



CATÁLOGO TÉCNICO

Esquadrias de Alto Padrão

Sistema







ERUS



ATENÇÃO

Observe as Instruções e Recomendações do Catálogo Técnico

Este Catálogo é parte integrante do Sistema Construtivo em Alumínio Fachada Ventilada 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	18
PERFIS	20
COMPONENTES	34
USINAGENS.....	58
PROJETOS ORIENTATIVOS.....	72

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

SLIDINGLASS

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.

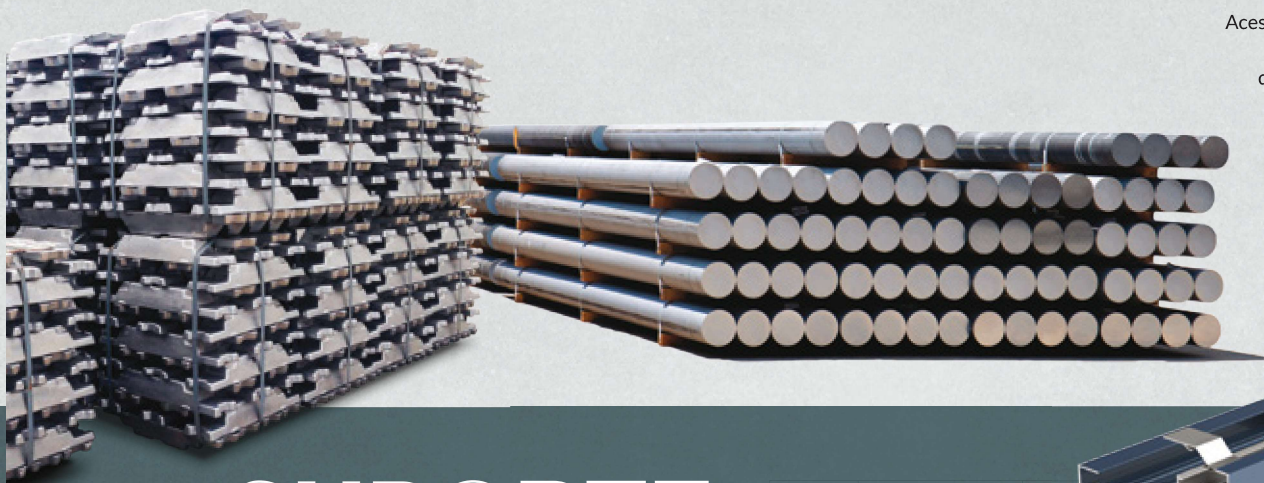
Joint Venture



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.

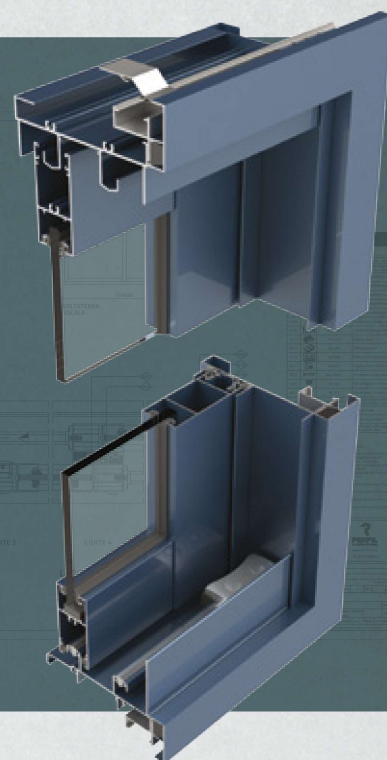
Acesse o QR Code abaixo e assista o vídeo da distribuição de metais



SUPOORTE 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 PERFIL SOLAR^{up} Estrutura 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,

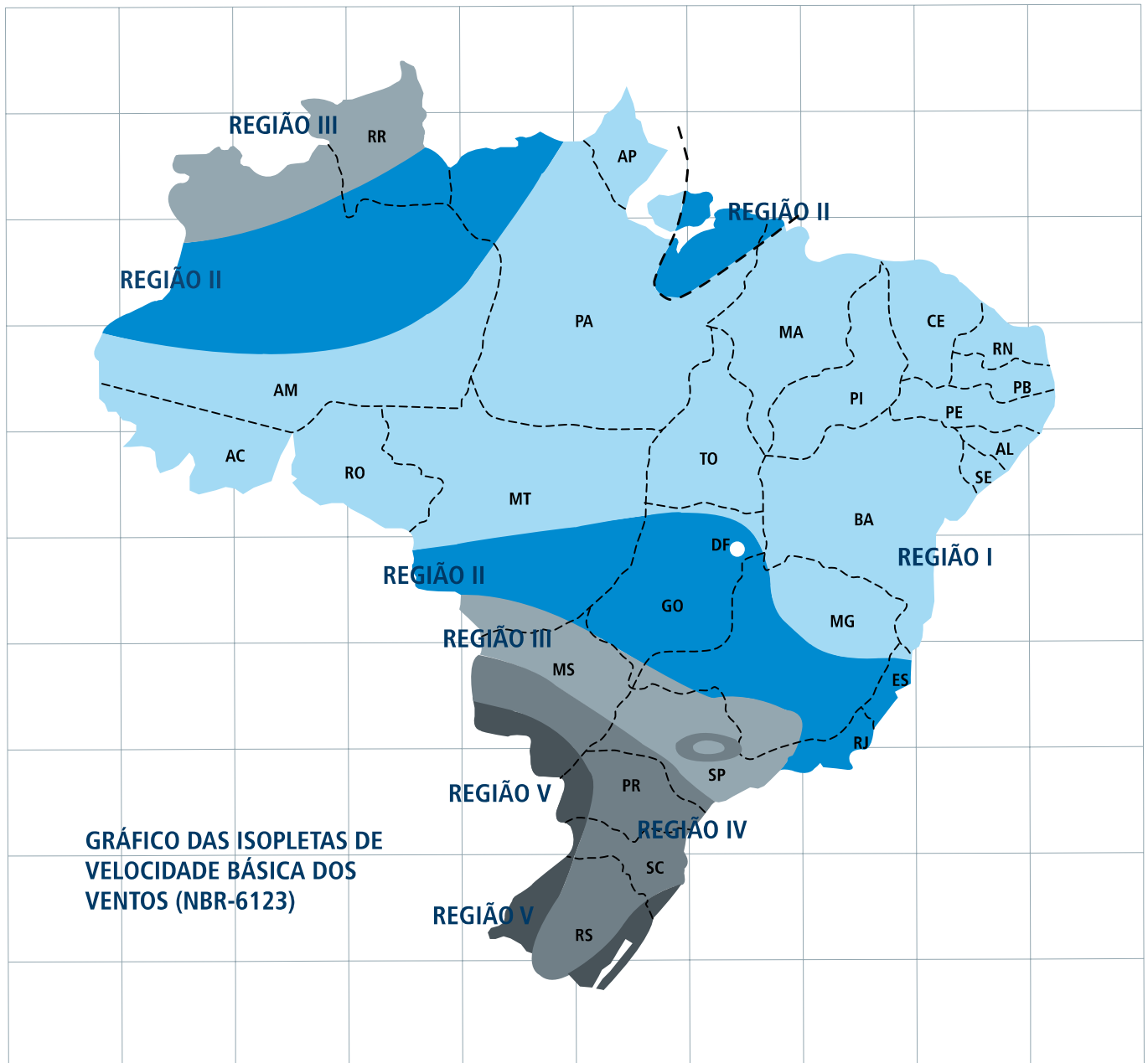
Temos a solução ideal para o seu projeto!

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**

2. Com a Região encontrada no gráfico das isopletras, 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:

- 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;
- 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;
- 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
		II	815	1220	140
20	60 m	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
		II	815	1220	140
20	60 m	III	1060	1600	180
		IV	1350	2020	220
		V	1660	2500	280

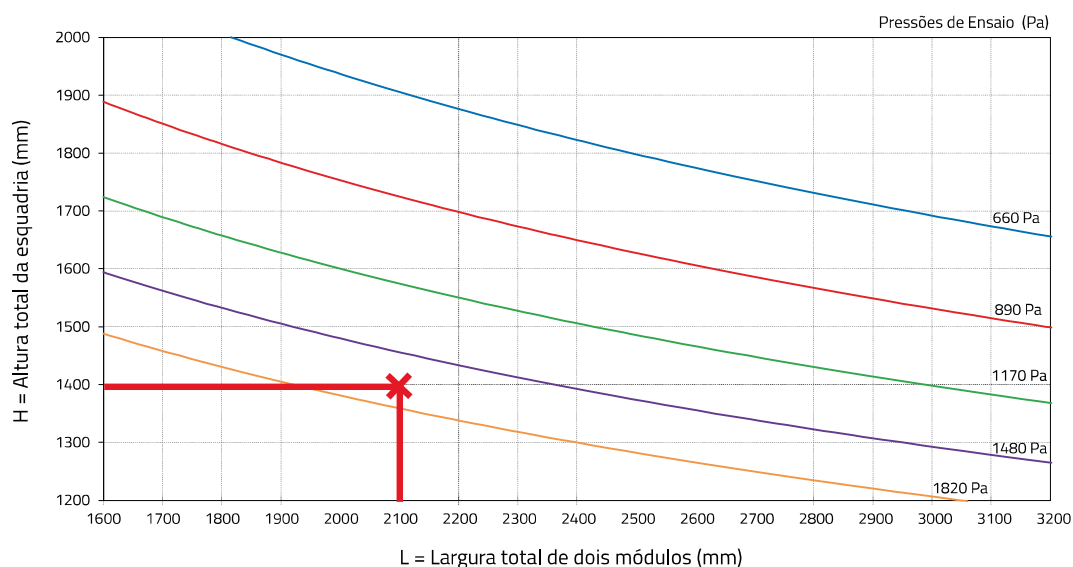
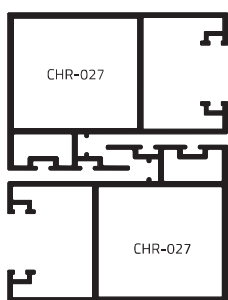
4. Definido os itens 1, 2 e 3, consulte a dimensão da esquadria: Largura (mm) e Altura (mm).

Exemplo: Janela de Correr 2 Folhas do Sistema Chroma com as dimensões de 2.100 mm (Largura) e 1.400 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: 2.100 x 1.400 mm

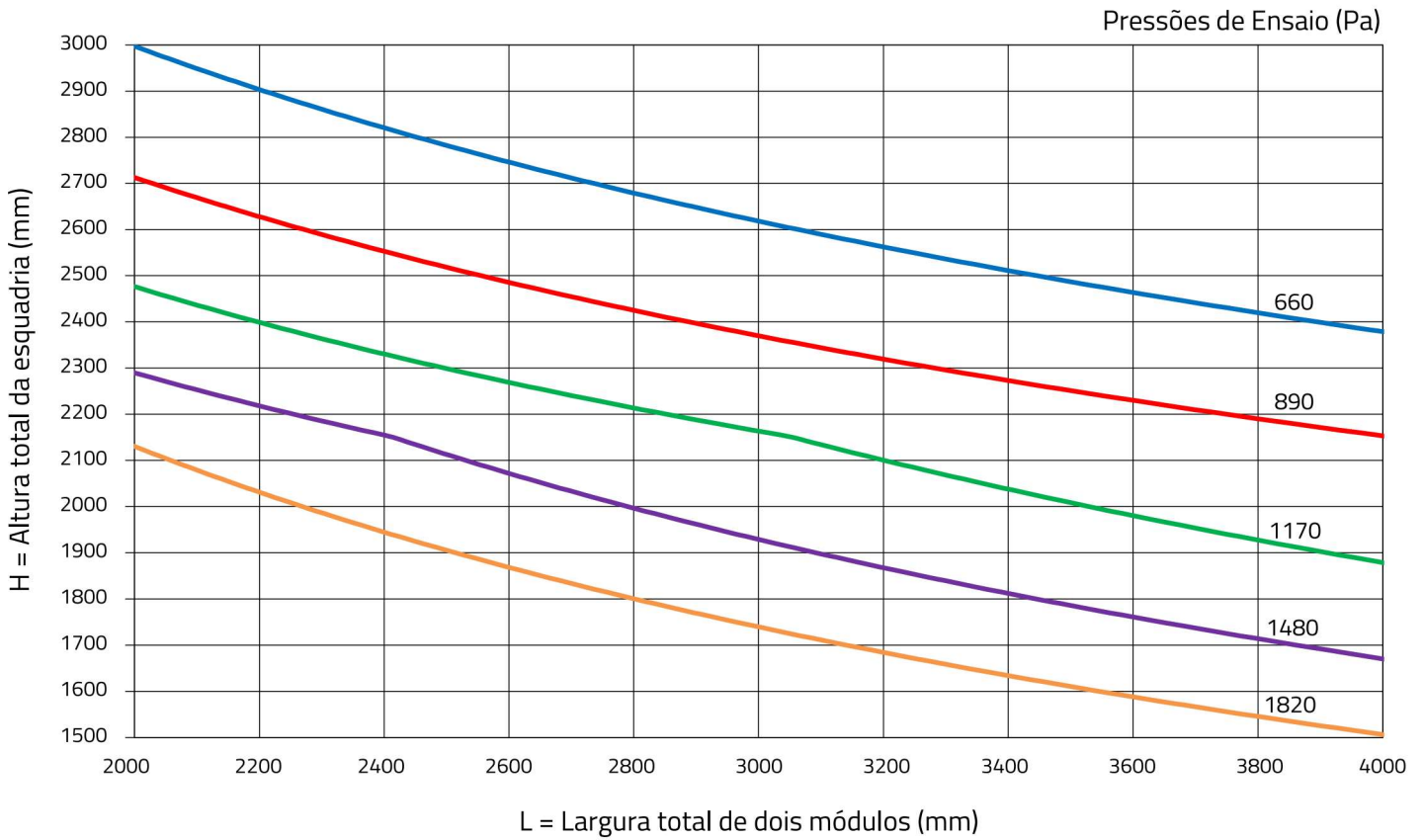
Montagem:



Conclusão:

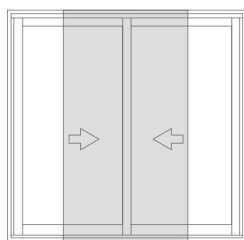
No gráfico acima, para a dimensão de 2.100 x 1.400 mm, a pressão de ensaio está entre 1.480 e 1820 Pa. **Com isso, a esquadria atende aos requisitos da obra.**

Comportamento Estrutural

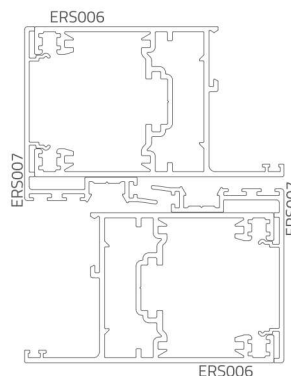


- Região I
- Região II
- Região III
- Região IV
- Região V

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS



SEM ESCALA



ERS-006

JX: 22,0392 cm⁴

WX: 8,2049 cm³

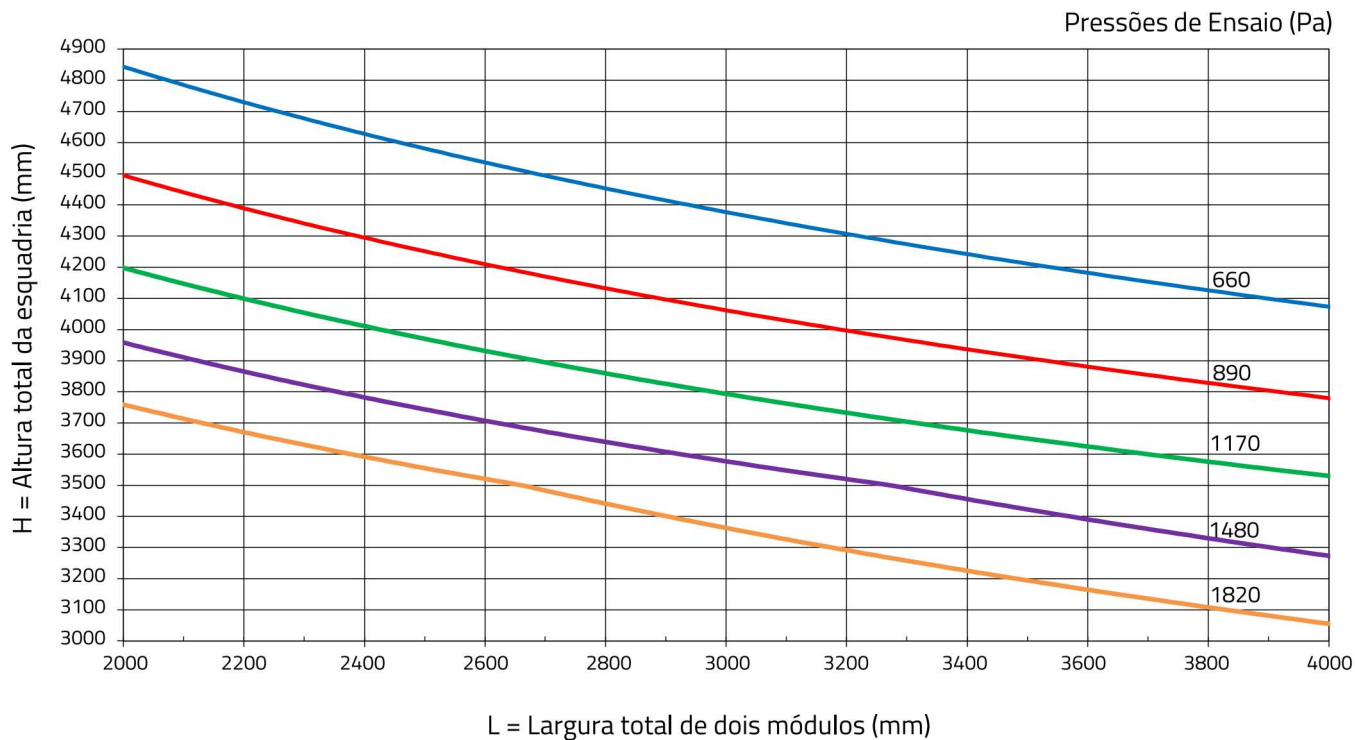
ERS-007

JX: 6,8780 cm⁴

WX: 1,6755 cm³

Momento de Inércia - Jx total = 57,8344 cm⁴
 Módulo de Resistência - Wx total = 19,7608 cm³

Comportamento Estrutural



Região I

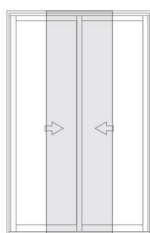
Região II

Região III

Região IV

Região V

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS



SEM ESCALA

ERS009



ERS008

ERS-008

JX: 182,2640 cm⁴

WX: 25,0573 cm³

ERS-009

JX: 167,7432 cm⁴

WX: 22,2908 cm³

Momento de Inércia - Jx total = 350,0072 cm⁴
Módulo de Resistência - Wx total = 47,3481 cm³

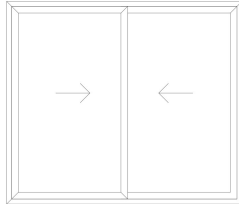




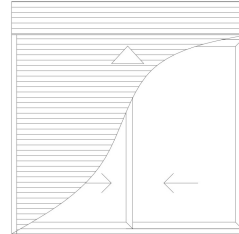
TIPOLOGIAS

—————

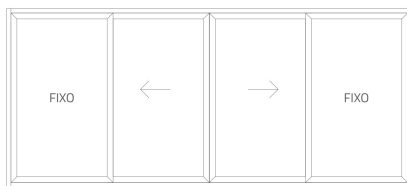
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS



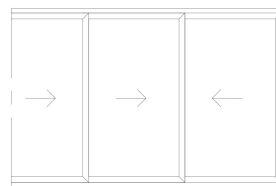
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS -
PERSIANA INTEGRADA



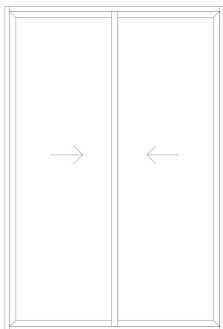
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS



JANELA DE CORRER N FOLHAS



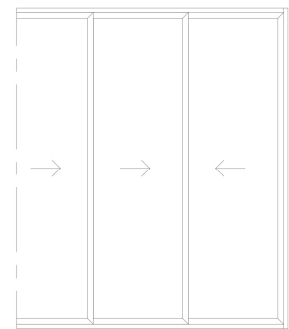
PORTA DE CORRER 2 FOLHAS



PORTA DE CORRER 4 FOLHAS



PORTA DE CORRER N FOLHAS





PERFIS

ÍNDICE DE PERFIS

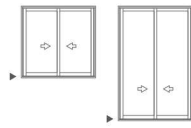
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	PESO	PÁGINA
CHR-206	Montante Lateral Para Guiagem da Persiana		1,361	31
CHR-207	Eixo Octogonal 75mm		1,780	32
CHR-208	Persiana de Alumínio		0,456	32
ECO-708	Eixo Octogonal 40mm		0,537	32
ECO-776	Terminal Persiana		0,267	32
ECO-806	Eixo Octogonal 60mm		0,808	32
ERS-004	Complemento do Trilho		0,147	24
ERS-005	Tampa do Trilho/Mata-junta		0,118	24
ERS-006	Folha Perimetral		1,575	24
ERS-007	Engate da Folha		0,596	24
ERS-008	Montante Folha Minimalista Interno		2,438	25
ERS-009	Montante Folha Minimalista Externo		2,364	25
ERS-011	Trilho Inferior/Superior 2 Planos		2,562	22
ERS-012	Marco Lateral 2 Planos		1,032	23
ERS-013	Mata-Junta		0,536	24
ERS-015	Marco Inferior 2 Planos Peitoril		1,244	23
ERS-016	Trilho Inferior/Superior "N" Planos		1,311	22
ERS-017	Marco Lateral/Inferior (Peitoril) "N" Planos		0,765	23
ERS-018	Acabamento Perimetral		0,170	22
ERS-019	Pingadeira		0,291	22
ERS-020	Baguete		0,274	26
ES-033	Baguete		0,242	26
ES-034	Baguete		0,303	26
ES-3223	Tampa do Engate		0,089	24
ES-4513	Baguete		0,202	26
ES-4515	Baguete		0,189	26
VT-1901	Travessa Intermediária Persiana		1,868	27
VT-1902	Marco Inferior Persiana		1,285	30
VT-1903	Marco Lateral Persiana		1,165	30
VT-1904	Arremate Lateral De Recolhedor		1,762	31
VT-1905	Marco Superior Persiana		2,000	27
VT-819	Tampa Interna Persiana		0,994	28
VT-842	Montante Lateral Para Guiagem da Persiana		0,590	31
VT-848	Montante Central para Guiagem da Persiana		1,008	31
VT-856	Tampa Externa Persiana		0,930	28
VT-857	Tampa Externa Persiana		0,510	28
VT-869	Tampa Interna Persiana		2,029	29
VT-919	Tampa Interna Persiana		1,074	28
VT-969	Tampa Interna Persiana		1,833	29



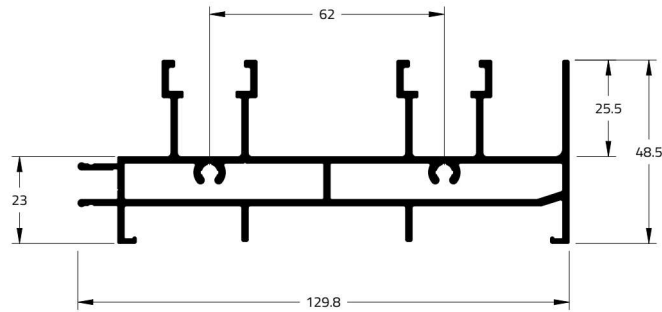
ERS-011

Trilho Inferior/Superior 2 Planos

2.562 Kg/m



ESCALA 1:2

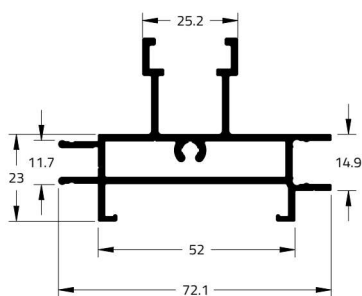
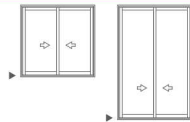


ERS-016

Trilho Inferior/Superior "N" Planos

1,311 Kg/m

ESCALA 1:2

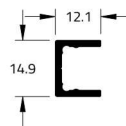
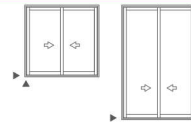


ERS-018

Acabamento Perimetral

0.170 Kg/m

ESCALA 1:2

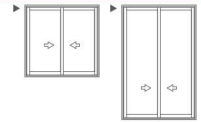


ERS-019

Pingadeira

0.291 Kg/m

ESCALA 1:2



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

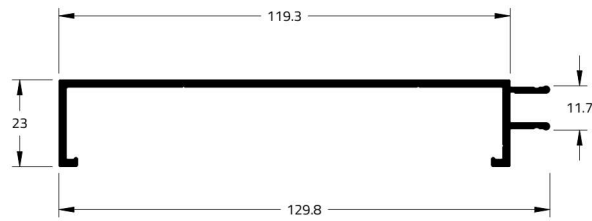
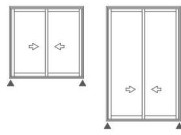
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

ERS-012

Marco Lateral 2 Planos

1.032 Kg/m

ESCALA 1:2

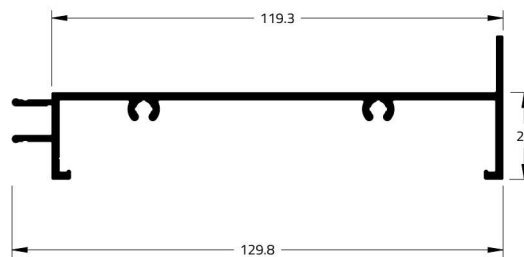


ERS-015

**Marco Inferior 2 Planos
Peitoril**

1.244 Kg/m

ESCALA 1:2

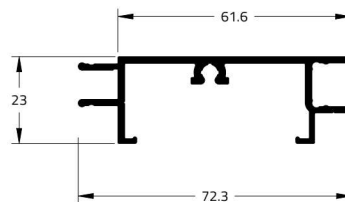
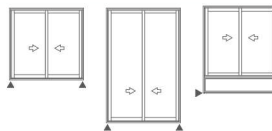


ERS-017

**Marco Lateral/Inferior
(Peitoril) "N" Planos**

0.765 Kg/m

ESCALA 1:2



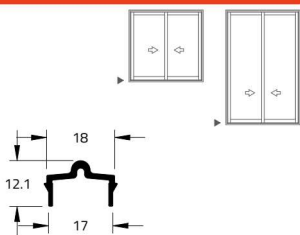


ERS-004

0.147 Kg/m

Complemento do Trilho

ESCALA 1:2



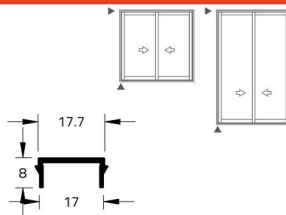
Somente Anodizado A23

ERS-005

0.118 Kg/m

Tampa do Trilho/Mata-junta

ESCALA 1:2

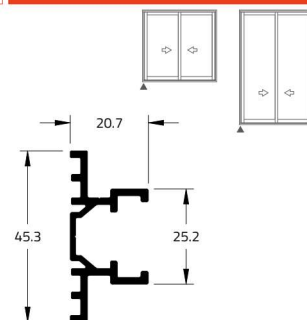


ERS-013

0.536 Kg/m

Mata-junta

ESCALA 1:2



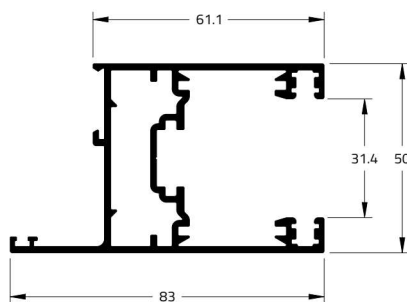
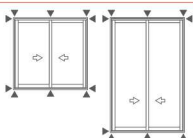
ERS-006

1.575 Kg/m

Folha Perimetral

ESCALA 1:2

JX: 22,0392 cm⁴
JY: 25,6493 cm⁴
WX: 8,2049 cm³
WY: 5,5905 cm³



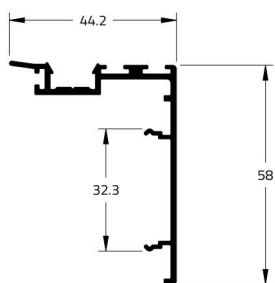
ERS-007

0.596 Kg/m

Engate da Folha

ESCALA 1:2

JX: 6,8780 cm⁴
JY: 3,8295 cm⁴
WX: 1,6755 cm³
WY: 1,1885 cm³

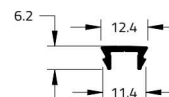


ES-3223

0.089 Kg/m

Tampa do Engate

ESCALA 1:2



ERS-008

**Montante Folha
Minimalista Interno**

2.438 Kg/m

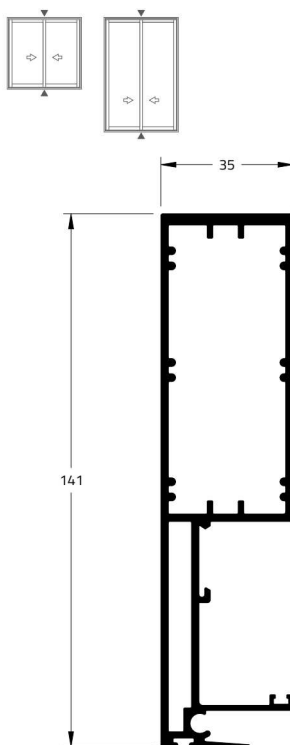
ESCALA 1:2

JX: 182,2640 cm⁴

JY: 14,8161 cm⁴

WX: 25,0573 cm³

WY: 7,0246 cm³



ERS-009

**Montante Folha
Minimalista Externo**

2.364 Kg/m

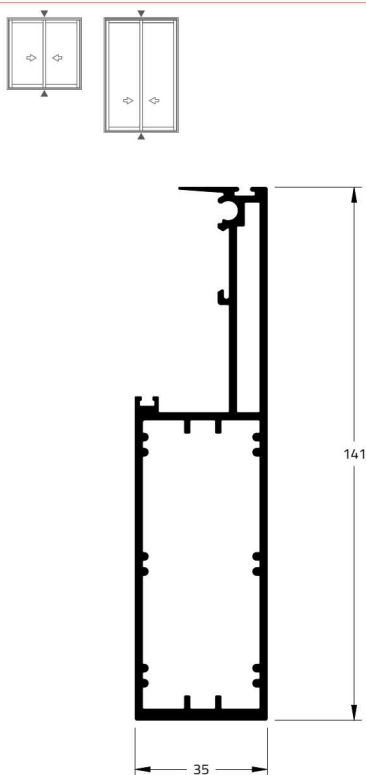
ESCALA 1:2

JX: 167,7432 cm⁴

JY: 14,6592 cm⁴

WX: 22,2908 cm³

WY: 6,8949 cm³



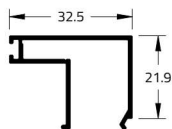


ES-034

Baguete

0.303 Kg/m

ESCALA 1:2

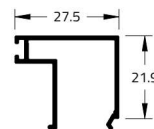


ERS-020

Baguete

0.274 Kg/m

ESCALA 1:2

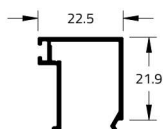


ES-033

Baguete

0.242 Kg/m

ESCALA 1:2

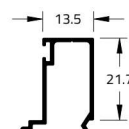


ES-4513

Baguete

0.202 Kg/m

ESCALA 1:2

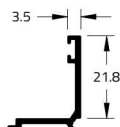


ES-4515

Baguete

0.189 Kg/m

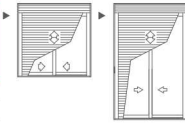
ESCALA 1:2



VT-1905

2.000 Kg/m

**Marco Superior
Persiana**



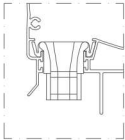
ESCALA 1:2

Opção 190mm

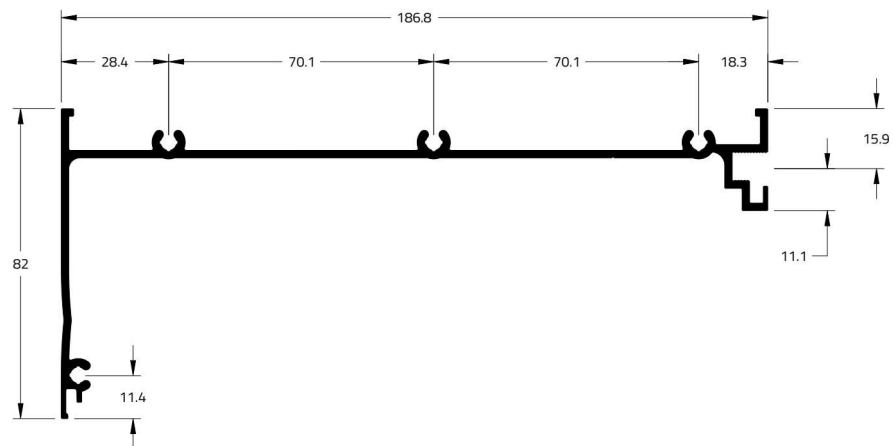
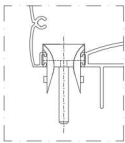
A B

Encaixe: VT-1903

GUIA: CLICK (B)



GUIA: PARAFUSO (A)

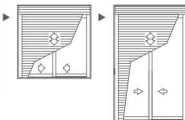


OBS.: Substitui o perfil VT-1900

VT-1901

1.868 Kg/m

**Travessa Intermediária
Persiana**



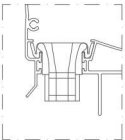
ESCALA 1:2

Opção 190mm

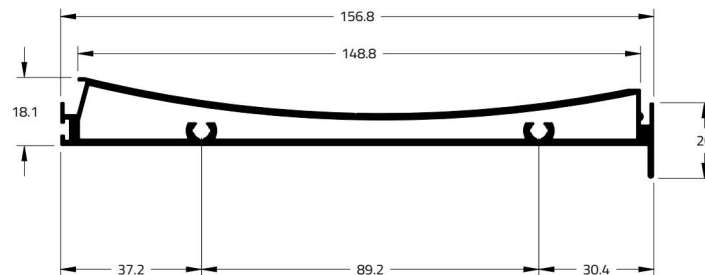
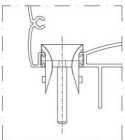
A B

Encaixe: VT-1903

GUIA: CLICK (B)



GUIA: PARAFUSO (A)



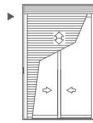
VT-856

0.930 Kg/m

Tampa Externa Persiana

ESCALA 1:2

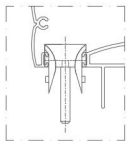
A B



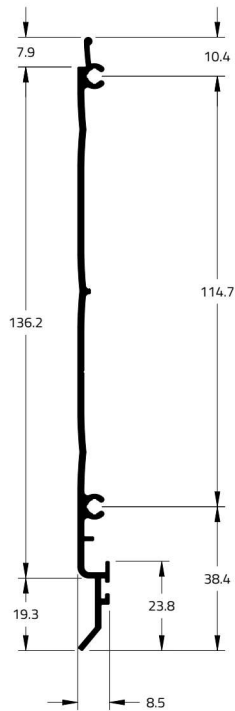
GUIA: CLICK (B)



GUIA: PARAFUSO (A)



Encaixe: VT-957



VT-857

0.510 Kg/m

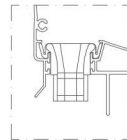
Tampa Externa Persiana

ESCALA 1:2

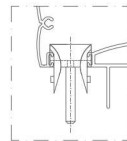
A B



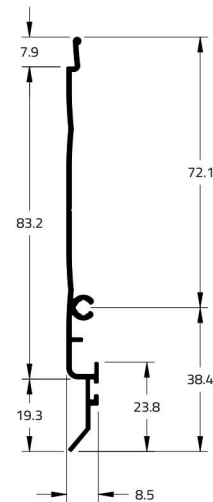
GUIA: CLICK (B)



GUIA: PARAFUSO (A)



Encaixe: VT-957



VT-819

0.994 Kg/m

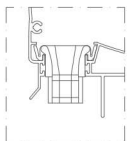
Tampa Interna Persiana

ESCALA 1:2

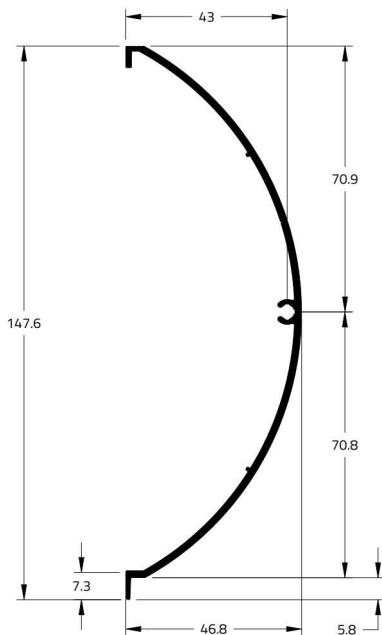
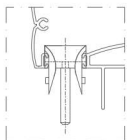
Encaixe: VT-957/CHR-022 A B



GUIA: CLICK (B)



GUIA: PARAFUSO (A)



OBS.: Substitui o perfil VT-804

VT-919

1.074Kg/m

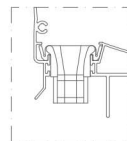
Tampa Interna Persiana

ESCALA 1:2

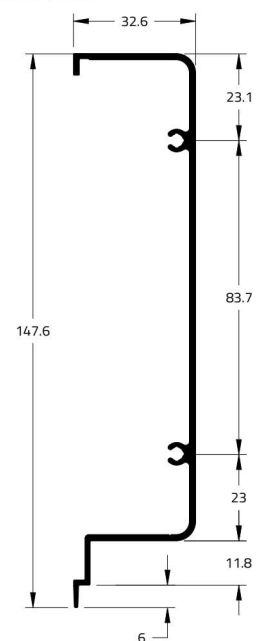
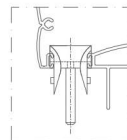
Encaixe: VT-957/CHR-022 A B



GUIA: CLICK (B)



GUIA: PARAFUSO (A)



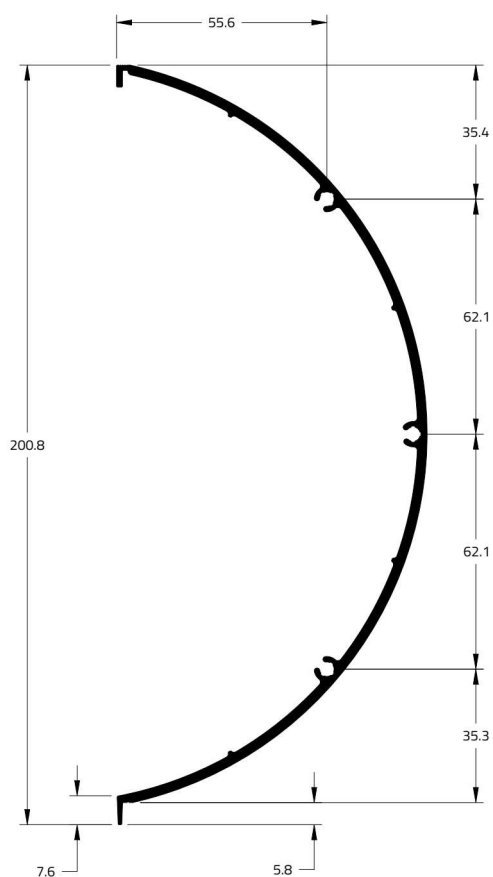
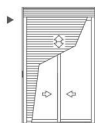
OBS.: Substitui o perfil ECO-815

VT-869

2.029 Kg/m

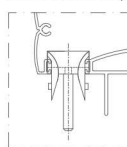
**Tampa Interna
Persiana**

ESCALA 1:2 Encaixe: VT-957/CHR-022 [A] [B]

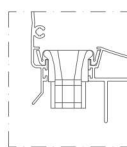


OBS.: Substitui o perfil VT-854

GUIA: PARAFUSO (A)



GUIA: CLICK (B)

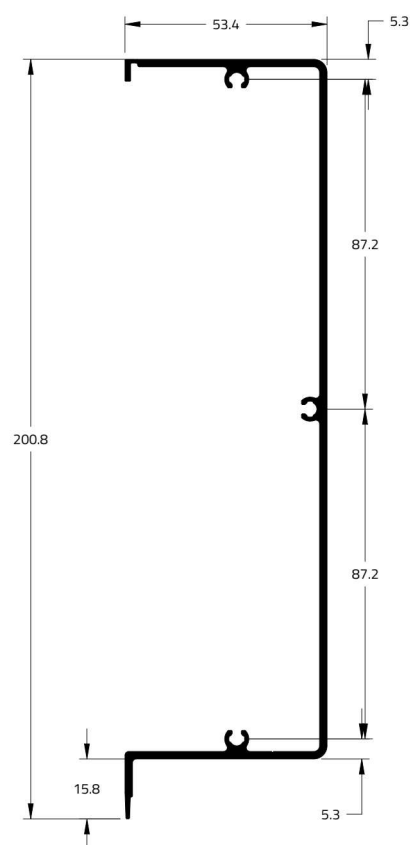
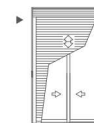


