERNO

CORTE 04

LADO EXTERNO



CORTE 05

LADO EXTERNO

CORTE 04

LADO EXTERNO

CORTE 5A

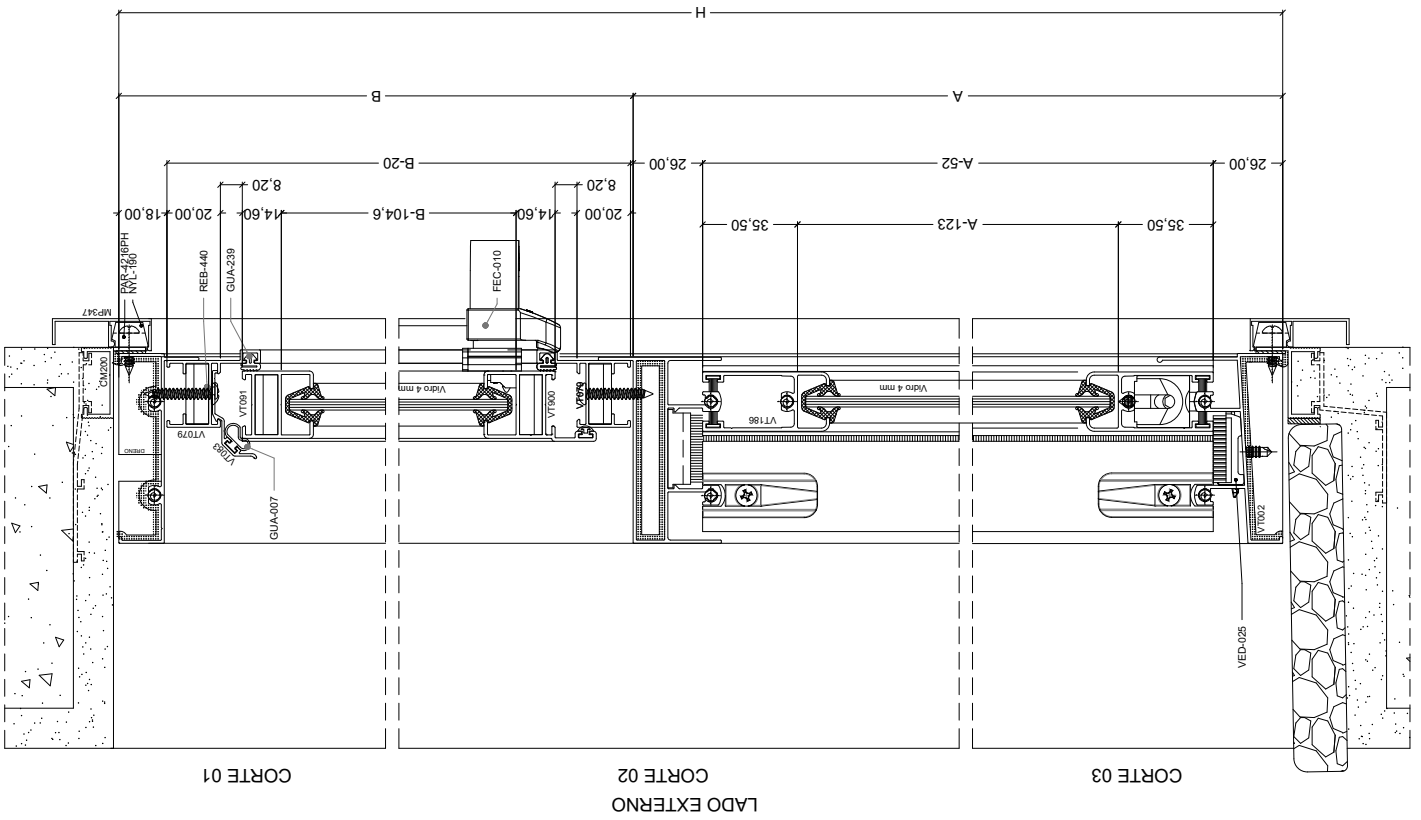
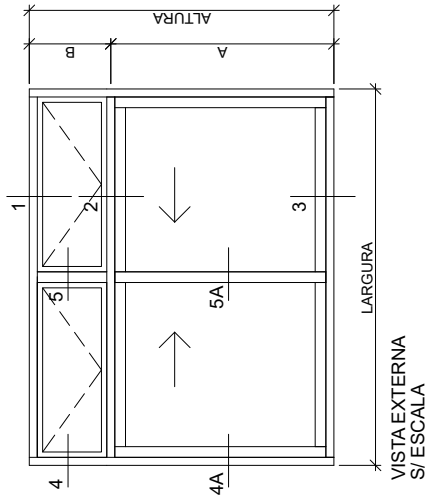
LADO EXTERNO

CORTE 4A

PERFILS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS
COM BANDEIRA MÓVEL

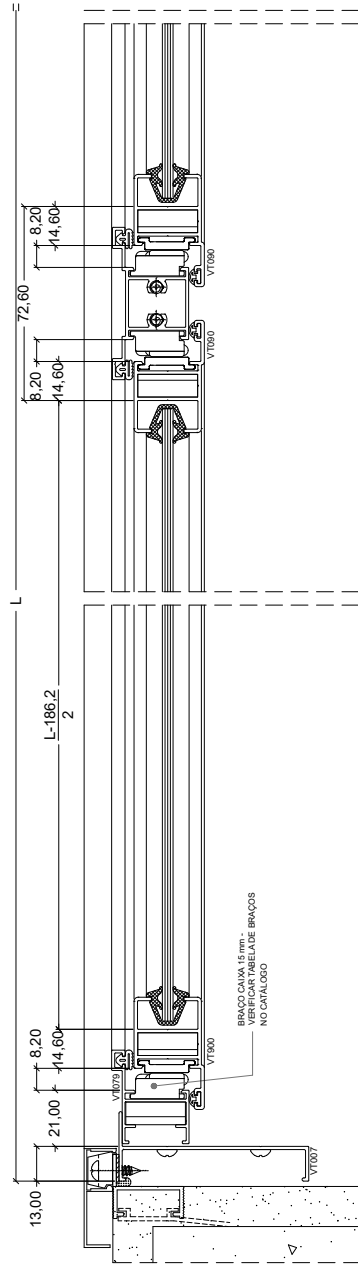
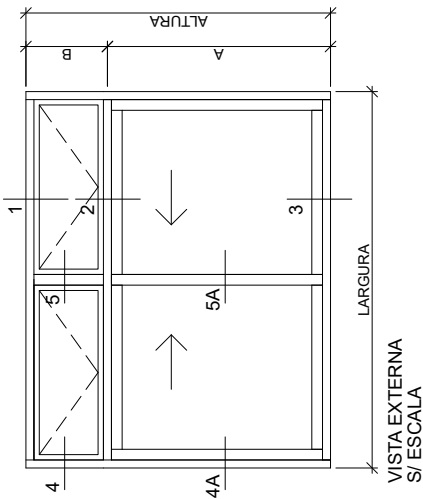
OPÇÃO SEM BAGUETE



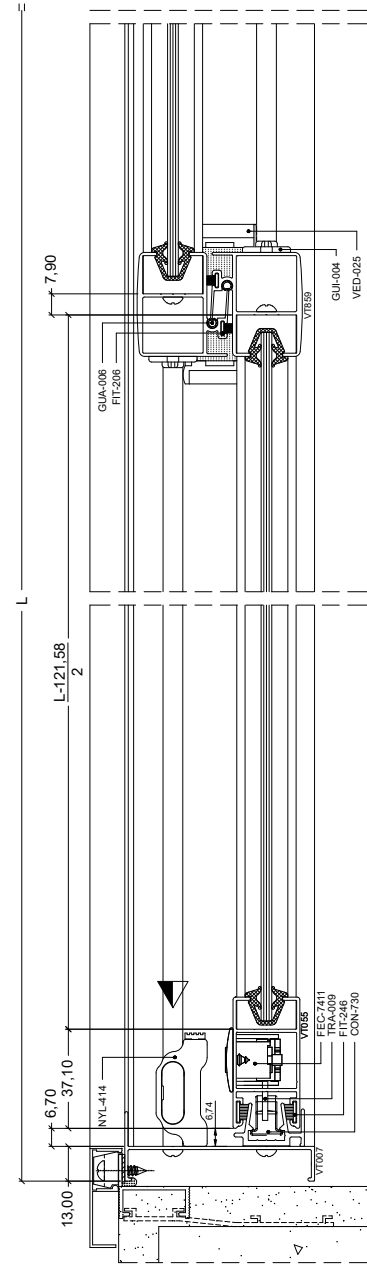
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS
COM BANDEIRA MÓVEL

OPÇÃO SEM BAGUETE



CORTE 04



CORTE 05

LADO EXTERNO

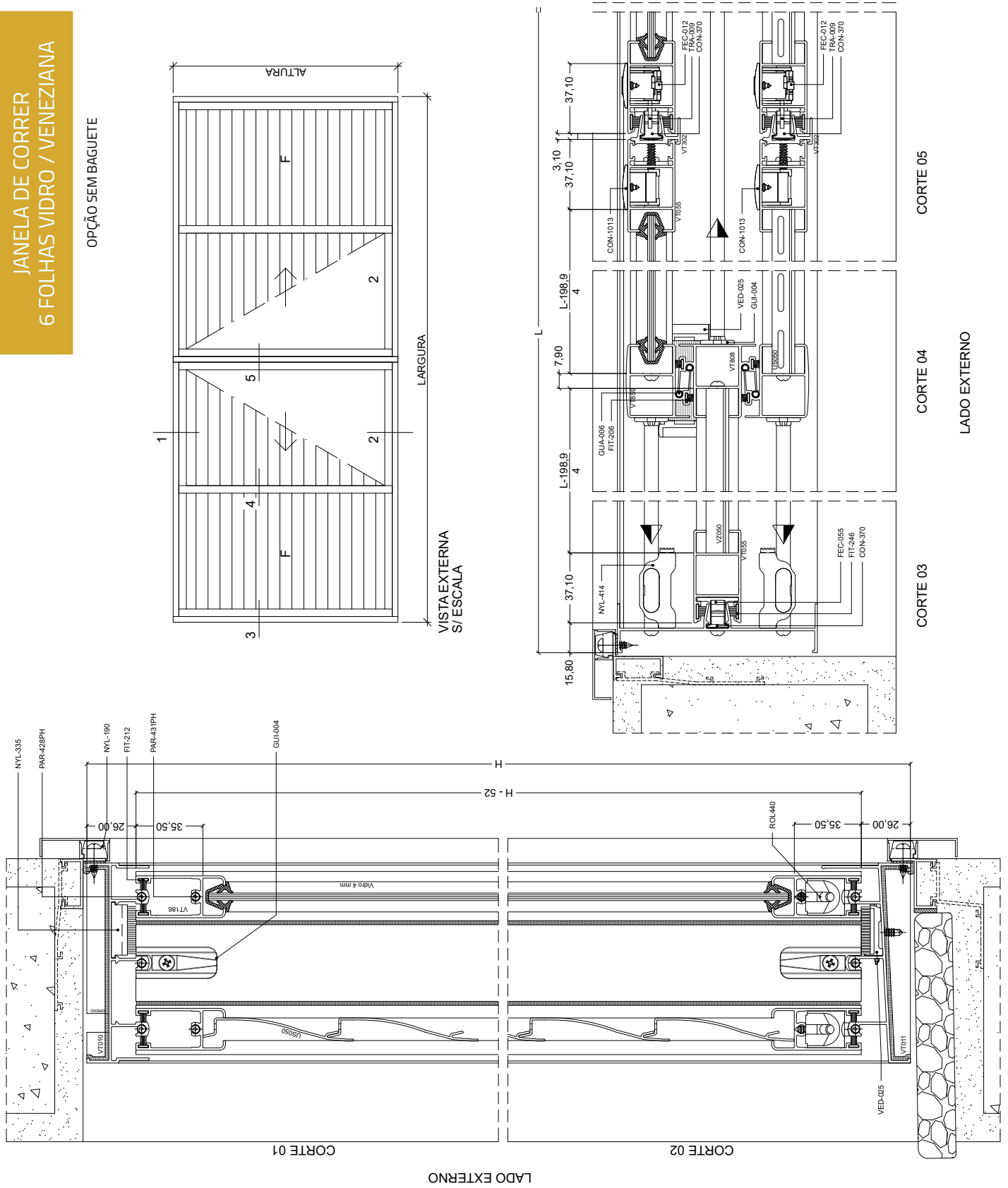
CORTE 4A

LADO EXTERNO

CORTE 5A

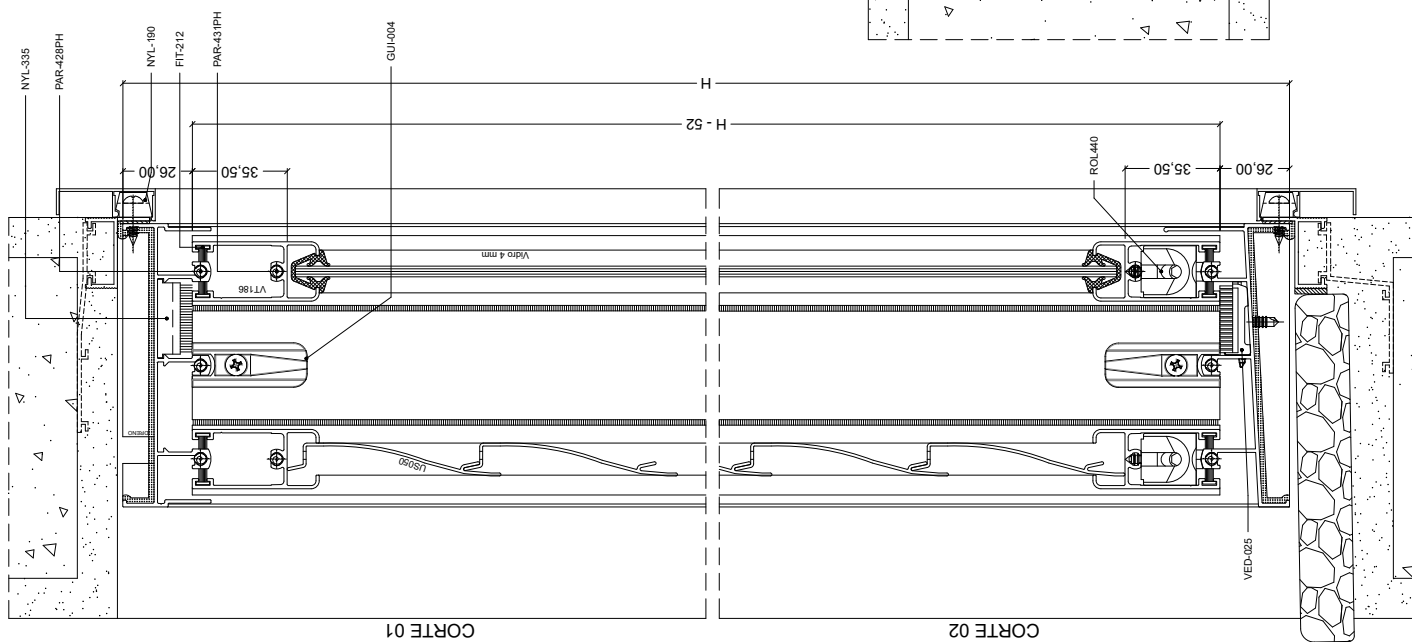
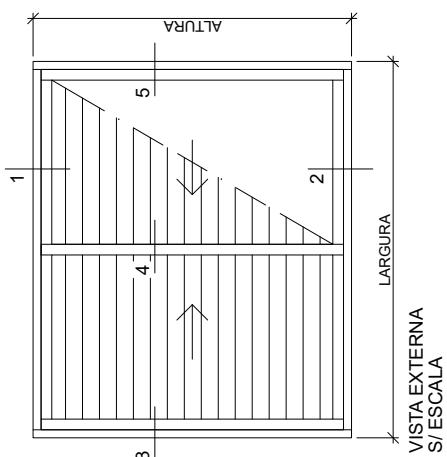
JANELA DE CORRER
6 FOLHAS VIDRO / VENEZIANA

OPÇÃO SEM BAGUETE



JANELA DE CORRER
3 FOLHAS VIDRO / VENEZIANA

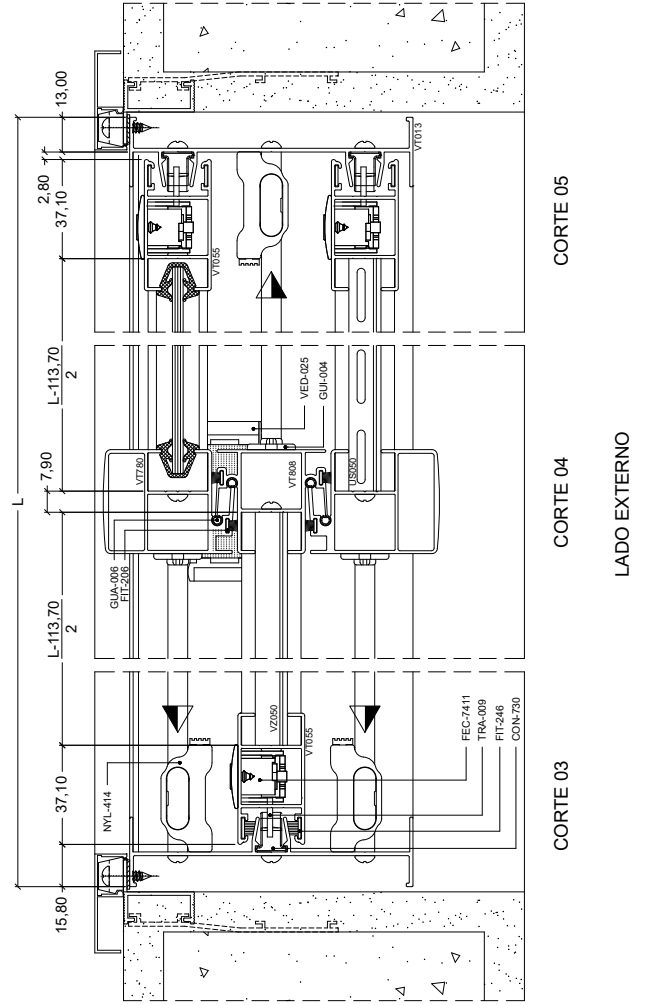
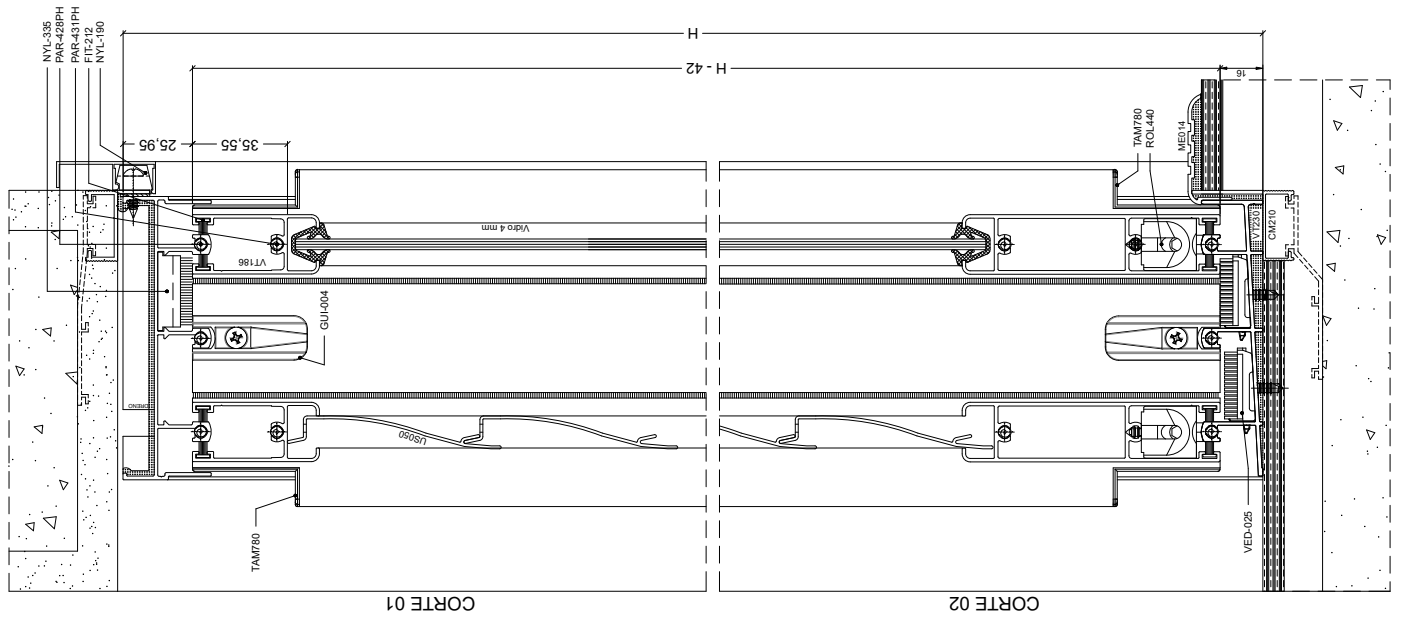
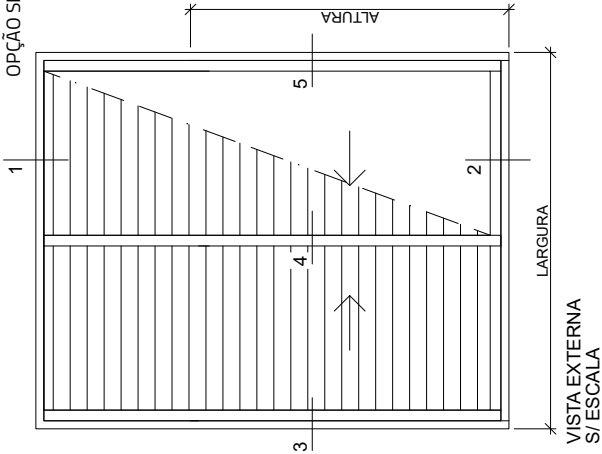
OPÇÃO SEM BAGUETE



LADO EXTERNO

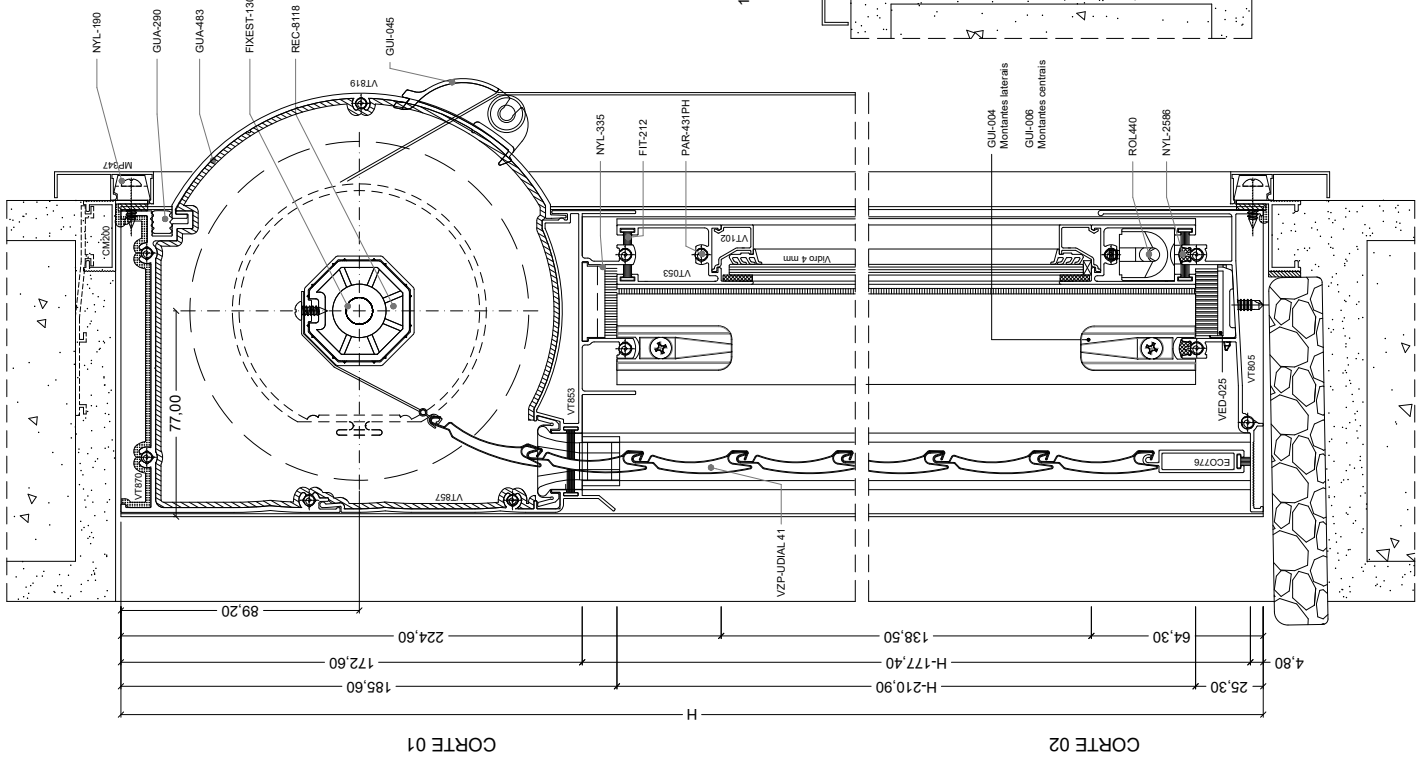
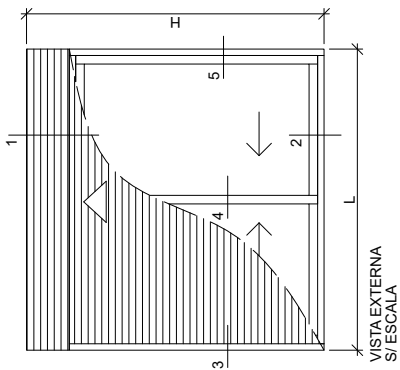
PORTA DE CORRER
3 FOLHAS VIDRO / VENEZIANA

OPÇÃO SEM BAGUETE



JANELA INTEGRADA DE CORRER
2 FOLHAS

OPÇÃO COM BAGUETE



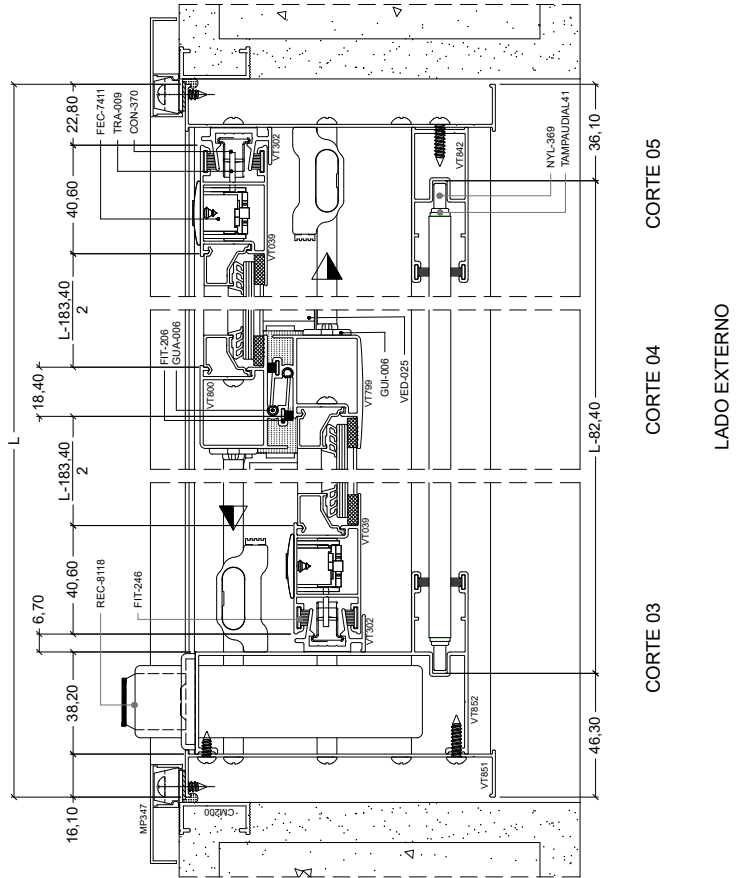
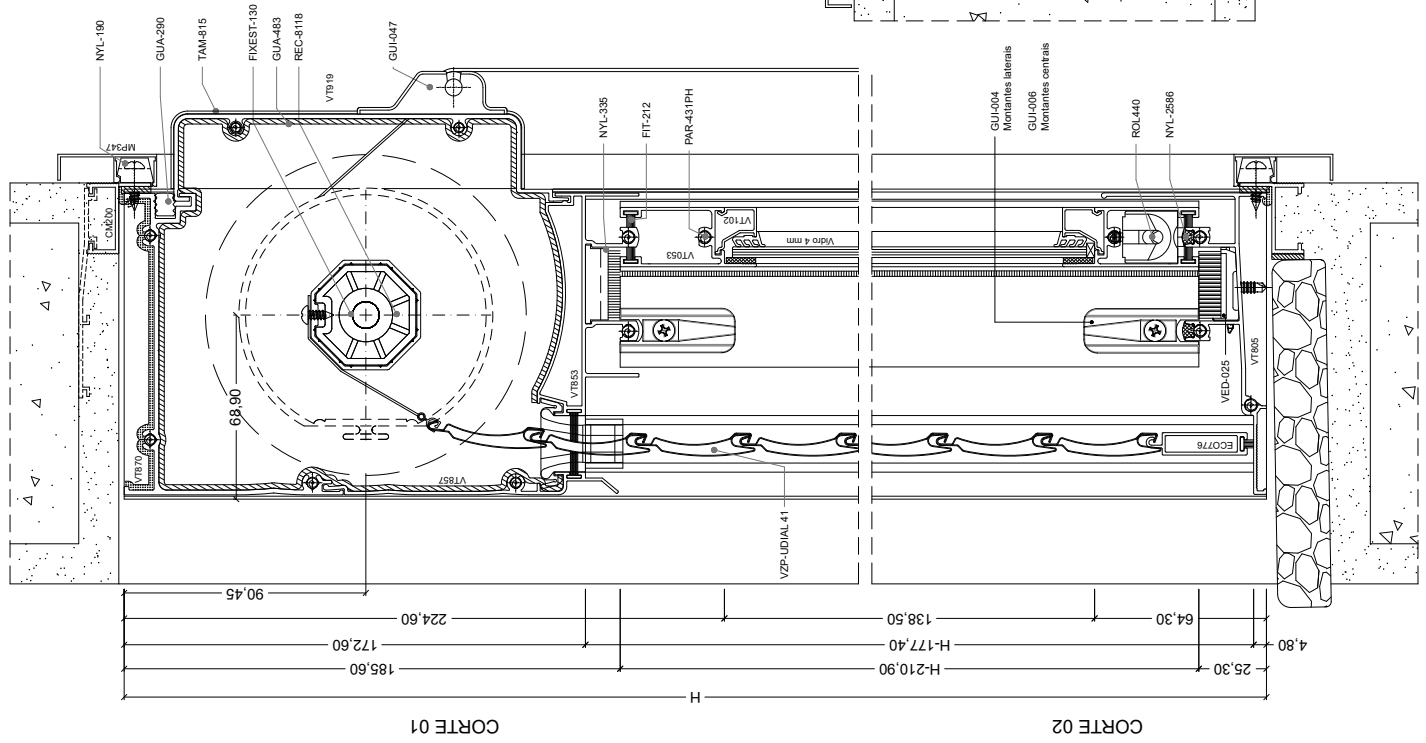
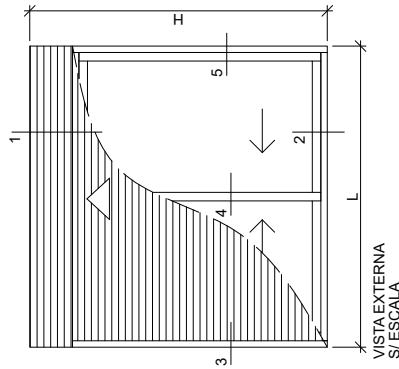
LADO EXTERNO

LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

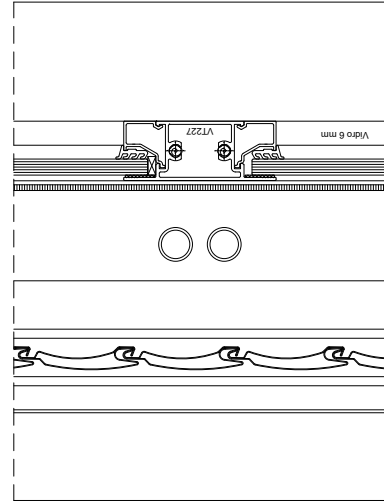
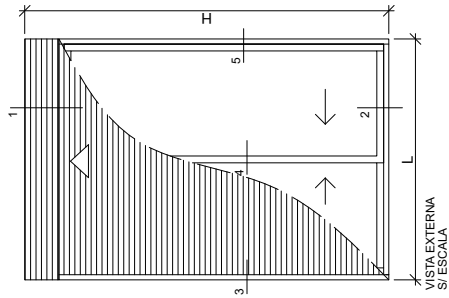
JANELA INTEGRADA DE CORRER
2 FOLHAS

OPÇÃO COM BAGUETE

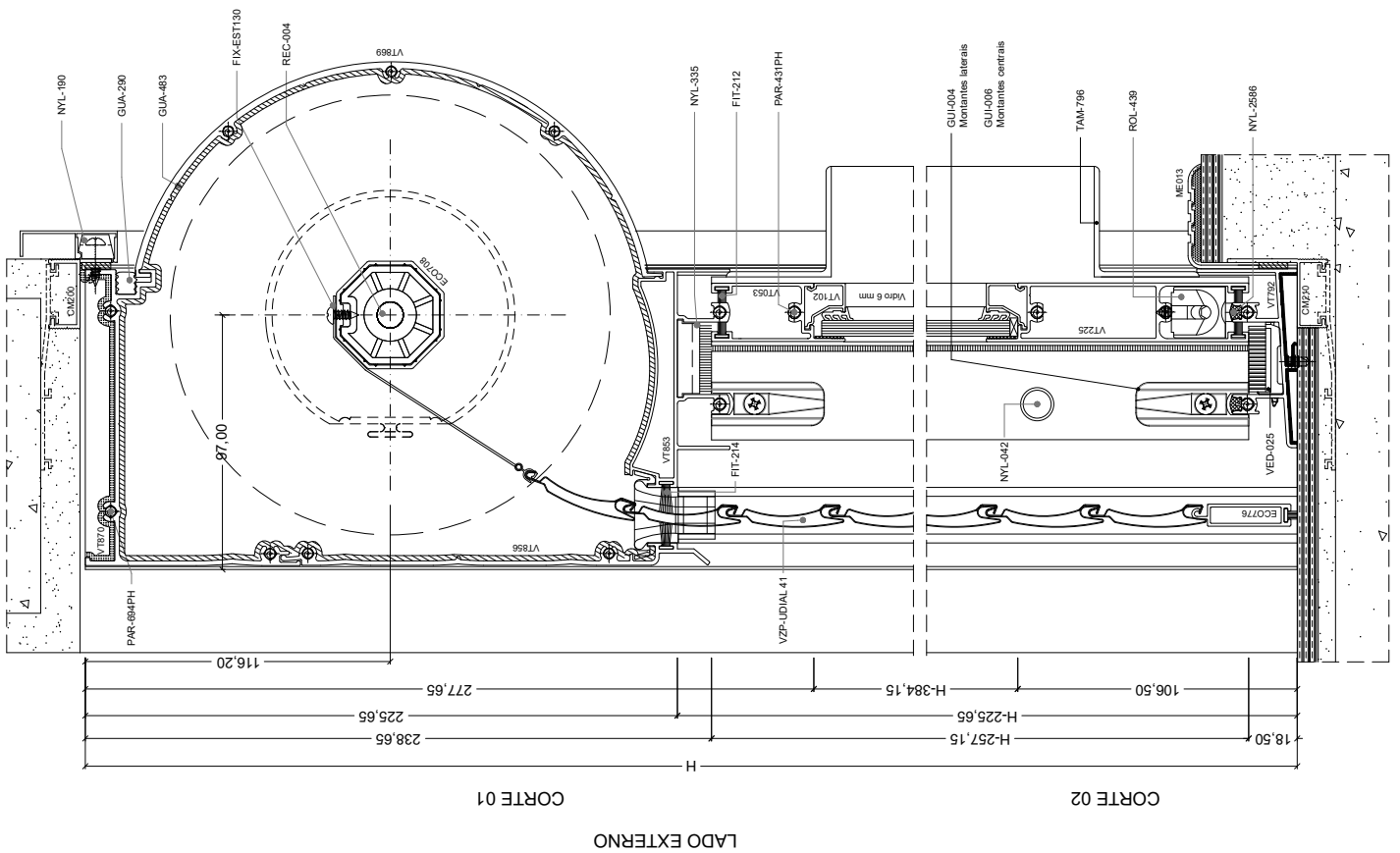


PORTA INTEGRADA DE CORRER
2 FOLHAS

OPÇÃO COM BAGUETE



CORTE OPÇÃO C/ TRAVESSA



CORTE 01

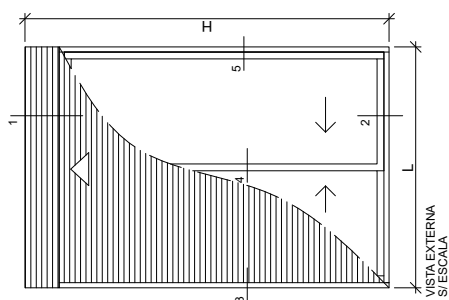
CORTE 02

LADO EXTERNO

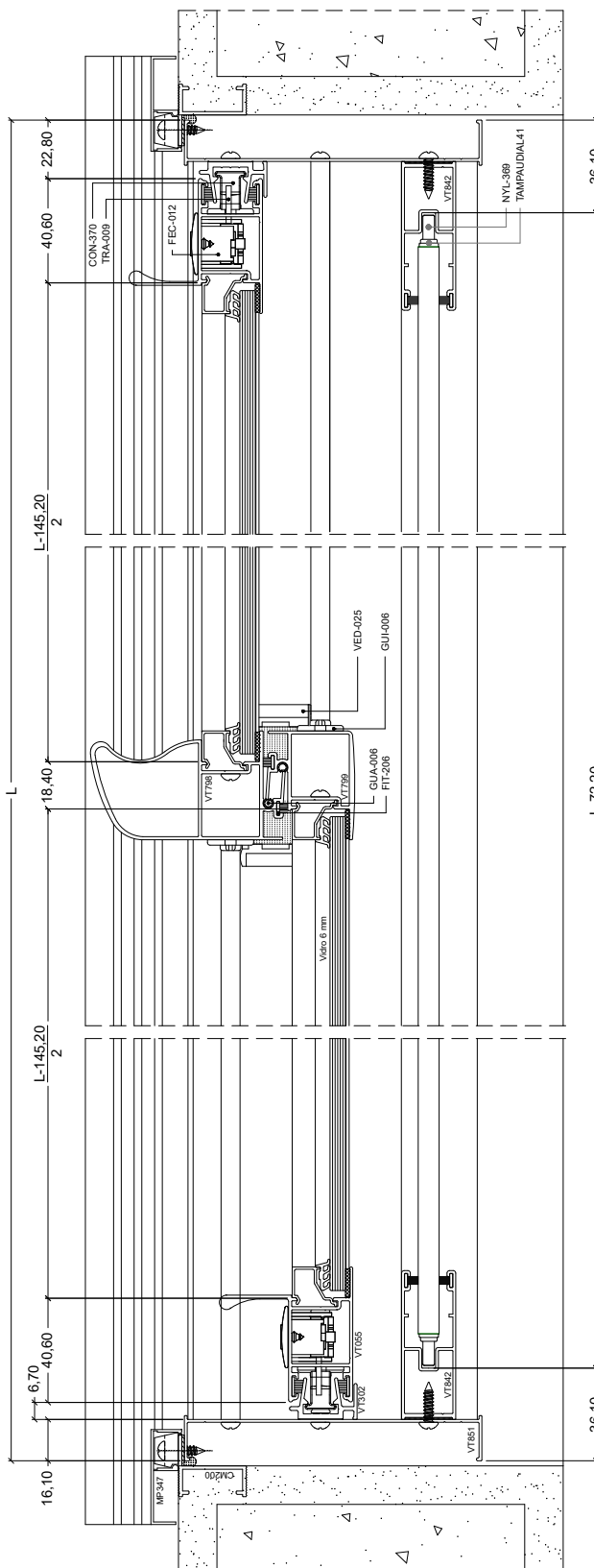
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PORTA INTEGRADA DE CORRER
2 FOLHAS

OPÇÃO COM BAGUETE



VISTA EXTERNA
S/ ESCALA



CORTE 05

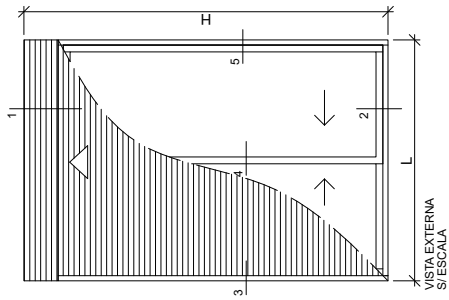
CORTE 04
LADO EXTERNO

CORTE 03

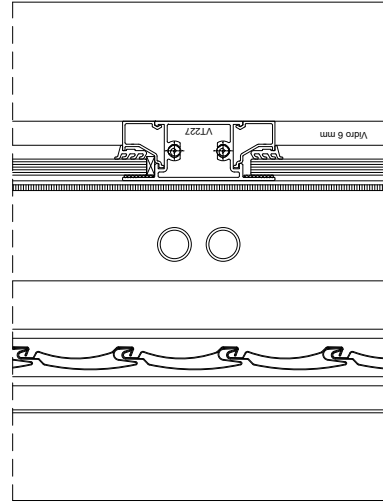
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PORTA INTEGRADA DE CORRER
2 FOLHAS

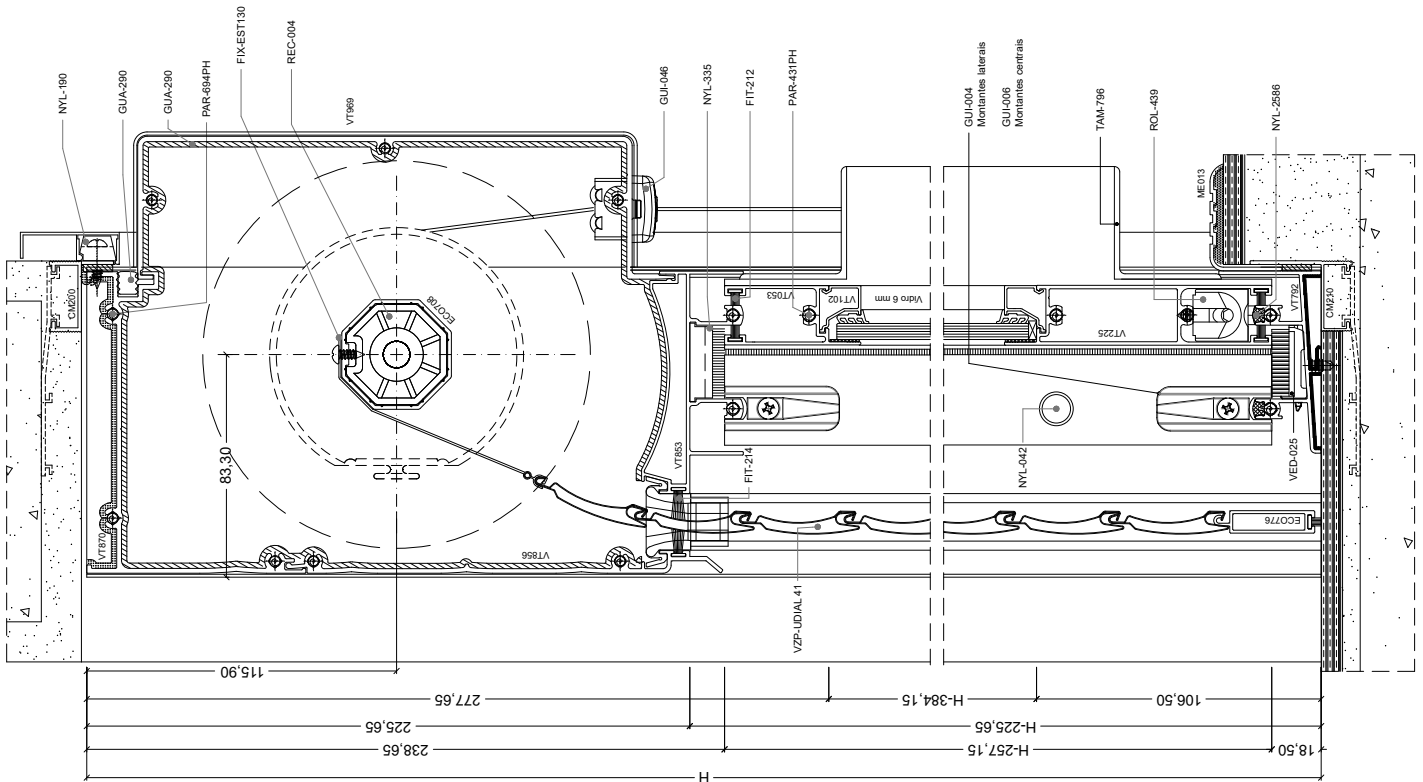
OPÇÃO COM BAGUETE



VISTA EXTERNA
S/ ESCALA



CORTE OPÇÃO C/ TRAVESSA



CORTE 01

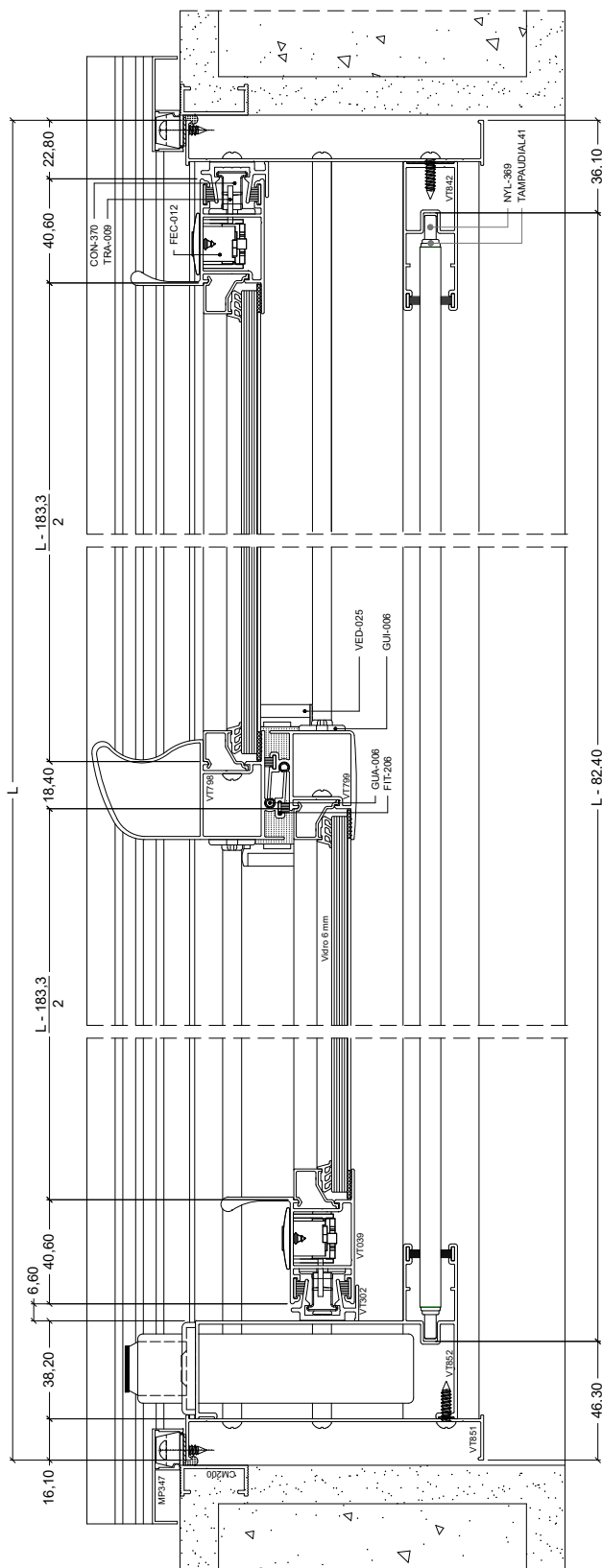
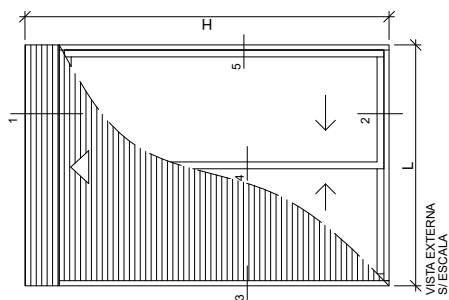
CORTE 02

LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PORTA INTEGRADA DE CORRER
2 FOLHAS

OPÇÃO COM BAGUETE



CORTE 05

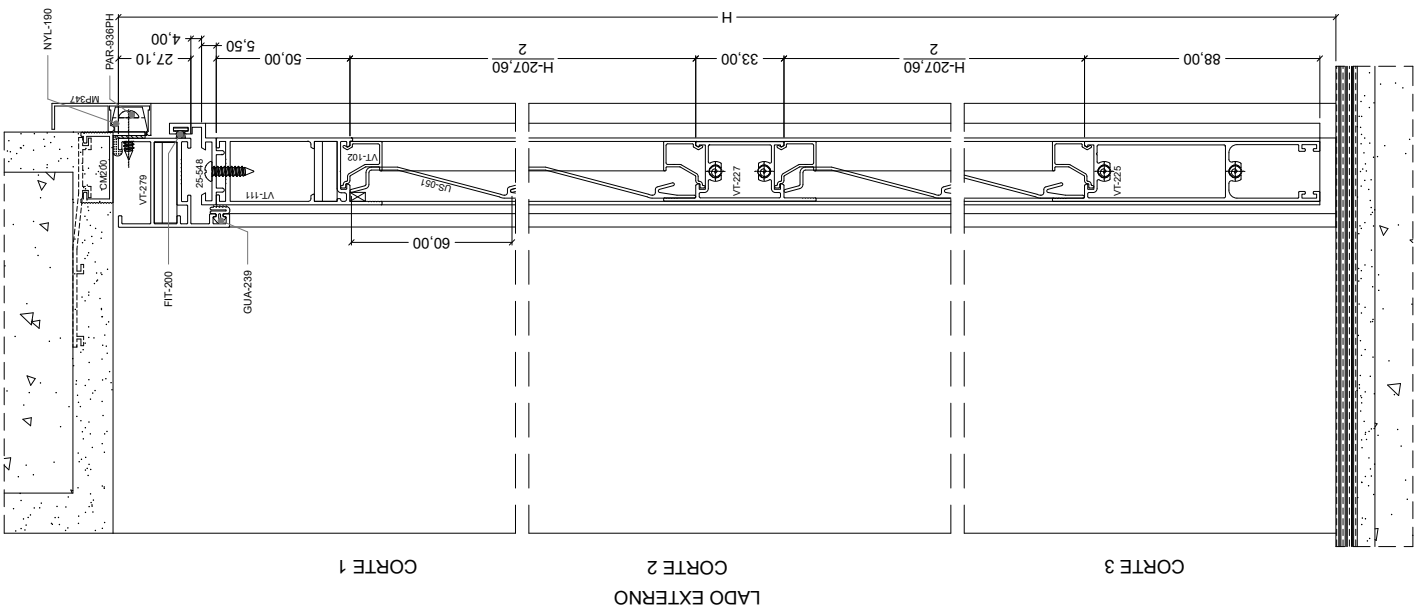
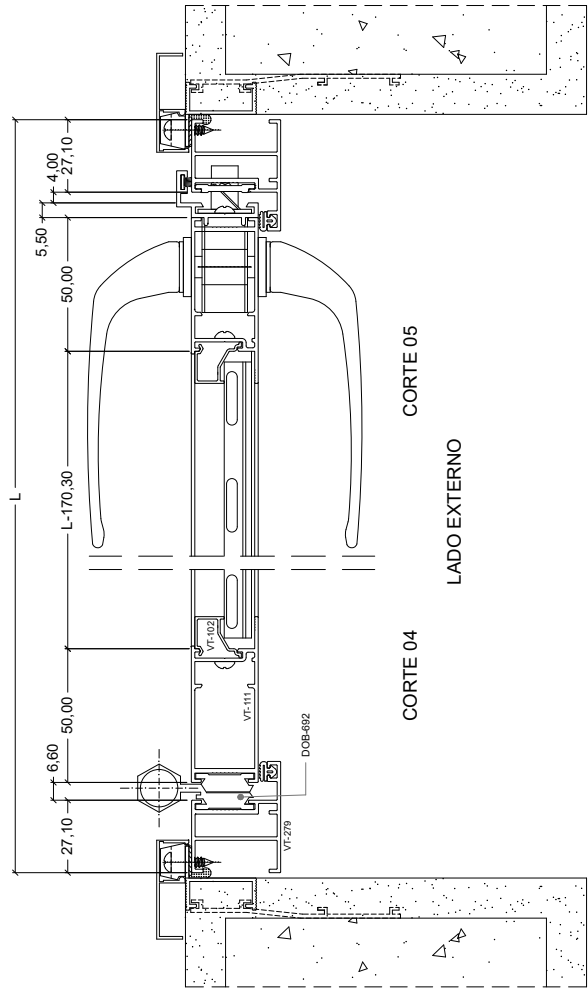
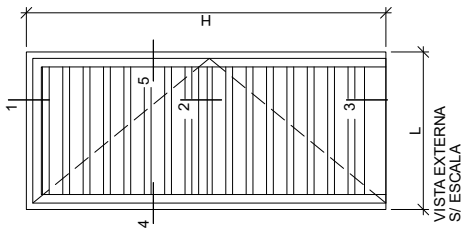
CORTE 04
LADO EXTERNO

CORTE 03

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PORTA DE GIRO 1 FOLHA
COM VENEZIANA

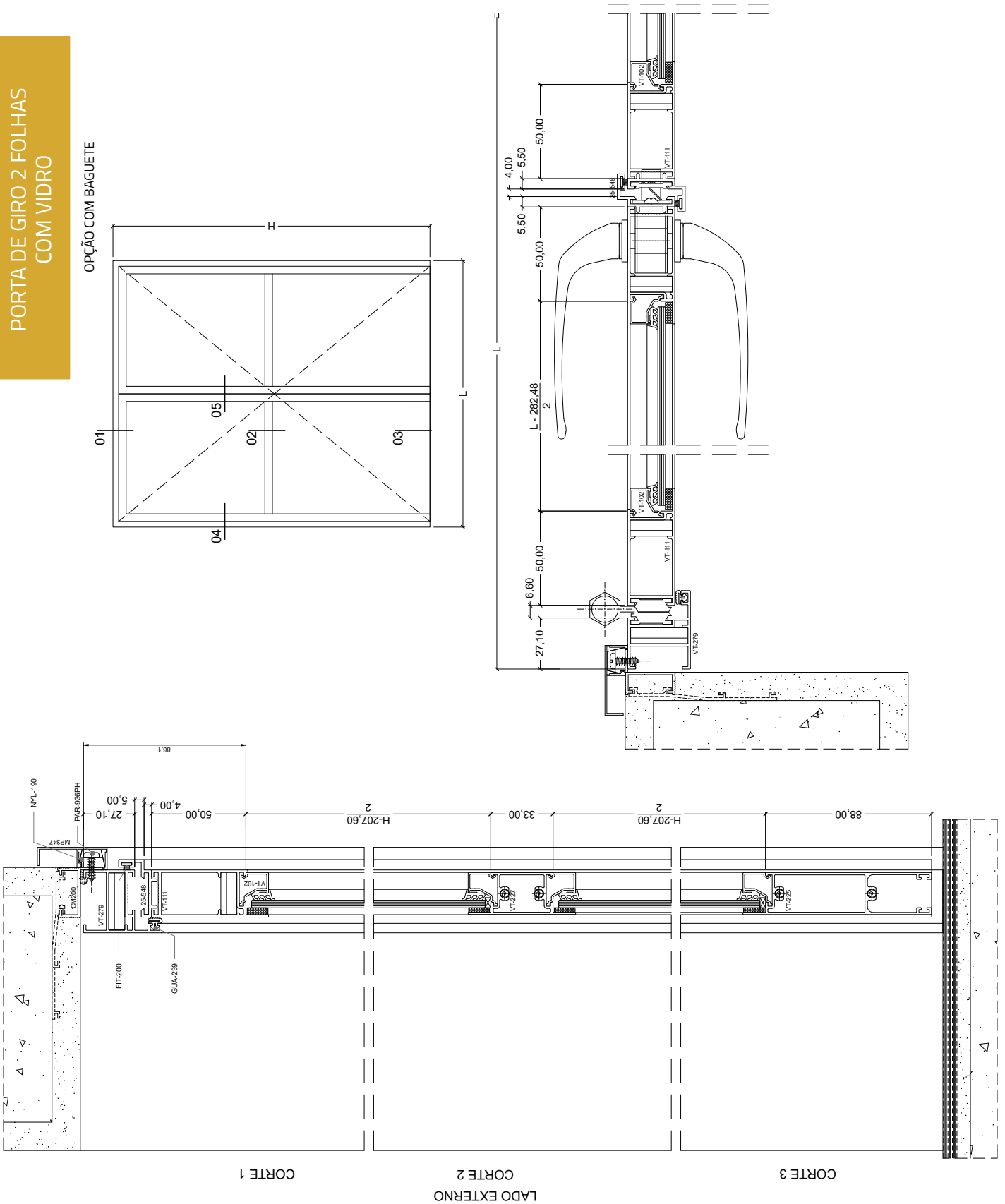
OPÇÃO SEM BAGUETE



PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PORTA DE GIRO 2 FOLHAS
COM VIDRO

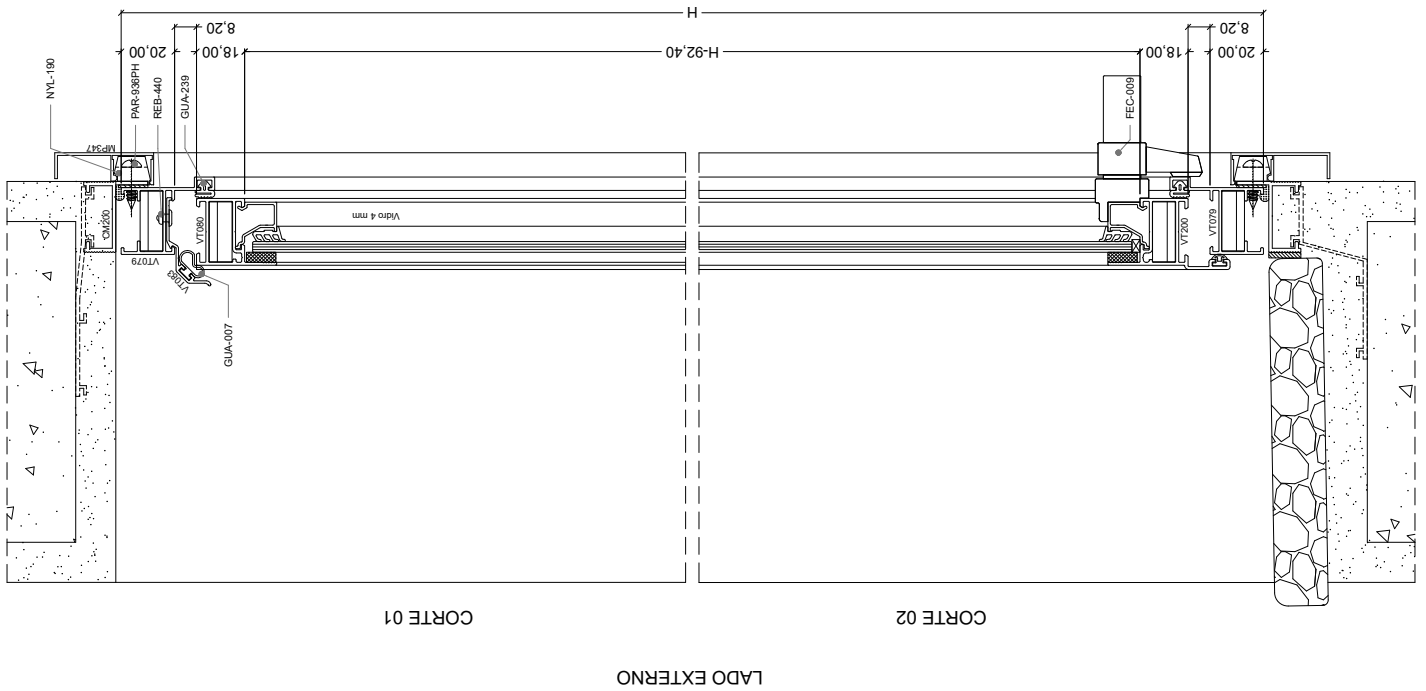
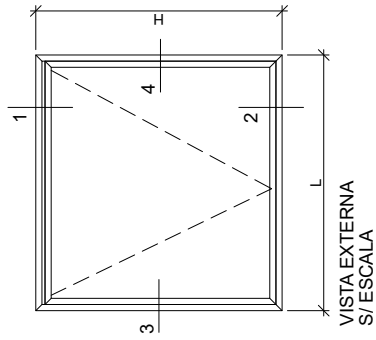
OPÇÃO COM BAGUETE



PERFILS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA MAXIM-AR 1 FOLHA

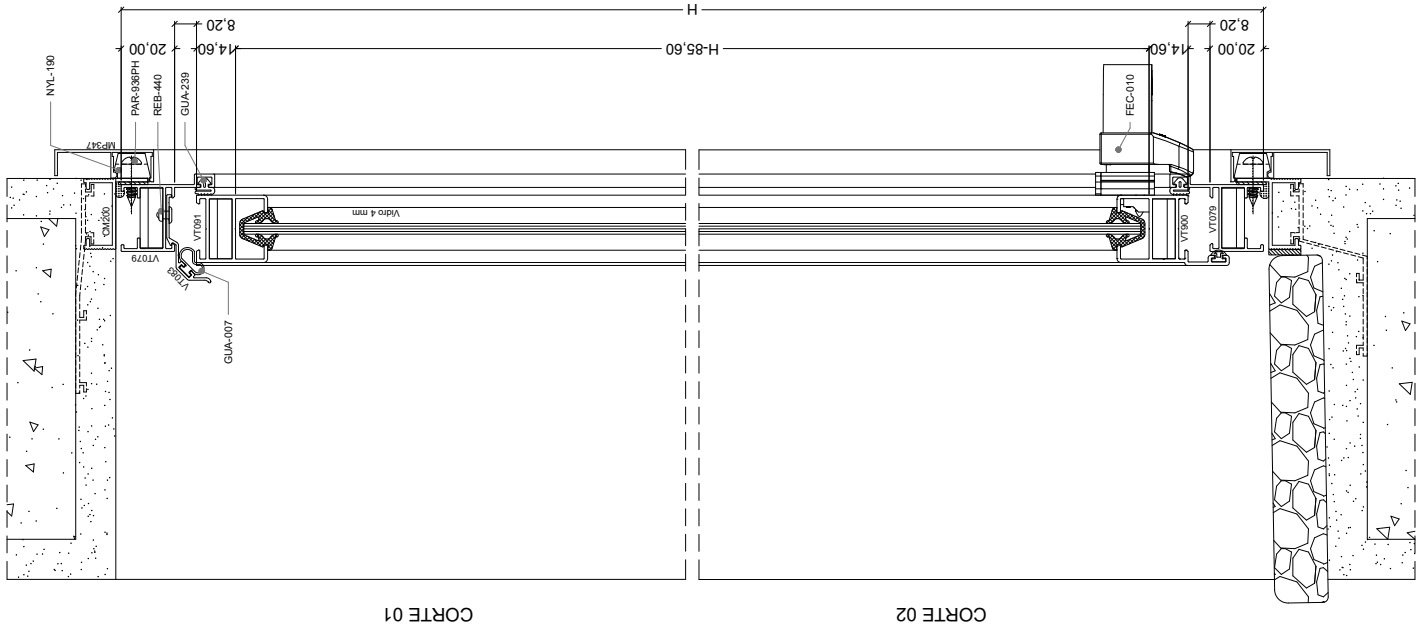
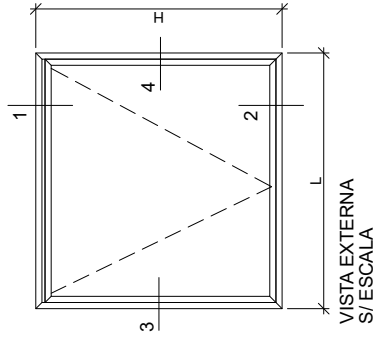
OPÇÃO COM BAGUETE



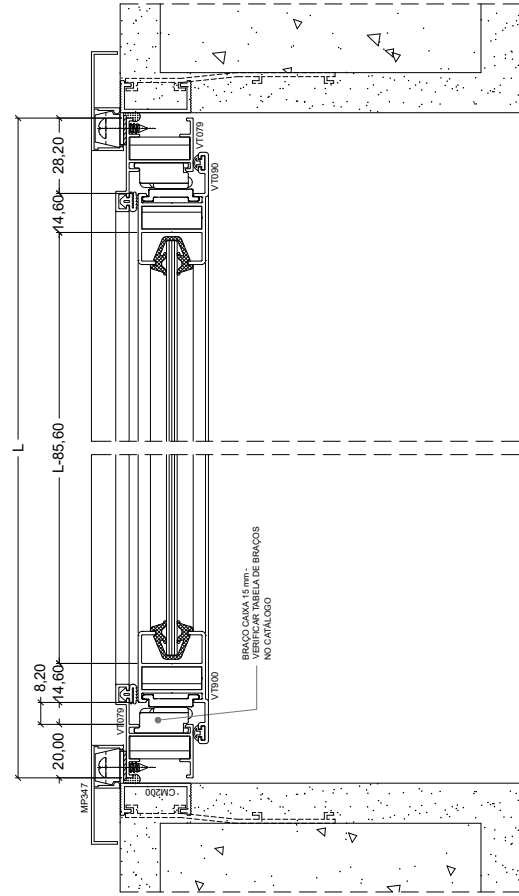
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA MAXIM-AR 1 FOLHA

OPÇÃO SEM BAGUETE



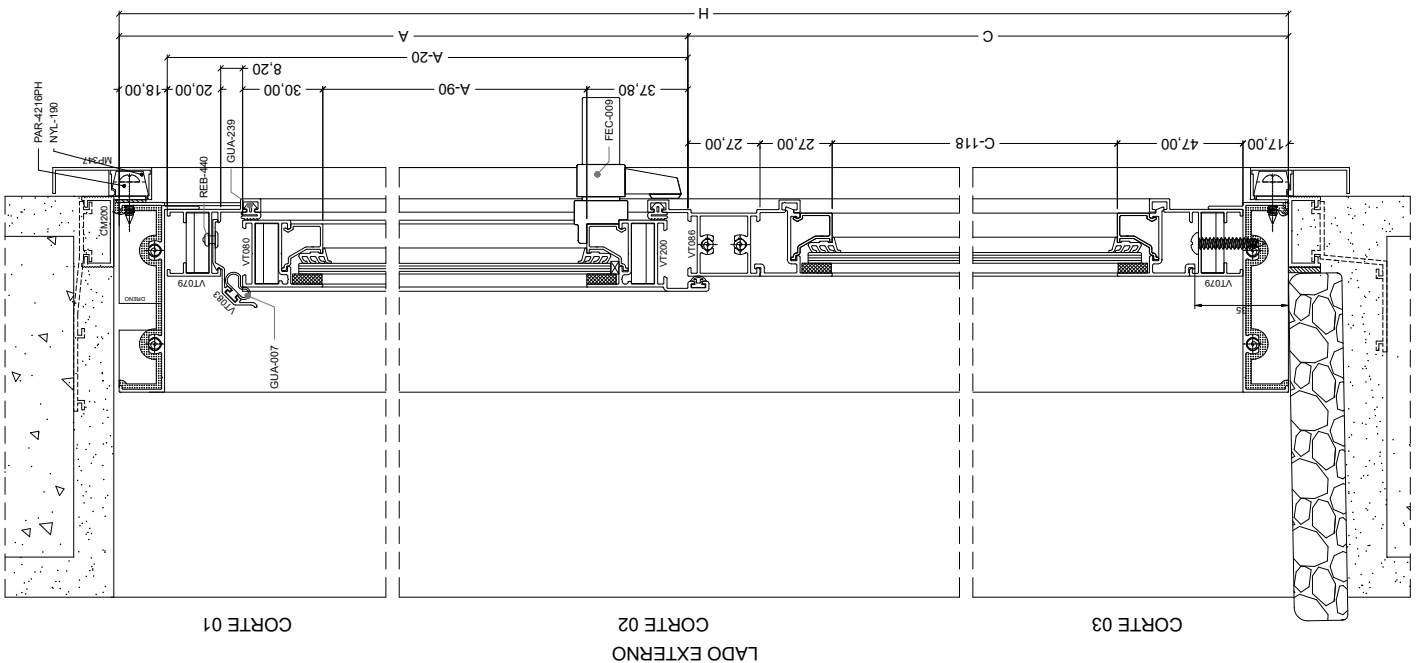
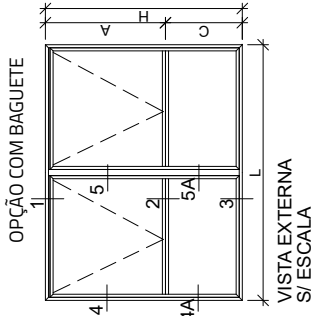
LADO EXTERNO



LADO EXTERNO

PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

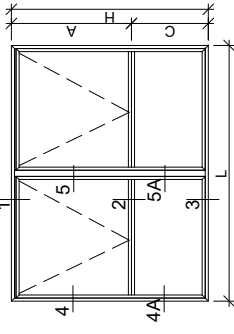
JANELA MAXIM-AR 02 FOLHAS
COM PEITORIL



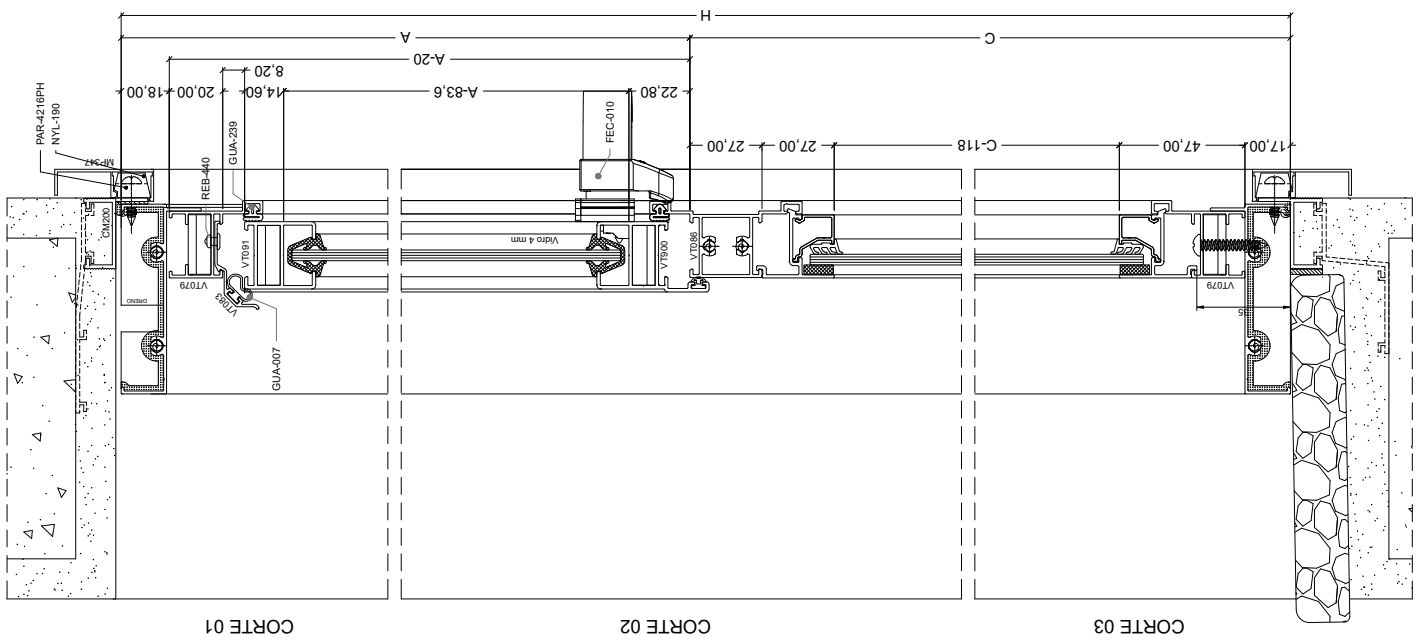
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA MAXIM-AR 02 FOLHAS
COM PEITORIL

OPÇÃO SEM BAGUETE



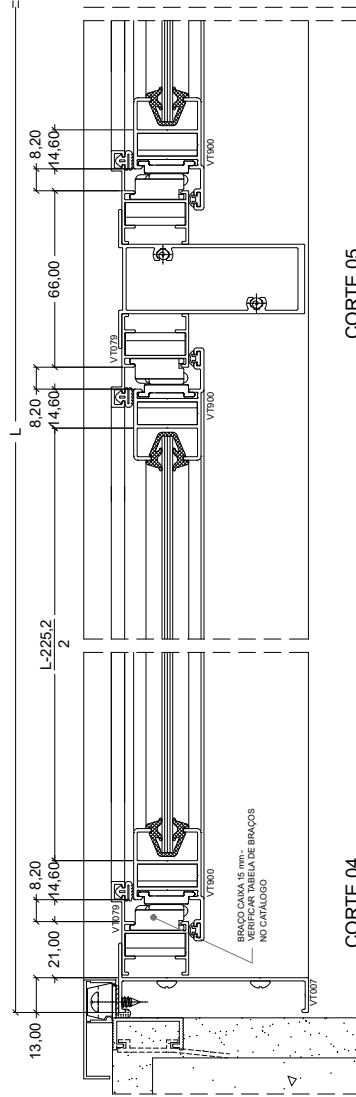
VISTA EXTERNA
S/ ESCALA



CORTE 01

LADO EXTERNO
CORTE 02

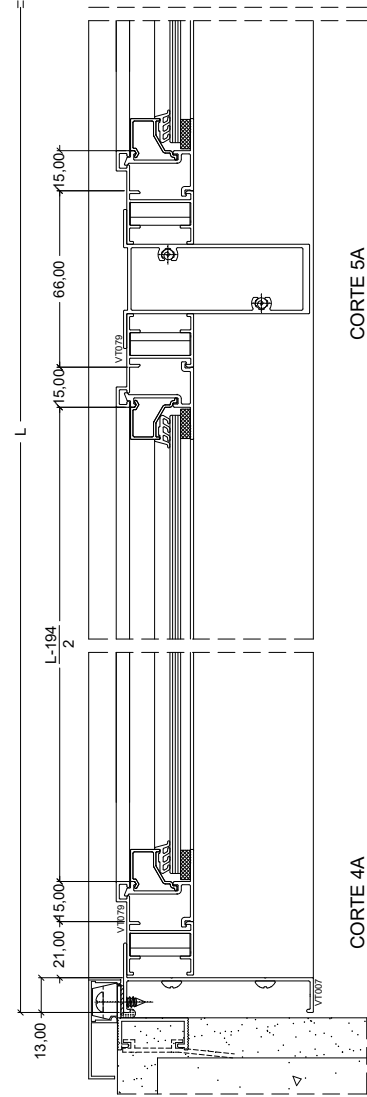
CORTE 03



CORTE 04

LADO EXTERNO

CORTE 05



CORTE 05

LADO EXTERNO


CORTE 5A

Sistema
Ecoline 2.5

Sistema
Ecoline 2.5 SGT
GLASS TAPE SYSTEM

perfilaluminio.com.br

(27) 2104-5900 | vendas@perfilaluminio.com.br

  @perfilaluminiodobrasil  Perfil Alumínio do Brasil S/A

DISTRIBUIÇÃO

Rua Fernando Coelho, 100
Ilha dos Ayres | Vila Velha-ES
CEP: 29106-640






INDÚSTRIA

Rodovia BR 101, Km 302
Ribeira | Viana-ES
CEP: 29132-690

FILIAL - SP

Rua Antônio Frederico, 280
Vila Carioca | São Paulo - SP
CEP 04224-030

SISTEMAS CONSTRUTIVOS EXCLUSIVOS

Ecoline 1.6 Ecoline 2.5 **UNION**  chroma  SOPHIA
silence Minimalframe
 ARTUS  ERUS Gradline  ECOGRID EcoStick **WALLFrame**
 **FACHADA**
Ventilada  **PERFILSOLAR**  **MOVELEIRA** **IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS**



RESPONSABILIDADE
SOCIAL E CIDADANIA:



ASSOCIADO À:

