

CATÁLOGO TÉCNICO

Sistema de janela de correr com vidro colado para fachadas

Sistema
SLIDINGLASS

Construção Civil - 1ª 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 Slidinglass 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	16
PERFIS.....	20
COMPONENTES	40
USINAGENS.....	60
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

Ecóline 2.5

chroma

SLIDINGGLASS

SOPHIA
silence



CURSOS E TREINAMENTOS

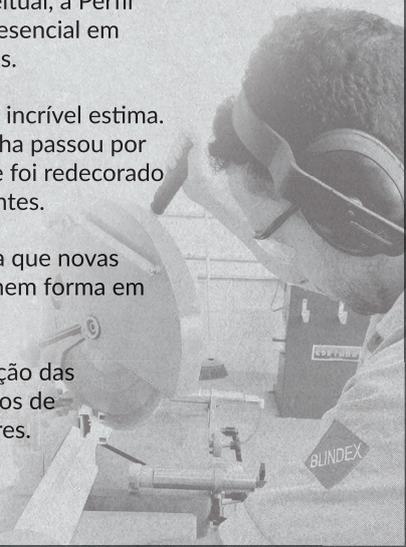


Além de cuidar da inteligência conceitual, a Perfil adotou uma postura de interação presencial em relação aos fabricantes de esquadrias.

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.



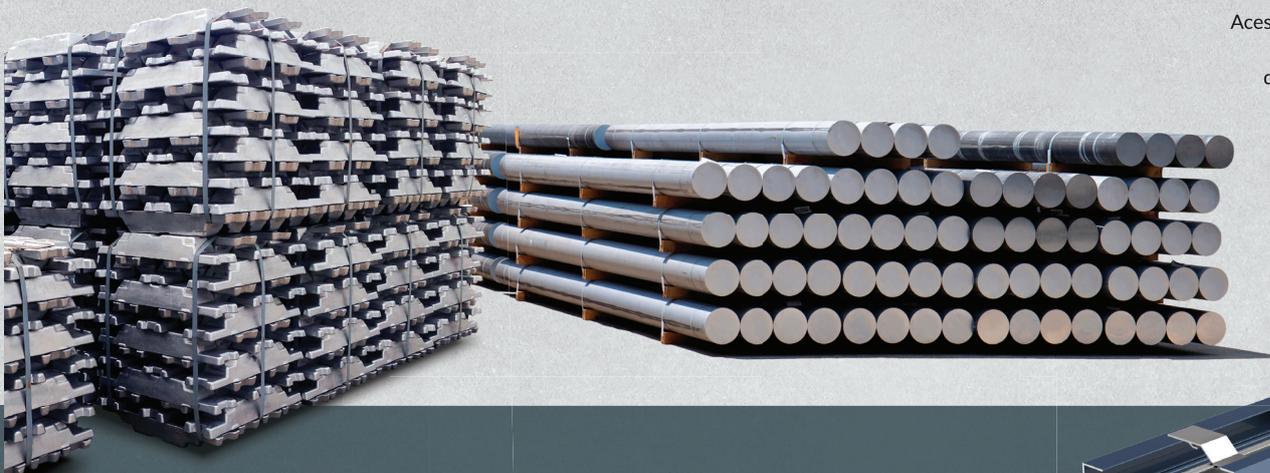
Joint Venture



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 Internacional da Holanda para a importação de lingotes e tarugos dos melhores players do mundo para o Brasil.

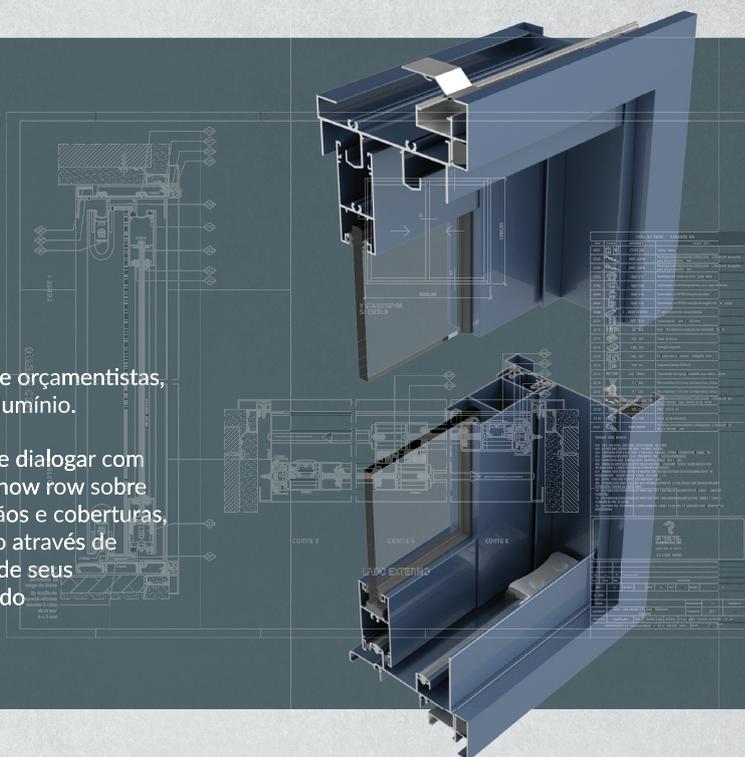
Acesse o QR Code abaixo e assista o vídeo da distribuição de metais



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>IECOGRID 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,

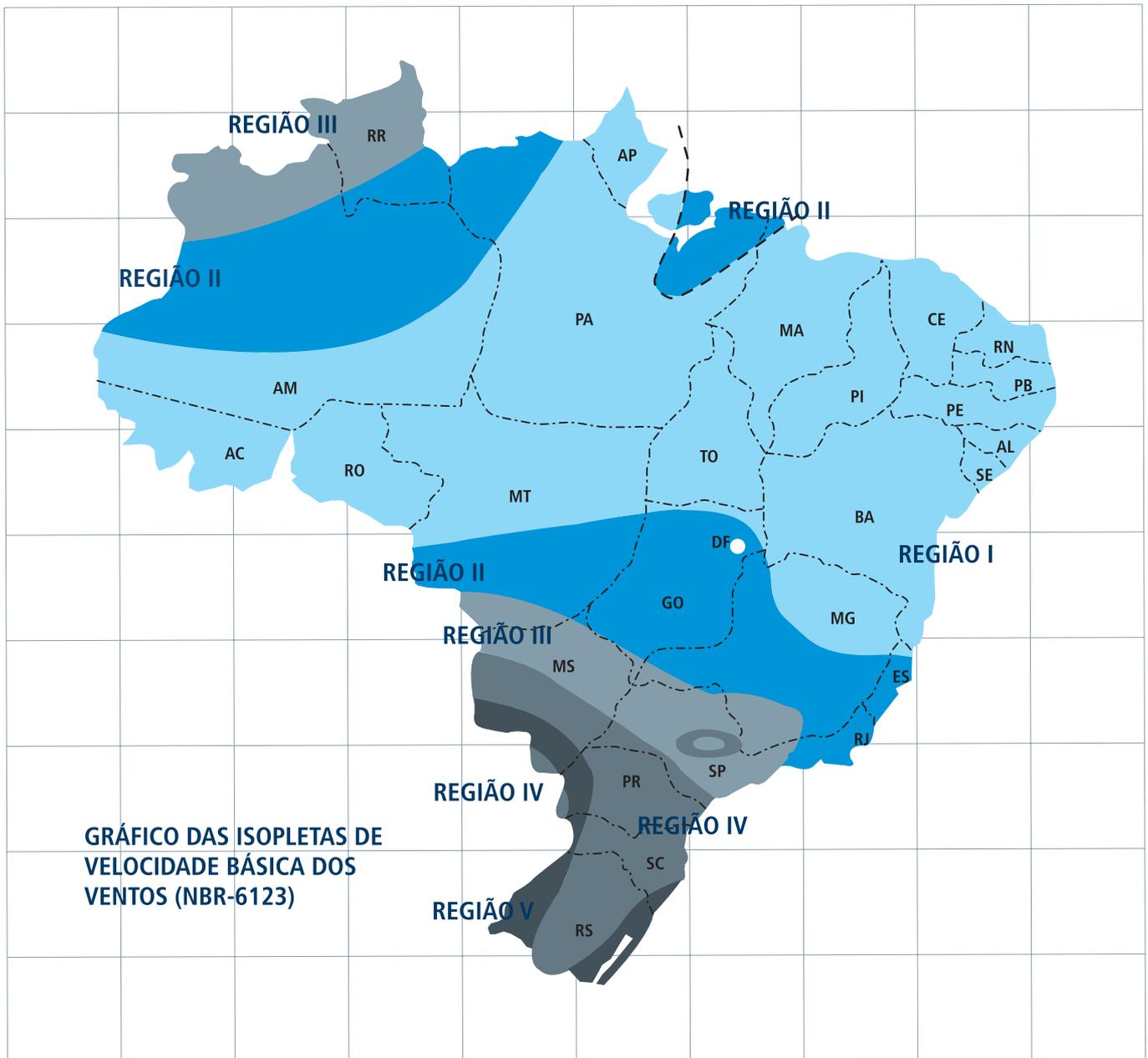


Temos a solução ideal para o seu projeto!
Escaneie o QR Code ao lado e saiba mais sobre nossos sistemas exclusivos para diversos segmentos do mercado.



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**

PERFIL, 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

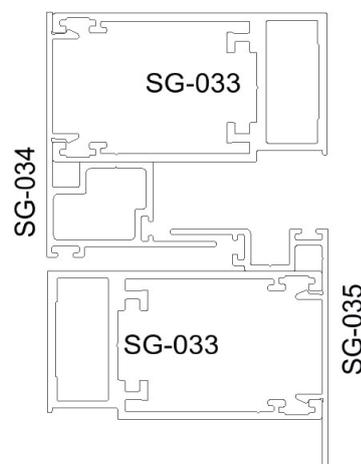
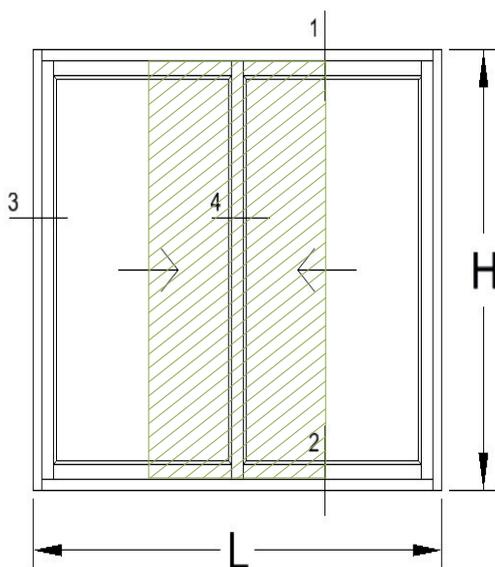
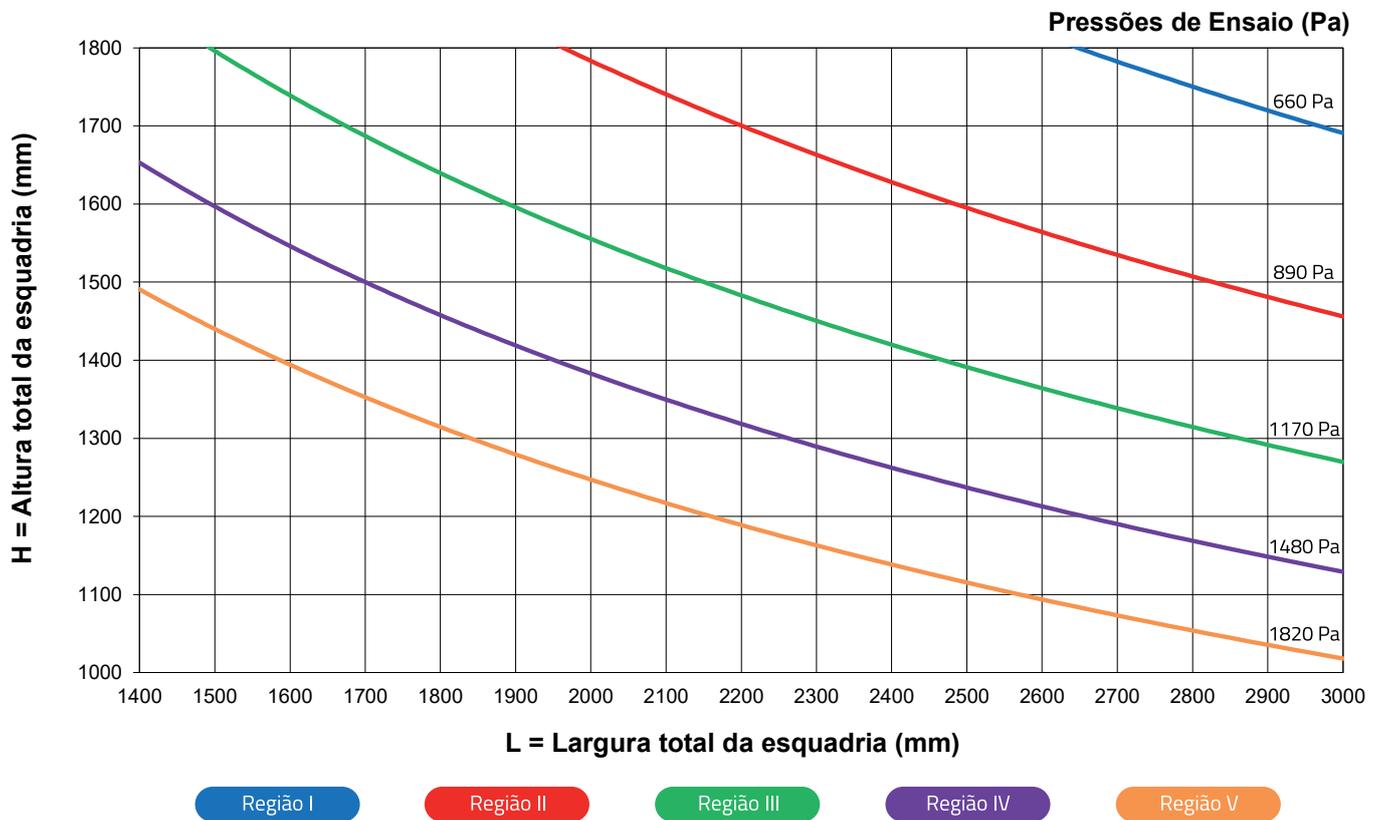
Quantidade de pavimentos	Altura máxima	Região do País	Pressão de ensaio P_e , em (Pa) Positiva e negativa $P_e = P_p \times 1,2$	Pressão de segurança P_s , em (Pa) Positiva e negativa $P_s = P_e \times 1,5$	Pressão de água P_a , em (Pa) $P_a = P_p \times 0,20$
02	6 m	I	350	520	60
		II	470	700	80
		III	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:

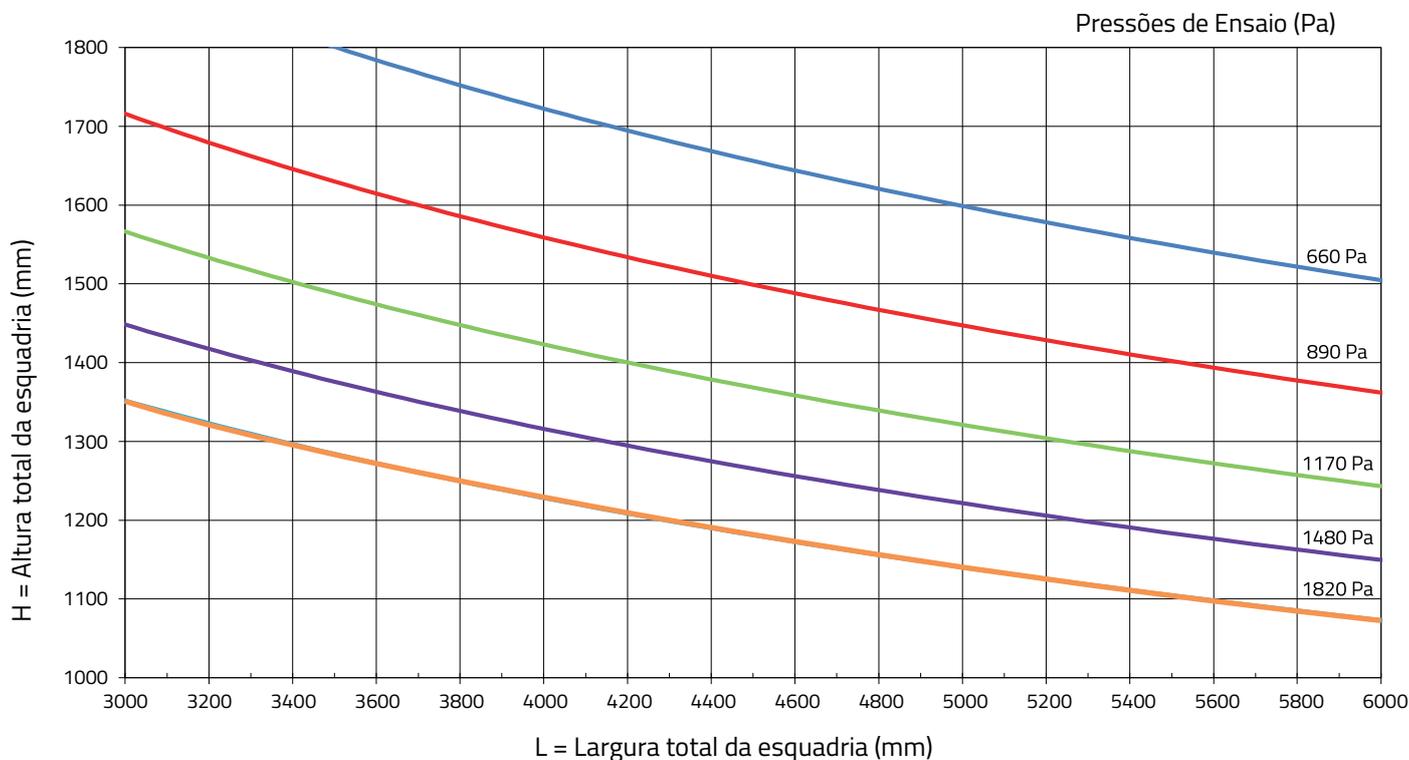
- a) Para os edifícios com especificações, localização, necessidades e exigências especiais de utilização, deve ser consultada a norma **ABNT NBR- 6123** para a determinação da "Pressão de Ensaio" (P_e) a ser adotada, prevalecendo como mínimos os valores da tabela acima. Fachadas cortinas e coberturas 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).

Comportamento Estrutural Montantes

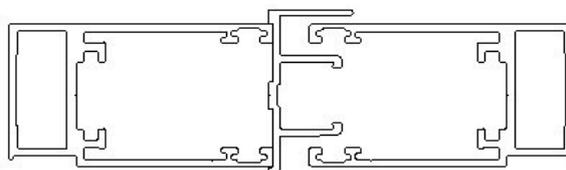
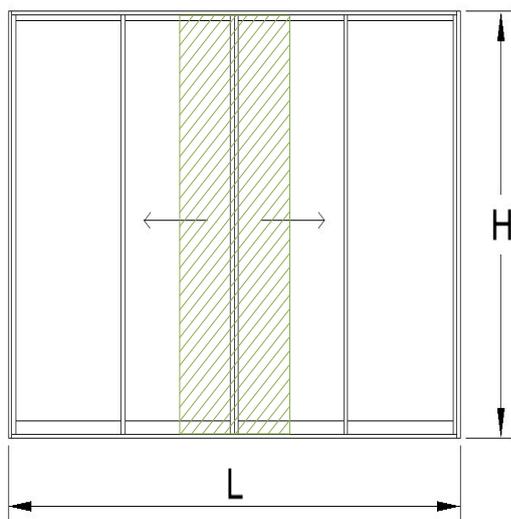


SG-033	
JX:	5,4898 cm ⁴
WX:	3,3307 cm ³
SG-034	
JX:	3,9770 cm ⁴
WX:	1,1140 cm ³
SG-035	
JX:	3,3370 cm ⁴
WX:	0,9223 cm ³

Comportamento Estrutural Montantes



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



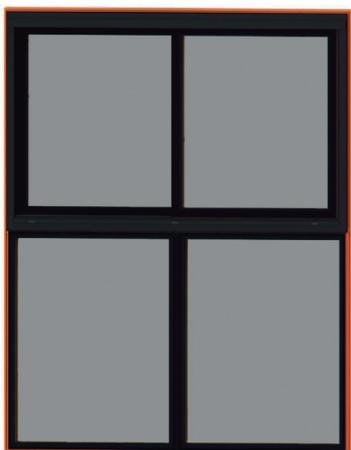
	SG-033	SG-033
JX:	5,4898 cm ⁴	5,4898 cm ⁴
WX:	3,331 cm ³	3,331 cm ³

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

SLIDING GLASS

TIPOLOGIAS

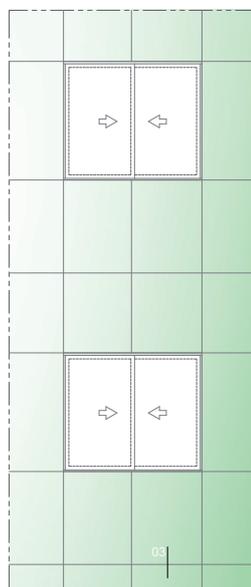
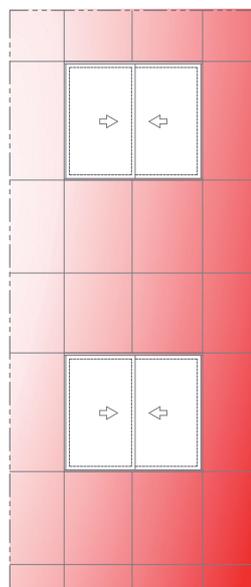
2 FOLHAS DE CORRER COM PEITORIL



3 FOLHAS DE CORRER COM PEITORIL



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

2 FOLHAS DE CORRER COM SISTEMA STICK

2 FOLHAS DE CORRER COM SISTEMA UNITIZADO


2 FOLHAS DE CORRER ENTRE VÃO



3 FOLHAS DE CORRER ENTRE VÃO



4 FOLHAS DE CORRER COM FECHAMENTO CENTRAL



SLIDING GLASS

PERFIS

ÍNDICE DE PERFIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO	PÁGINA
PS-306	Coluna Central 92mm	1,390	25
PS-307	Coluna Central 120mm	2,452	25
PS-327	Luva Central 92mm	2,034	33
PS-328	Luva Central 120mm	2,367	33
PS-348	Marco para Coluna 92mm	1,607	23
PS-349	Marco para Coluna 120mm	1,934	23
PS-393	Arremate de Peitoril	0,770	37
PS-396	Tampa do Arremate	0,350	34
SG-001	Coluna Central 92mm com Rebaixo	1,822	26
SG-002	Coluna Central 120mm com Rebaixo	2,104	26
SG-003	Coluna para canto 90° Interno 146	2,428	27
SG-010	Marco para Coluna 92mm	1,163	24
SG-011	Marci para Coluna 120mm	1,612	24
SG-015	Quadro Fixo	1,027	38
SG-016	Presilha Perfil Complementar Trilhos	0,258	36
SG-017	Batente	0,344	35
SG-018	Tampa Matajunta	0,122	35
SG-019	Montante conexão Canto 90°	0,512	36
SG-020	Tampa Montante Fechamento 90°	0,150	36
SG-021	Tampa Marco Coluna 92mm/120mm	0,264	34
SG-024	Luva para Marco Coluna 92mm/120mm	1,440	32
SG-025	Tampa de Trilho Inferior	0,133	35
SG-026	Tampa Trilho Inferior	0,156	36
SG-027	Coluna para canto 90° Interno 186	3,074	27
SG-028	Luva para Coluna SG-003 / SG-027	1,284	38
SG-029	Trilho Superior integrado a Unitizada	1,926	29
SG-030	Trilho Inferior integrado a Unitizada	1,936	29
SG-031	Luva para Trilhos integrado a Unitizada	1,400	32
SG-032	Pingadeira	0,169	35
SG-033	Quadro da Folha	0,973	34
SG-034	Complemento de Engate da Folha Interna	0,541	34
SG-035	Complemento de Engate da Folha Externo	0,396	37

ÍNDICE DE PERFIS

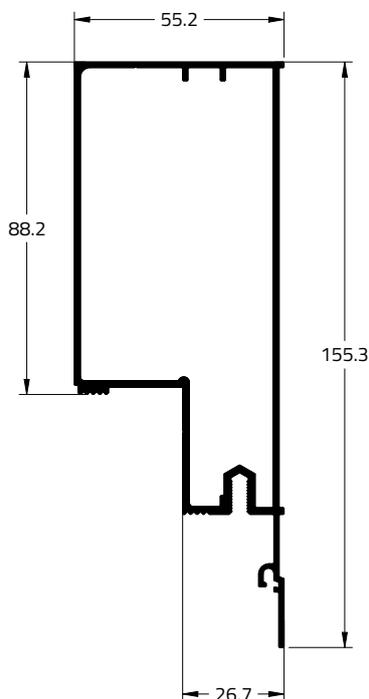
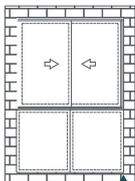
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO	PÁGINA
SG-036	Trilho 3 Planos	2,771	30
SG-037	Trilho Superior 3 Planos	2,805	30
SG-038	Marco Lateral 3 Planos	1,210	31
SG-039	Trilho Inferior 2 Planos	1,748	31
SG-040	Trilho Superior 3 Planos	1,927	31
SG-041	Marco Lateral	0,726	31
SG-042	Travessa Superior	1,368	32
SG-043	Trilho Superior 2 Planos	1,931	32
SPH-028	Pingadeira	0,155	38
UP-106	Montante Fêmea 100mm	1,651	28
UP-107	Montante Macho 100mm	1,974	28
UP-118	Barra de Transição	0,671	37

PS-349

1.934 Kg/m

Marco para Coluna 120mm

ESCALA 1:2



Jx: 139,4592 cm⁴
Jy: 30,4351 cm⁴
Wx: 16,0126 cm³
Wy: 9,3195 cm³

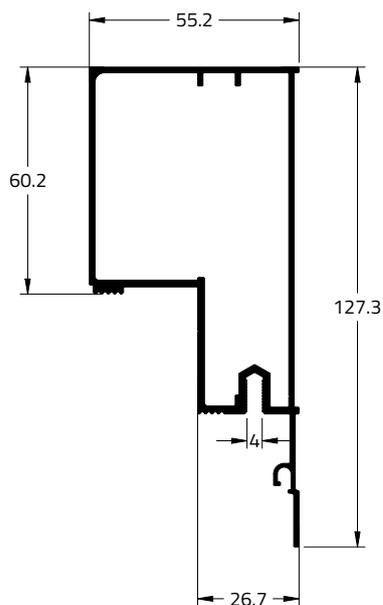
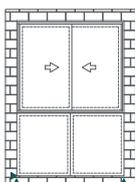
CORTE

PS-348

1,607 Kg/m

Marco para Coluna 92mm

ESCALA 1:2



Jx: 74,3208 cm⁴
Jy: 22,9342 cm⁴
Wx: 10,0566 cm³
Wy: 6,9951 cm³

CORTE

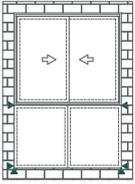
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SG-011

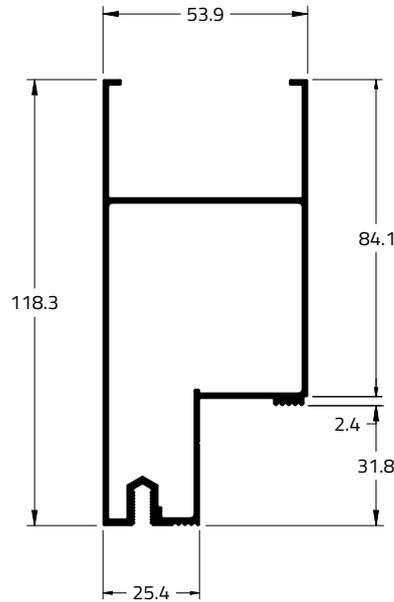
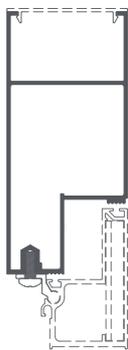
1.612 Kg/m

Marco para Coluna 120mm

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



Jx: 26,0720 cm⁴
Jy: 79,2077 cm⁴
Wx: 8,6050 cm³
Wy: 11,8076 cm³

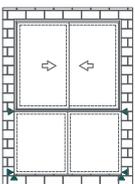
CORTE

SG-010

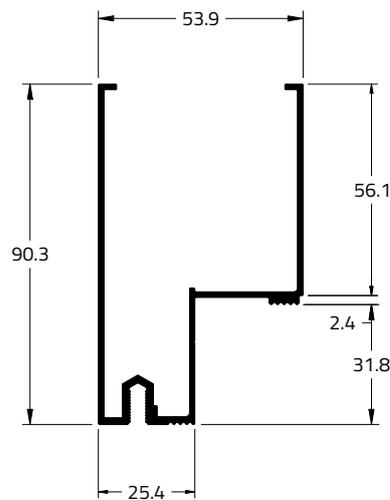
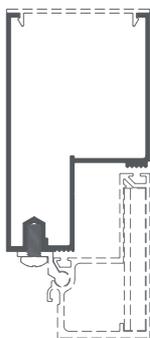
1.163 Kg/m

Marco para Coluna 92mm

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



Jx: 18,3800 cm⁴
Jy: 31,5330 cm⁴
Wx: 5,8164 cm³
Wy: 5,9065 cm³

CORTE

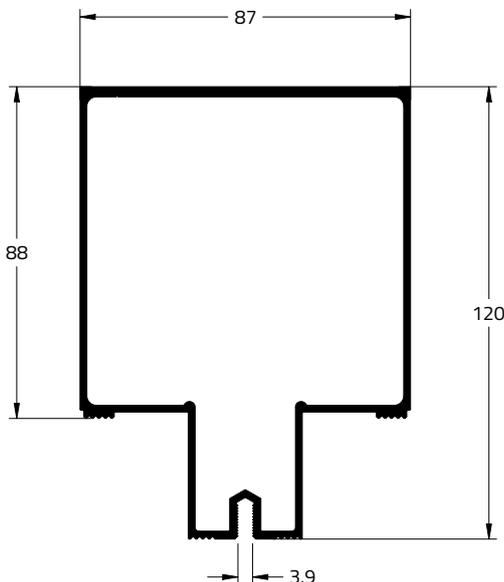
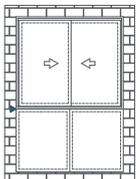
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PS-307
2.452 Kg/m

Coluna Central 120mm

Jx: 162,9580 cm⁴
Jy: 84,7822 cm⁴
Wx: 24,7530 cm³
Wy: 19,4878 cm³

ESCALA 1:2



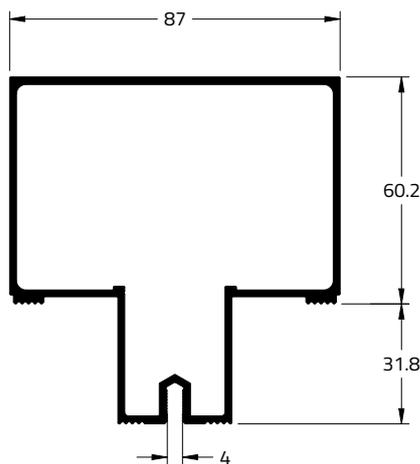
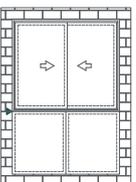
CORTE

PS-306
1.390 Kg/m

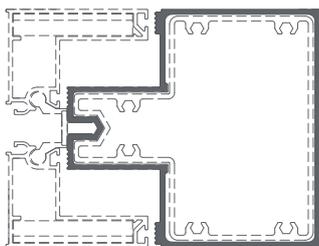
Coluna Central 92 mm

Jx: 72,0444 cm⁴
Jy: 53,7420 cm⁴
Wx: 14,7535 cm³
Wy: 14,2986 cm³

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



CORTE

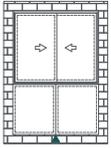
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SG-001

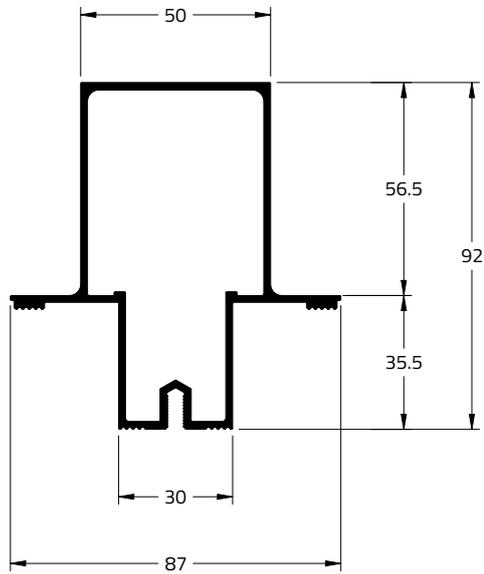
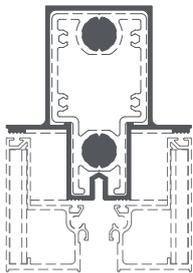
Coluna Central 92mm com Rebaixo

1.822 Kg/m

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



Jx: 59,8750 cm⁴
Jy: 30,0513 cm⁴
Wx: 12,6390 cm³
Wy: 6,9080 cm³

Nota: Atendimento com 6.500mm

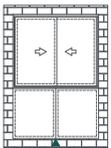
CORTE

SG-002

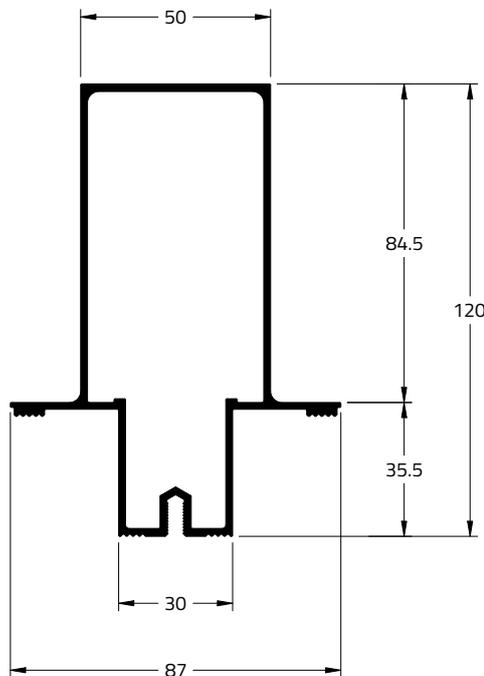
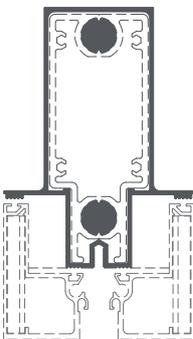
Coluna Central 120mm com Rebaixo

2.104 Kg/m

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



Jx: 120,6416 cm⁴
Jy: 35,9100 cm⁴
Wx: 18,9762 cm³
Wy: 8,2545cm³

CORTE

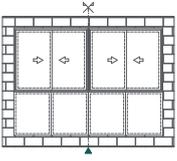
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SG-003

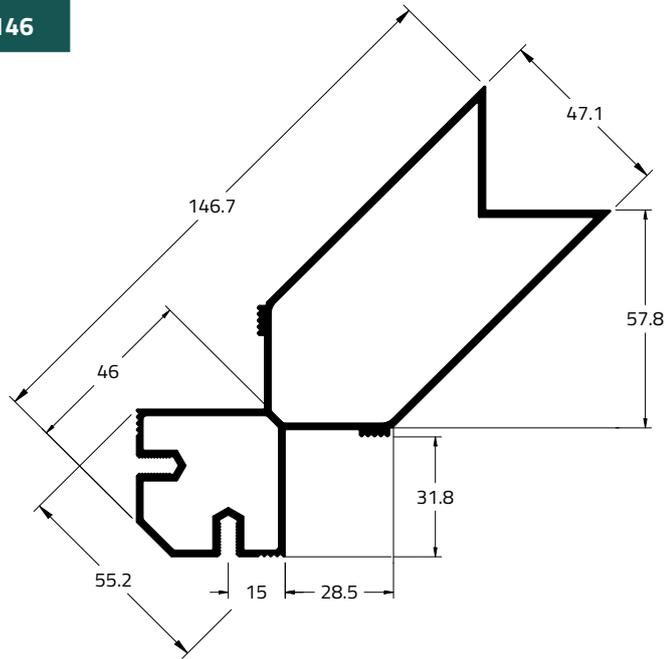
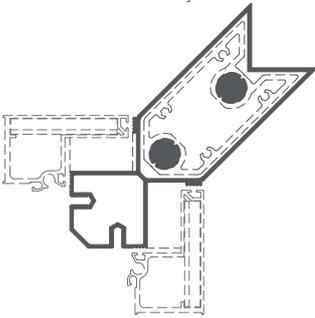
2.428 Kg/m

**Coluna para
canto 90° interno 146**

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



Jx: 108,7388 cm⁴
Jy: 108,7505 cm⁴
Wx: 15,4142 cm³
Wy: 15,4155 cm³

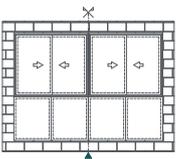
CORTE

SG-027

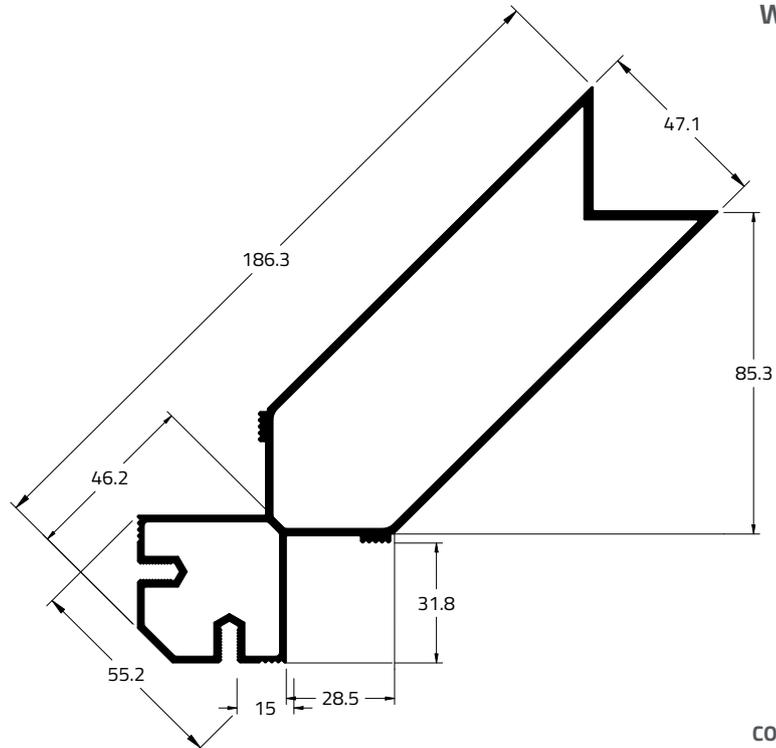
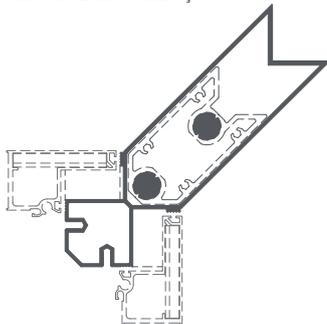
3.074 Kg/m

**Coluna para
canto 90° interno 186**

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



Jx: 219,2274 cm⁴
Jy: 219,2430 cm⁴
Wx: 26,3480 cm³
Wy: 26,3494 cm³

CORTE

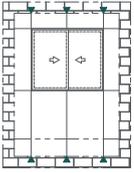
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

UP-107

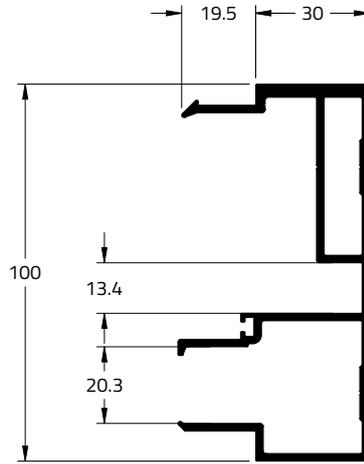
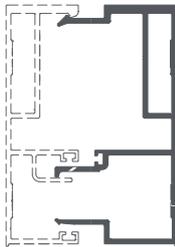
1.974 Kg/m

Montante Macho 100 mm

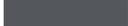
ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



Jx: 83,3938 cm⁴
Jy: 15,4799 cm⁴
Wx: 15,3707 cm³
Wy: 4,5023 cm³

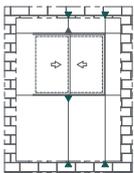
CORTE 

UP-106

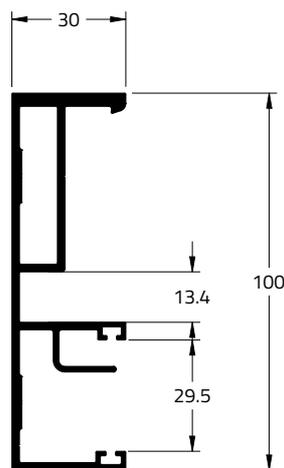
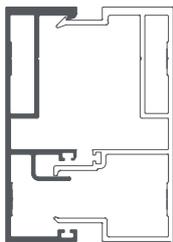
1.651 Kg/m

Montante Fêmea 100 mm

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



Jx: 65,7550 cm⁴
Jy: 4,7860 cm⁴
Wx: 11,9296 cm³
Wy: 2,4134 cm³

CORTE 

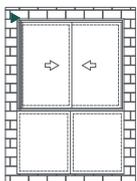
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SG-029

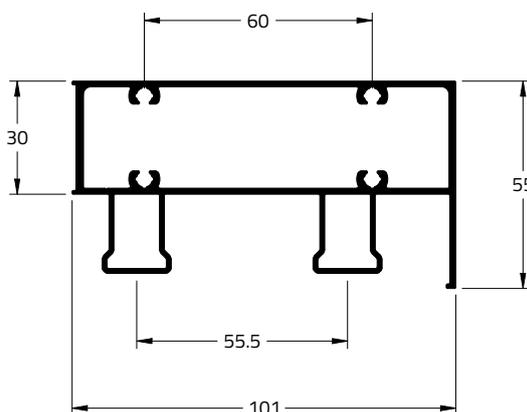
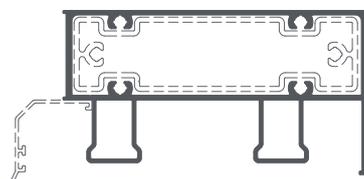
Trilho Superior integrado a Unitizada

1.926 Kg/m

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



Jx: 19,6780 cm⁴
Jy: 81,5290 cm⁴
Wx: 6,1436 cm³
Wy: 15,7391 cm³

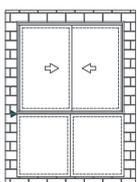
CORTE

SG-030

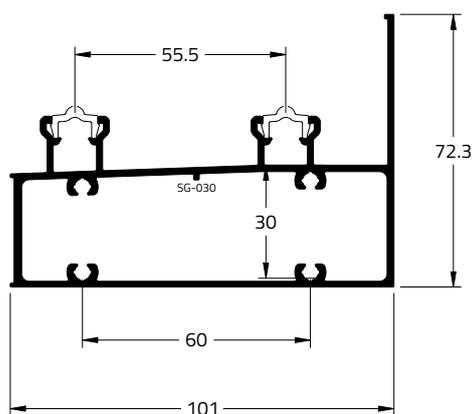
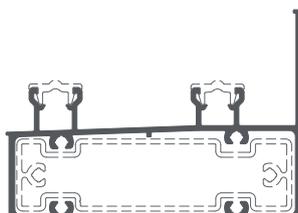
Trilho Inferior integrado a unitizada

1.936 Kg/m

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



Jx: 21,1180 cm⁴
Jy: 85,9660 cm⁴
Wx: 4,3168 cm³
Wy: 15,9491 cm³

CORTE

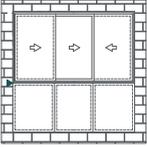
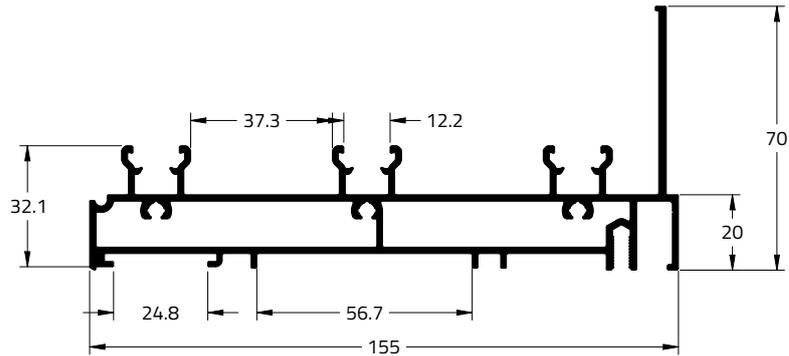
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SG-036

2,771 Kg/m

Trilho 3 Planos

ESCALA 1:2

 $J_x: 17,3166 \text{ cm}^4$ $J_y: 256,2700 \text{ cm}^4$ $W_x: 3,3050 \text{ cm}^3$ $W_y: 30,1599 \text{ cm}^3$ 

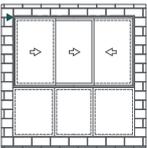
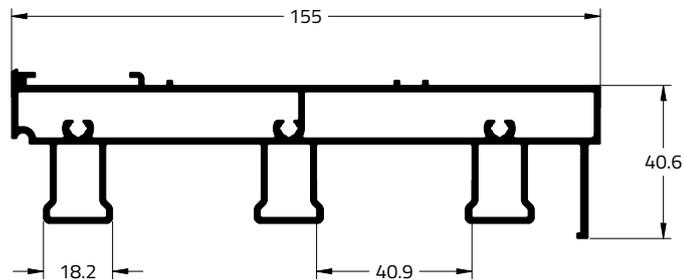
CORTE

SG-037

2.805 Kg/m

Trilho Superior 3 Planos

ESCALA 1:2

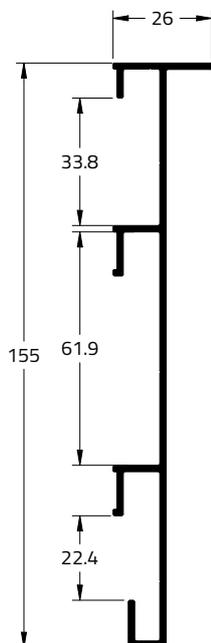
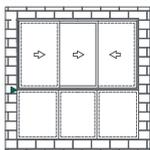
 $J_x: 14,2242 \text{ cm}^4$ $J_y: 241,3305 \text{ cm}^4$ $W_x: 5,4505 \text{ cm}^3$ $W_y: 30,9639 \text{ cm}^3$ 

CORTE

SG-038
1,210 Kg/m

Marco Lateral 3 Planos

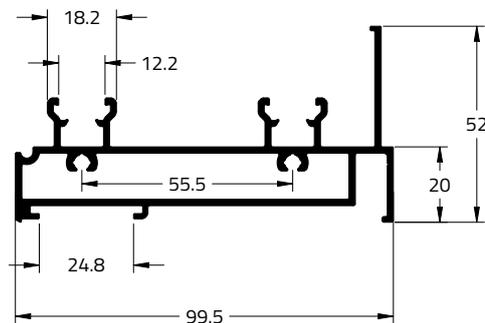
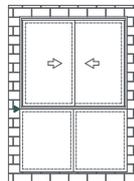
ESCALA 1:2



SG-039
1.748 Kg/m

Trilho Inferior 2 Planos

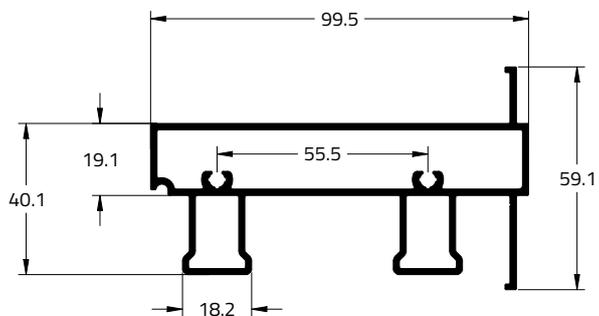
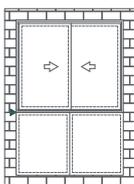
ESCALA 1:2



SG-040
1.927 Kg/m

Trilho Superior 2 Planos

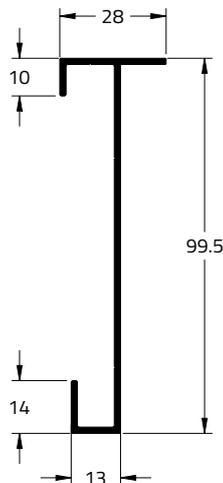
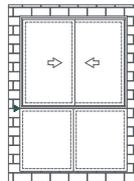
ESCALA 1:2



SG-041
0.726 Kg/m

Marco Lateral

ESCALA 1:2



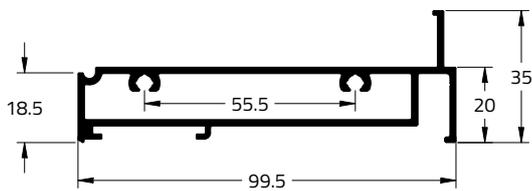
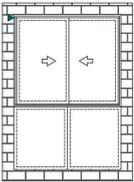
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SG-042

Travessa Superior

1,368 Kg/m

ESCALA 1:2

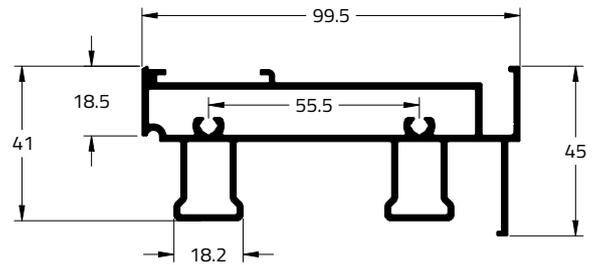
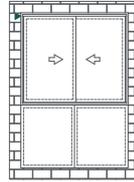


SG-043

**Trilho Superior
2 Planos**

1.931 Kg/m

ESCALA 1:2

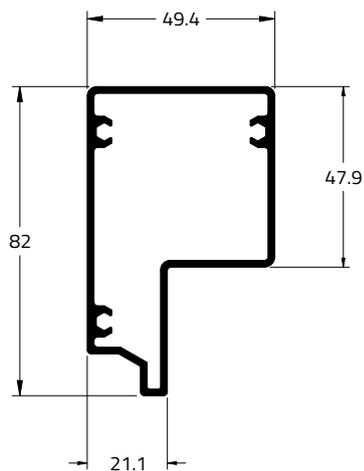
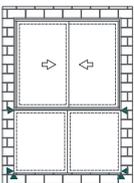


SG-024

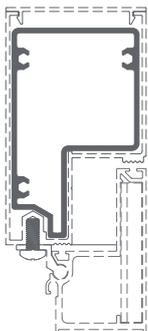
**Luva para Marco
Coluna 92mm/120mm**

1.440 Kg/m

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO

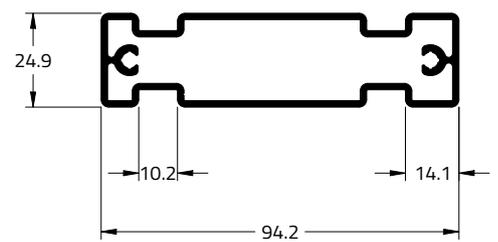
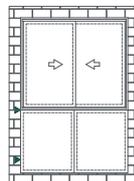


SG-031

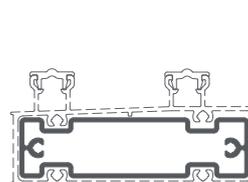
**Luva para Trilhos integrado
a Unitizada**

1.400 Kg/m

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



CORTE

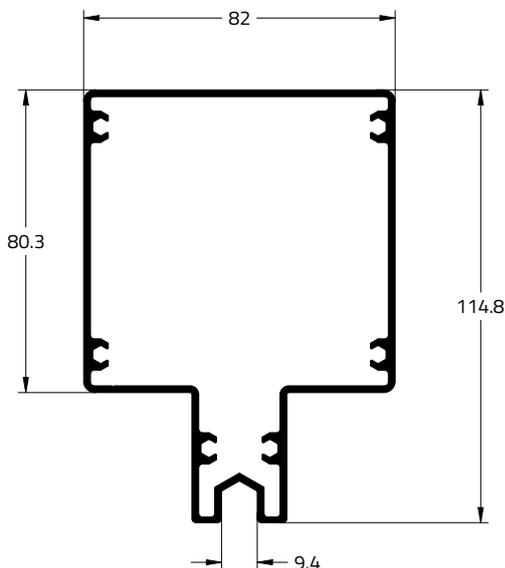
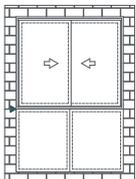
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PS-328

2.367 Kg/m

Luva Central 120mm

ESCALA 1:2



Jx: 128,7527 cm⁴
Jy: 74,1710 cm⁴
Wx: 21,5352 cm³
Wy: 18,0888 cm³

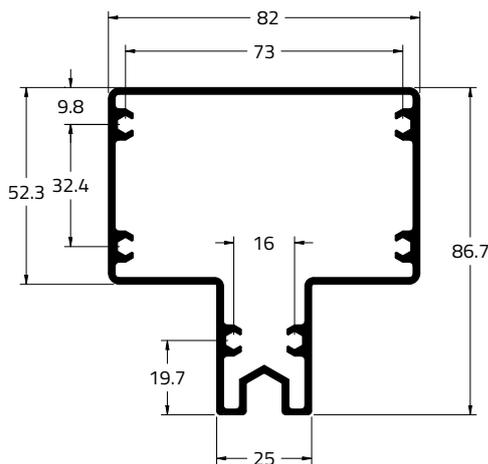
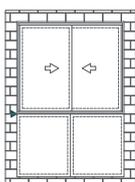
CORTE

PS-327

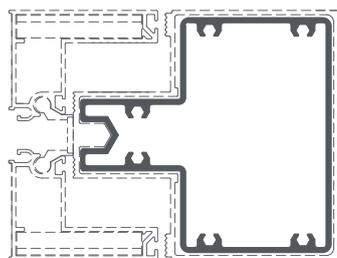
2.034 Kg/m

Luva Central 92 mm

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



CORTE

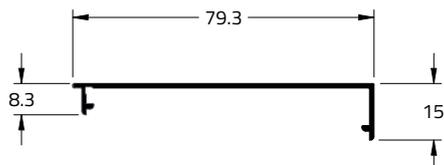
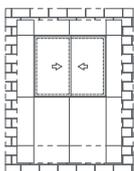
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PS-396

0.350 Kg/m

Tampa do Arremate

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO

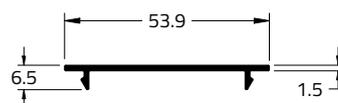
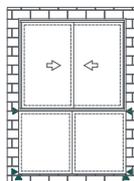


SG-021

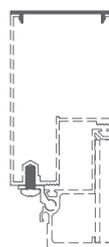
0.264 Kg/m

Tampa Marco Coluna 92mm/120mm

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



CORTE

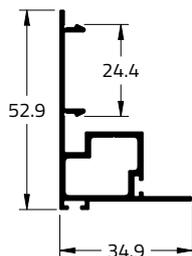
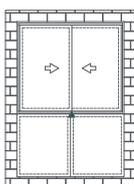


SG-034

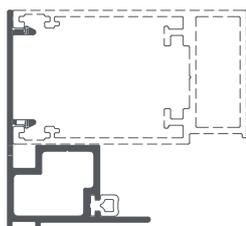
0,541 Kg/m

Complemento de Engate da Folha Interna

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



CORTE

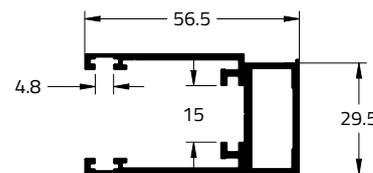
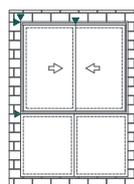
Jx: 3,9970 cm⁴
Jy: 1,7033 cm⁴
Wx: 1,1140 cm³
Wy: 0,6734 cm³

SG-033

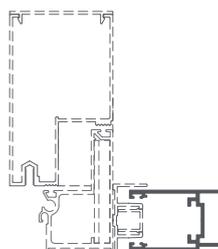
0.973 Kg/m

Quadro da Folha

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



CORTE



Jx: 5,4898 cm⁴
Jy: 9,7096 cm⁴
Wx: 3,3307 cm³
Wy: 2,8177 cm³

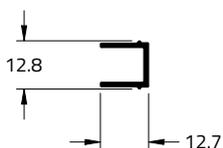
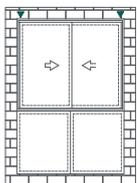
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SG-018

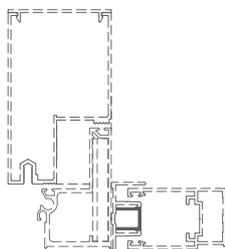
0.122 Kg/m

Tampa Matajunta

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



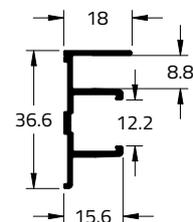
CORTE

SG-017

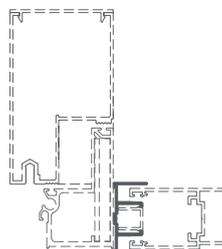
0.344 Kg/m

Batente

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



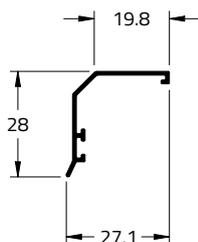
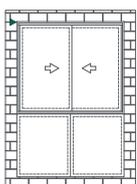
CORTE

SG-032

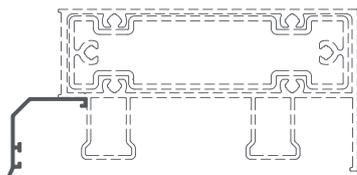
0.169 Kg/m

Pingadeira

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



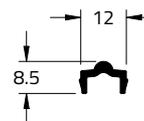
CORTE

SG-025

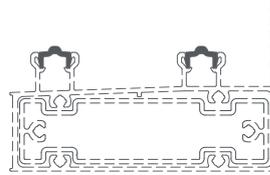
0.113 Kg/m

Tampa de Trilho Inferior

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



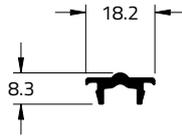
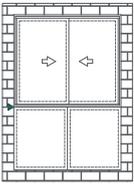
CORTE

SG-026

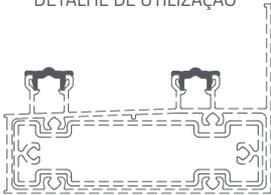
Tampa de Trilho Inferior

0.156 Kg/m

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



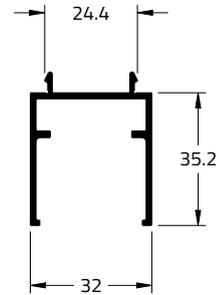
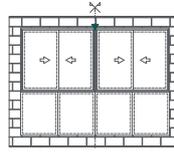
CORTE

SG-019

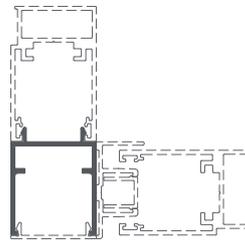
Montante conexão Canto 90°

0.512 Kg/m

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



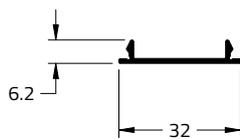
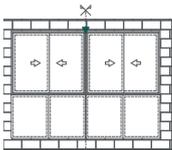
CORTE

SG-020

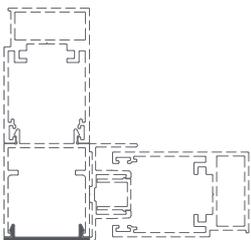
Tampa Montante Fechamento 90°

0.150 Kg/m

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



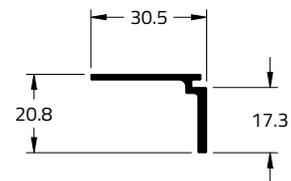
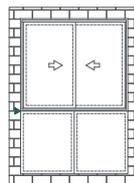
CORTE

SG-016

Presilha Perfil Complementar Trilhos

0.258 Kg/m

ESCALA 1:2



CORTE

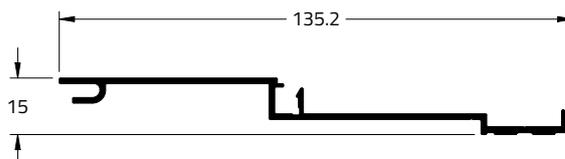
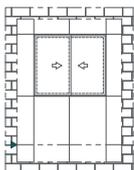
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

PS-393

Arremate de Peitoril

0.770 Kg/m

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO

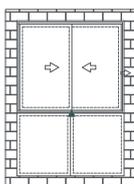


SG-035

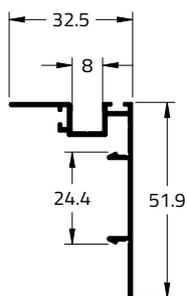
Complemento de Engate da Folha Externa

0,396 Kg/m

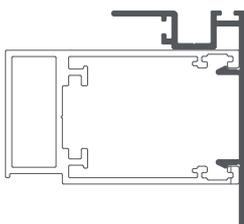
ESCALA 1:2



$Jx: 3,3370 \text{ cm}^4$
 $Jy: 1,0981 \text{ cm}^4$
 $Wx: 0,9223 \text{ cm}^3$
 $Wy: 0,3035 \text{ cm}^3$



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



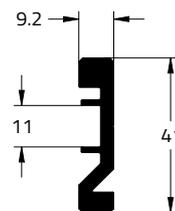
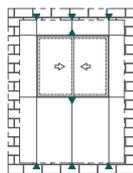
CORTE

UP-118

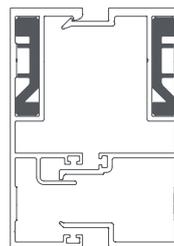
Barra de transição

0,671 Kg/m

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



CORTE

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

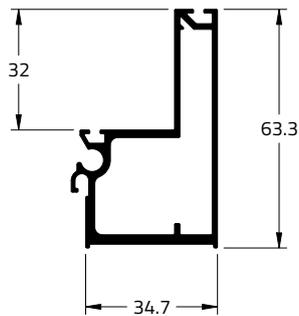
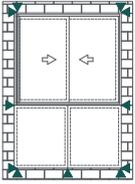
SG-015

1.027 Kg/m

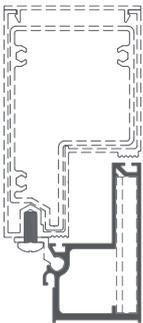
Quadro Fixo

Jx: 5,9427 cm⁴
Jy: 14,1176 cm⁴
Wx: 2,6286 cm³
Wy: 3,6841 cm³

ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO

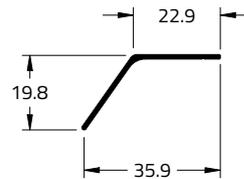


SPH-028

0,155 Kg/m

Pingadeira

ESCALA 1:2

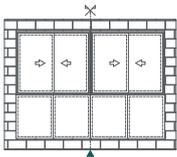


SG-028

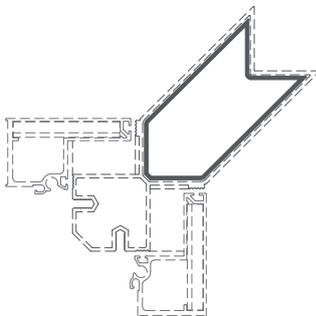
1.284 Kg/m

**Luva para Coluna
SG-003 / SG-027**

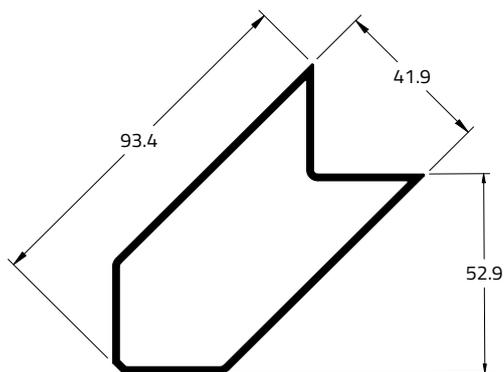
ESCALA 1:2



DETALHE DE UTILIZAÇÃO



Jx: 26,1502 cm⁴
Jy: 26,1496 cm⁴
Wx: 5,8862 cm³
Wy: 5,8860 cm³



CORTE



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



SLIDING GLASS

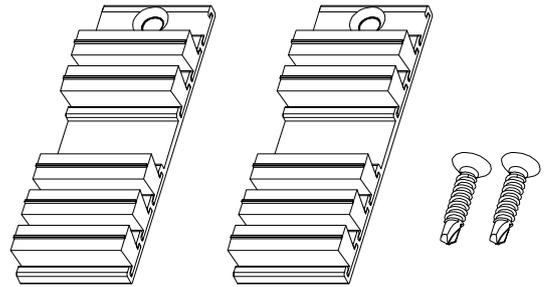
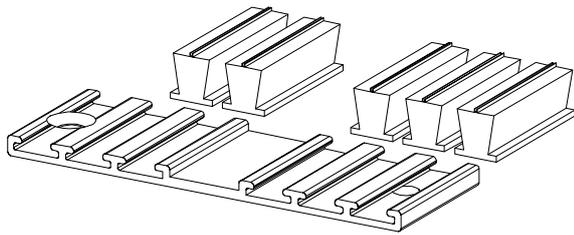
COMPONENTES

ÍNDICE DE COMPONENTES

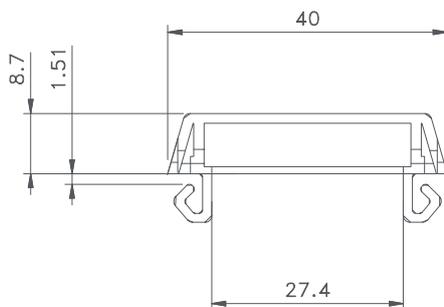
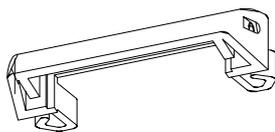
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PÁGINA
ANG-001	Ângulo de Transmissão Inferior	44
ANG-002	Ângulo de Transmissão Superior	44
BATD-001	Batedeira Universal	55
CHU-120	Chumbador Parabol 3/8" x 120mm	50
CHU-143	Chumbador Expansivo com Prolongador 1/4" X 80mm	50
ESC-0706	Fita de Vedação com Barreira	51
FDV-025	Fita Glazing VHB 4972 2mmx25mmx33m	46
FIT-201	Fita de Vedação Central	51
FIT-210	Fita de Vedação Central	50
GUA-003	Guarnição Central	51
GUA-2006	Guarnição Celulas Fechadas	52
HAS-001	Barra de Comando	48
PAR-M512FA	Paraf. AA Cabeça Panela Fenda Allen M5 x 12mm	50
PSC-001	Guarnição da Coluna e Travessa	52
PSC-002	Guarnição Externa Folha	52
SGTC-001	Guarnição da Folha	51
SGTC-013	Maçaneta 24mm	46
SGTC-014	Maçaneta Oculta-Popup	48
SGTC-021	Calço para Roldana	43
SGTC-023	Guia Deslizante	43
SGTC-024	Tampa de Dreno	42
SGTC-025	Válvula de Drenagem	42
SGTC-026	Caixa de Dreno	42
SGTC-027	Conexão Fechamento 45°	53
SGTC-028	Mecanismo para Maçaneta	55
SGTC-029	Contra Fecho Patio Lift	53
SGTC-030	Contra Fecho Lateral	53
SGTC-033	Maçaneta 30mm	47
SGTC-034	Roldana Patio Lift 35Kg	44
SGTC-035	Garfo de Fixação	45
SGTC-036	Kit Batedeira Folha	55
SGTC-037	Guia Deslizante Direita	45
SGTC-038	Guia Deslizante Esquerda	45
SGTC-039	Conexão de Alinhamento	53
SGTC-041	Fecho Concha Sem Chave	54
SGTC-042	Fecho Concha com Chave	54
SGTC-043	Concha Cega	54
SGTC-044	Lingueta para Fecho Concha	54
SGTC-045	Roldana 120Kg	43
SGTC-046	Guia Superior da Folha	55
SGTC-047	Limitador de Giro - Maçaneta	47
SGTC-4433	Pontaletes para SG-001	56
SGTC-4533	Pontaletes para SG-002	57
SGTC-4633	Pontaletes para SG-003 / SG-027	58
SSG-4000C	Silicone Estrutural (cartucho)	49
SSG-4000S	Silicone Estrutural (sachê)	49

SGTC-026**Acabamento:** Preto e Branco**Material:** Alumínio e Nylon

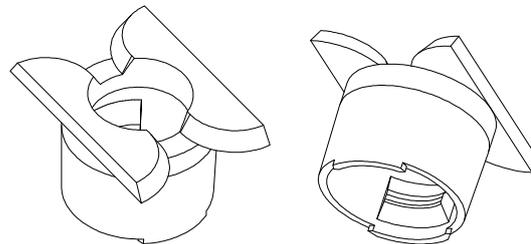
Caixa de Dreno

Unidade: Pacote com 02 peças**SGTC-024****Acabamento:** Preto e Branco**Material:** Poliamida

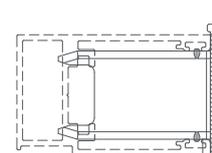
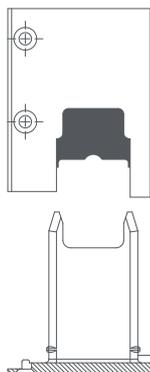
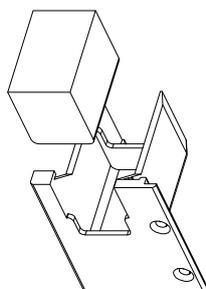
Tampa de Dreno

Unidade: Pacote com 01 peça**SGTC-025****Acabamento:** Branco, Preto**Material:** Poliamida

Válvula de Drenagem

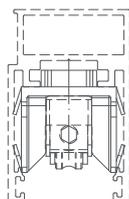
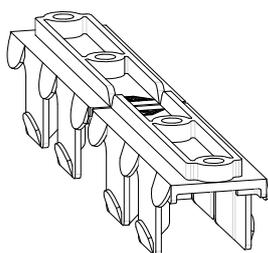
Unidade: Peça

SGTC-023	Acabamento: Preto e Branco
	Material: Poliamida
	Unidade: Pacote com 04 peças
Guia Deslizante	



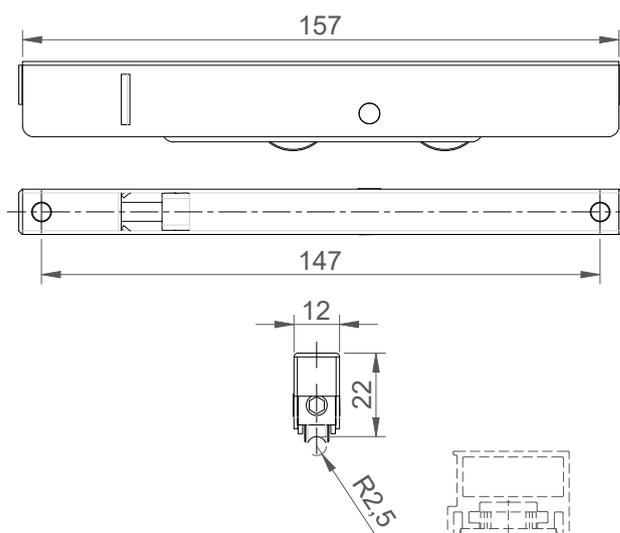
DETALHE DE UTILIZAÇÃO

SGTC-021	Acabamento: Preto
	Material: Poliamida
	Unidade: Peça
Calço para Roldana	



DETALHE DE UTILIZAÇÃO

SGTC-045	Acabamento: Único
	Material: Aço e Poliamida
	Unidade: Peça
Roldana 120Kg	

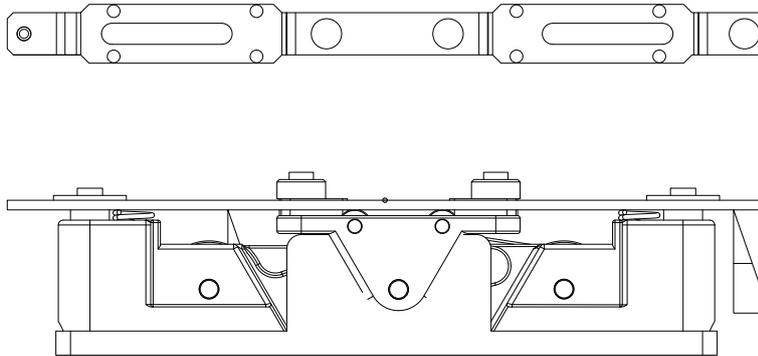


DETALHE DE UTILIZAÇÃO

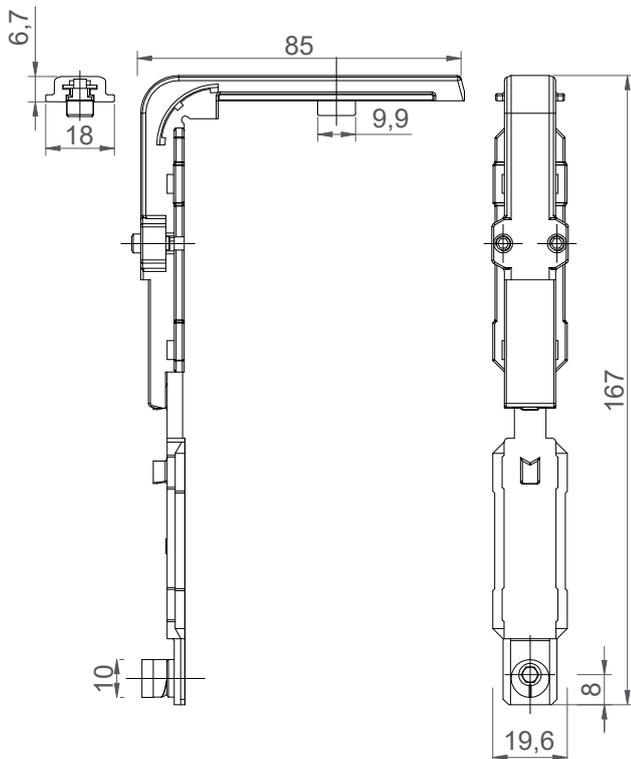
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SGTC-034**Acabamento:** Único**Material:** Alumínio

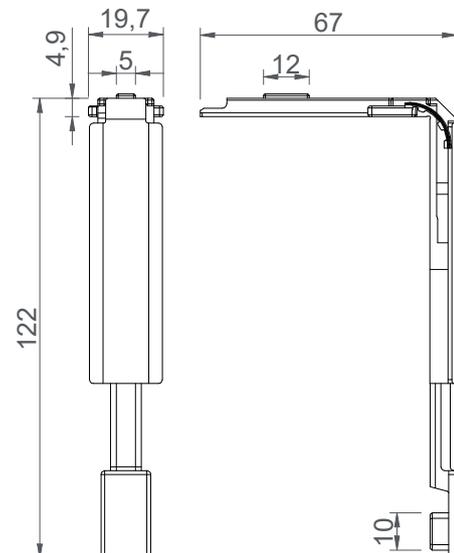
Roldana Patio Lift 35Kg

Unidade: Par**ANG-001****Acabamento:** Único**Material:** Zamak + Aço

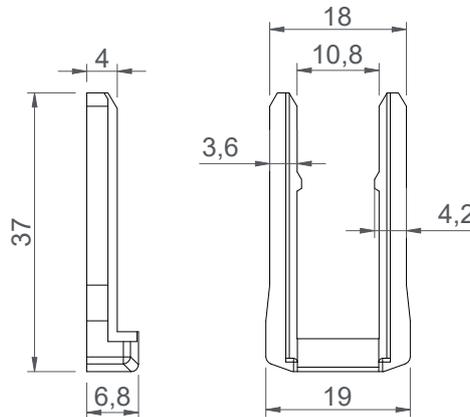
Ângulo de Transmissão Inferior

Unidade: Peça**ANG-002****Acabamento:** Único**Material:** Zamak + Aço

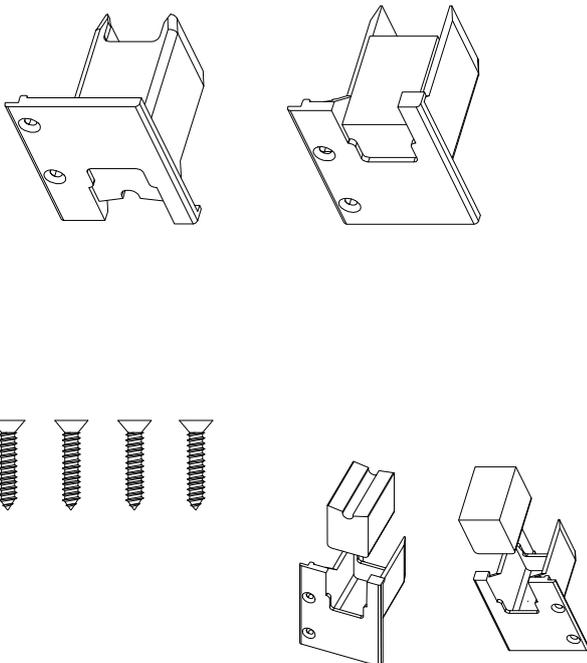
Ângulo de Transmissão Superior

Unidade: Peça

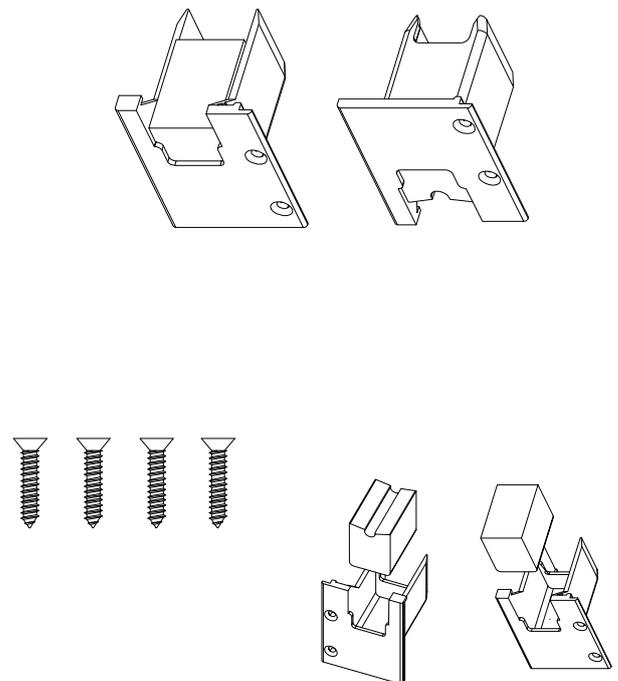
SGTC-035	Acabamento: Único
	Material: Zamac
	Unidade: Peça
Garfo de Fixação	



SGTC-037	Acabamento: Preto
	Material: Polímero
	Unidade: 1 Conjunto
Guia Deslizante Direita	



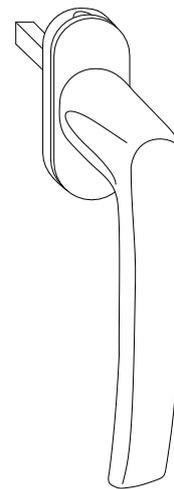
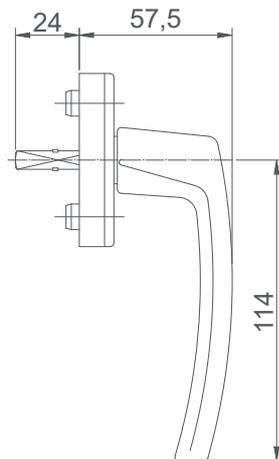
SGTC-038	Acabamento: Preto
	Material: Polímero
	Unidade: 1 Conjunto
Guia Deslizante Esquerda	



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

SGTC-013

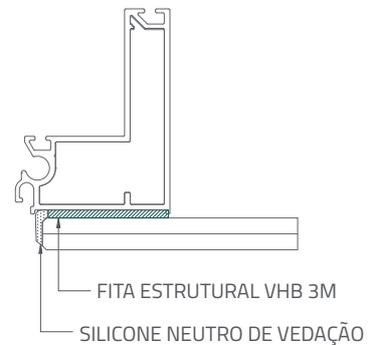
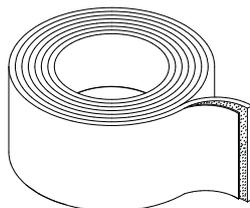
Maçaneta 24mm

Acabamento: Branco, Preto, Prata e Marrom**Material:** Alumínio, Aço e Poliamida**Unidade:** Peça**FDV-025**

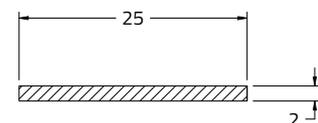
Fita Glazing VHB 4972 / 2mmx25mmx33m

Acabamento: Cinza, Preto e Branco**Material:** Acrílico**Unidade:** Rolo

FORNECIMENTO MEDIANTE APROVAÇÃO DO PROJETO PELA 3M



(O peso do vidro interfere na medida da fita)



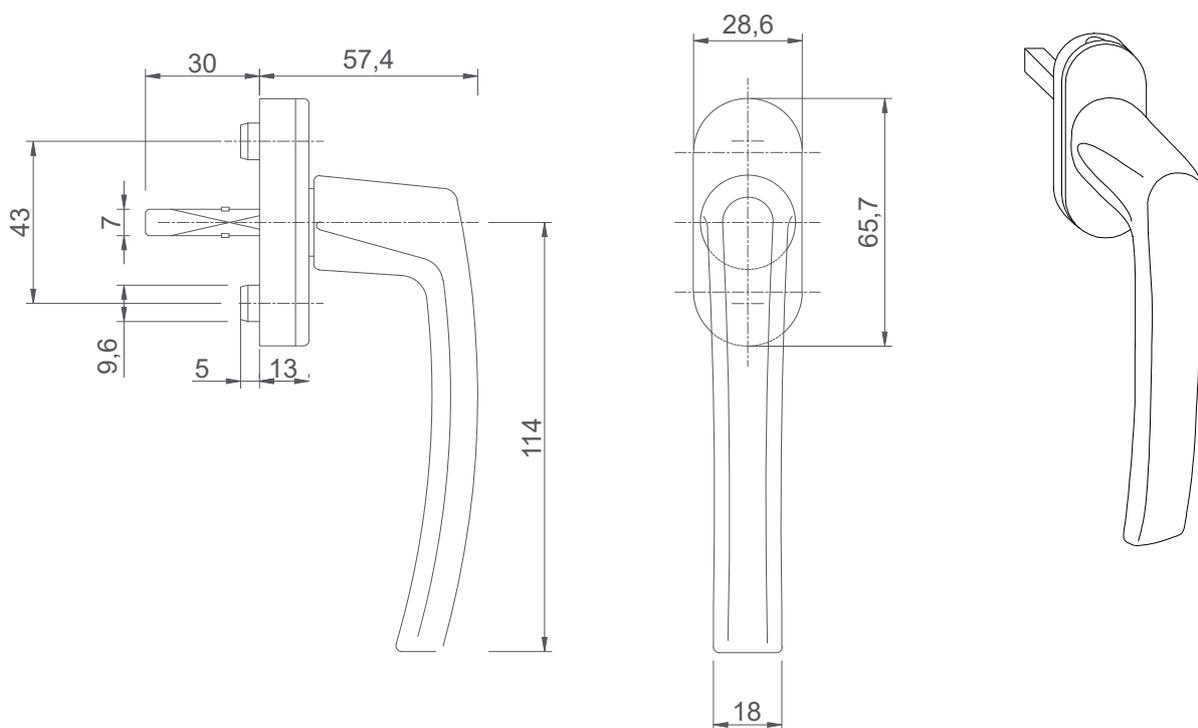
ATENÇÃO: O DIMENSIONAMENTO DA FITA SERÁ FEITO NO MOMENTO DA APROVAÇÃO DO PROJETO JUNTAMENTE COM O FABRICANTE.

UTILIZAÇÃO: DEVE SER APLICADO CONFORME NORMA NBR-15.919

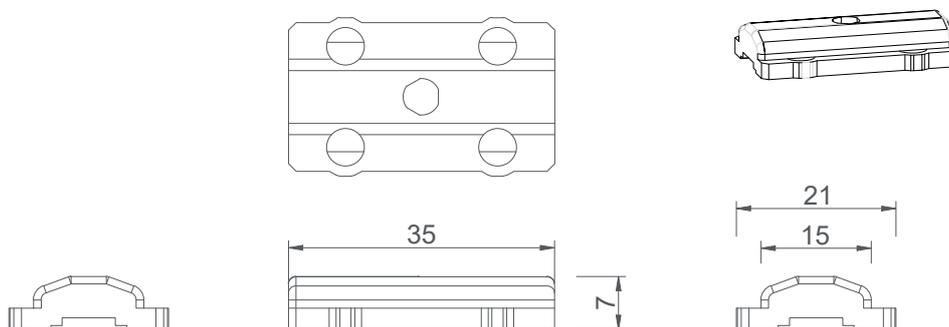
ANTES DE APLICAR A FITA 3M: O CLIENTE PRECISA TER FEITO O TREINAMENTO DE APLICAÇÃO E SEGUIR O MANUAL TÉCNICO DE APLICAÇÃO.



SGTC-033	Acabamento: Titânio
	Material: Alumínio, Aço e Poliamida
Maçaneta 30mm	Unidade: Peça

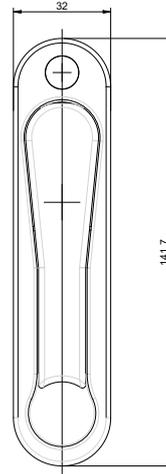


SGTC-047	Acabamento: Preto
	Material: Nylon
Limitador de Giro - Maçaneta	Unidade: Peça

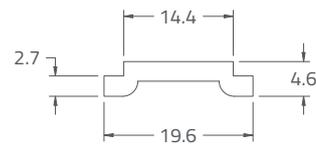
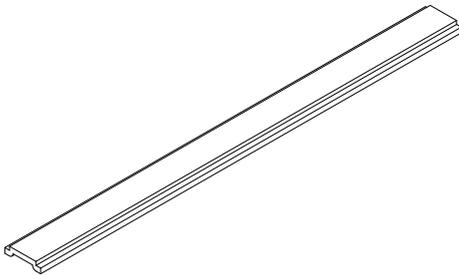
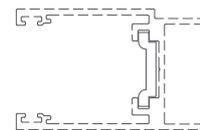


SGTC-014**Acabamento:** Branco, Preto, Prata, Marrom**Material:** Alumínio

Maçaneta Oculta-Popup

Unidade: PeçaPERSPECTIVA
SEM ESCALA**HAS-001****Acabamento:** Natural**Material:** Alumínio

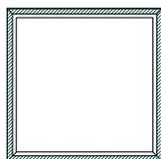
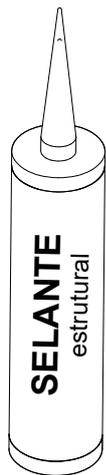
Barra de Comando

Unidade: PeçaVISTAS
DETALHE DE UTILIZAÇÃOESCALA 1:2
DETALHE DE UTILIZAÇÃO

SSG-4000C	Acabamento: Preto e Branco
	Material: Silicone
	Unidade: Cartucho

Silicone Estrutural (Cartucho)

(Conforme norma ASTM C1184)



ATENÇÃO: O DIMENSIONAMENTO DO SILICONE SERÁ FEITO NO MOMENTO DA APROVAÇÃO DO PROJETO JUNTAMENTE COM O FABRICANTE.

Fórmula para cálculo de quantidade de metro linear por cartucho de silicone

bite * espessura = A1 (área mm²)
volume do cartucho: V1 (300 ml)

$$\frac{V1 * 0.8}{A1} = \text{quantidade de metro linear por cartucho de 300 ml}$$

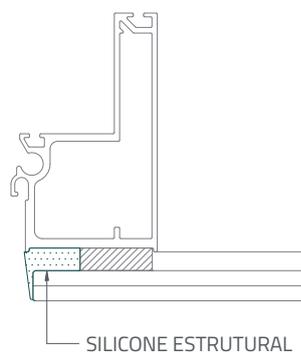
UN. MEDIDA	VOLUME	CORES
Tubo	300 ml	Branco
Tubo	300 ml	Preto

SILICONE

ATENÇÃO: O DIMENSIONAMENTO DA JUNTA ESTRUTURAL DEVE SER CONSULTADO PREVIAMENTE AO FABRICANTE.

UTILIZAÇÃO: DEVE SER APLICADO CONFORME NORMA NBR-15737

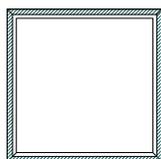
DETALHE DE UTILIZAÇÃO



SSG-4000S	Acabamento: Preto e Branco
	Material: Silicone
	Unidade: Sachê

Silicone Estrutural (Sachê)

(Conforme norma ASTM C1184)



ATENÇÃO: O DIMENSIONAMENTO DO SILICONE SERÁ FEITO NO MOMENTO DA APROVAÇÃO DO PROJETO JUNTAMENTE COM O FABRICANTE.

Fórmula para cálculo de quantidade de metro linear por cartucho de silicone

bite * espessura = A1 (área mm²)
volume do cartucho: V1 (591 ml)

$$\frac{V1 * 0.8}{A1} = \text{quantidade de metro linear por cartucho de 591 ml}$$

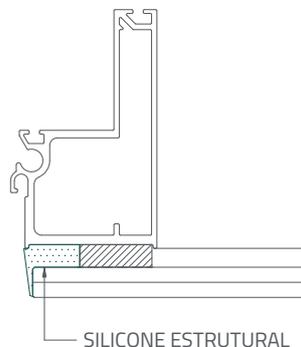
UN. MEDIDA	VOLUME	CORES
Sachê	591 ml	Branco
Sachê	591 ml	Preto

SILICONE

ATENÇÃO: O DIMENSIONAMENTO DA JUNTA ESTRUTURAL DEVE SER CONSULTADO PREVIAMENTE AO FABRICANTE.

UTILIZAÇÃO: DEVE SER APLICADO CONFORME NORMA NBR-15.737

DETALHE DE UTILIZAÇÃO



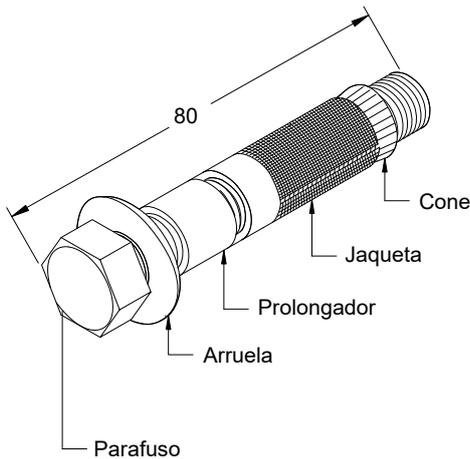
CHU-143

Acabamento: Natural

Material: Inox

Unidade: Peça

Chumbador expansivo com prolongador 1/4" X 80 mm



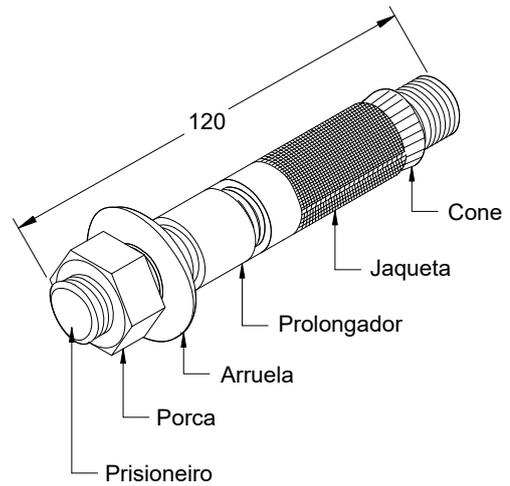
CHU-120

Acabamento: Natural

Material: Inox

Unidade: 10 peças

Chumbador expansivo com prolongador 3/8" X 120 mm



PAR-M512FA

Acabamento: Natural

Material: Inox

Unidade: Cento

Parafuso AA Cabeça Panela Fenda Allen M5 x 12 mm



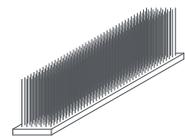
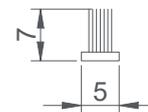
FIT-210

Acabamento: Preto e Cinza

Material: PVC

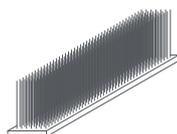
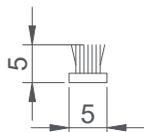
Unidade: Rolo

Fita de Vedação Central

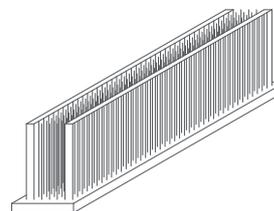
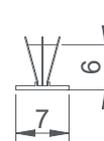


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

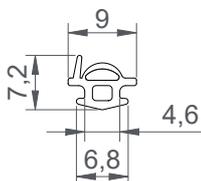
FIT-201	Acabamento: Preto e Cinza
	Material: PVC
	Unidade: Rolo
Fita de Vedação Central	



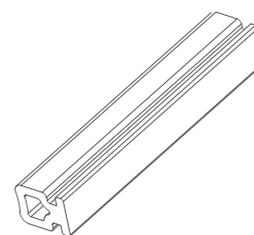
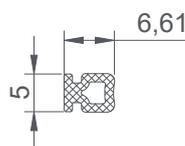
ESC-0706	Acabamento: Natural
	Material: PVC
	Unidade: Rolo
Fita de Vedação com Barreira	



SGTG-001	Acabamento: Natural
	Material: Inox
	Unidade: Cento
Guarnição da Folha	

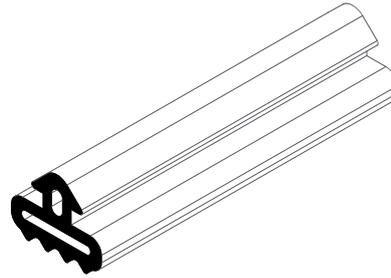


GUA-003	Acabamento: Preto
	Material: EPDM
	Unidade: Rolo
Guarnição Central	



PSC-001**Acabamento:** Preto**Material:** EPDM

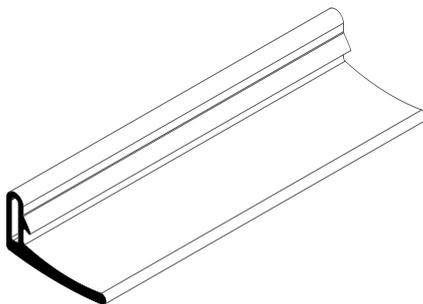
Guarnição da Coluna e Travessa

Unidade: Rolo 50m

NOTA: Todos os Cantos da Gaxeta com corte a 45°, deverão ser vulcanizados

PSC-002**Acabamento:** Preto**Material:** EPDM

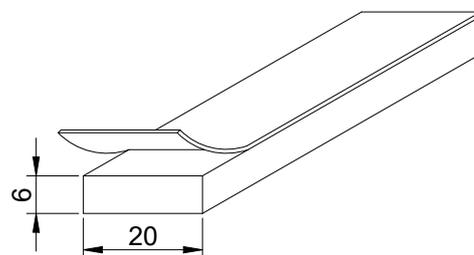
Guarnição Externa Folha

Unidade: Rolo 50m

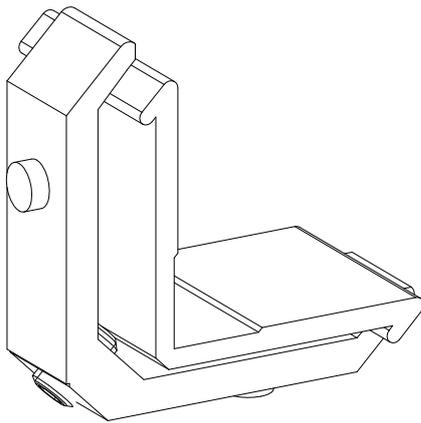
NOTA: Todos os Cantos da Gaxeta com corte a 45°, deverão ser vulcanizados

GUA-2006**Acabamento:** Preto**Material:** Polietileno

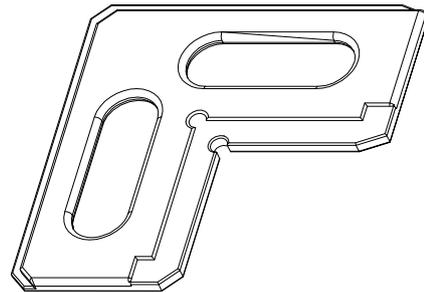
Guarnição Celulas Fechadas

Unidade: Rolo

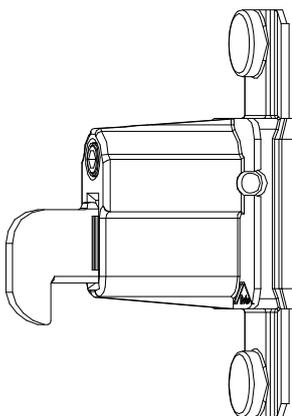
SGTC-027	Acabamento: Natural
	Material: Alumínio
	Unidade: Pacote
Conexão Fechamento 45°	



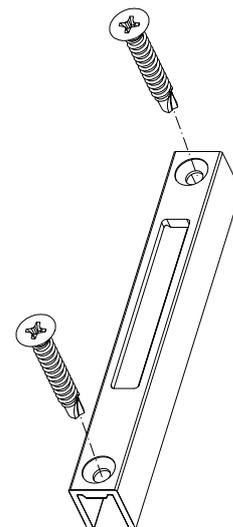
SGTC-039	Acabamento: Preto
	Material: Polímero
	Unidade: Pacote (8 peças)
Conexão de Alinhamento	



SGTC-029	Acabamento: Natural
	Material: Alumínio
	Unidade: Peça
Contra Fecho Patio Lift	

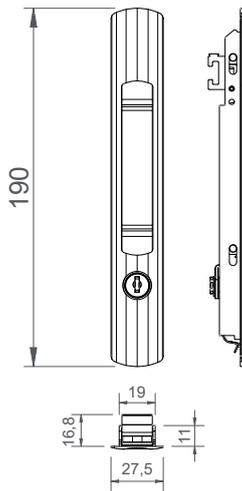


SGTC-030	Acabamento: Preto
	Material: Alumínio
	Unidade: Peça
Contra Fecho Lateral	

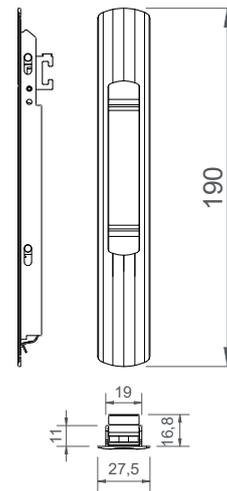


SGTC-042**Acabamento:** Preto, Branco**Material:** Alumínio

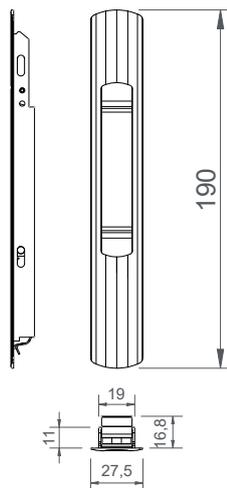
Fecho Concha com Chave

Unidade: Peça**SGTC-041****Acabamento:** Preto, Branco**Material:** Alumínio

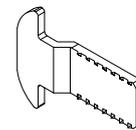
Fecho Concha Sem Chave

Unidade: Peça**SGTC-043****Acabamento:** Preto, Branco**Material:** Alumínio

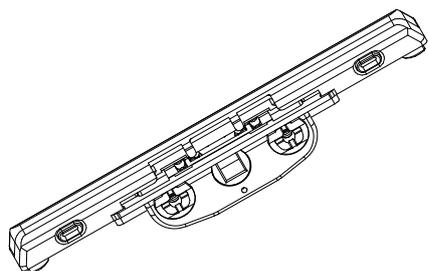
Concha Cega

Unidade: Peça**SGTC-044****Acabamento:** Preto, Branco**Material:** Alumínio

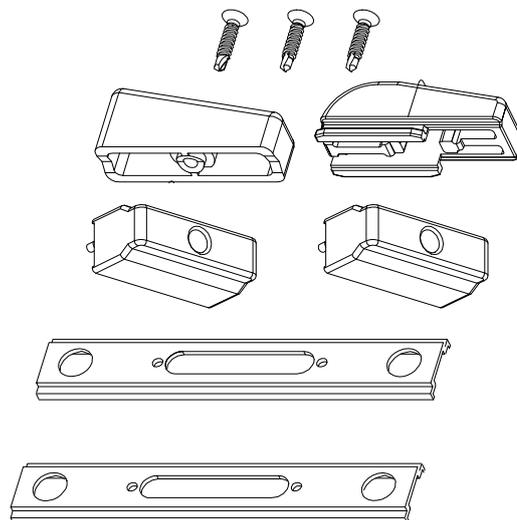
Lingueta para Fecho Concha

Unidade: Peça

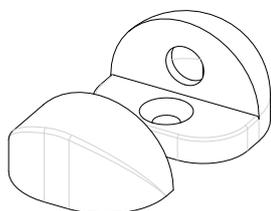
SGTC-028	Acabamento: Natural
	Material: Zamak
	Unidade: Peça
Mecanismo para Maçaneta	



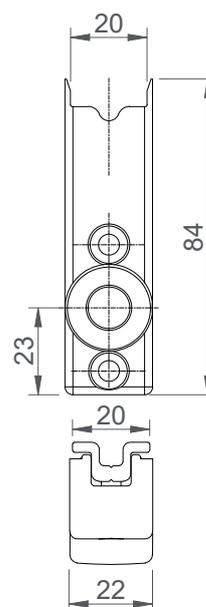
SGTC-036	Acabamento: Unico
	Material: Nylon
	Unidade: 1 Kit
Kit Batedeira Folha	



BATD-001	Acabamento: Preto, Branco
	Material: Alumínio
	Unidade: Pacote
Batedeira Universal	

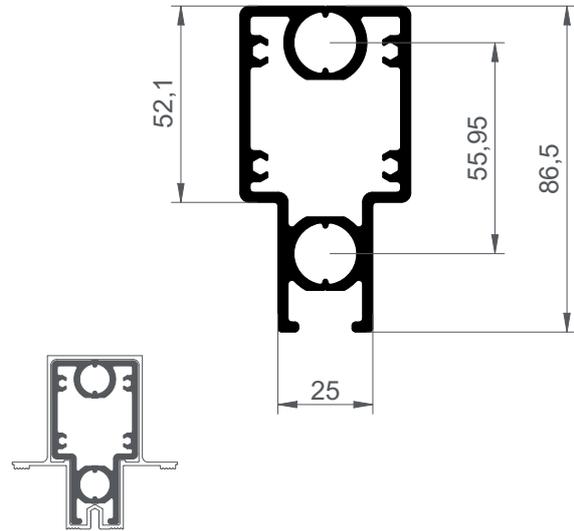
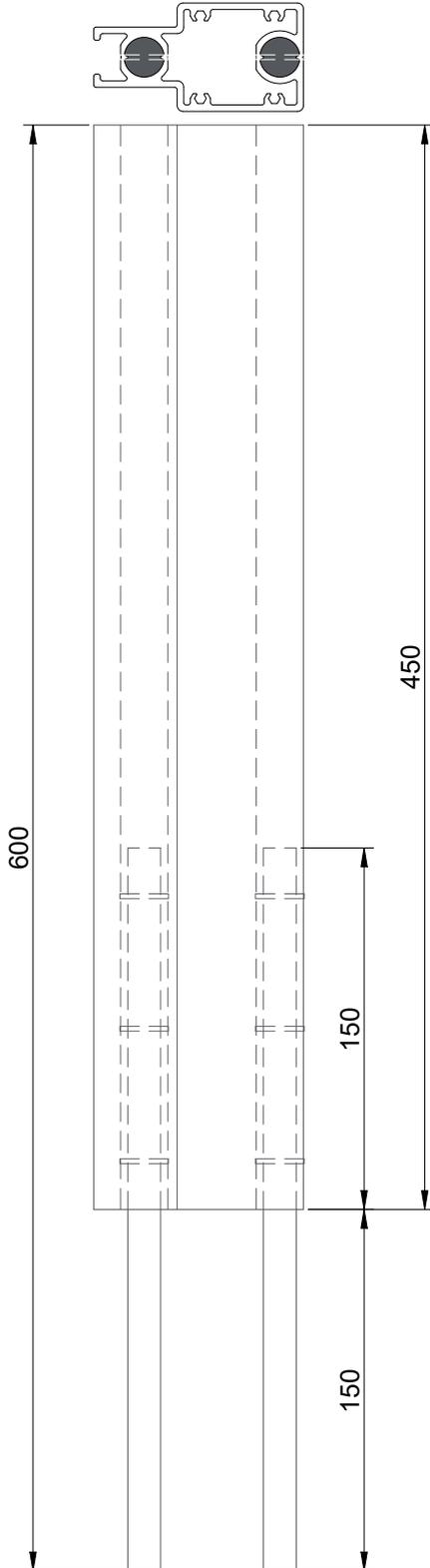


SGTC-046	Acabamento: Preto
	Material: Nylon
	Unidade: Par
Guia Superior da Folha	

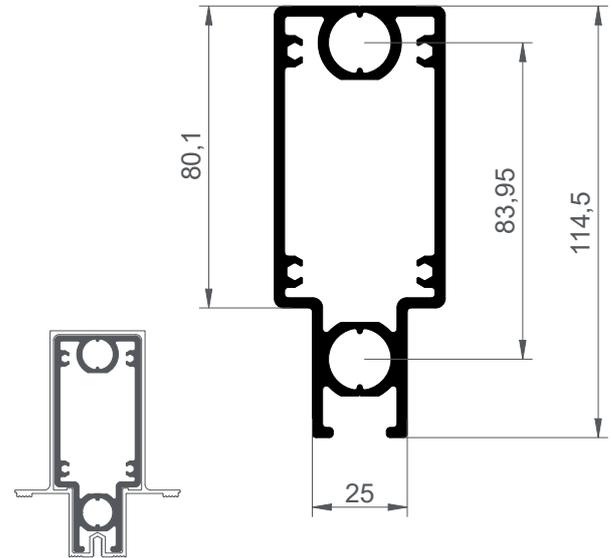
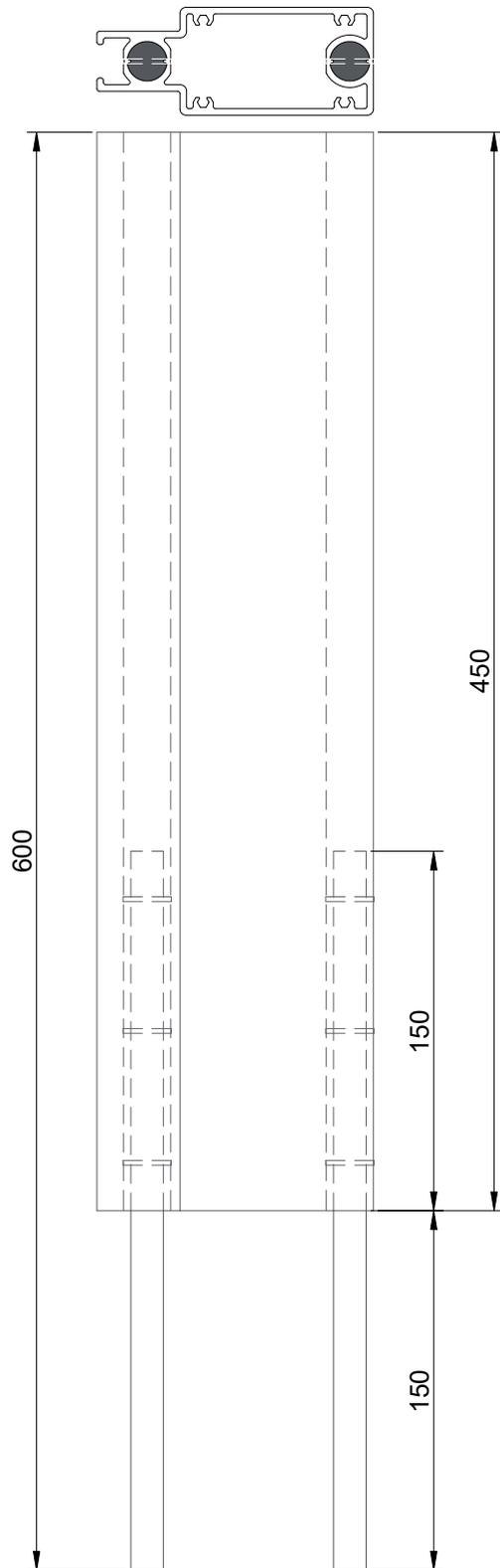


SGTC-4433**Acabamento:** Natural**Material:** Alumínio

Pontalete para SG-001

Unidade: Peça 600mm

SGTC-4533	Acabamento: Natural
	Material: Alumínio
	Unidade: Peça 450mm
Pontaleta para SG-002	



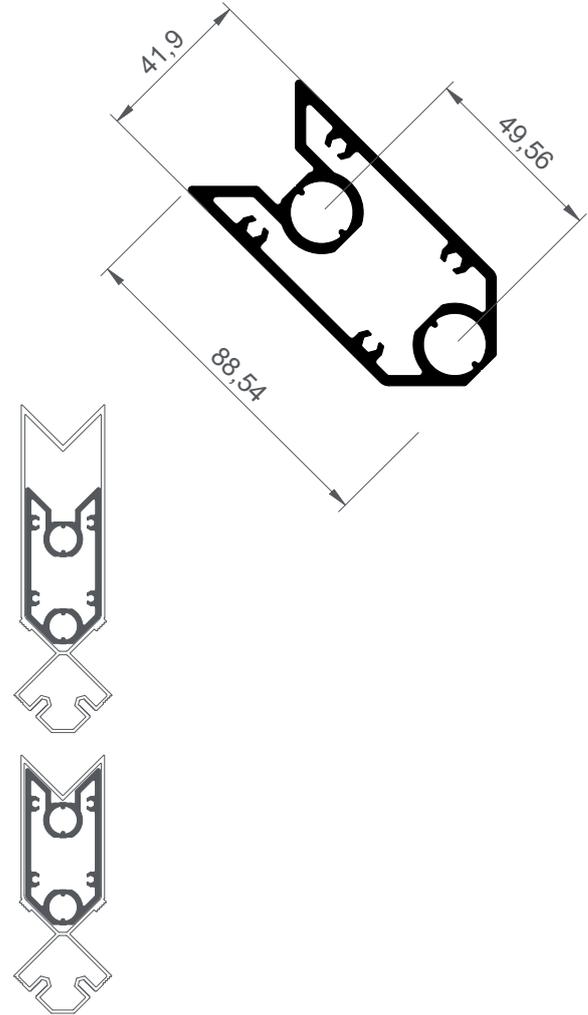
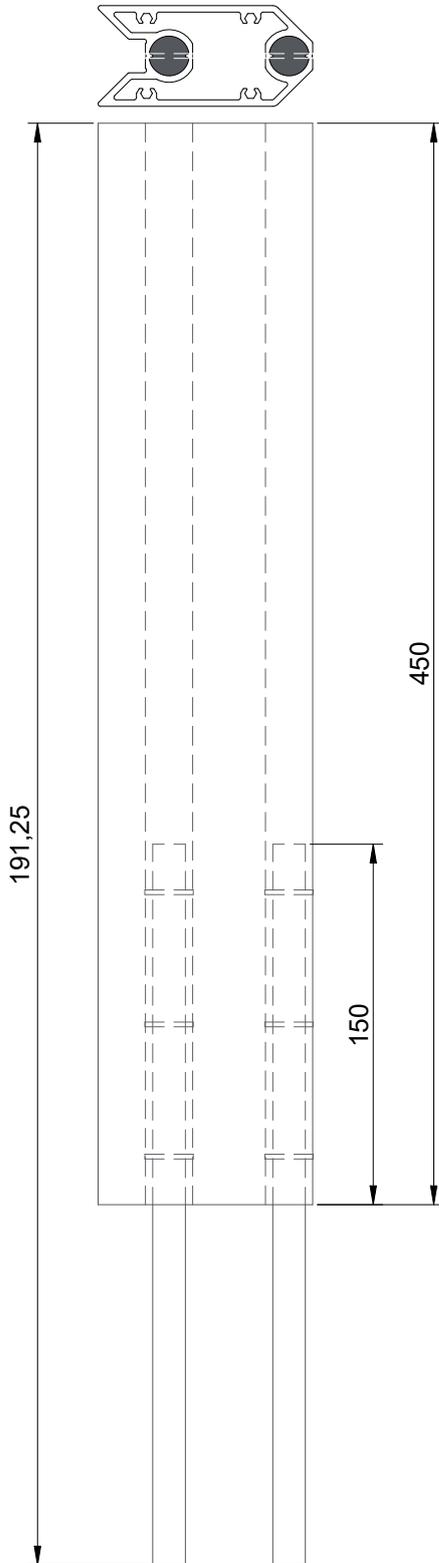
SGTC-4633

Acabamento: Natural

Material: Alumínio

Pontaleta para SG-003 / SG-027

Unidade: Peça 450mm



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

SLIDING GLASS

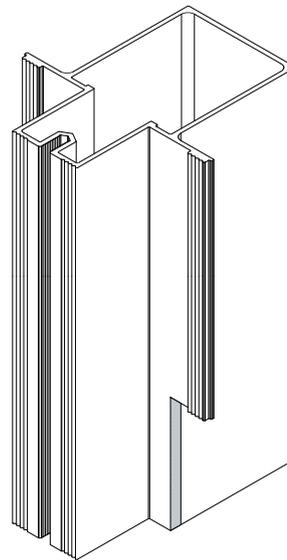
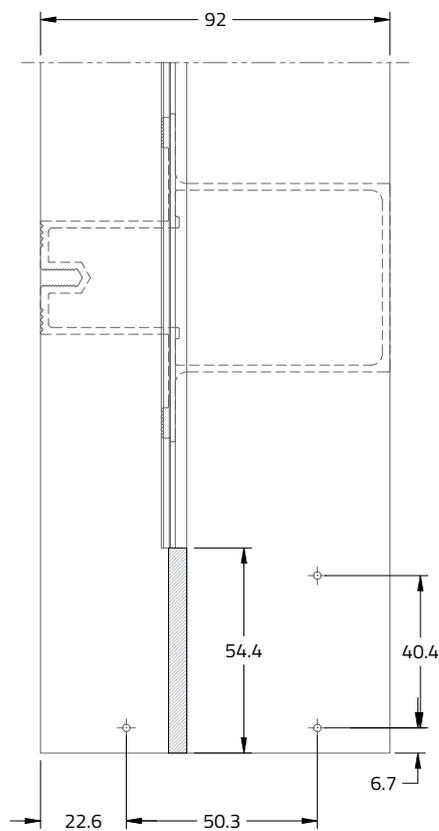
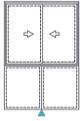
USINAGENS

SG-001

Coluna Central 92mm com
Rebaixo

1.822 Kg/m

ESCALA 1:2



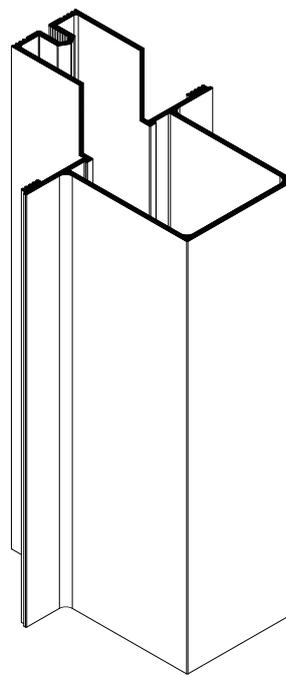
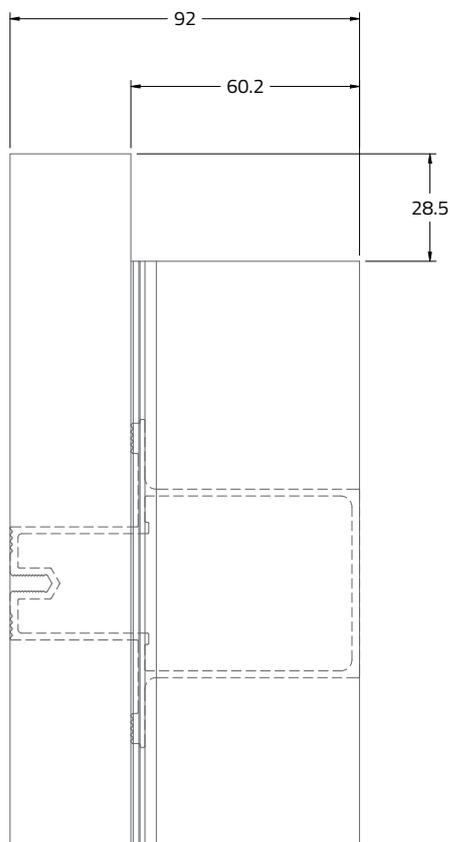
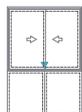
ISOMÉTRICA SEM
ESCALA

SG-001

Coluna Central 92mm com Rebaixo

1.822 Kg/m

ESCALA 1:2



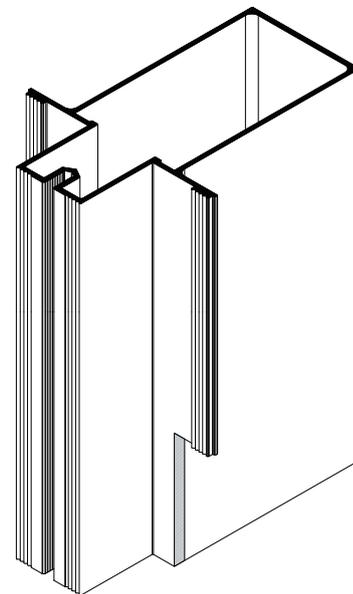
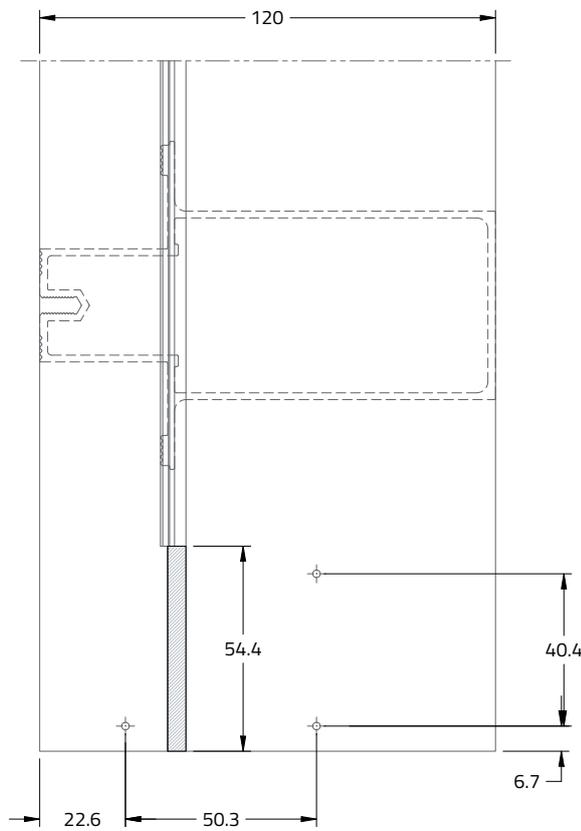
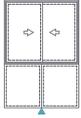
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SG-002

2.104 Kg/m

Coluna Central 120mm com
Rebaixo

ESCALA 1:2



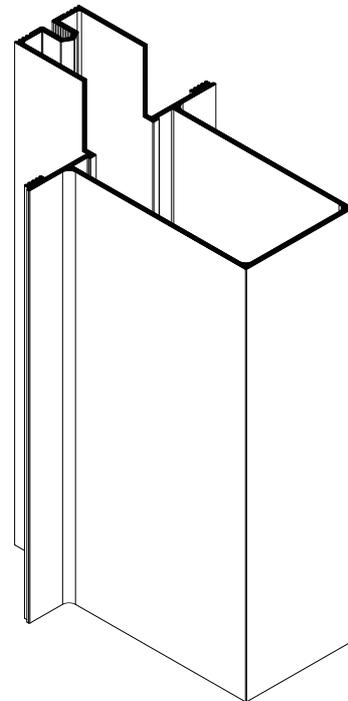
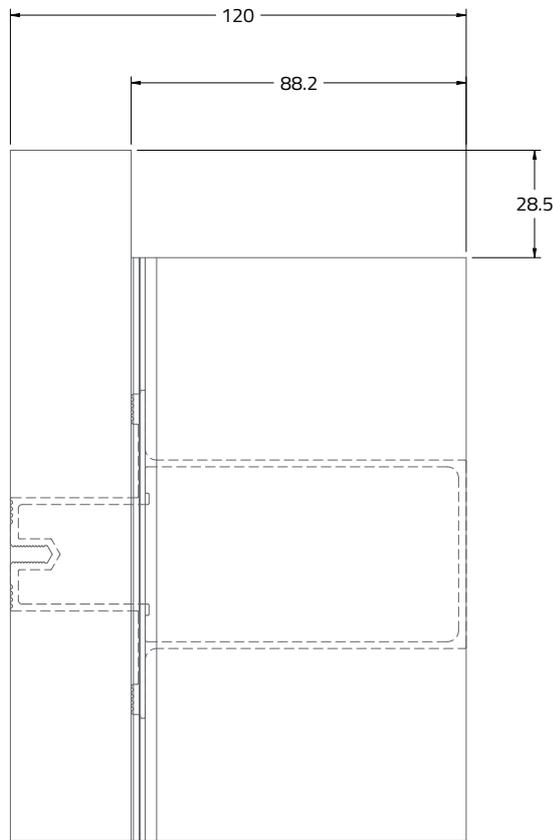
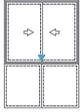
ISOMÉTRICA SEM
ESCALA

SG-002

Coluna Central 120mm com
Rebaixo

2.104 Kg/m

ESCALA 1:2



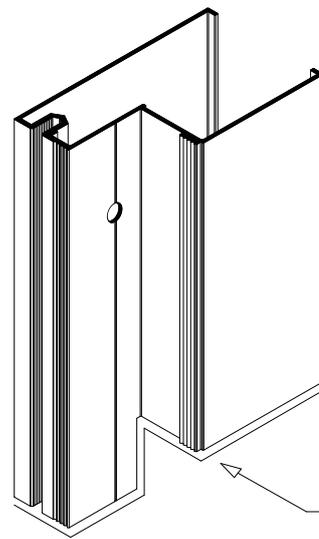
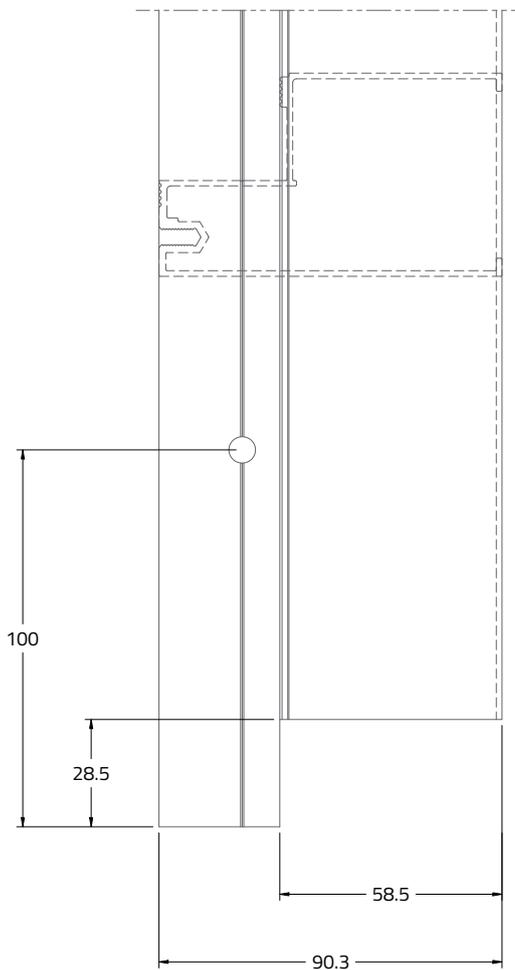
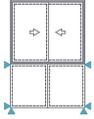
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SG-010

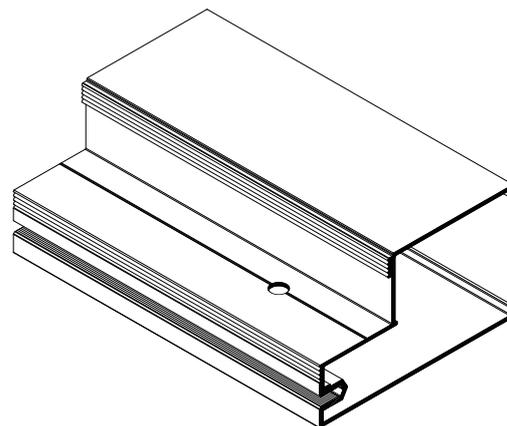
1.163 Kg/m

Marco para
Coluna 92mm

ESCALA 1:2



Obs: aplicar silicone cura neutra em todos os encontros



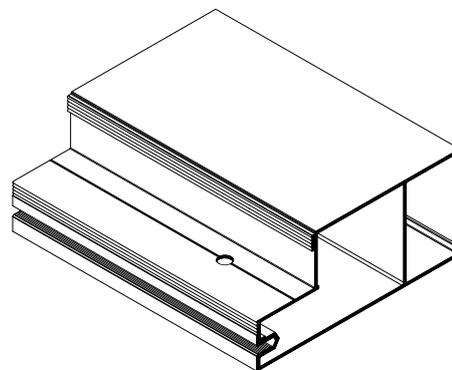
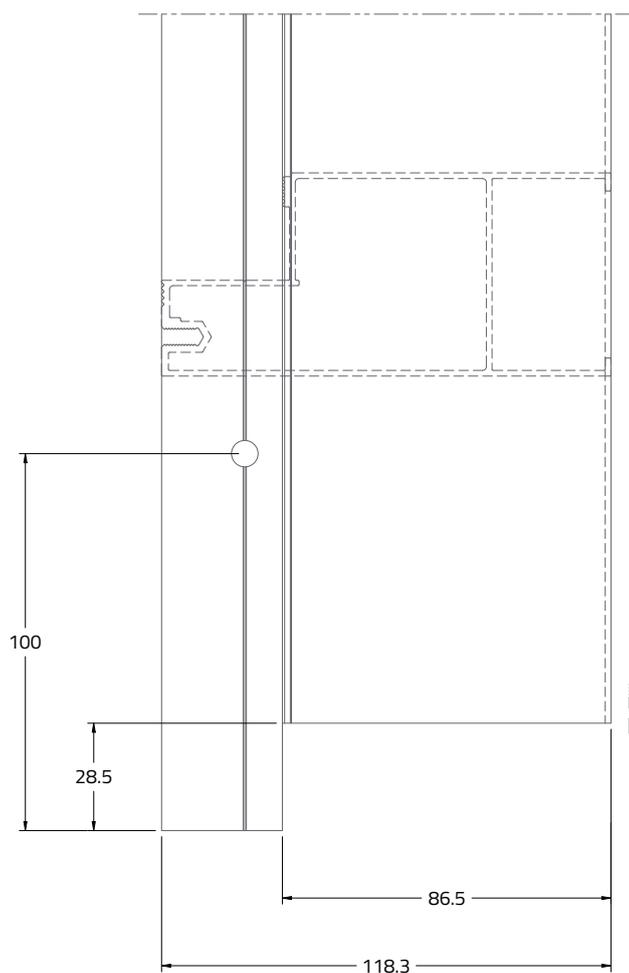
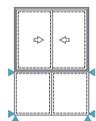
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SG-011

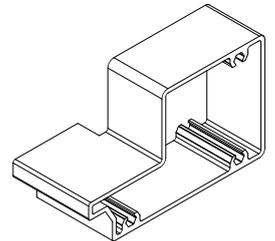
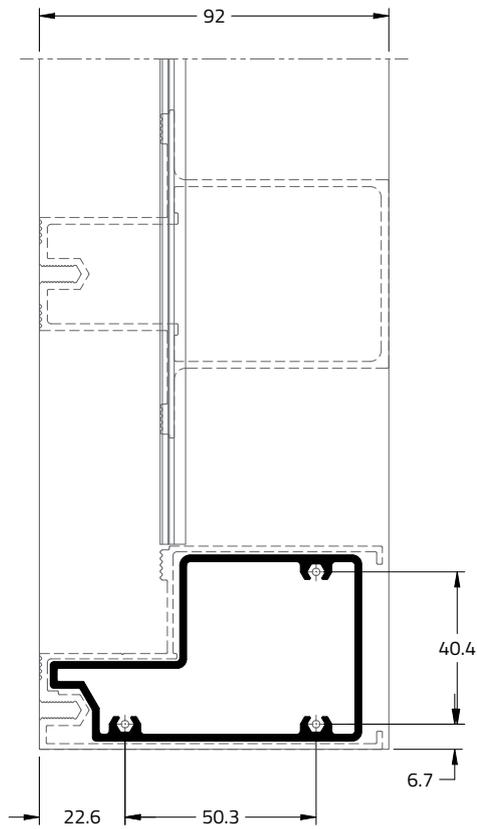
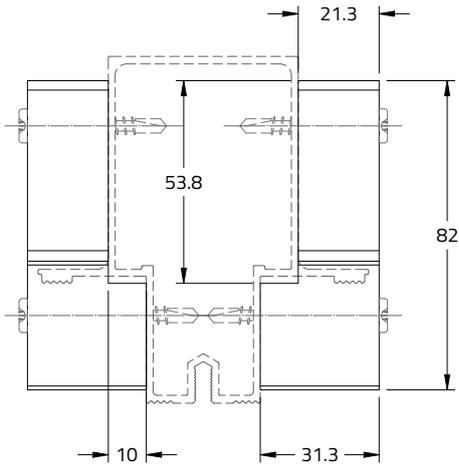
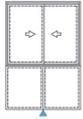
1.612 Kg/m

Marco para
Coluna 120mm

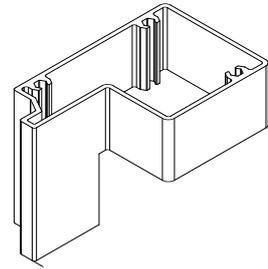
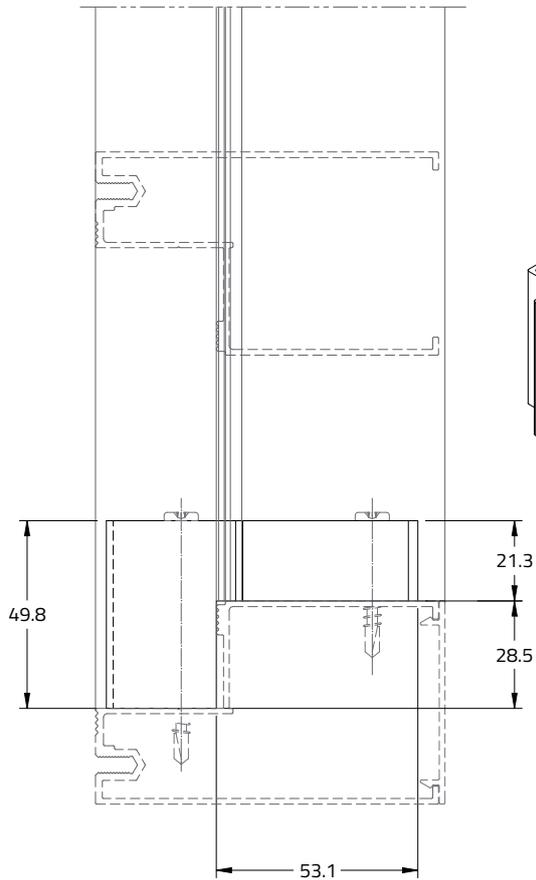
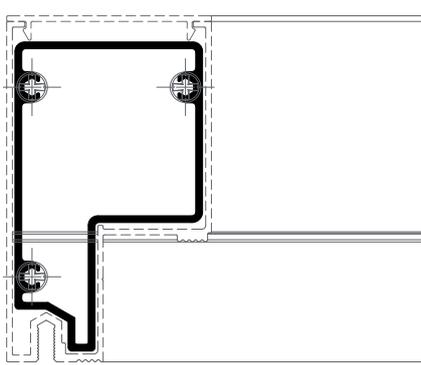
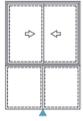
ESCALA 1:2



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



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



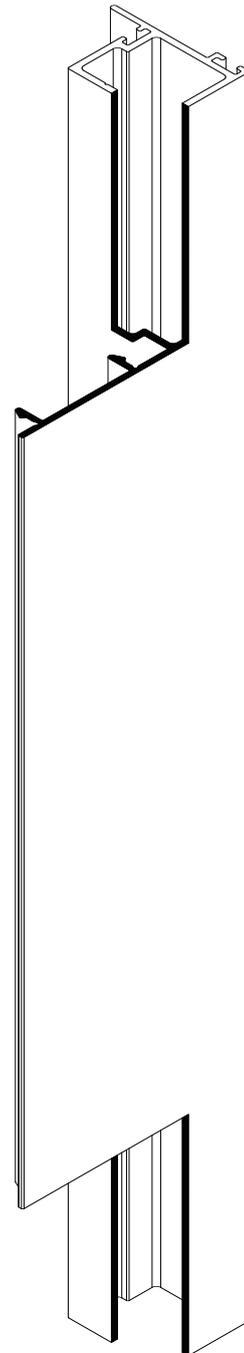
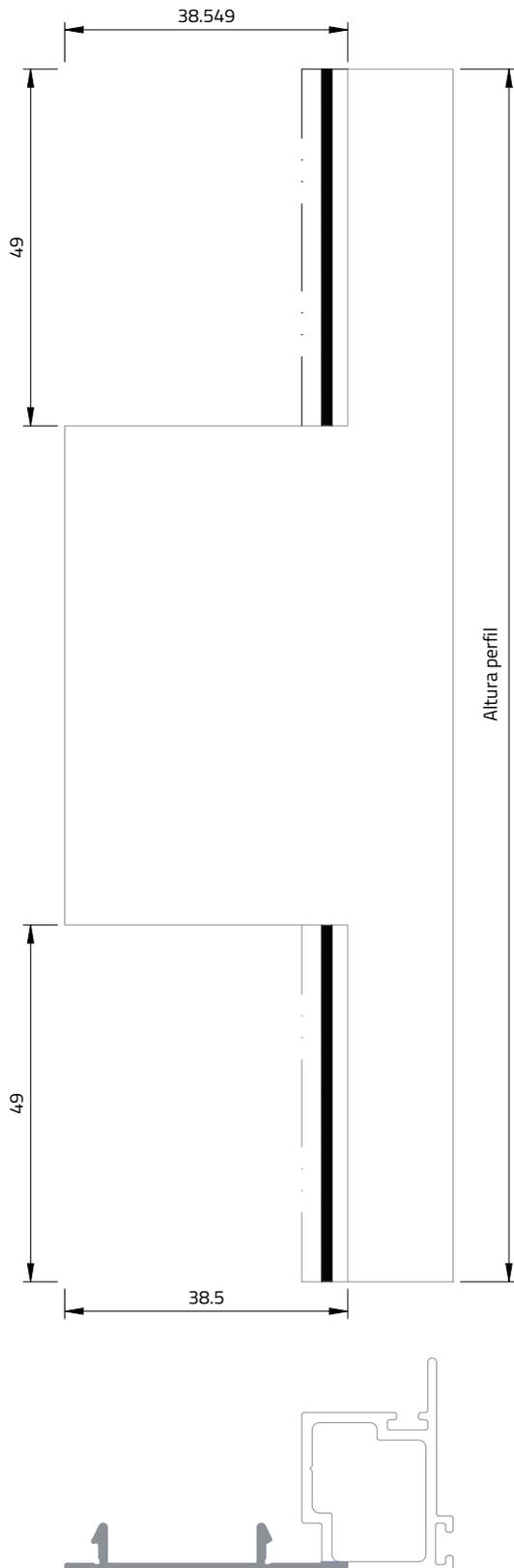
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SG-034

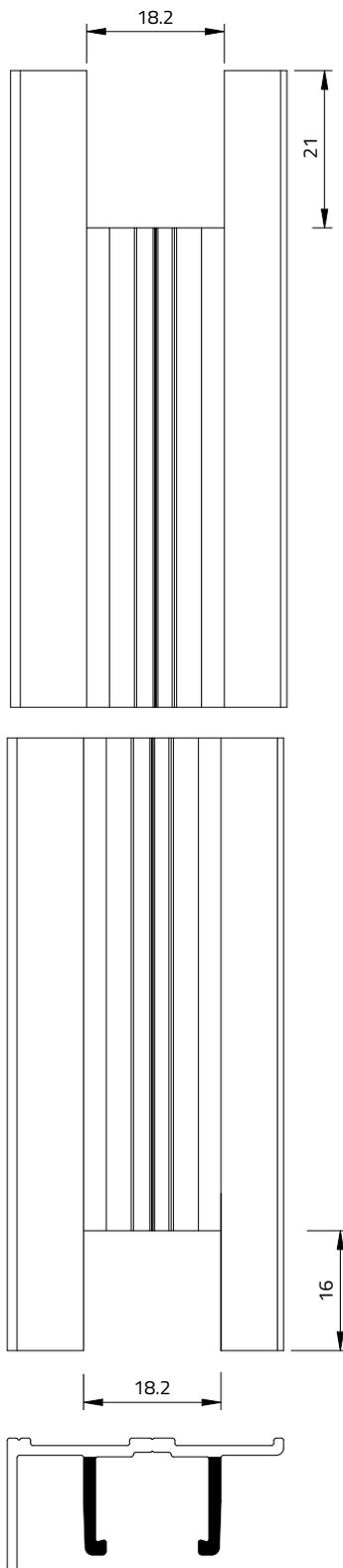
Engate interno montante

0.541 Kg/m

ESCALA 1:2

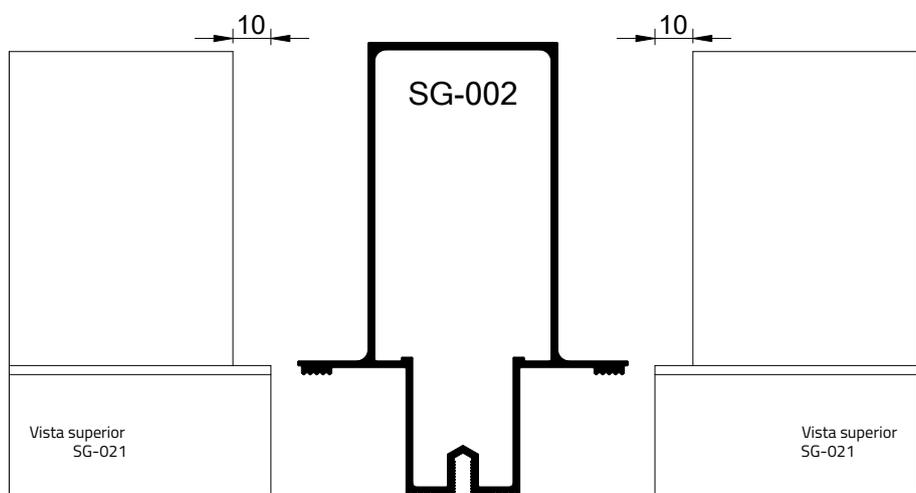
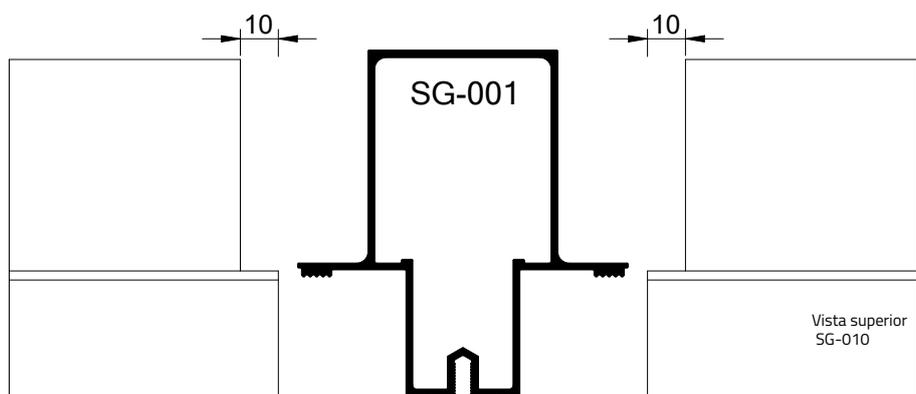


PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.



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

ESCALA 1:2



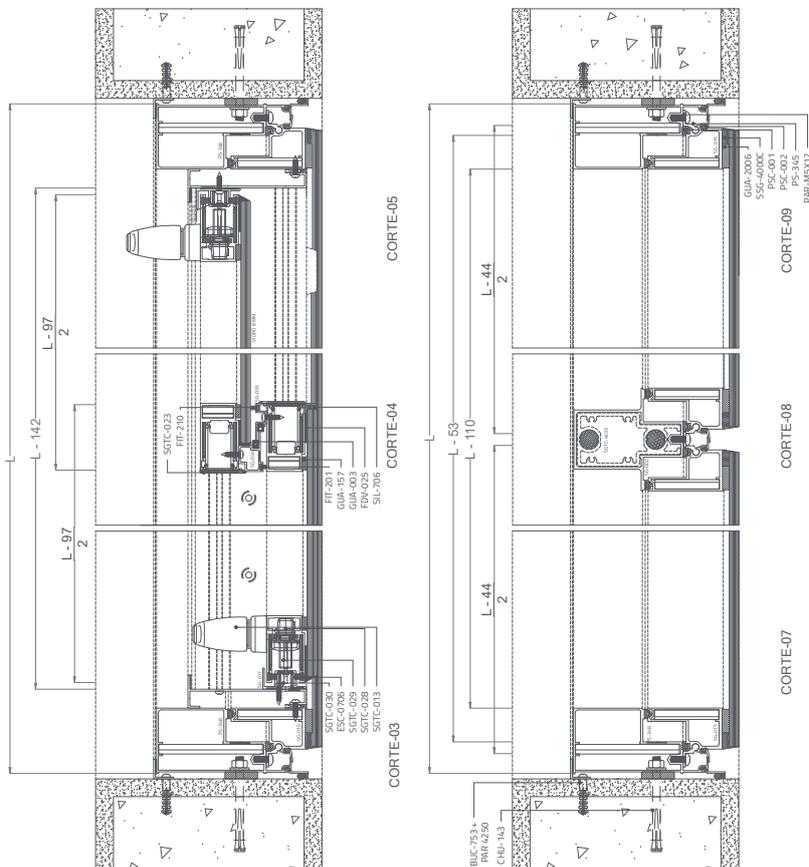
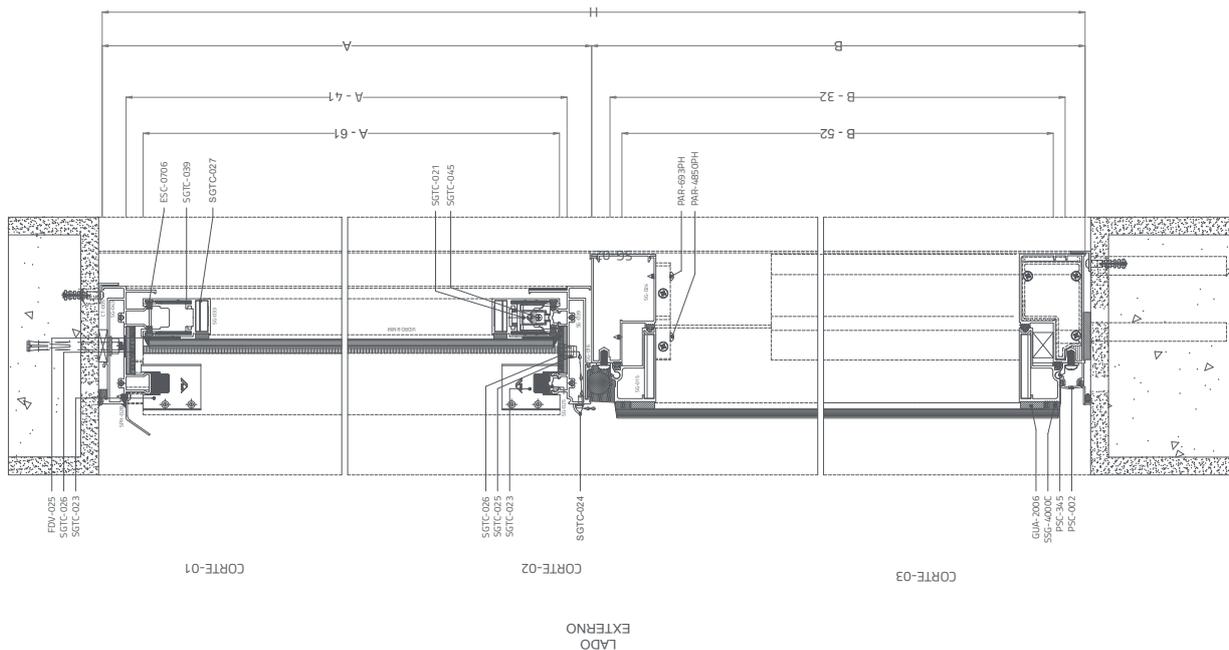
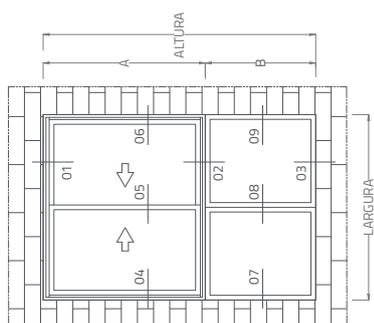
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

SLIDING GLASS

PROJETOS
ORIENTATIVOS

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

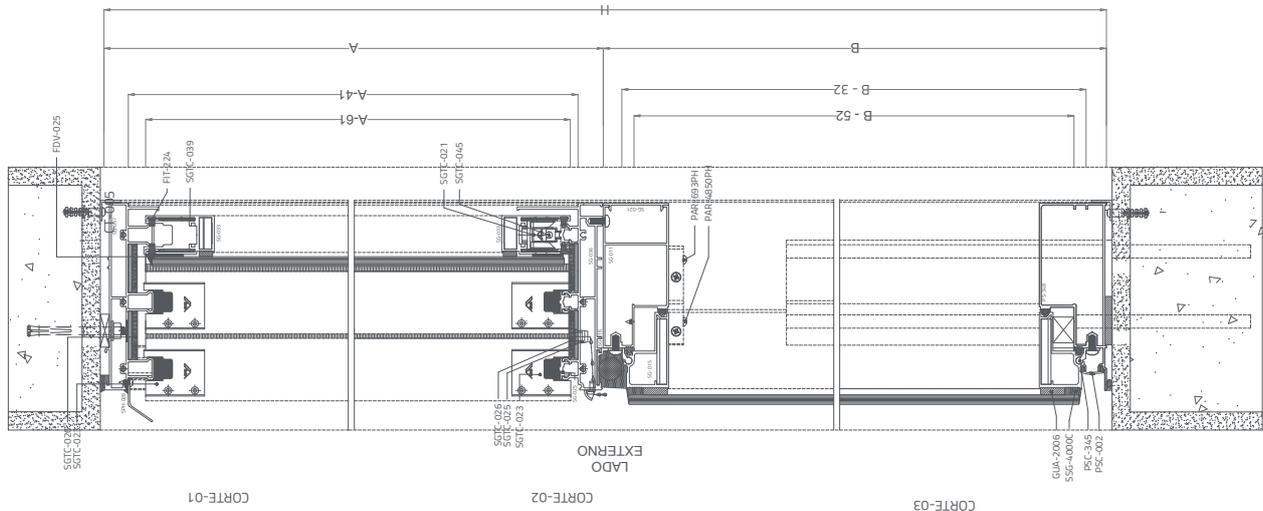
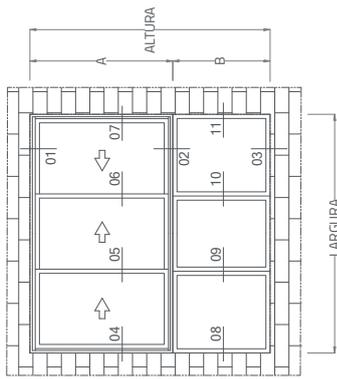
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS
E FIXO INFERIOR



LADO
EXTERNO

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

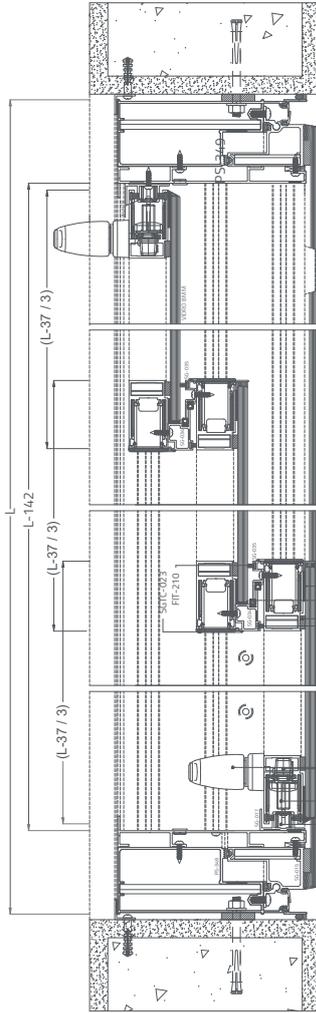
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS E FIXO INTERIOR



CORTE-01

CORTE-02

CORTE-03

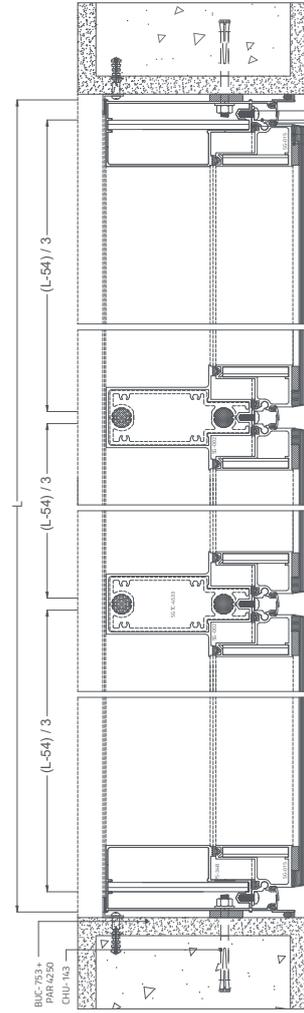


CORTE-07

CORTE-06

CORTE-05

CORTE-04



CORTE-11

CORTE-10

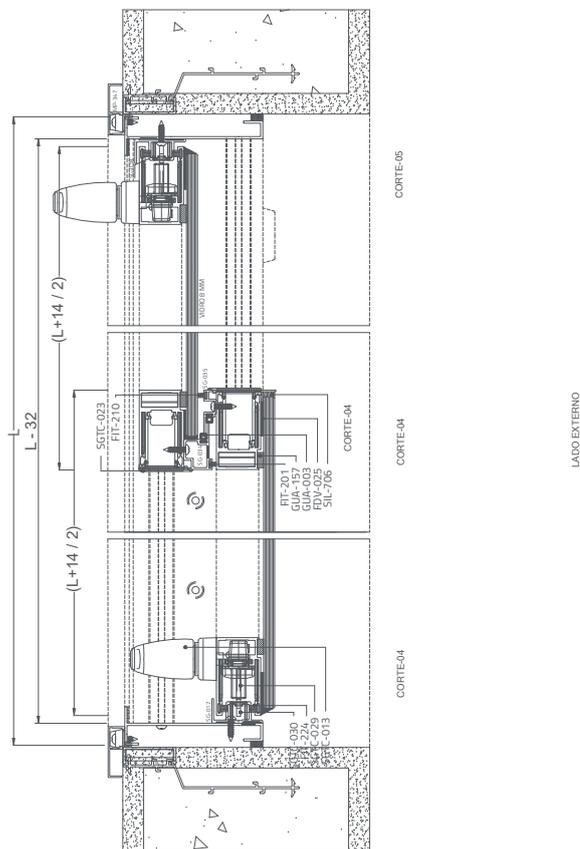
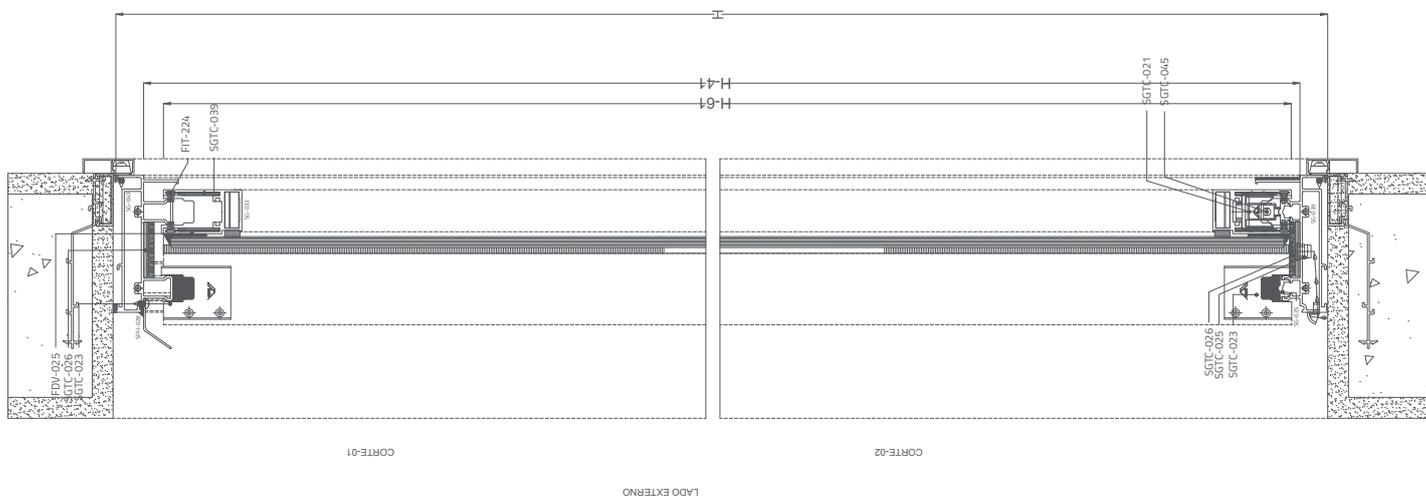
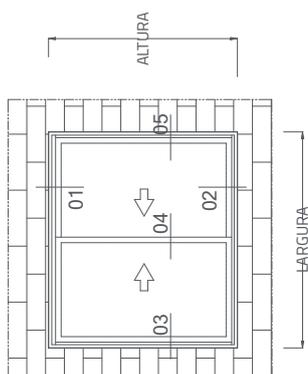
CORTE-09

CORTE-08

LADO EXTERNO

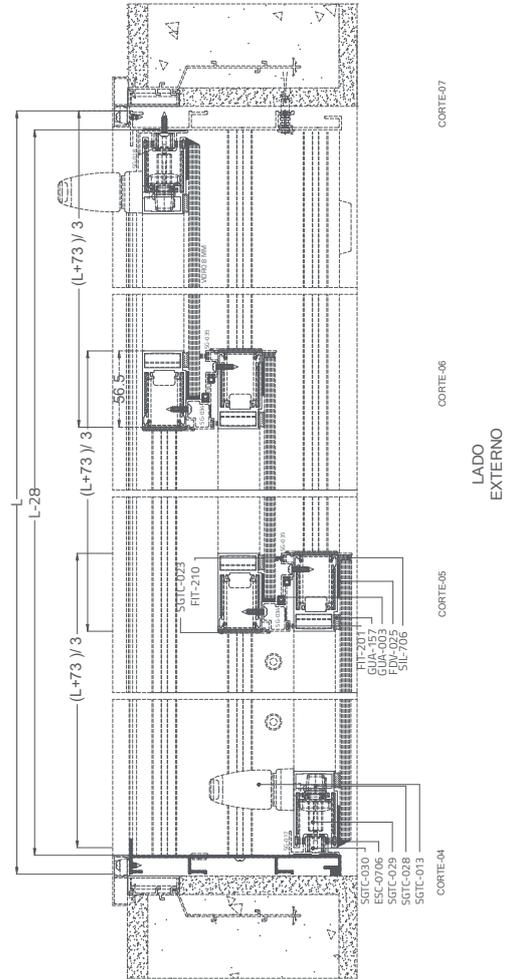
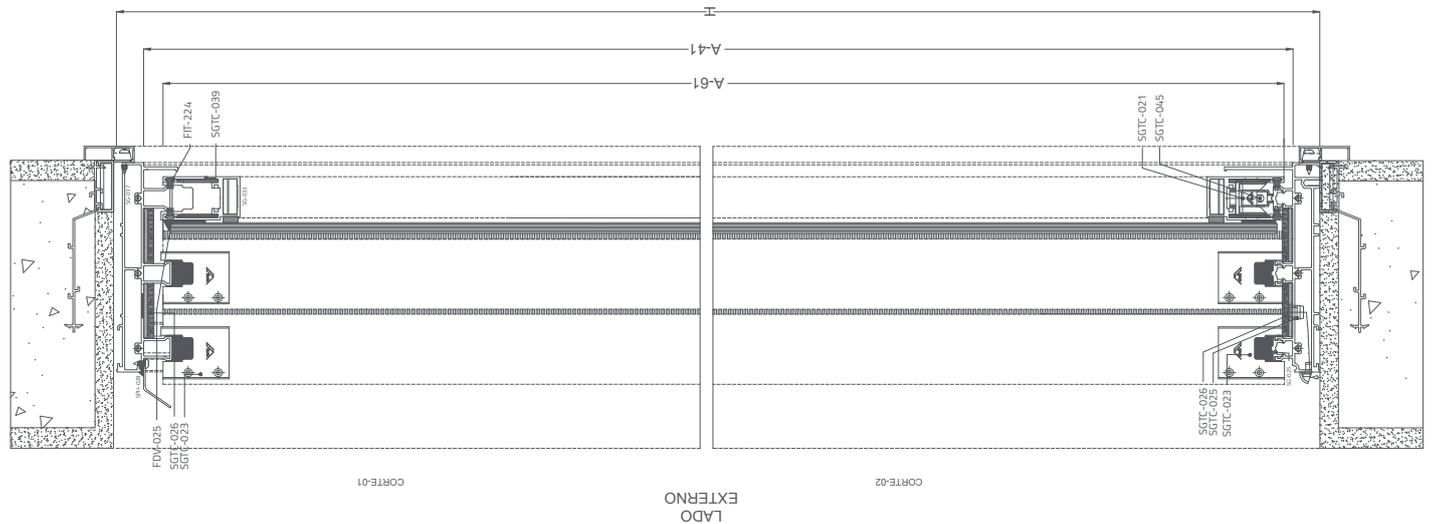
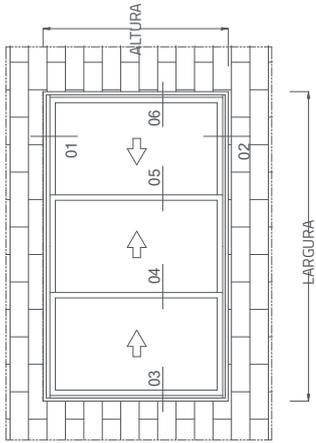
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS



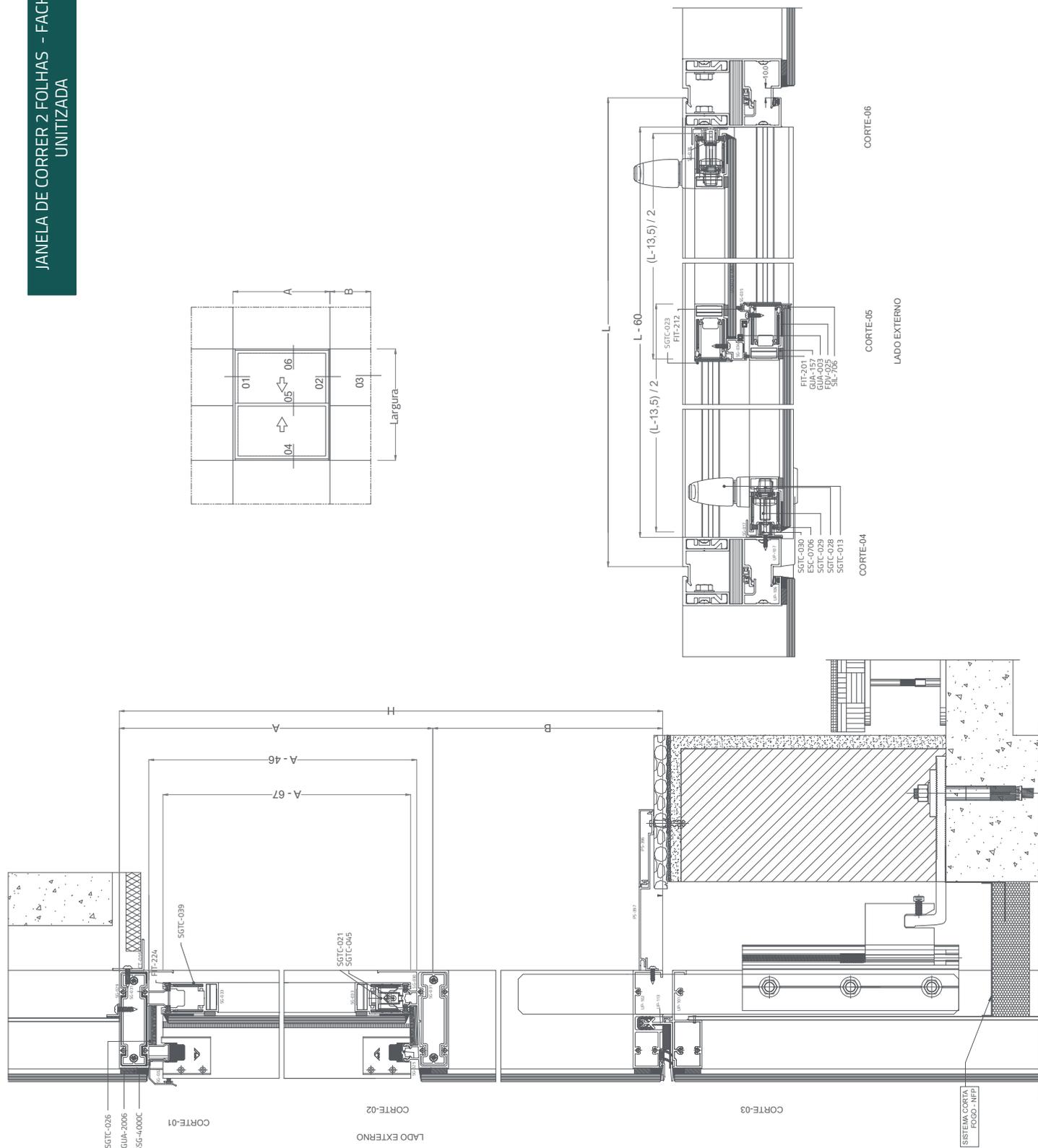
PERFIS, PROJETOS, CÓDIGOS E SISTEMAS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

JANELA DE CORRER 3 FOLHAS



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

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - FACHADA
UNITIZADA



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

Sistema



SLIDINGGLASS

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



PERFIL
O ALUMÍNIO DO BRASIL



RESPONSABILIDADE
SOCIAL E CIDADANIA:



**CENTRO DE
TREINAMENTO
PERFIL**

ASSOCIADO À:



AFEAL
ASSOCIAÇÃO DOS FABRICANTES
DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

ABSOLAR
Associação Brasileira de Comércio de Alumínio
Associado