VT-969

1.833 Kg/m

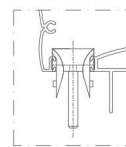
**Tampa Interna
Persiana**

ESCALA 1:2 Encaixe: VT-957/CHR-022 [A] [B]

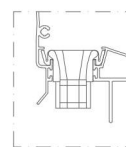


OBS.: Substitui o perfil ECO-813

GUIA: PARAFUSO (A)



GUIA: CLICK (B)

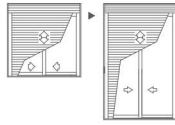




VT-1902

1.285 Kg/m

**Marco Inferior
Persiana**

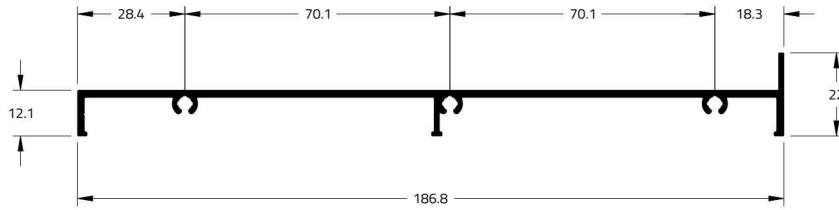


ESCALA 1:2

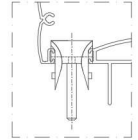
Opção 190mm

A B

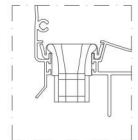
Encaixe: VT-1903



GUIA: PARAFUSO (A)



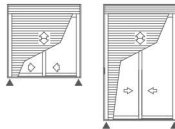
GUIA: CLICK (B)



VT-1903

1.165 Kg/m

**Marco Lateral
Persiana**

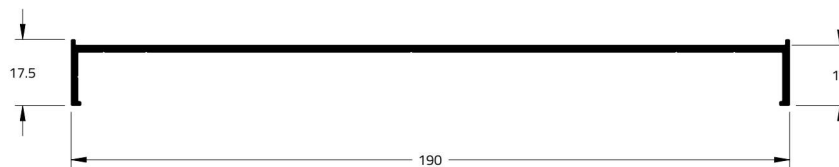


ESCALA 1:2

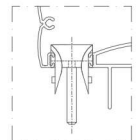
Opção 190mm

A B

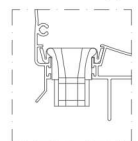
Encaixe: VT-842/VT-856/VT-857/
VT-1905/VT-1901/VT-1902/VT-1904



GUIA: PARAFUSO (A)



GUIA: CLICK (B)



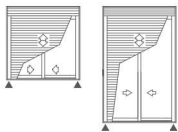
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

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

VT-1904

1.762 Kg/m

Arremate Lateral de Recolhedor

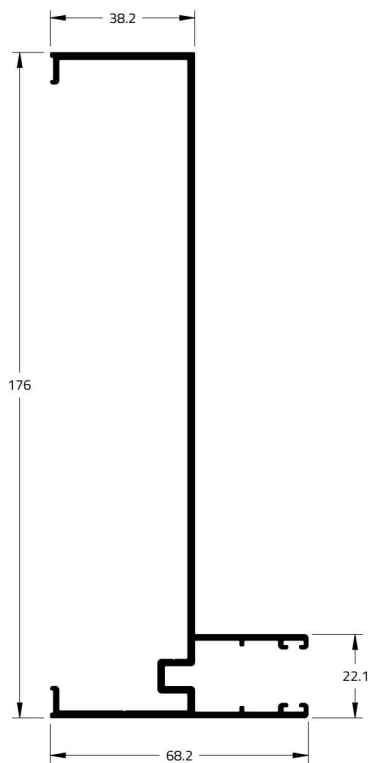


ESCALA 1:2

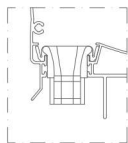
Opção 190mm

B

Encaixe: VT-1903



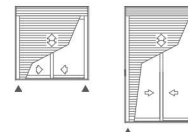
GUIA: CLICK (B)



CHR-206

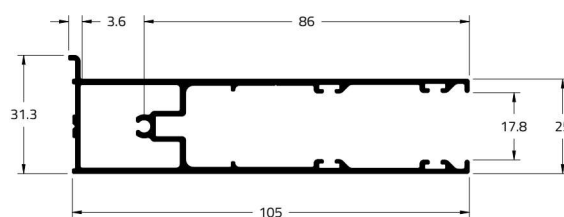
1,361 Kg/m

Montante Lateral para Guiagem da Persiana



ESCALA 1:2

A

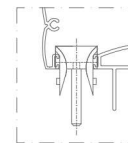


PERFIL COM ZÍPER INICIAL



ATENÇÃO:
RETIRAR O ZÍPER ANTES DO USO

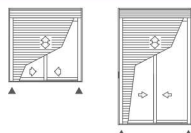
GUIA: PARAFUSO (A)



VT-842

0.590 Kg/m

Montante Lateral para Guiagem da Persiana

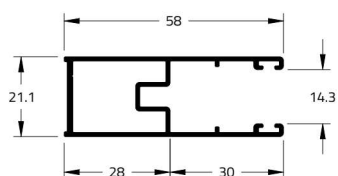


ESCALA 1:2

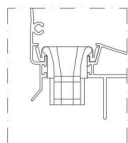
Click

B

Encaixe: ECO-788/VT-1903



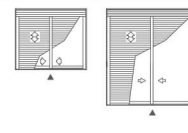
GUIA: CLICK (B)



VT-848

1.008 Kg/m

Montante Central para Guiagem da Persiana

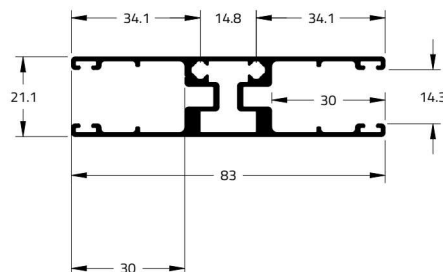


ESCALA 1:2

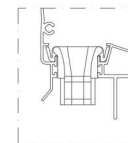
Click

B

Encaixe:
ECO-785/VT-1902/CHR-045



GUIA: CLICK (B)



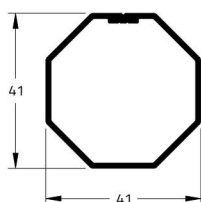


ECO-708

0.537 Kg/m

**Eixo Octogonal
40 mm**

ESCALA 1:2
Até L<1400mm

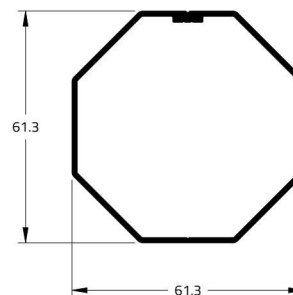
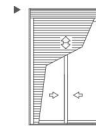


ECO-806

0.808 Kg/m

**Eixo Octogonal
60 mm**

ESCALA 1:2
Até L<2300mm

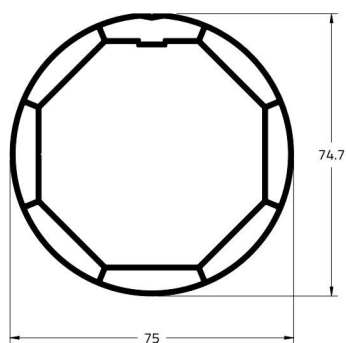
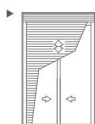


CHR-207

1,780 Kg/m

**Eixo Octogonal
75 mm**

ESCALA 1:2

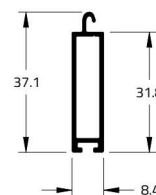
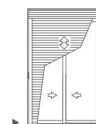


ECO-776

0.267 Kg/m

**Terminal
Persiana**

ESCALA 1:2

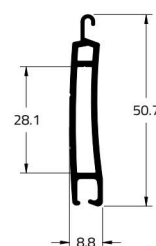
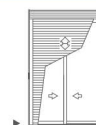


CHR-208

0,456 Kg/m

**Persiana
de Alumínio**

ESCALA 1:2



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

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





ERLES

COMPONENTES

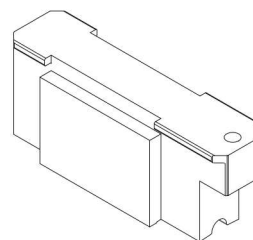
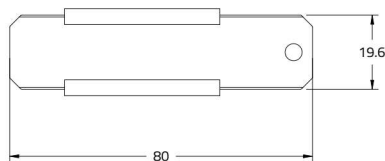
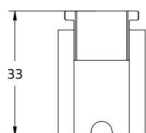
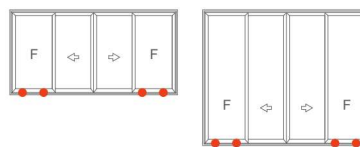
ÍNDICE DE COMPONENTES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PÁGINA
ADP-806	Adaptador para Tubo 60mm	49
CRE-013	Kit Haste + Parafuso e Bucha Acionamento Interno	42
ERSC-001	Calço da Folha Fixa	37
ERSC-002	Guia Deslizante Inferior e Superior	43
ERSC-003	Roldana Dupla Côncava - 300kg	43
ERSC-005	Conexão de Alinhamento	44
ERSC-006	Contrafecho Deslizante	38
ERSC-007	Fecho Trava	38
ERSC-009	Vedação Superior e Inferior do Trilho	46
ERSC-011	Conector ERS006	44
ERSC-012	Conector ERS008 e ERS009	45
ERSC-013	Tampa ERS008 e ERS009	45
ERSC-016	Dreno com Portinhola	46
ERSC-017	Vedação ERS011	47
ERSC-019	Vedação ERS015	47
ERSG-001	Gaxeta Perimetral	53
ERSG-002	Gaxeta Engate Minimalista	53
ESRC-015	Trava e Contrafecho Fixo	37
FIT-222	Escova de Vedação Com Barreira Plástica - 7x8mm	56
FIX-EST130	Fixador Esteira Persiana	50
GPU-003	Gaxeta de Batente Engate	53
GUA-290	Gaxeta Trava da Tampa Integrada	56
GUA-518	Gaxeta Externa de Apoio do Vidro	53
GUA-519	Gaxeta Externa de Apoio do Vidro	53
GUA-768	Gaxeta Interna Tipo "Cunha"	53
GUA-778	Gaxeta Interna Tipo "Cunha"	53
GUI-045	Guia Cinta Frontal Redonda	50
GUI-046	Guia da Fita para Saída Inferior	50
GUI-047	Guia Cinta Frontal Quadrada	50
HAS-001	Haste de Comando	42
MOT-B1104032	Motor Botoeira 110v Tubo 40mm 32Kg	52
MOT-B1106066	Motor Botoeira 110v Tubo 60mm 66Kg	52
MOT-B2204032	Motor Botoeira 220v Tubo 40mm 32Kg	52
MOT-B2206066	Motor Botoeira 220v Tubo 60mm 66Kg	52
MOT-C1104032	Motor Controle Remoto 110v Tubo 40mm 32Kg	52
MOT-C1106066	Motor Controle Remoto 110v Tubo 60mm 66Kg	52
MOT-C2204032	Motor Controle Remoto 220v Tubo 40mm 32Kg	52
MOT-C2206066	Motor Controle Remoto 220v Tubo 60mm 66Kg	52
NYL-369	Guia Limitadora da Esteira	51
NYL-370	Guia da Persiana	49
PAR-4216-PH	Parafuso Autoatarraxante Cabeça Panela Philips 4,2x16mm	56

ÍNDICE DE COMPONENTES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PÁGINA
PAR-4825-PH	Parafuso Autoatarraxante Cabeça Panela Philips 4,8x25mm	56
PAR-4850-PH	Parafuso Autoatarraxante Cabeça Panela Philips 4,8x50mm	56
PCDN-041	Palheta Cega 41mm - Densidade Normal	51
PCX-4213-PH	Parafuso Autoatarraxante Cabeça Chata Philips 4,2x13mm	56
PVDN-041	Palheta Ventilada 41mm - Densidade Normal	51
REB-540	Rebite de Repuxo 4,0x10,2mm	56
REC-8118	Conjunto Recolhedor Tubo 40mm Sem Redutor	52
REC-8155	Conjunto Recolhedor Tubo 40mm Com Redutor	52
SCA-118	Guia Click Persiana	49
SPHC-004	Mecanismo Cremona	39
SPHC-025	Maçaneta Cremona Porta	40
SPHC-026	Maçaneta Cremona Janela	41
SPHG-013	Gaxeta Interna Tipo "Cunha"	53
TAM-041	Tampa Persiana 41mm	51
TAM-804	Tampa Janela Integrada	48
TAM-813	Tampa Porta Integrada	48
TAM-815	Tampa Janela Integrada	48
TAM-854	Tampa Porta Integrada	48

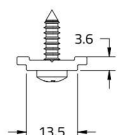
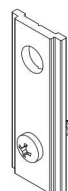
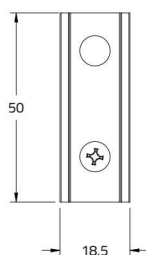
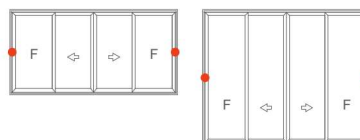
ERSC-001	Acabamento: preto
	Material: polímero
	Unidade: peça
Calço da Folha Fixa	



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

VISTAS
ESCALA 1:2

ERSC-015	Acabamento: preto
	Material: polímero
	Unidade: peça
Trava e Contrafecho fixo	



VISTAS
ESCALA 1:2



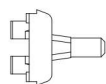
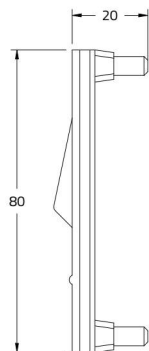
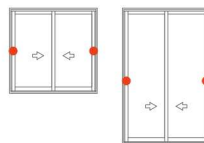
ERSC-006

Acabamento: preto, branco, cinza

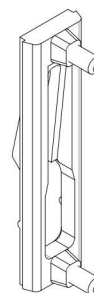
Material: zamak

Contrafecho deslizante

Unidade: peça



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

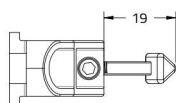
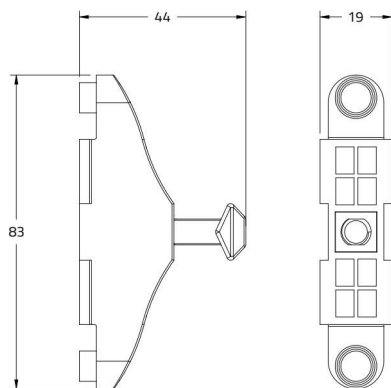
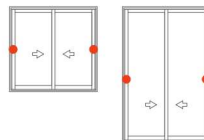
ERSC-007

Acabamento: preto, branco, cinza

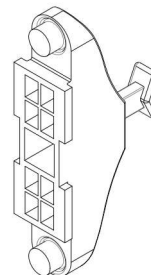
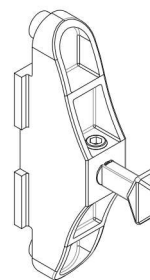
Material: zamak

Fecho Trava

Unidade: peça



VISTAS
ESCALA 1:2

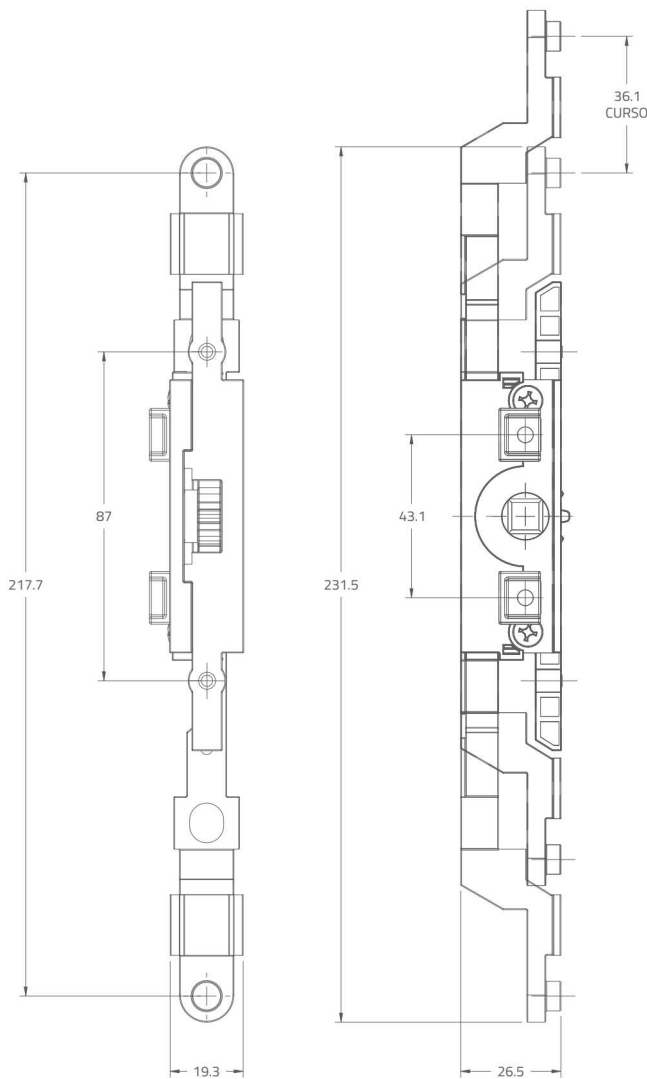
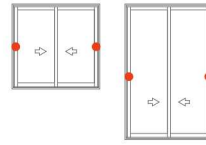


PERSPECTIVA
SEM ESCALA

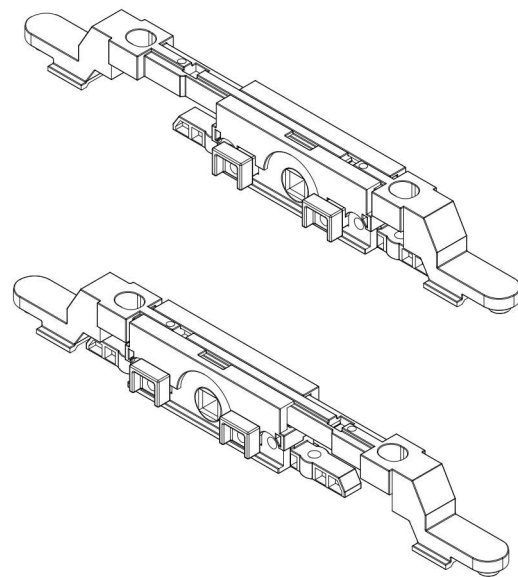
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

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

SPHC-004	Acabamento: preto, branco e cinza
	Material: polímero
	Unidade: peça



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

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



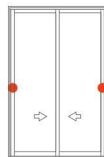
SPHC-025

Acabamento: preto, branco e fosco

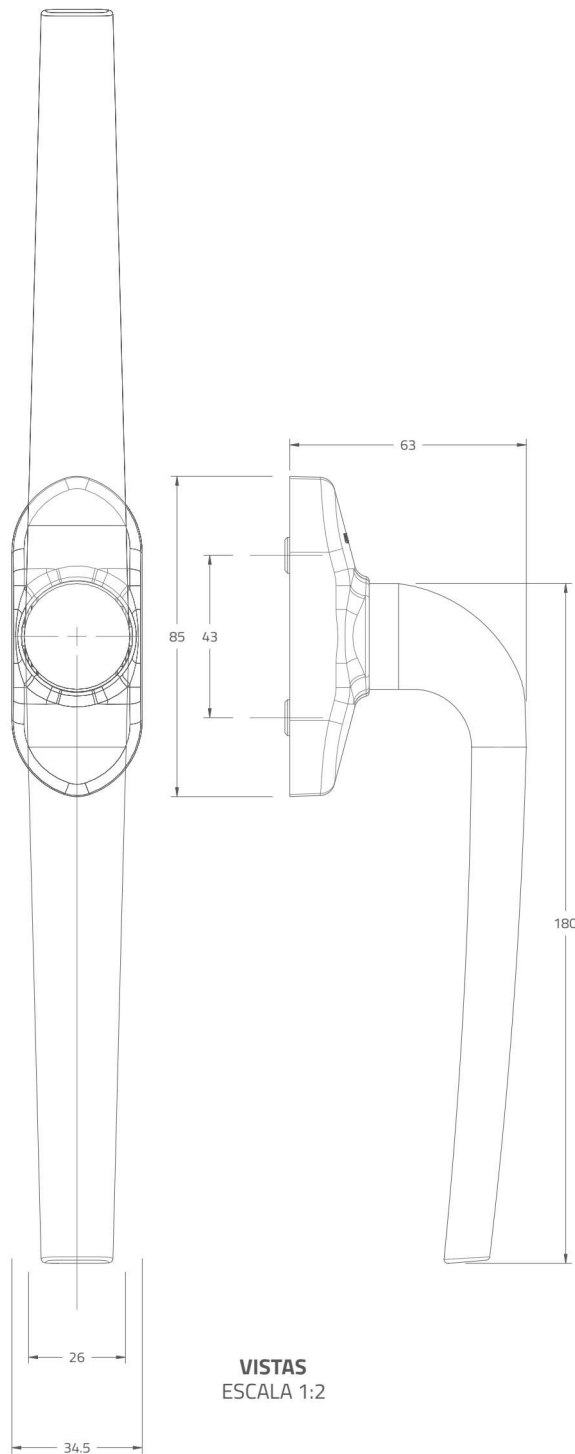
Material: alumínio

Maçaneta Cremona Porta

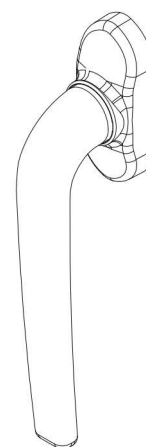
Unidade: peça



OBS.: KIT HASTE E PARAFUSO DE FIXAÇÃO VENDIDO SEPARADAMENTE



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

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

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

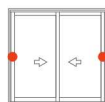
SPHC-026

Acabamento: preto, branco e fosco

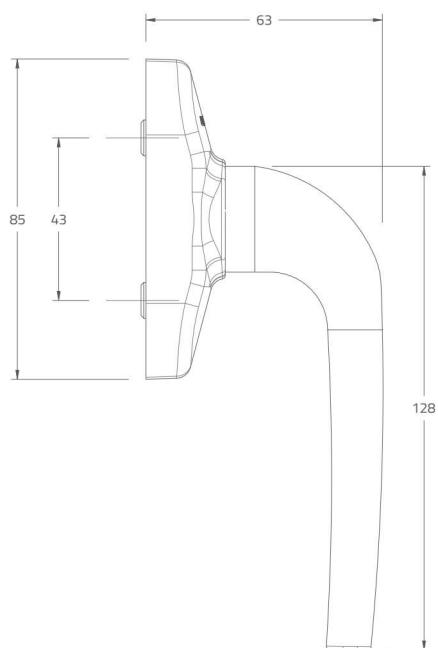
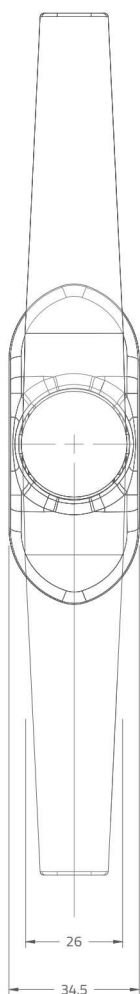
Material: alumínio

Maçaneta Cremona Janela

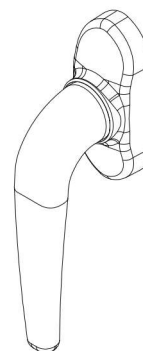
Unidade: peça



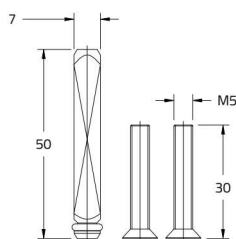
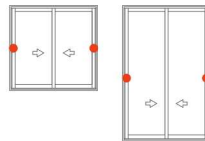
OBS.: KIT HASTE E PARAFUSO DE FIXAÇÃO VENDIDO SEPARADAMENTE



VISTAS
ESCALA 1:2

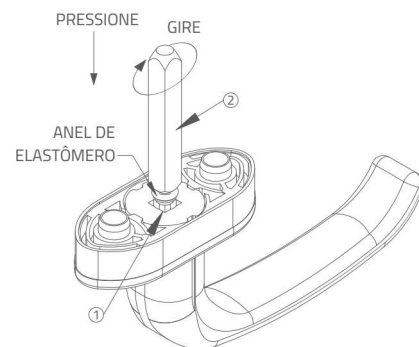


PERSPECTIVA
SEM ESCALA

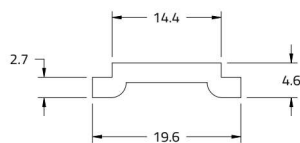
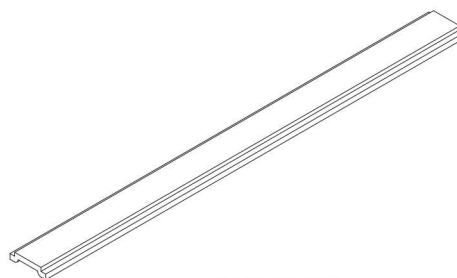
**CRE-013**Kit Haste + Parafuso e Bucha
Accionamento Interno**Acabamento:** natural**Material:** aço, elastômero e inox**Unidade:** peçaVISTAS
ESCALA 1:2

MONTAGEM

1. Para montagem da haste na Base da Maçaneta Cremona PVC, pressione a mesma contra a parte inferior da base, onde está localizado o quadrado de encaixe.
2. Aplique um movimento de rotação para facilitar o encaixe do anel de elastômero, localizado na extremidade da haste facilitando a montagem do conjunto.

**HAS-001**

Haste de Comando

Acabamento: fosco**Material:** alumínio anodizado**Unidade:** barra com 3 metrosVISTAS
ESCALA 1:1PERSPECTIVA
SEM ESCALA

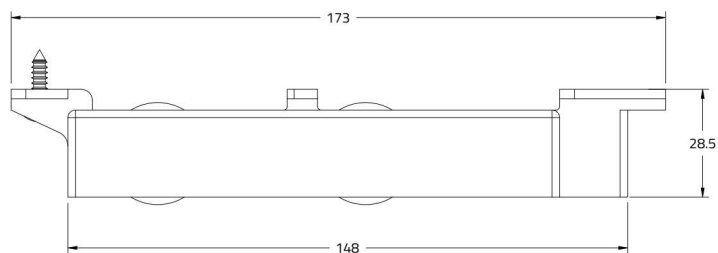
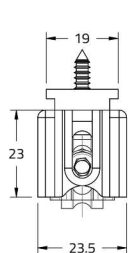
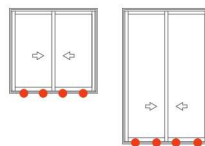
ERSC-003

Roldana Dupla Côncava - 300kg

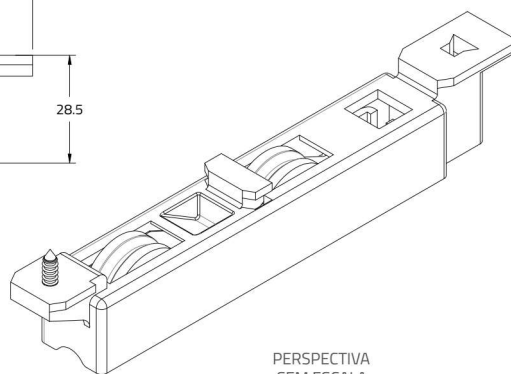
Acabamento: único

Material: polímero

Unidade: peça



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

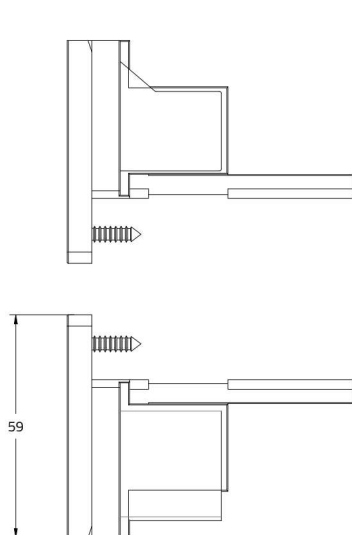
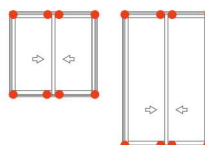
ERSC-002

Guia Deslizante Inferior e Superior

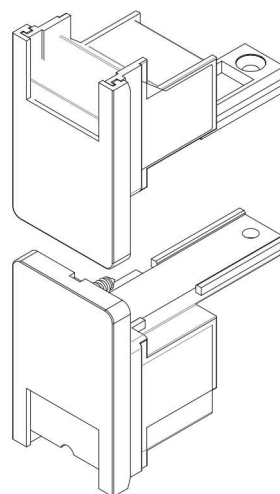
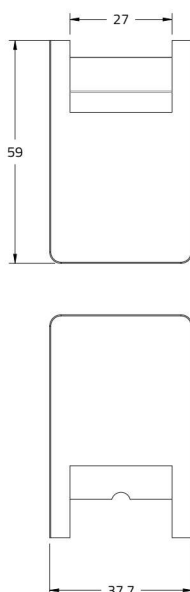
Acabamento: preto, branco, cinza

Material: polímero

Unidade: pacote com 1 par



VISTAS
ESCALA 1:2



PERSPECTIVA
SEM ESCALA



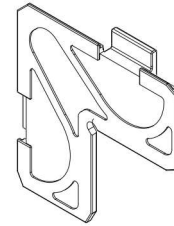
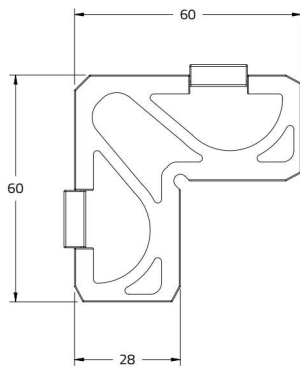
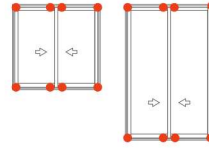
ERSC-005

Acabamento: preto

Material: polímero

Conexão de Alinhamento

Unidade: peça



PERSPECTIVA SEM ESCALA



VISTAS ESCALA 1:2

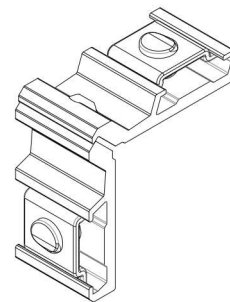
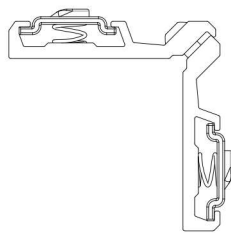
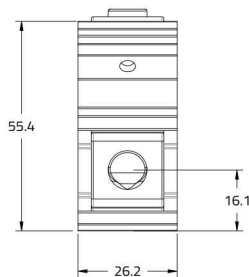
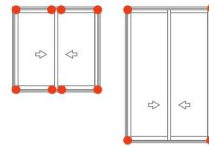
ERSC-011

Acabamento: natural

Material: alumínio

Conector ERS006

Unidade: peça



PERSPECTIVA SEM ESCALA

VISTAS ESCALA 1:2

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

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

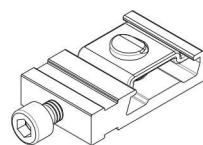
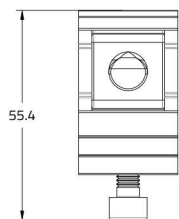
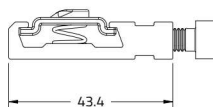
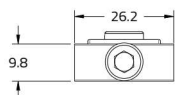
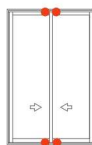
ERSC-012

Conector ERS008 e ERS009

Acabamento: natural

Material: alumínio

Unidade: peça



PERSPECTIVA SEM ESCALA

VISTAS ESCALA 1:2

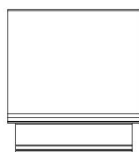
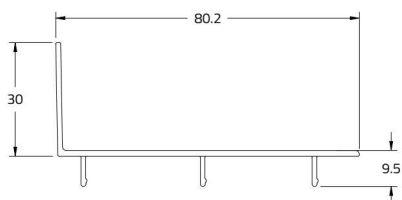
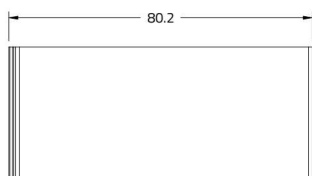
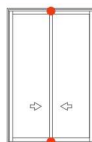
ERSC-013

Tampa ERS008 e ERS009

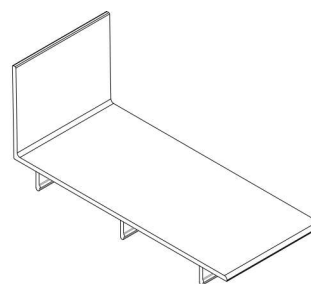
Acabamento: preto, branco, cinza

Material: alumínio

Unidade: pacote com 4 peças



VISTAS ESCALA 1:2



PERSPECTIVA SEM ESCALA



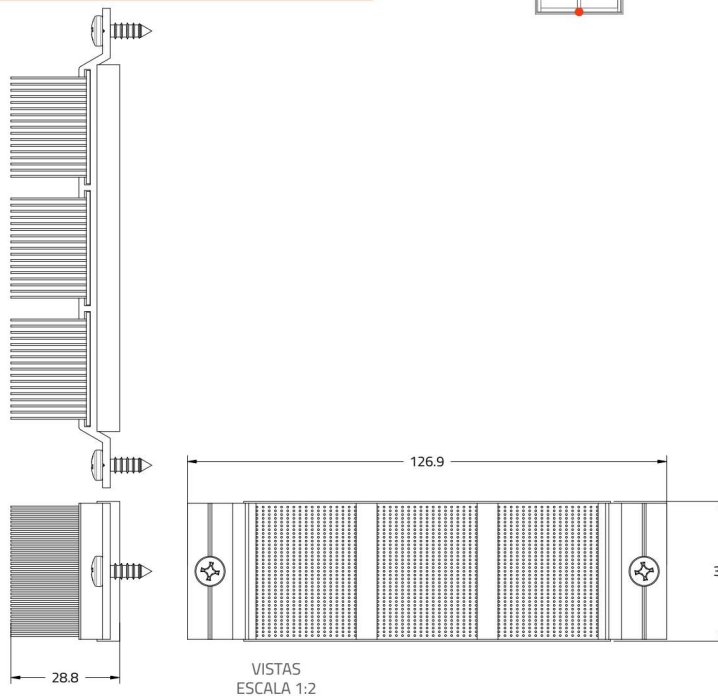
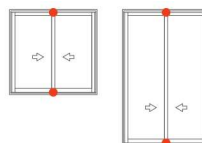
ERSC-009

Acabamento: preto, branco, cinza

Material: alumínio

Unidade: peça

Vedação superior e inferior do trilho



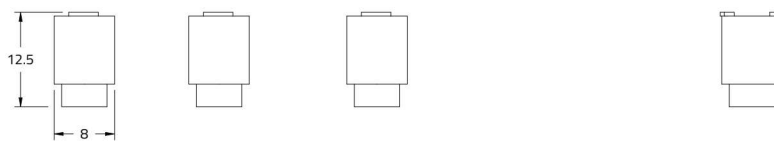
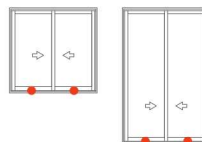
ERSC-016

Acabamento: preto, branco

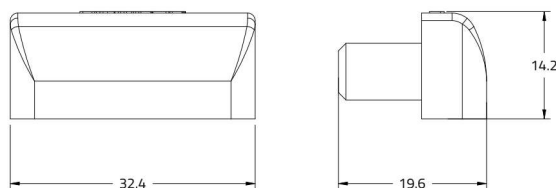
Material: polímero

Unidade: pacote com 10 peças

Dreno com portinhola



VISTAS ESCALA 1:1

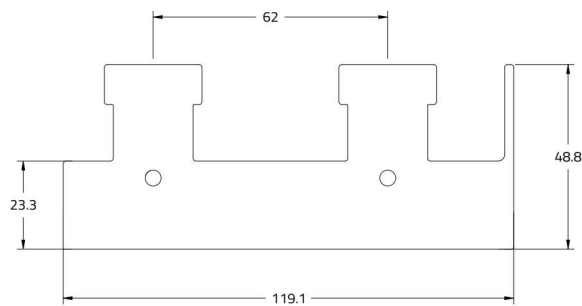
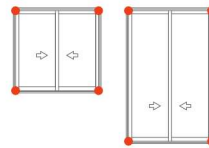


VISTAS ESCALA 1:1

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

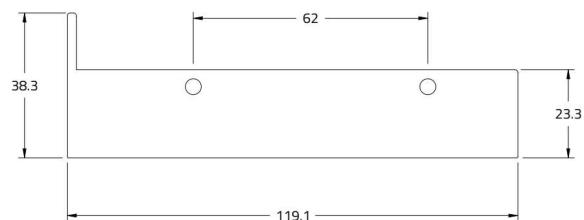
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

ERSC-017	Acabamento: preto
	Material: polietileno
	Unidade: peça
Vedação ERS011	



VISTAS
ESCALA 1:2

ERSC-019	Acabamento: preto
	Material: polietileno
	Unidade: peça
Vedação ERS015	



VISTAS
ESCALA 1:2

TAM-804

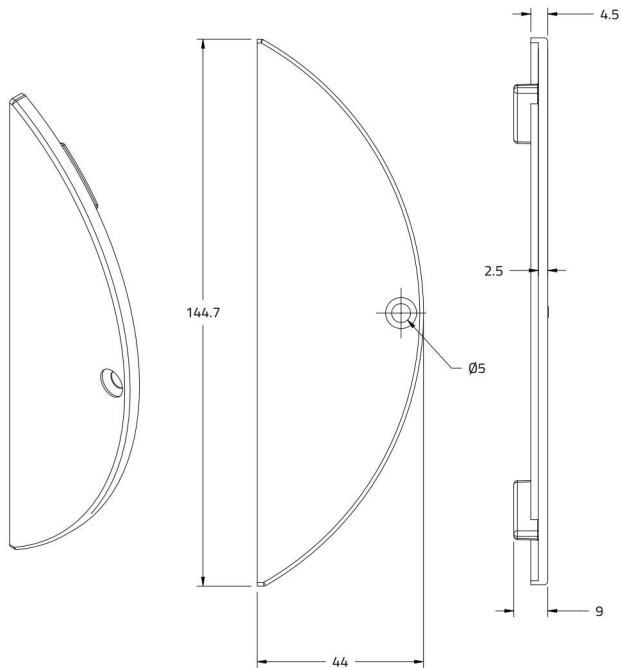
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Tampa Janela Integrada

Unidade: par

SEM ESCALA



TAM-815

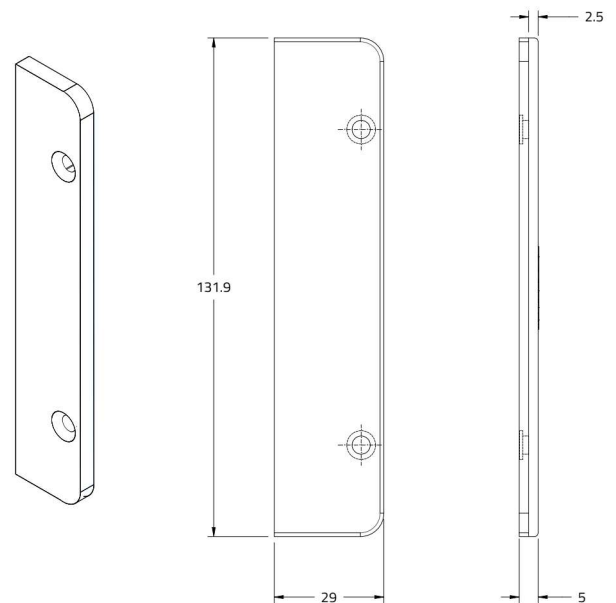
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Tampa Janela Integrada

Unidade: pacote com 10 peças

SEM ESCALA



TAM-854

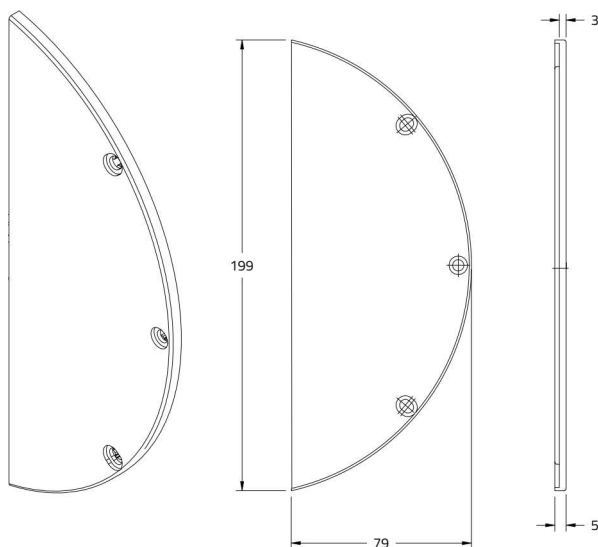
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Tampa Porta Integrada

Unidade: par

SEM ESCALA



TAM-813

Acabamento: preto e branco

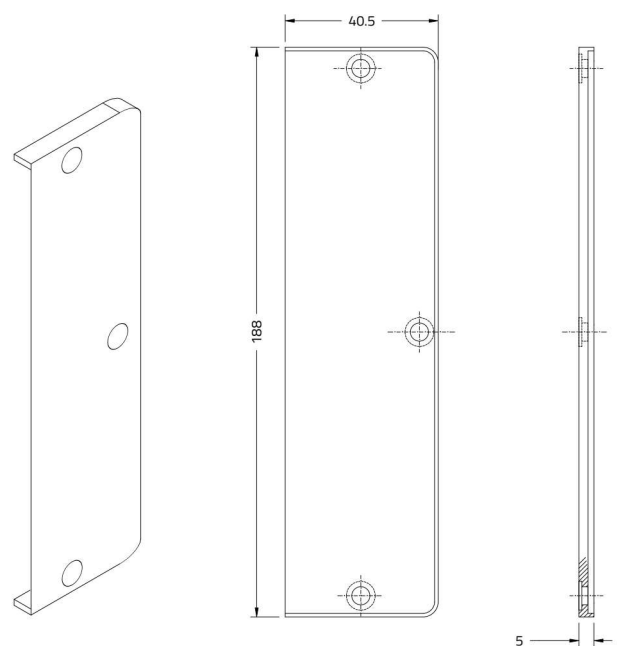
Material: nylon

Tampa Porta Integrada

Unidade: peça

SEM ESCALA

Código Antigo: NYL-383



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

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

ADP-806

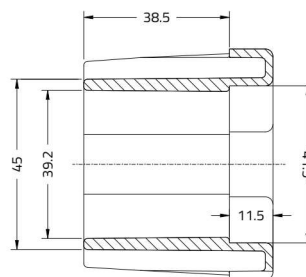
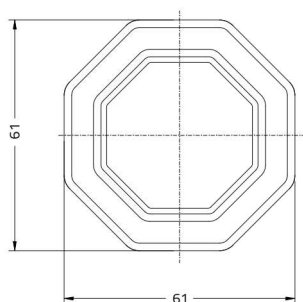
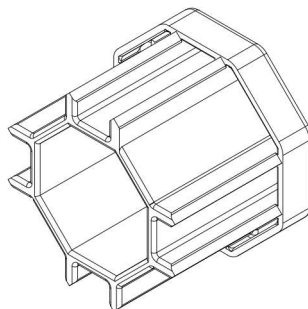
Adaptador para Tubo 60 mm

Acabamento: preto

Material: polímero

Unidade: peça

SEM ESCALA



SCA-118

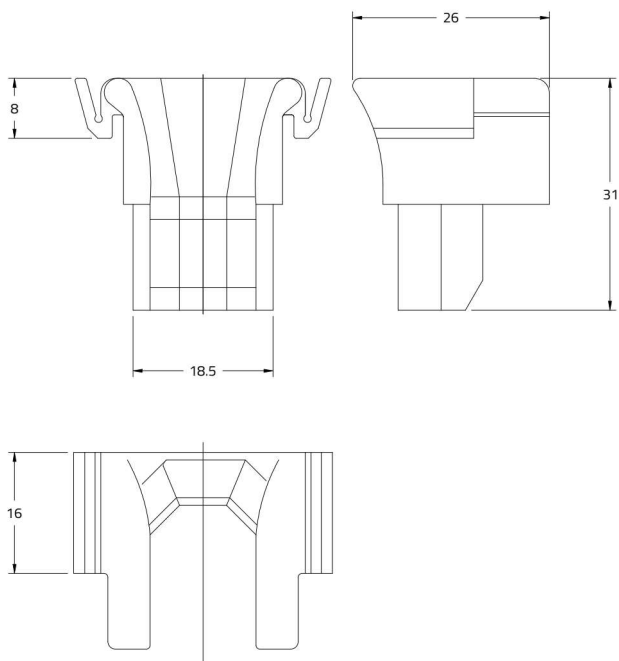
Guia Click Persiana

Acabamento: preto

Material: polímero

Unidade: pacote com 20 peças

SEM ESCALA



NYL-370

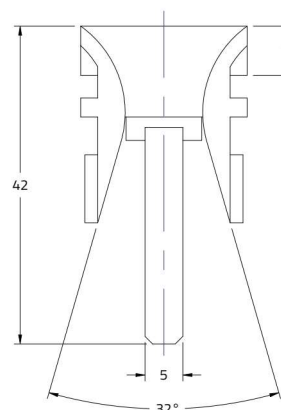
Guia da Persiana

Acabamento: preto

Material: polímero

Unidade: pacote com 25 peças

SEM ESCALA



GUI-045

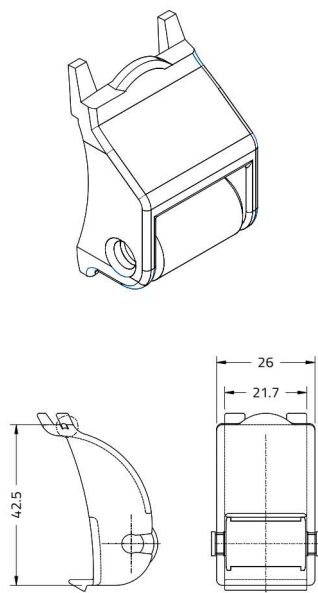
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Guia Cinta Frontal Redonda

Unidade: peça

SEM ESCALA



GUI-046

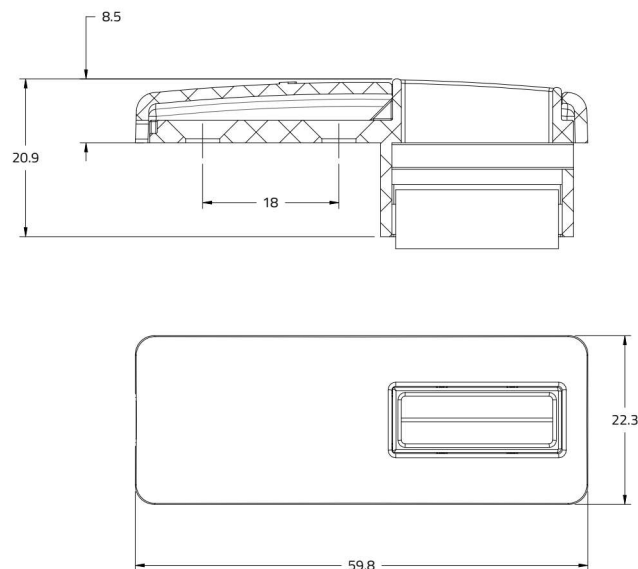
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Guia da Fita para Saída Inferior

Unidade: peça

SEM ESCALA



GUI-047

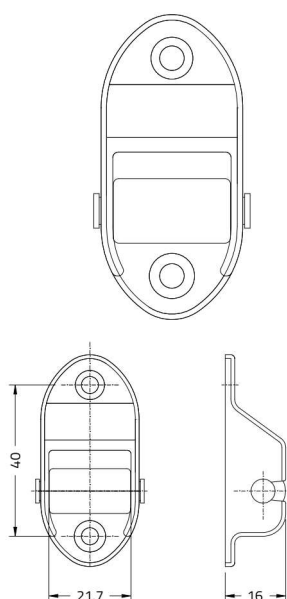
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Guia Cinta Frontal Quadrada

Unidade: peça

SEM ESCALA



FIX-EST130

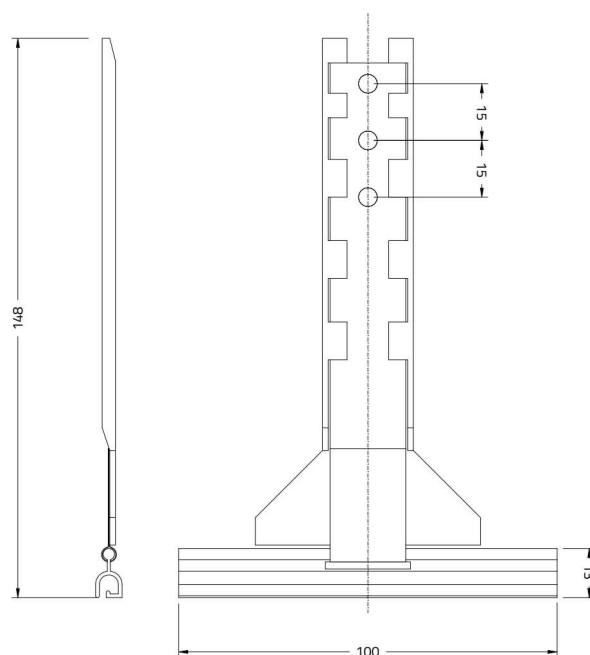
Acabamento: natural

Material: polímero, alumínio e aço

Fixador Esteira Persiana

Unidade: peça

SEM ESCALA



PCDN-041

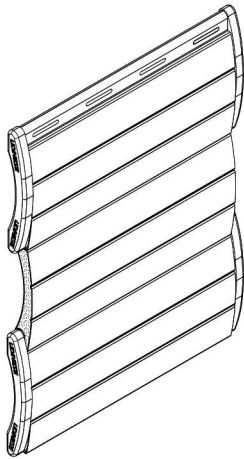
Acabamento: preto, branco, inox

Material: alumínio

Palheta Cega 41 mm - Densidade normal

Unidade: barra 5,8 m

SEM ESCALA



PVDN-041

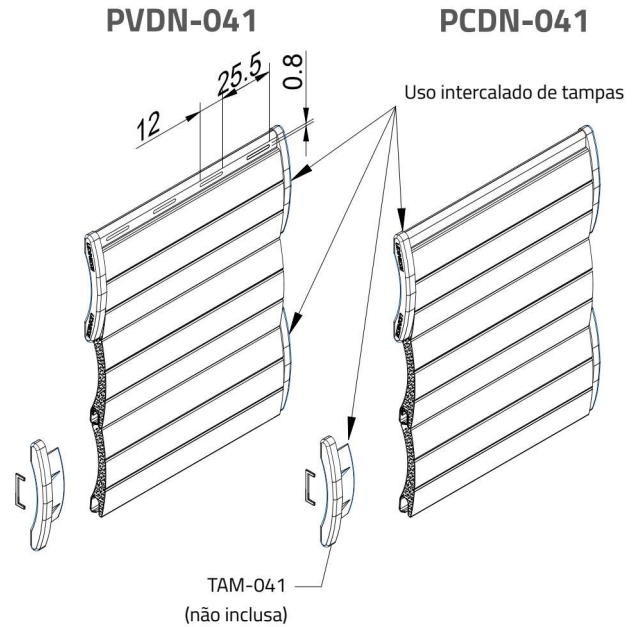
Acabamento: preto, branco, inox

Material: alumínio

Palheta Ventilada 41mm - Densidade normal

Unidade: barra 5,8 m

SEM ESCALA



TAM-041

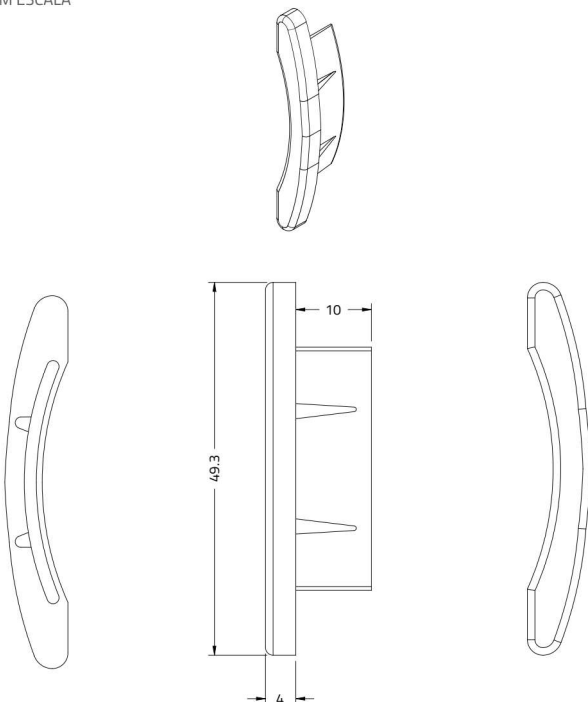
Acabamento: preto e branco

Material: nylon

Tampa Persiana 41 mm

Unidade: peça

SEM ESCALA



NYL-369

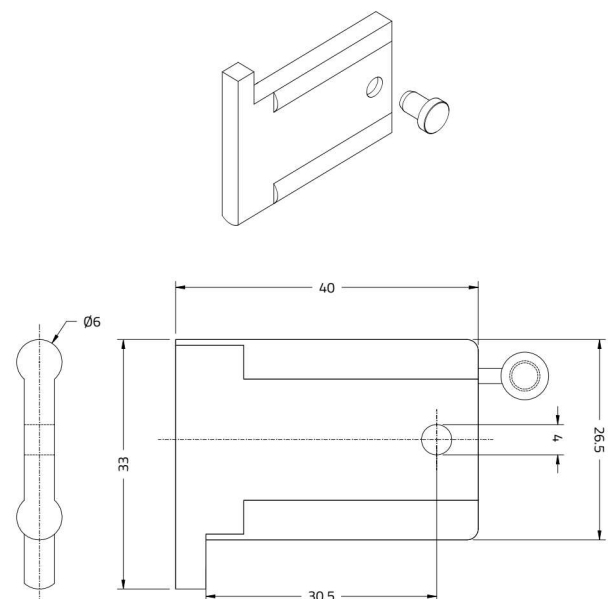
Acabamento: preto

Material: nylon

Guia Limitadora da Esteira

Unidade: pacote com 25 peças

SEM ESCALA



MOT-C1104032

Motor Controle Remoto 110v Tubo 40mm 32kg

MOT-C2204032

Motor Controle Remoto 220v Tubo 40mm 32kg

MOT-B1104032

Motor Botoeira 110v Tubo 40mm 32kg

MOT-B2204032

Motor Botoeira 220v Tubo 40mm 32kg

MOT-C1106066

Motor Controle Remoto 110v Tubo 60mm 66kg

MOT-C2206066

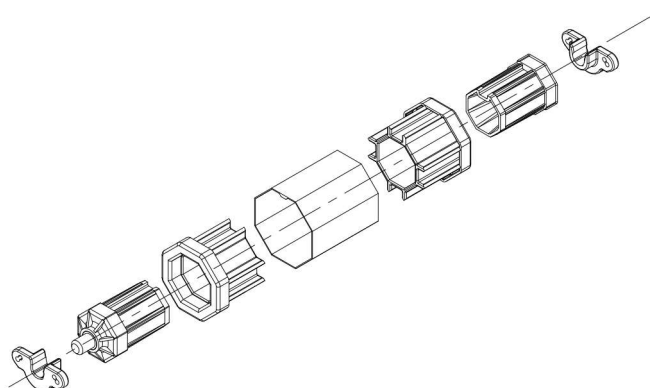
Motor Controle Remoto 220v Tubo 60mm 66kg

MOT-B1106066

Motor Botoeira 110v Tubo 60mm 66kg

MOT-B2206066

Motor Botoeira 220v Tubo 60mm 66kg



REC-8118

Acabamento: preto e branco

Material: polímero, alumínio e aço inox

Conjunto Recolhedor Tubo 40mm Sem Redutor

Unidade: peça

Comprimento Max. Cinta: 5,50m
Alt. Max. Pers. 2400
P/ tubo de 60mm utilizar ADP-806



REC-8155

Acabamento: preto e branco

Material: polímero, alumínio e aço inox

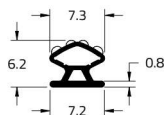
Conjunto Recolhedor Tubo 40mm Com Redutor

Unidade: peça

Comprimento Max. Cinta: 8,50m
Alt. Max. Pers. 2400
P/ tubo de 60mm utilizar ADP-806

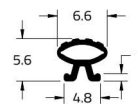


ERSG-001	Acabamento: preto
	Material: PVC
	Gaxeta perimetral
Unidade: rolo com 100 metros	



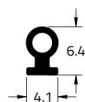
ESCALA 1:1

ERSG-002	Acabamento: preto
	Material: PVC
	Gaxeta engate minimalista
Unidade: rolo com 100 metros	



ESCALA 1:1

GPU-003	Acabamento: preto
	Material: EPDM
	Gaxeta de batente engate
Unidade: rolo com 50 metros	



ESCALA 1:1

GUA-518	Acabamento: preto
	Material: EPDM
	Gaxeta externa de apoio do vidro
Unidade: rolo com 50 metros	



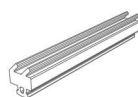
ESCALA 1:1



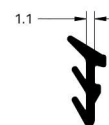
GUA-519	Acabamento: preto
	Material: EPDM
	Gaxeta externa de apoio do vidro
Unidade: rolo com 50 metros	



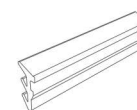
ESCALA 1:1



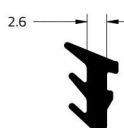
GUA-778	Acabamento: preto
	Material: EPDM
	Gaxeta interna tipo "cunha"
Unidade: rolo com 50 metros	



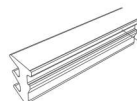
ESCALA 1:1



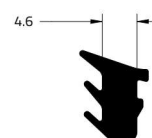
GUA-768	Acabamento: preto
	Material: EPDM
	Gaxeta interna tipo "cunha"
Unidade: rolo com 50 metros	



ESCALA 1:1



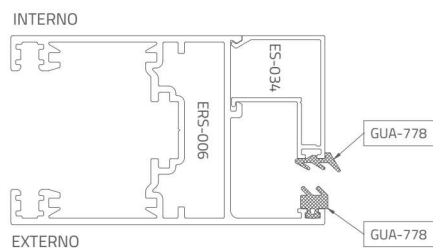
SPHG-013	Acabamento: preto
	Material: EPDM
	Gaxeta interna tipo "cunha"
Unidade: rolo com 50 metros	



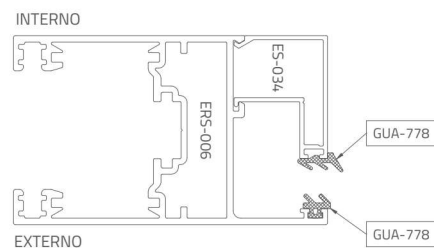
ESCALA 1:1



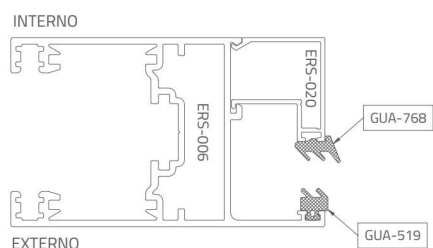
VIDRO 6MM



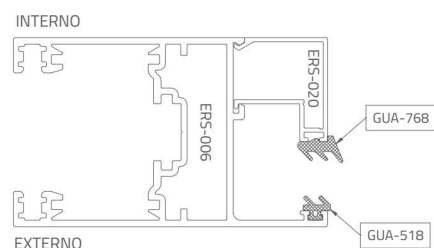
VIDRO 8MM



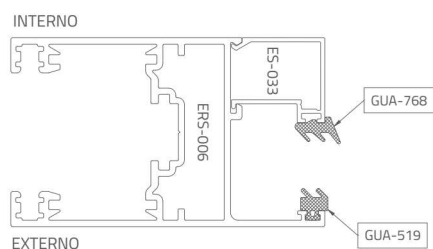
VIDRO 10MM



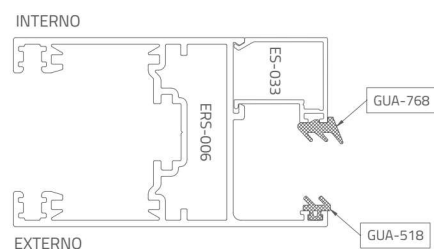
VIDRO 12MM



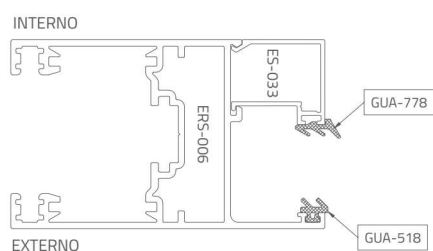
VIDRO 14MM



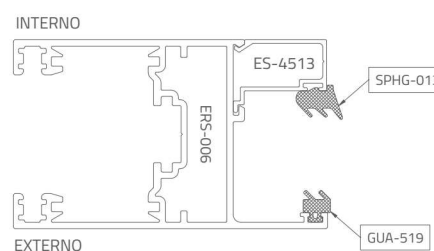
VIDRO 16MM



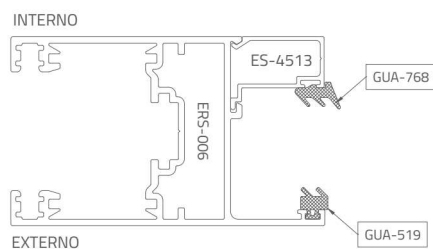
VIDRO 18MM



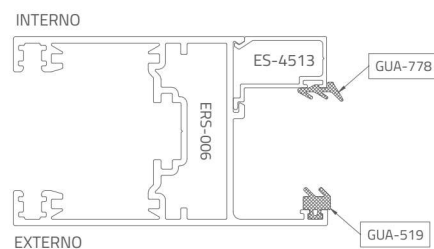
VIDRO 22MM



VIDRO 24MM



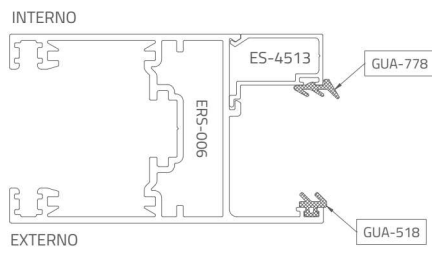
VIDRO 26MM



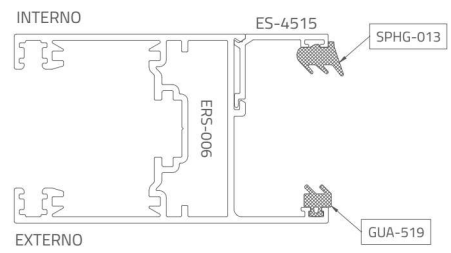
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

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

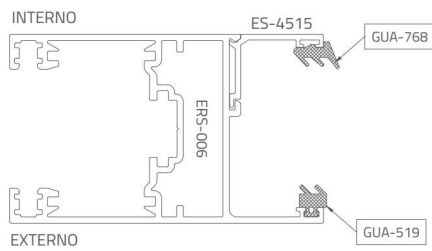
VIDRO 28MM



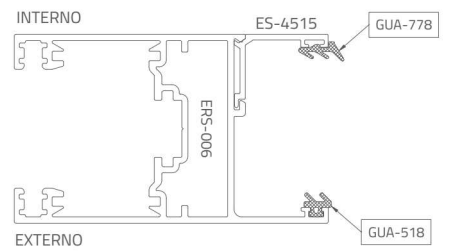
VIDRO 32MM



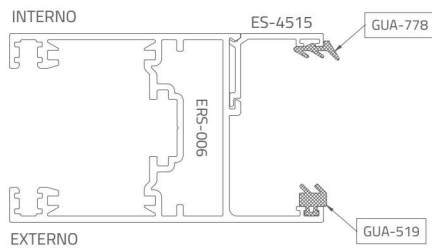
VIDRO 34MM



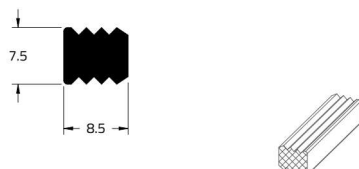
VIDRO 36MM



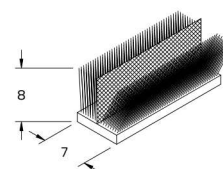
VIDRO 38MM



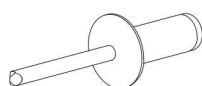
GUA-290	Acabamento: preto
	Material: EPDM
	Unidade: rolo com 50 metros
Gaxeta trava da tampa integrada	



FIT-222	Acabamento: preto
	Material: polipropileno
	Unidade: rolo com 50 metros
Escova de Vedação com Barreira Plástica - 7 x 8 mm	



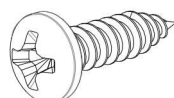
REB-540	Acabamento: preto, branco
	Material: alumínio
	Unidade: caixa com mil unidades
Rebite de repuxo Ø4,0 X 10,2 mm	



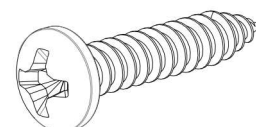
PCX-4213-PH	Acabamento: natural
	Material: inox
	Unidade: cento
Parafuso AA cab. chata philips 4,2x13mm	



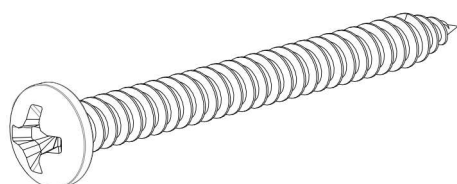
PAR-4216-PH	Acabamento: natural
	Material: inox
	Unidade: cento
Parafuso AA cab. panela philips 4,2x16mm	



PAR-4825-PH	Acabamento: natural
	Material: inox
	Unidade: cento
Parafuso AA cab. panela philips 4,8x25mm	



PAR-4850-PH	Acabamento: natural
	Material: inox
	Unidade: cento
Parafuso AA cab. panela philips 4,8x50mm	





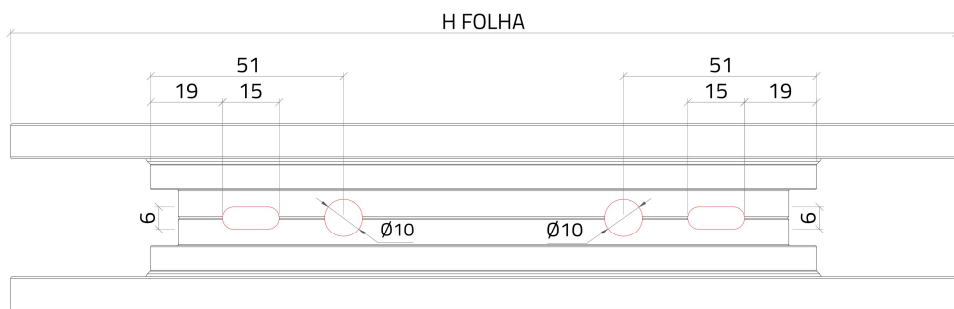
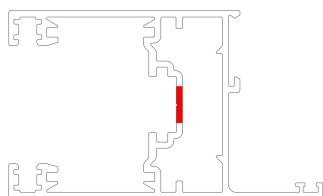
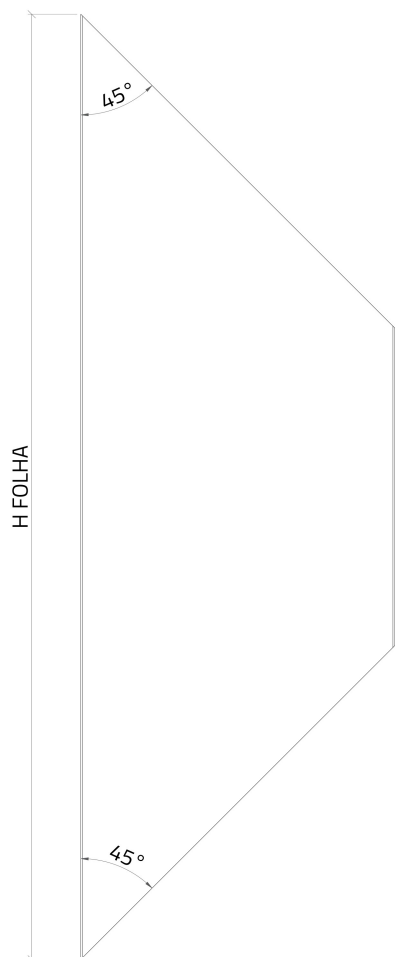


ERIS

USINAGENS

ERS-006 Usinagem conector 45/45 - altura da folha

ESCALA 1:2

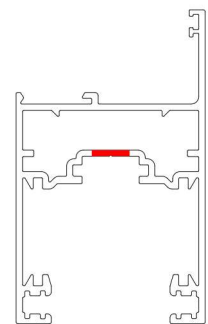
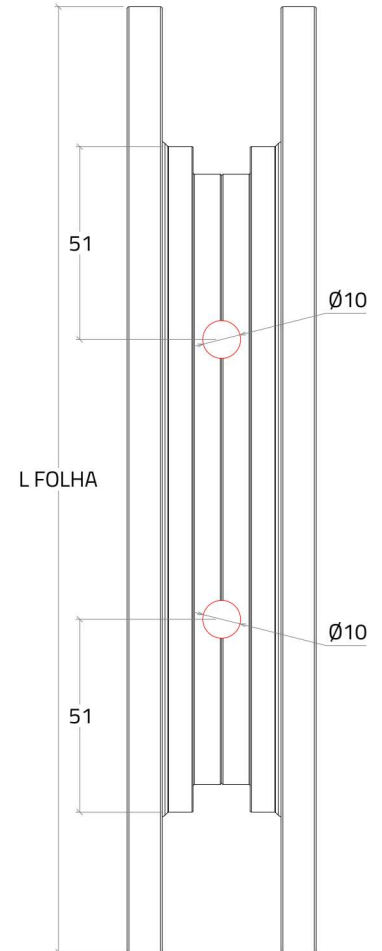
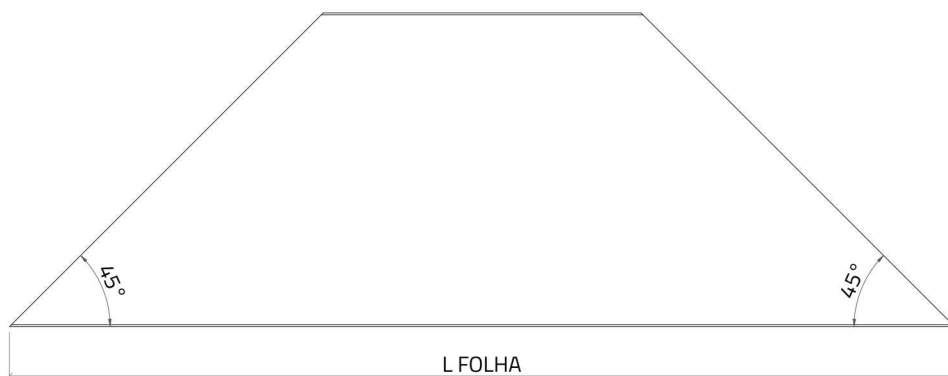


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.



ERS-006 Usinagem conector 45/45 - largura da folha

ESCALA 1:2

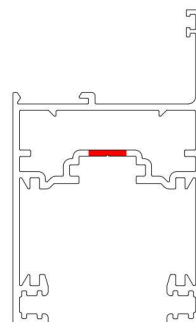
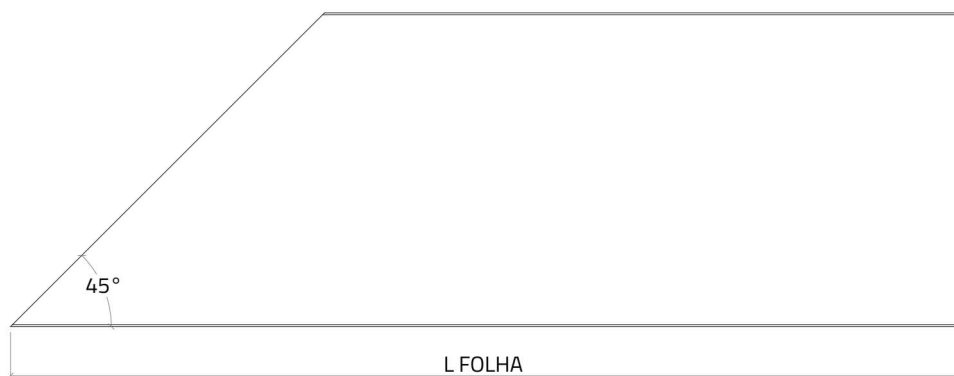
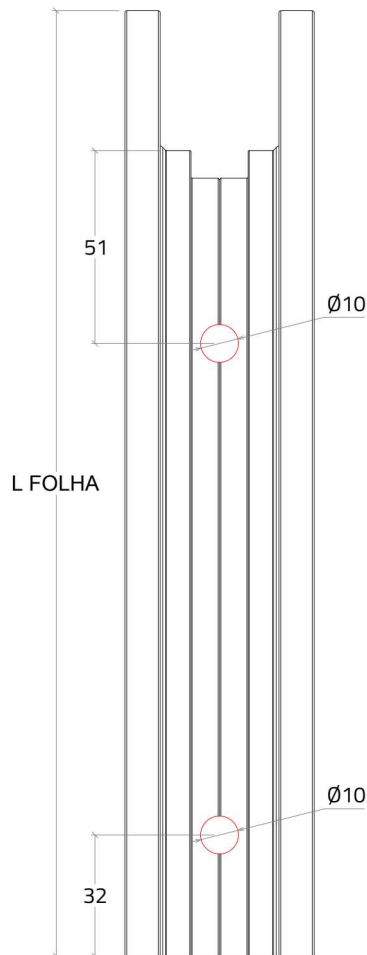


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

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

ERS-006 Usinagem conector 45/90 - largura da folha

ESCALA 1:2



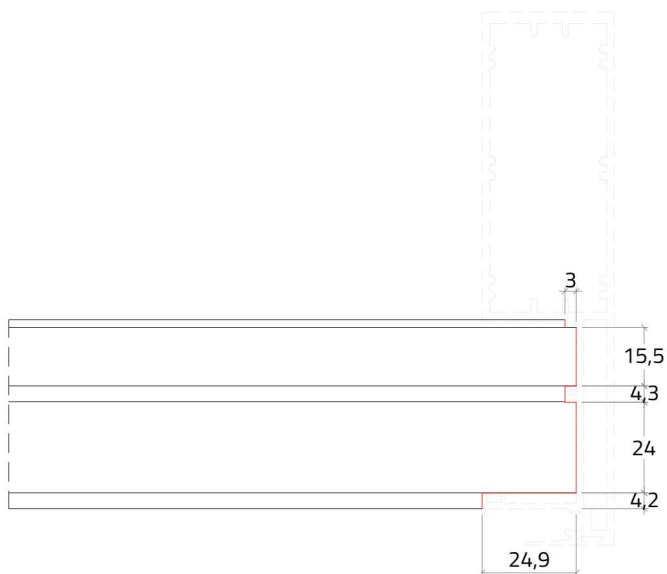
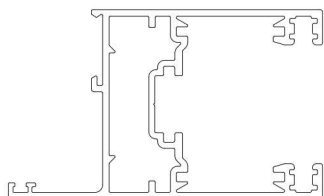
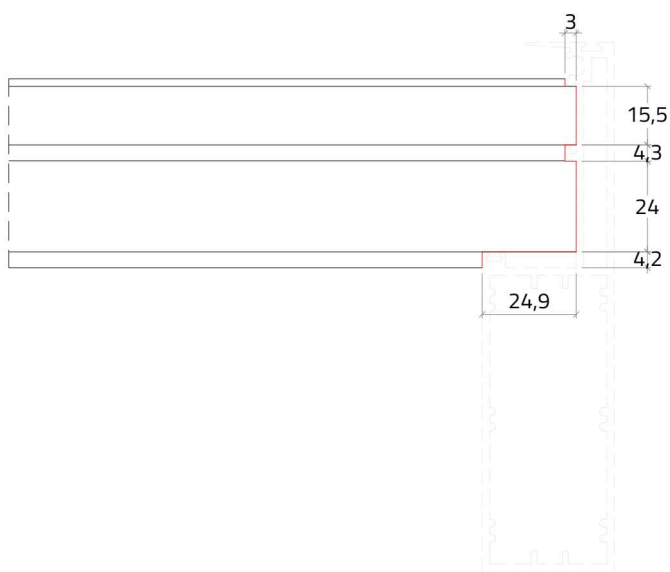
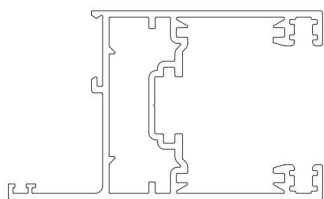
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.



ERS-006

Usinagem largura da folha
para encontro 90°

ESCALA 1:2



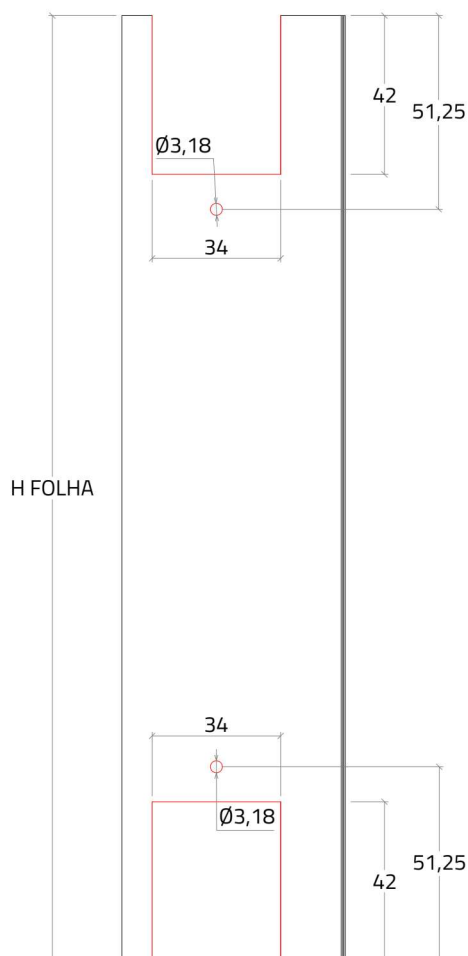
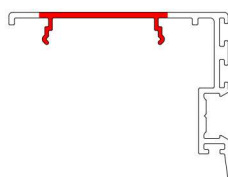
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

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

ERS-007

Usinagem para guia
deslizante

ESCALA 1:2

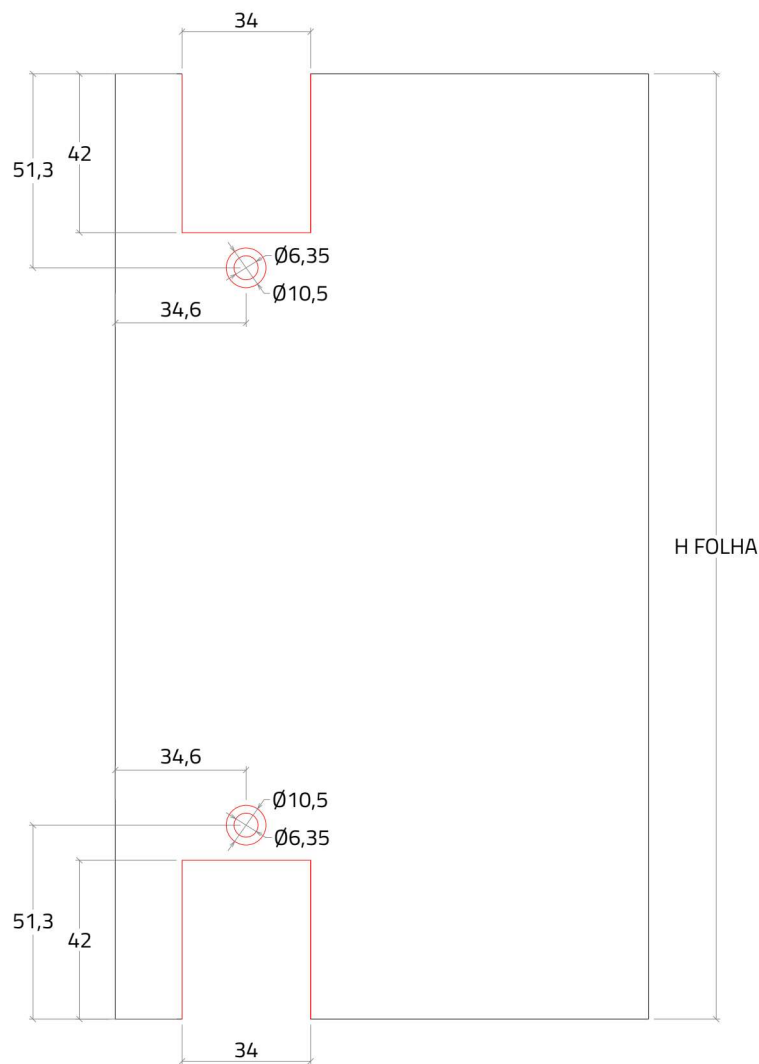
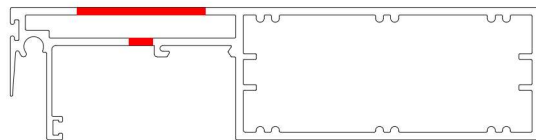




ERS-008

Usinagem guia e conector
90°

ESCALA 1:2



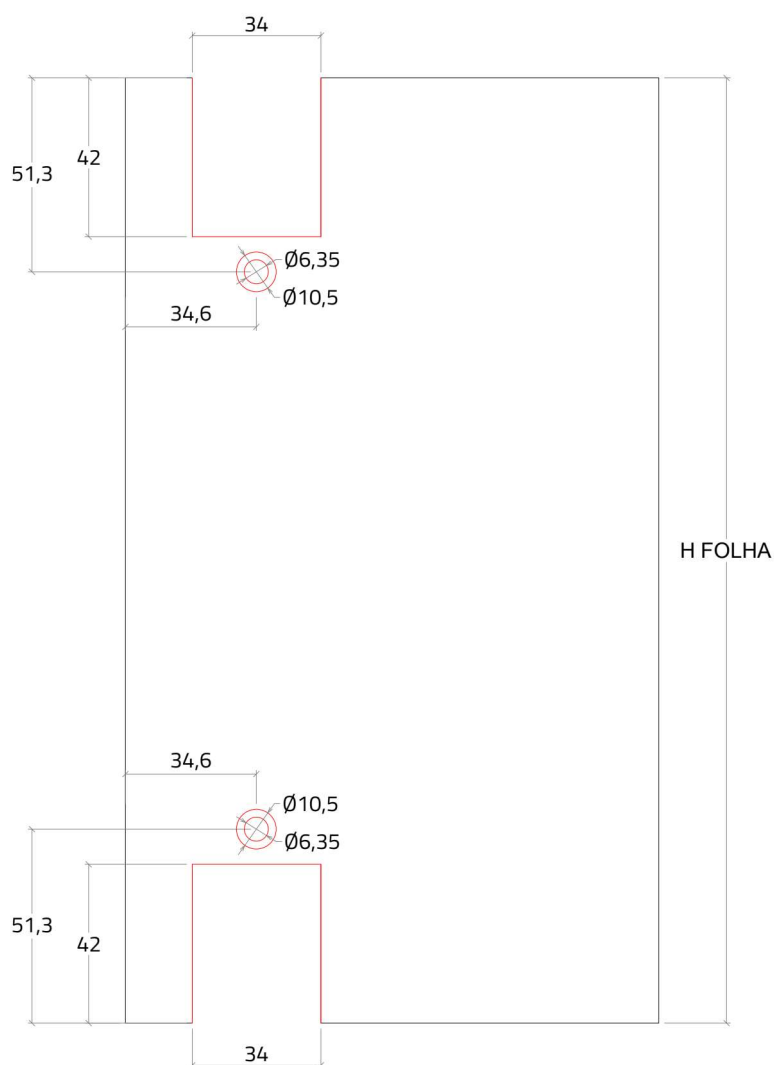
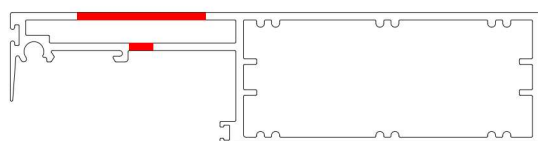
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

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

ERS-009

**Usinagem guia e conector
90°**

ESCALA 1:2



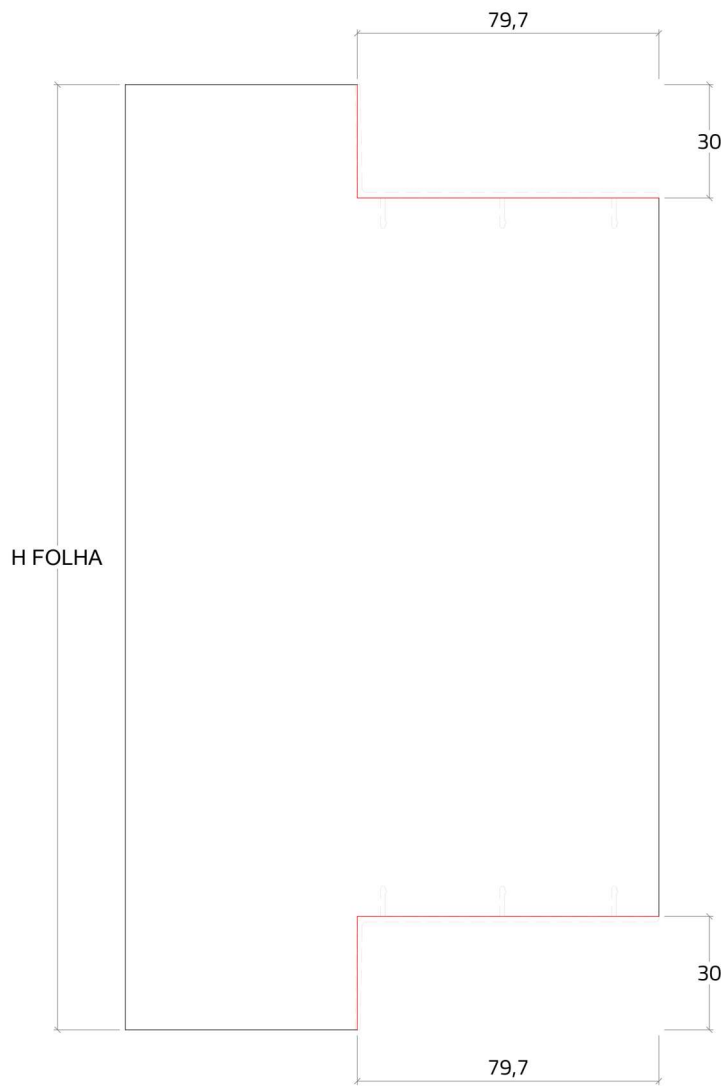
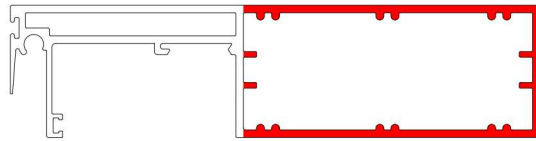
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.



ERS-008/
ERS-009

Usinagem da tampa
minimalista

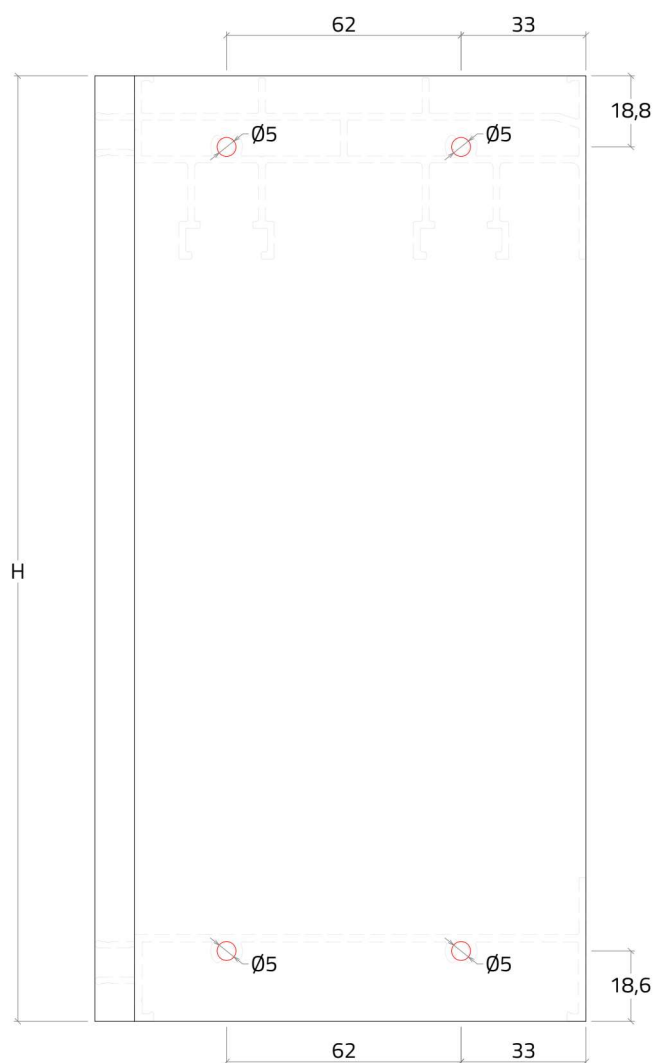
ESCALA 1:2



ERS-012

Furações marco altura

ESCALA 1:2

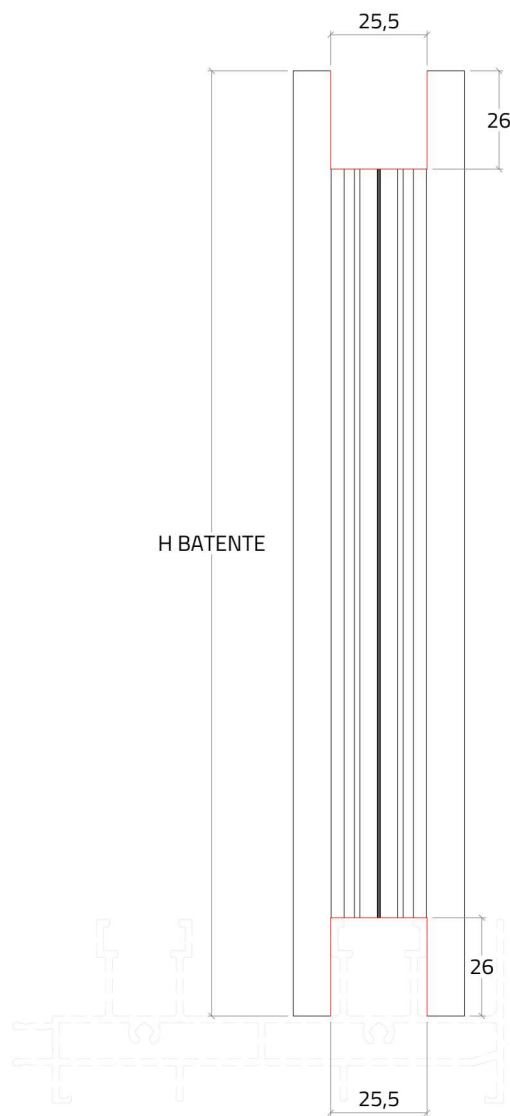
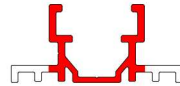




ERS-013

Usinagem batente

ESCALA 1:2



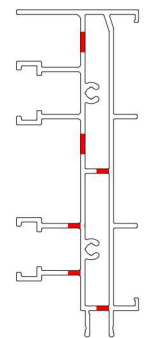
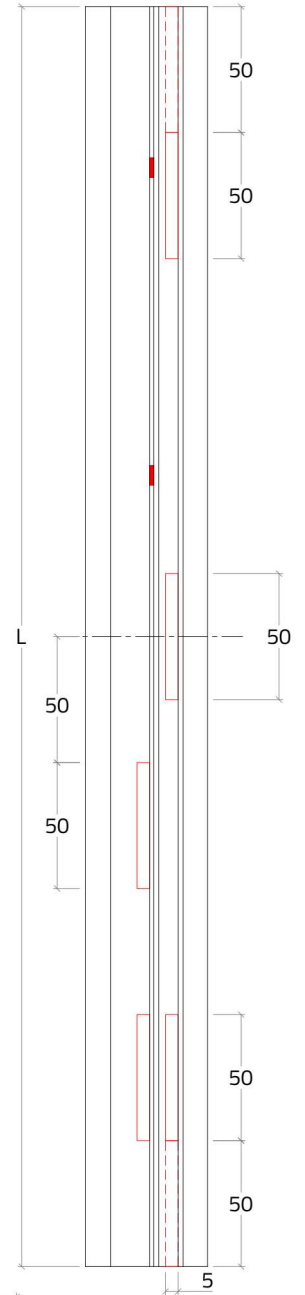
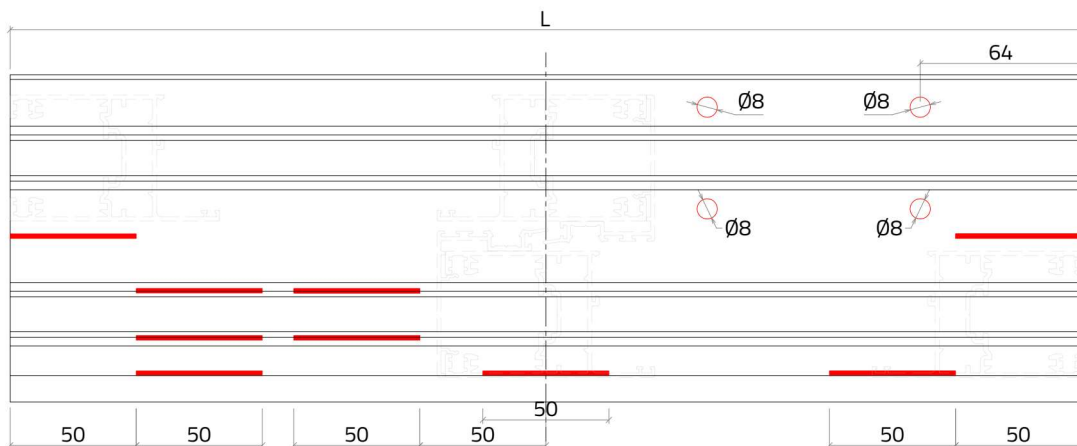
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

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

ERS-011

Usinagem drenagem

ESCALA 1:3



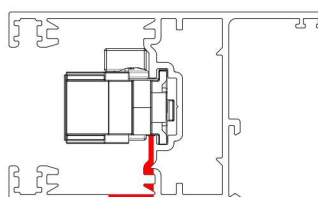
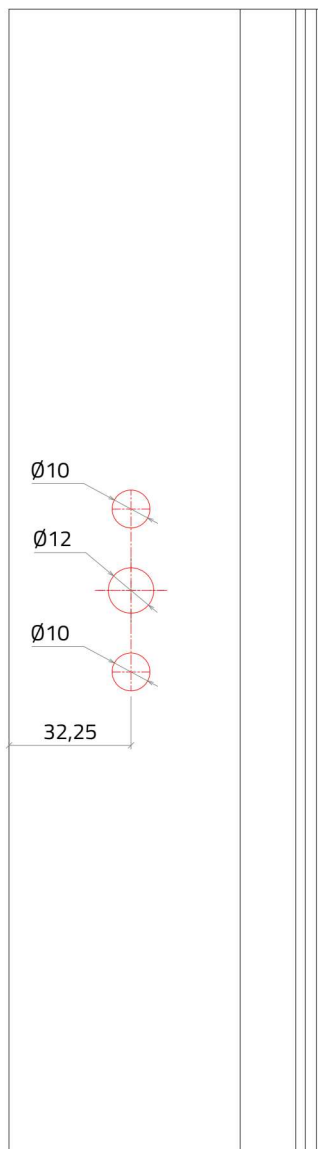
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.



ERS-006

Usinagem cremona

ESCALA 1:2



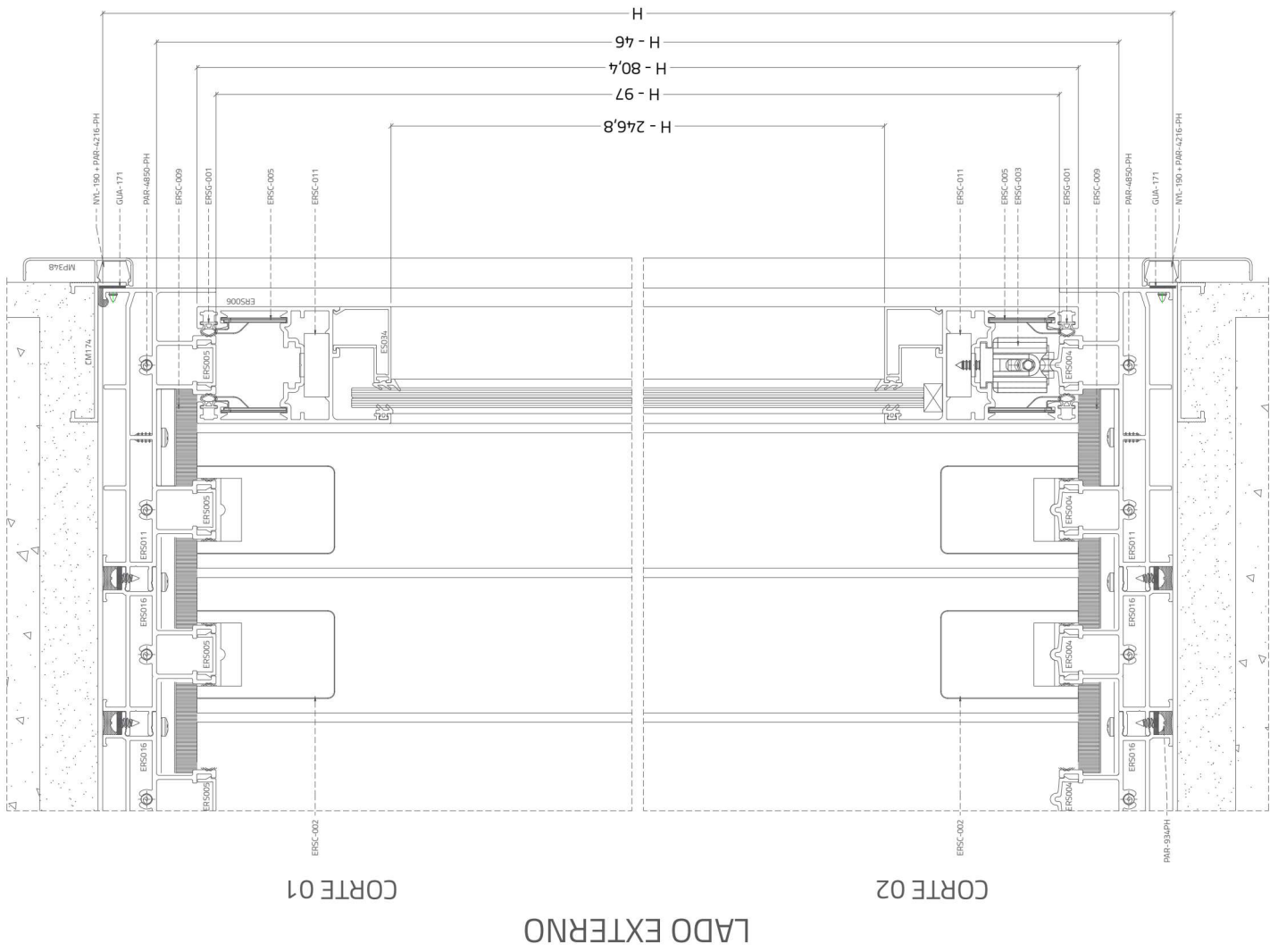
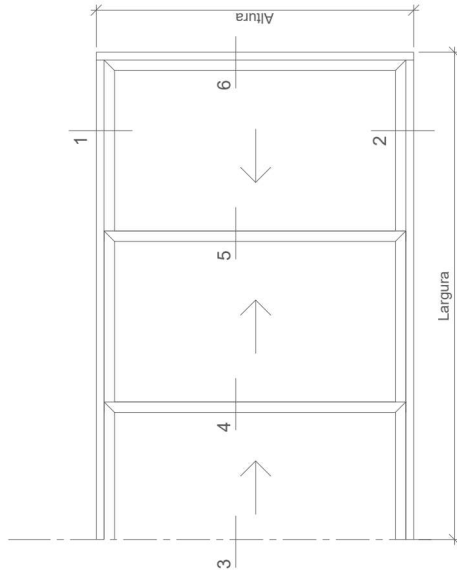


ERLUS

PROJETOS
ORIENTATIVOS



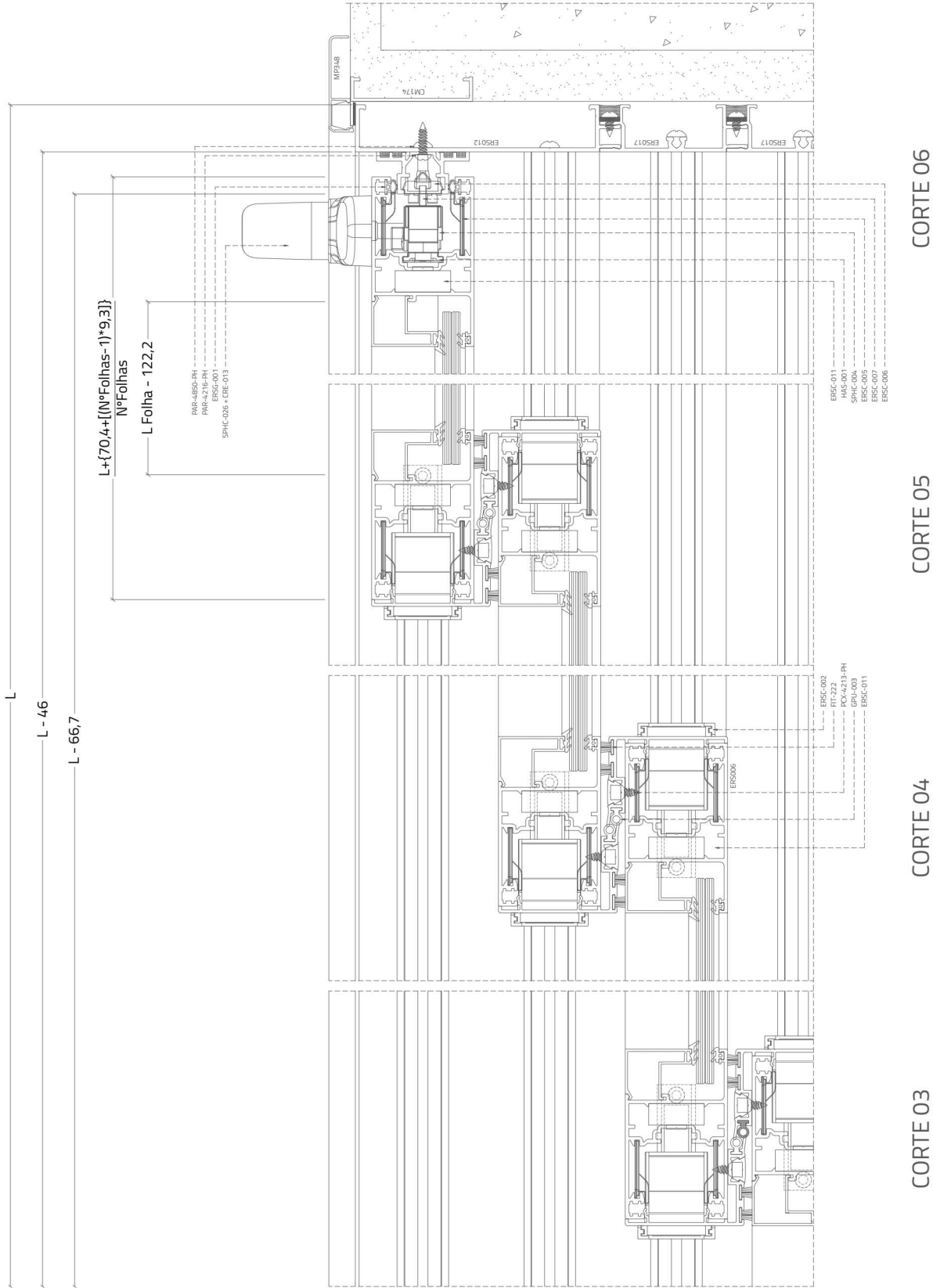
JANELA DE CORRER N FOLHAS



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



JANELA DE CORRER N FOLHAS



CORTE 06

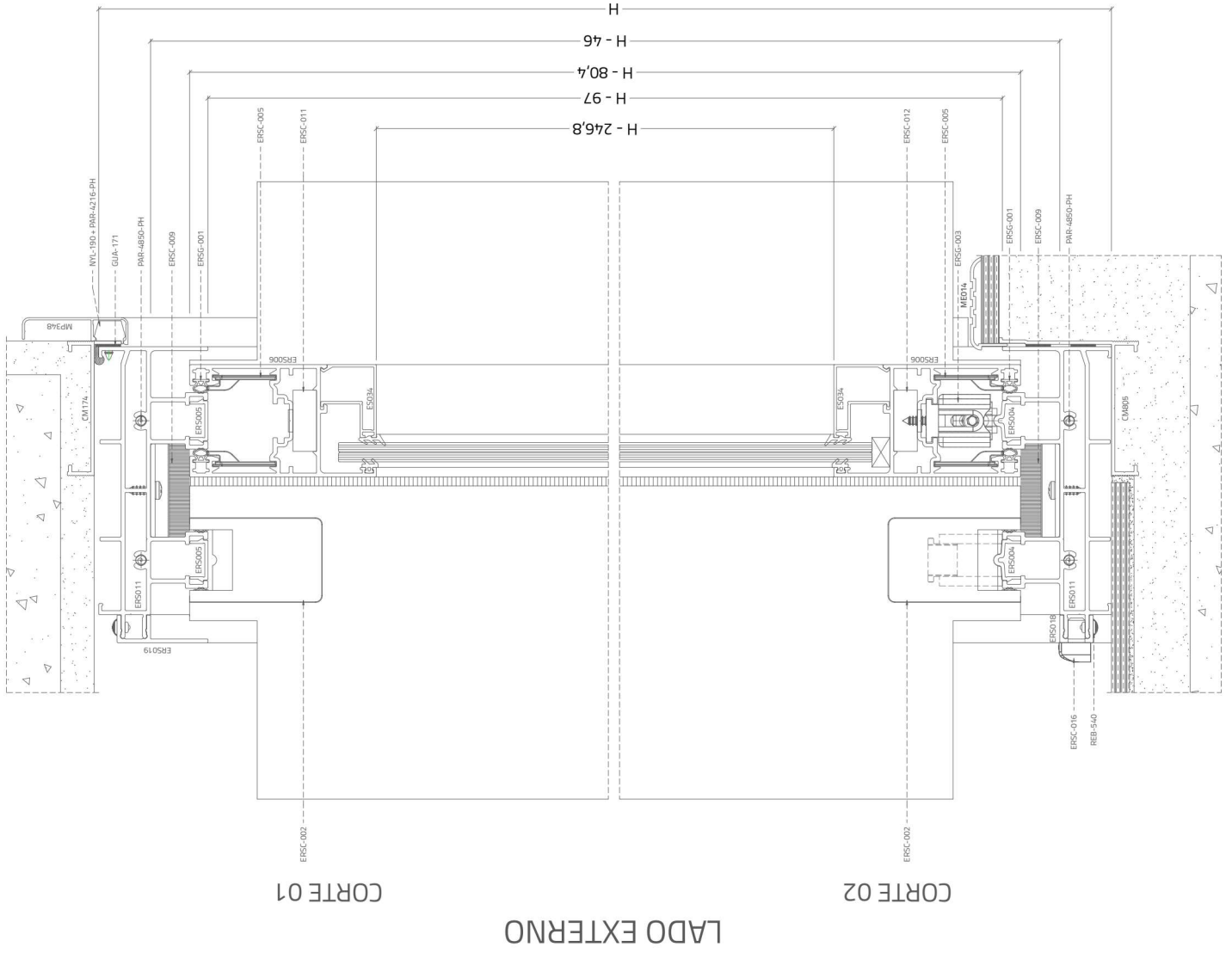
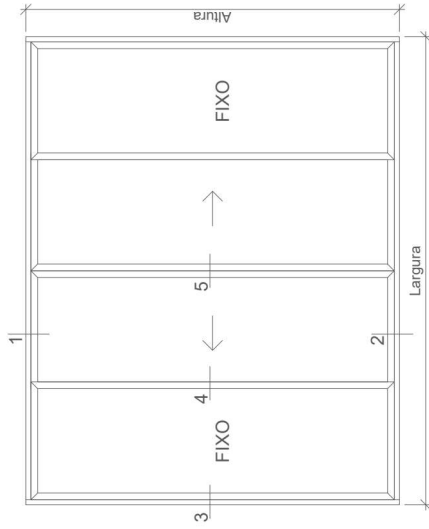
CORTE 05

CORTE 04

CORTE 03

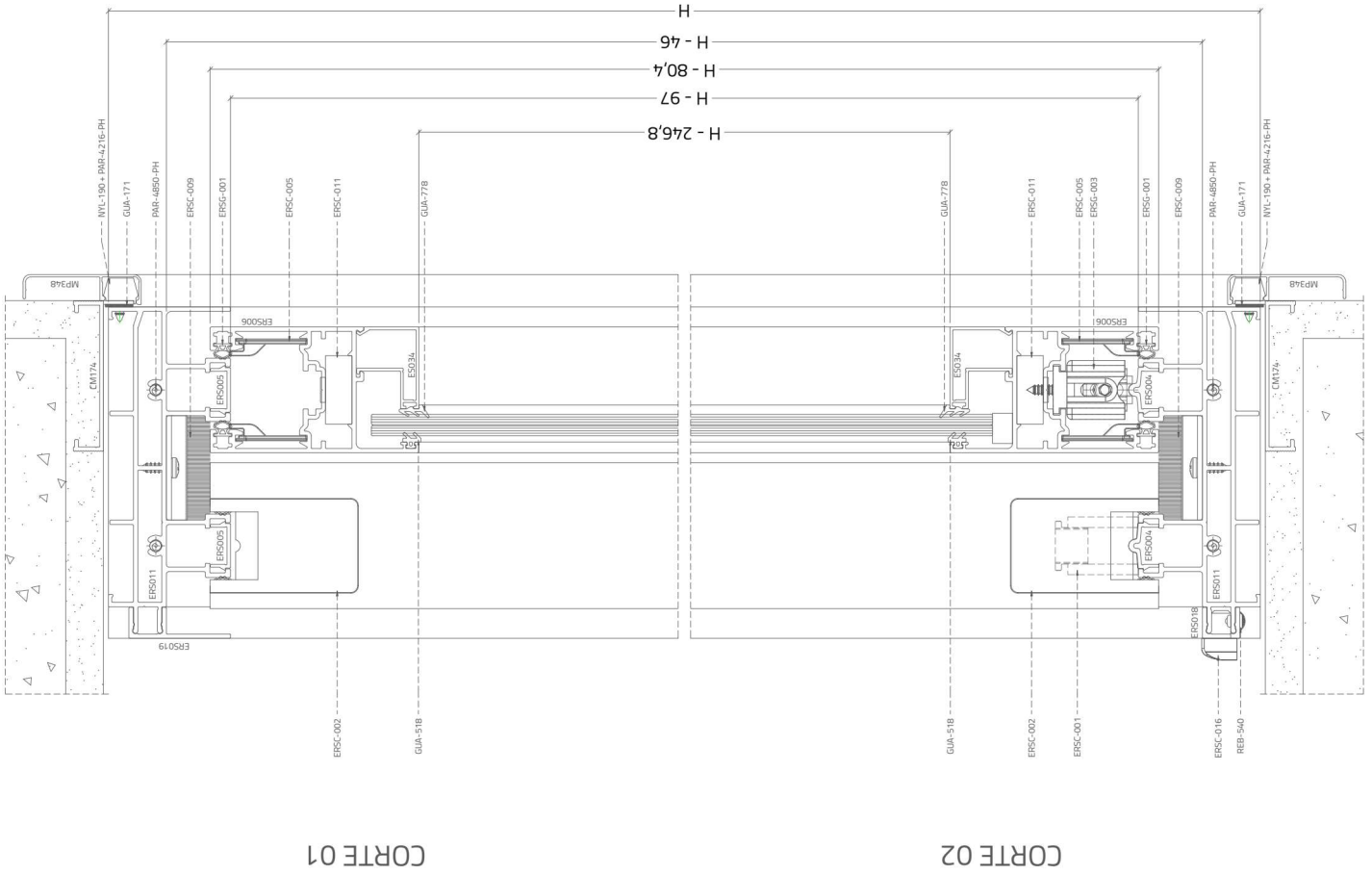
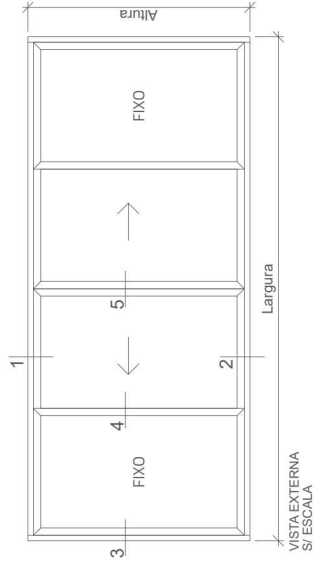
LADO EXTERNO

PORTA DE CORRER 4 FOLHAS



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

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS

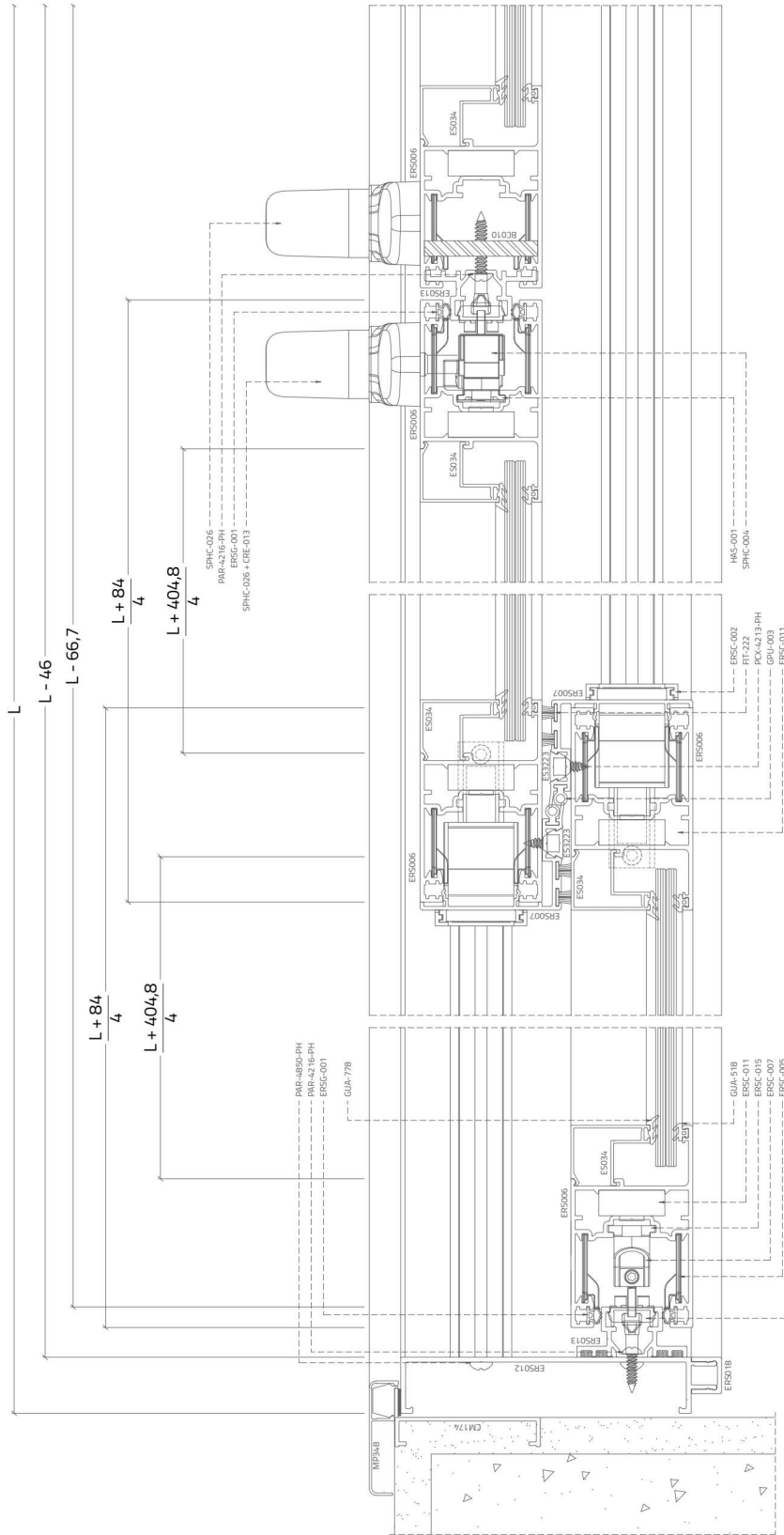


LADO EXTERNO

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



JANELA DE CORRER 4 FOLHAS



CORTE 05

CORTE 04

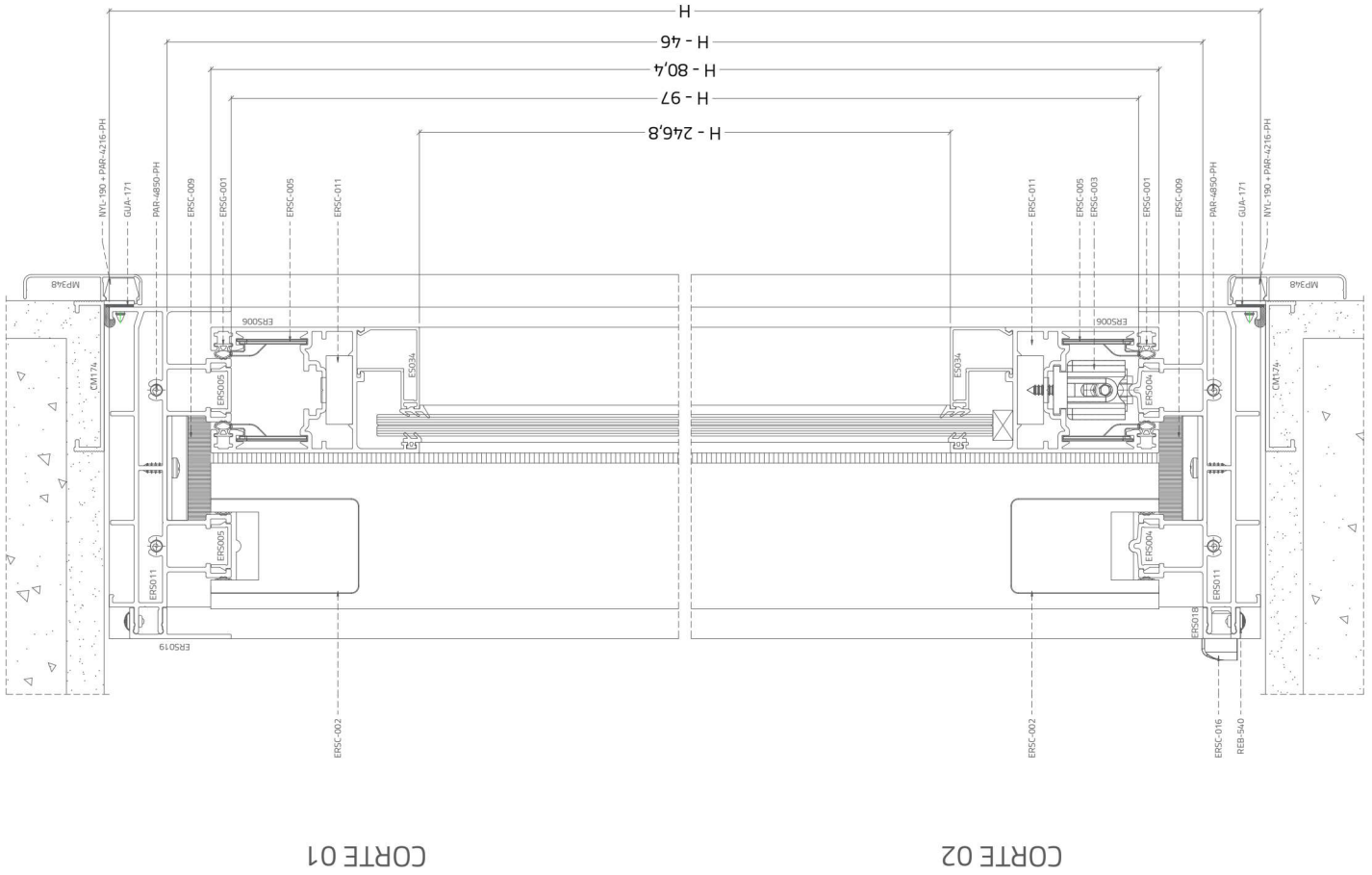
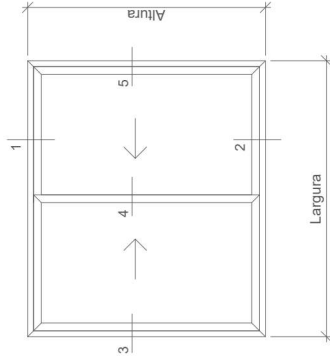
CORTE 03

LADO EXTERNO

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

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

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS



CORTE 01

CORTE 02

LADO EXTERNO

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



Sistema



ERUS

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
- Minimalframe
- ARTUS
- ERUS
- GradLine
- ECOGRID
- ecostick
- SLIDINGGLASS
- WALLFrame
- FACHADA Ventilado
- PERFILSOLAR
- MOVELEIRA
- IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS



RESPONSABILIDADE SOCIAL E CIDADANIA:



CENTRO DE TREINAMENTO PERFIL

ASSOCIADO À:

