

# deluxe<sup>32</sup> Colato

**PERFISUD**  
EXTRUSÃO DE ALUMÍNIO

## CATÁLOGO TÉCNICO







Localizada na cidade de Gravatá, Santa Catarina a PERFISUD atende a demanda de extrusão de alumínio, desde 2007, com ciência e comprometimento.

A PERFISUD conta com 2 prensas de 5' e 1 de 7', tendo uma capacidade instalada de 1.500 ton/mês.

No ano de 2021, a PERFISUD inaugurou uma unidade de pintura eletrostática, a COLORSUD. Uma linha Power Free moderna, inovadora e altamente tecnológica. Com laboratório próprio, atendendo todas as normas para a garantia do processo e qualidade do serviço prestado. A COLORSUD tem como parceiros os melhores fornecedores, homologados Qualicoat.

Tudo isso para lhe entregar um produto altamente qualificado e seguro, que com certeza irá superar suas expectativas.



#### Missão

Atuar no mercado de alumínio com responsabilidade, qualidade e pontualidade na busca da melhor solução para todos.

#### Visão

Ser referência em qualidade e atendimento criando cada vez mais oportunidades de negócio até 2025.

#### Valores

Flexibilidade, Honestidade, Inovação e Responsabilidade.



NORMAS Pág. 04

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL Pág. 06

TIPOLOGIAS Pág. 08

ÍNDICE DE PERFIS Pág. 09

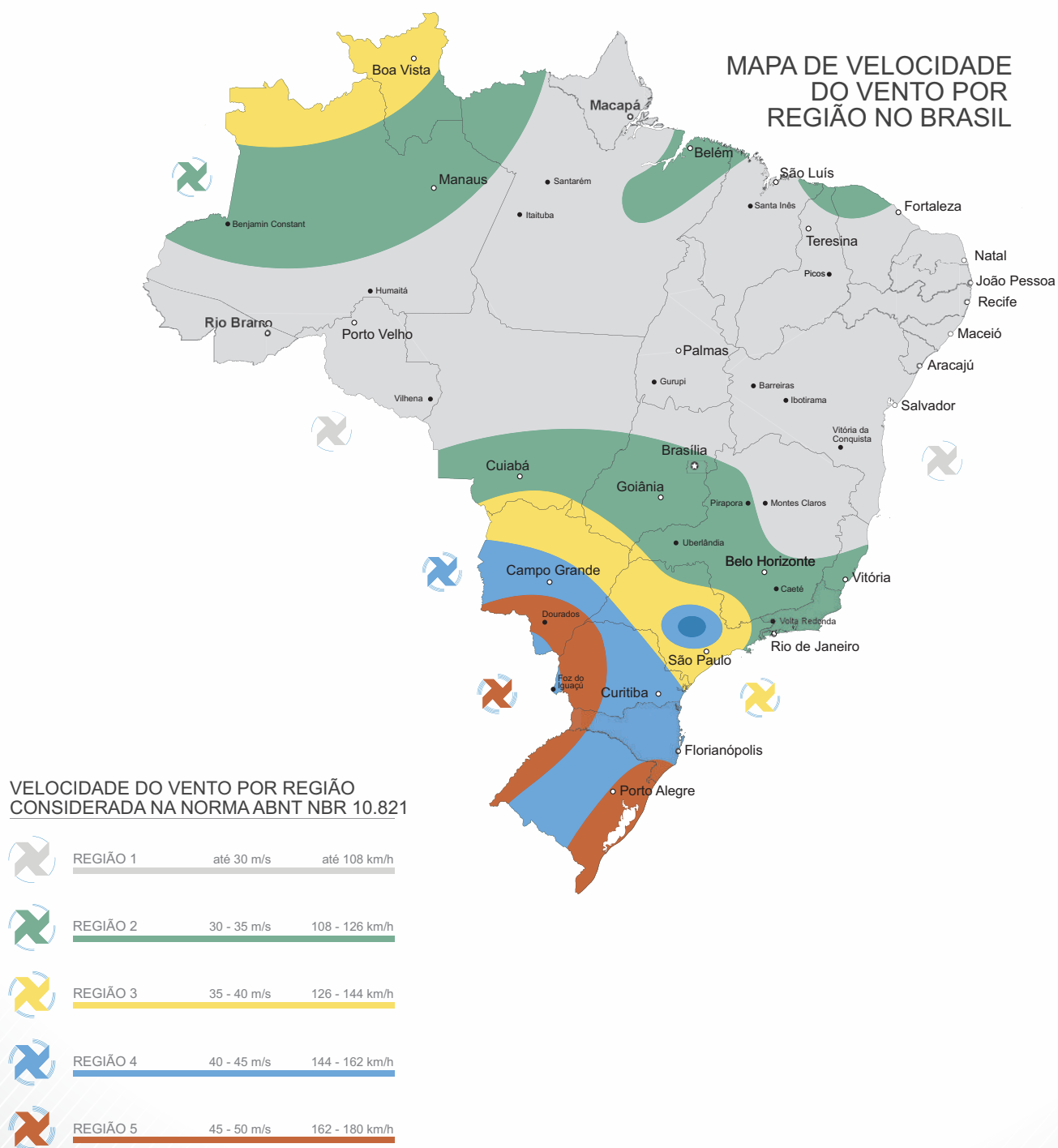
PERFIS Pág. 10

MONTAGENS Pág. 16

Determinação da pressão de ensaio que deve ser aplicada na esquadria conforme a sua localização.

A - Identifique na figura abaixo a região do País onde está localizada a sua edificação. ( Ex: Gravatal - Região V)

Figura 1 - Isopletas da velocidade básica. Fonte: ABNT NBR 6123





B - Com a Região encontrada no gráfico de isopletras ( Figura 1 ), verifique na tabela abaixo a Pressão de Ensaio de acordo com a altura ou quantidade de pavimentos da sua edificação;

Quantidade de Pavimentos	Altura Máxima	Região do País	Pressão de ensaio Pe, em (Pa) Positiva e negativa $Pe = Pp \times 1,2$	Pressão de segurança Ps, em (Pa) Positiva e negativa $Pe = Pp \times 1,5$	Pressão de água Pa, em (Pa) $Pe = Pp \times 1,2$
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

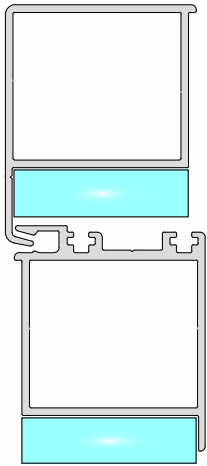
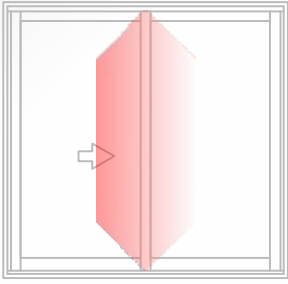
C - Com a Pressão de Ensaio definida, é possível verificar nas páginas dos Diagramas de Desempenho, as medidas máximas de largura e altura para as tipologias existentes em sua edificação. Para isso ligue o eixo da largura ou altura na curva referente à pressão de ensaio requerida e verifique a dimensão máxima correspondente.

**Notas:**

\* Nos gráficos de desempenho, foram considerados os valores de Pressão de Ensaio e Pressão de Segurança de acordo com a norma **ABNT NBR 10821**. Para edifícios com especificações, localização, necessidades e exigências especiais de utilização, deve-se consultar a **ABNT NBR 6123** para a determinação da pressão de projeto (Pp) e pressão de ensaio (Pe), prevalecendo como mínimos os valores acima.

\* A espessura mínima dos vidros deve ser calculada utilizando-se o valor da Pressão de Segurança requerida para a esquadria (para maiores informações consultar a **ABNT NBR 10821** parte 2 e 3 ).

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS E VIDRO COLADO



**PLG-184**

Jx: 4,4772 cm<sup>4</sup> | Wx: 1,5513 cm<sup>3</sup>

Jy: 4,4105 cm<sup>4</sup> | Wy: 2,2571 cm<sup>3</sup>

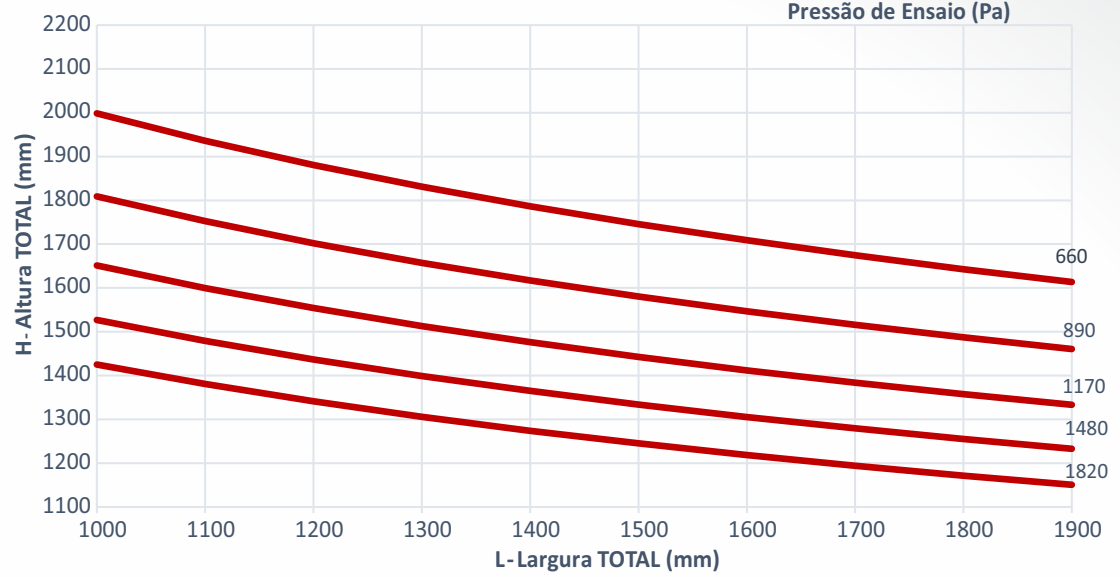
**PLG-191**

Jx: 5,0844 cm<sup>4</sup> | Wx: 1,9309 cm<sup>3</sup>

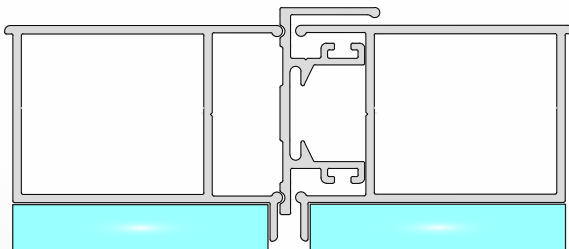
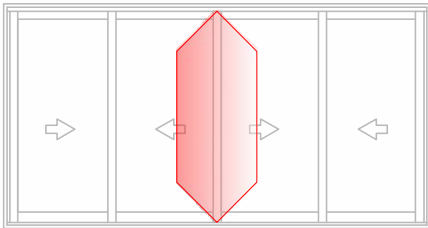
Jy: 4,8285 cm<sup>4</sup> | Wy: 2,6399 cm<sup>3</sup>

**Jxt: 9,5616 cm<sup>4</sup> | Wxt: 3,4822 cm<sup>3</sup>**

Tensão Admissível : 7 Kg / mm<sup>2</sup>  
Flecha Admissível : H/175 ou 30mm



JANELA DE CORRER 4 FOLHAS E VIDRO COLADO



**PLG-241**

Jx: 4,2876 cm<sup>4</sup> | Wx: 1,9072 cm<sup>3</sup>

Jy: 6,1962 cm<sup>4</sup> | Wy: 2,3514 cm<sup>3</sup>

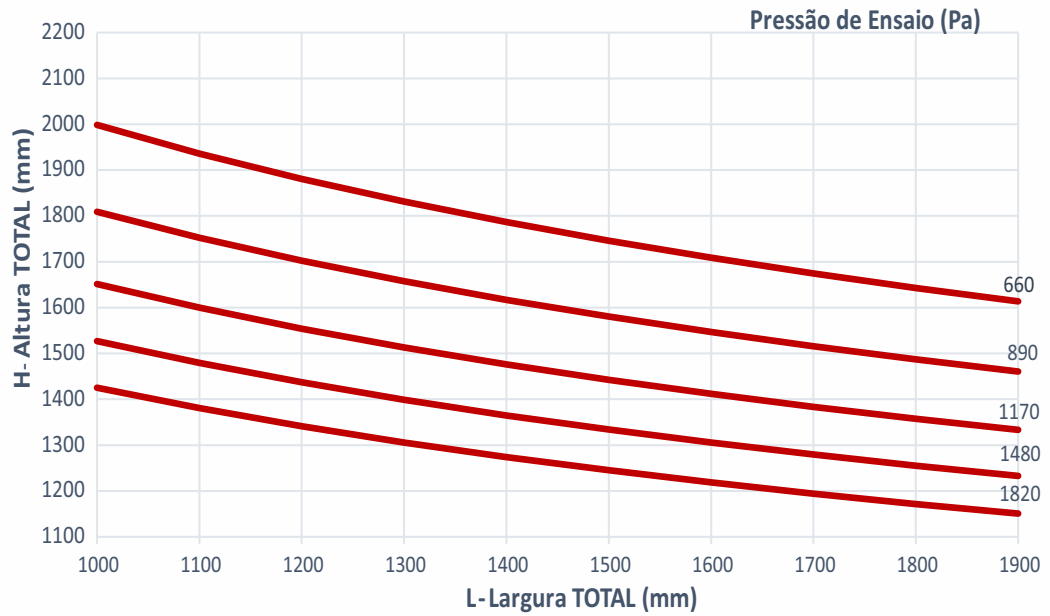
**PLG-241**

Jx: 4,2876 cm<sup>4</sup> | Wx: 1,9072 cm<sup>3</sup>

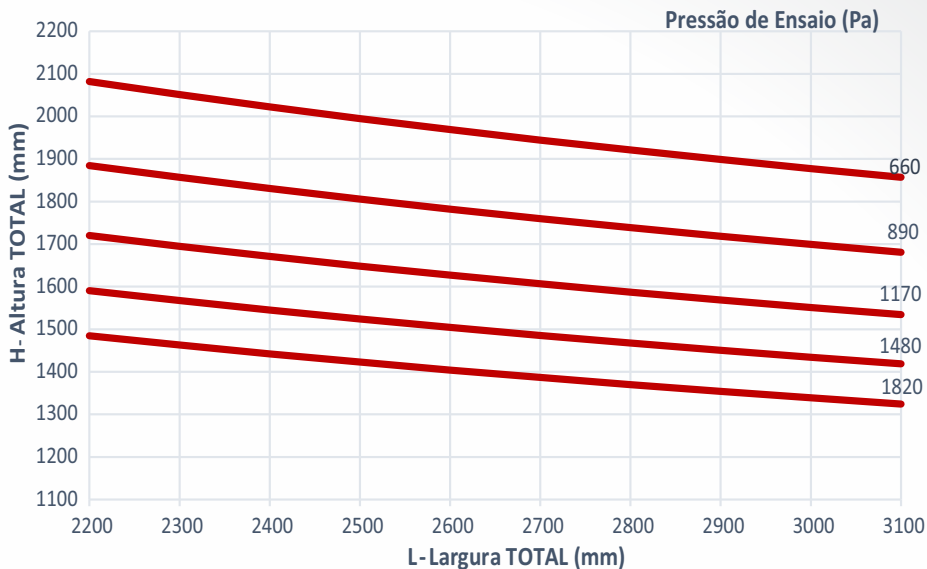
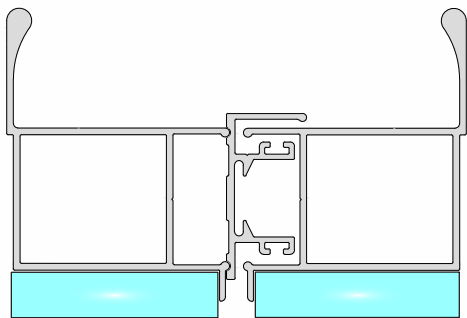
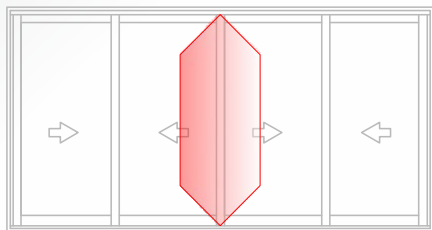
Jy: 6,1962 cm<sup>4</sup> | Wy: 2,3514 cm<sup>3</sup>

**Jxt: 8,5752 cm<sup>4</sup> | Wxt: 3,8144 cm<sup>3</sup>**

Tensão Admissível : 7 Kg / mm<sup>2</sup>  
Flecha Admissível : H/175 ou 30mm



JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM REFORÇO INTERNO E VIDRO COLADO



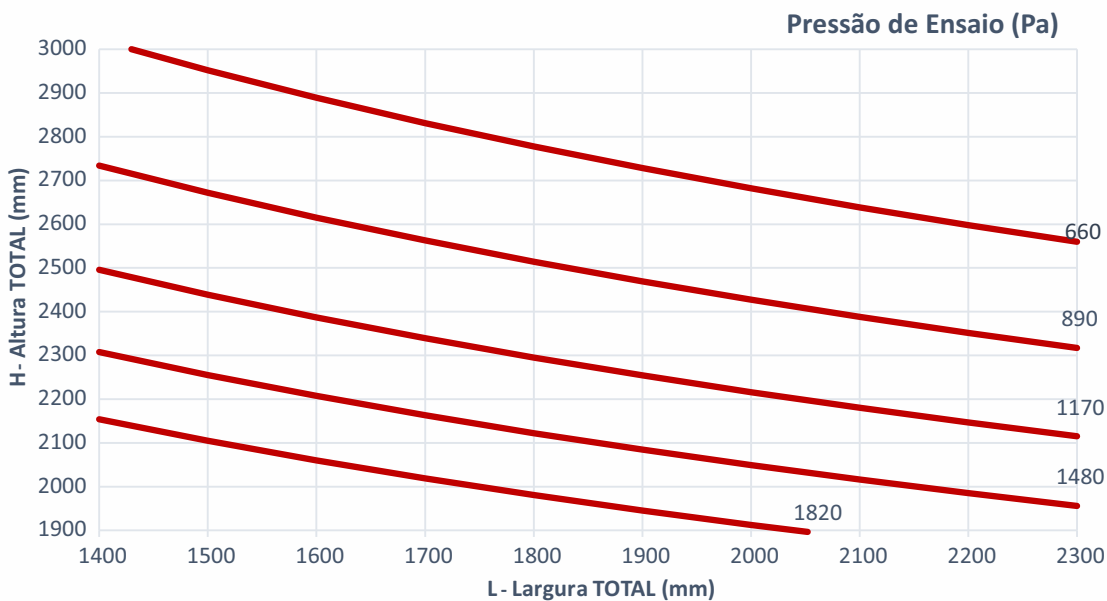
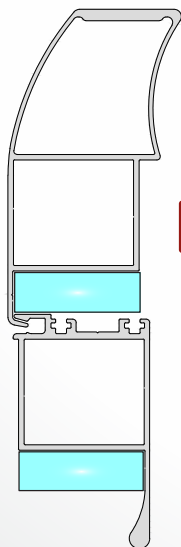
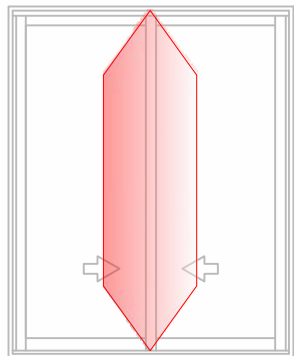
**Jx: 21,3270 cm<sup>4</sup> | Wx: 5,9142 cm<sup>3</sup>**

Tensão Admissível : 7 Kg / mm<sup>2</sup>  
Flecha Admissível : H/175 ou 30mm

**PLG-192**  
Jx: 10,6635 cm<sup>4</sup> | Wx: 2,9571 cm<sup>3</sup>  
Jy: 8,8228 cm<sup>4</sup> | Wy: 2,8205 cm<sup>3</sup>

**PLG-192**  
Jx: 10,6635 cm<sup>4</sup> | Wx: 2,9571 cm<sup>3</sup>  
Jy: 8,8228 cm<sup>4</sup> | Wy: 2,8205 cm<sup>3</sup>

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM REFORÇO E VIDRO COLADO



**Jxt: 41,4454 cm<sup>4</sup> | Wxt: 8,9452 cm<sup>3</sup>**

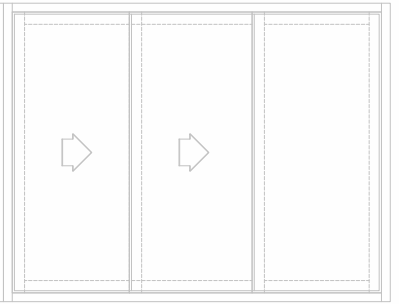
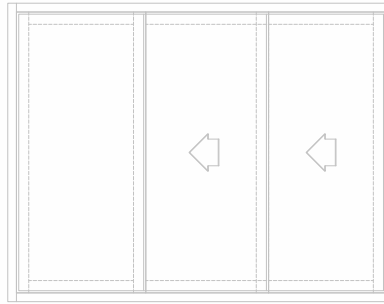
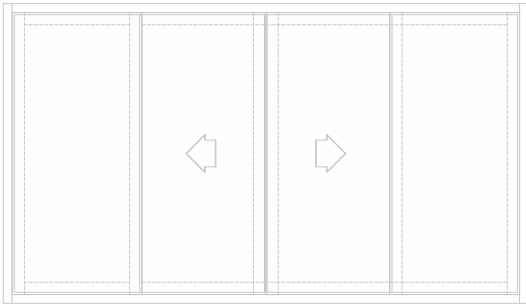
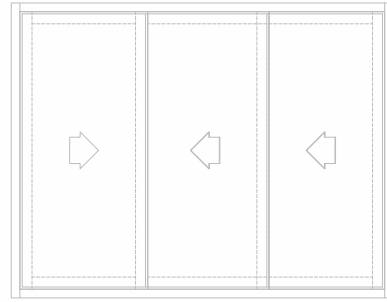
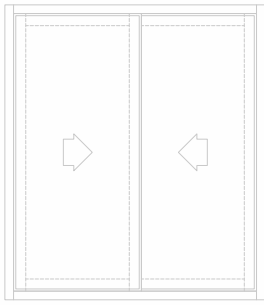
Tensão Admissível : 7 Kg / mm<sup>2</sup>  
Flecha Admissível : H/175 ou 30mm

**PLG-190**  
Jx: 29,1449 cm<sup>4</sup> | Wx: 5,8185 cm<sup>3</sup>  
Jy: 9,7415 cm<sup>4</sup> | Wy: 3,7948 cm<sup>3</sup>

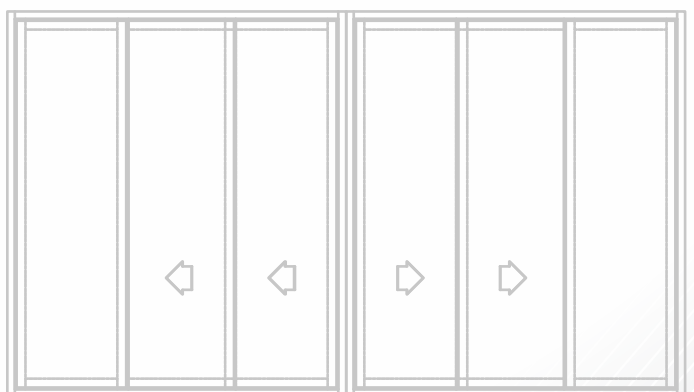
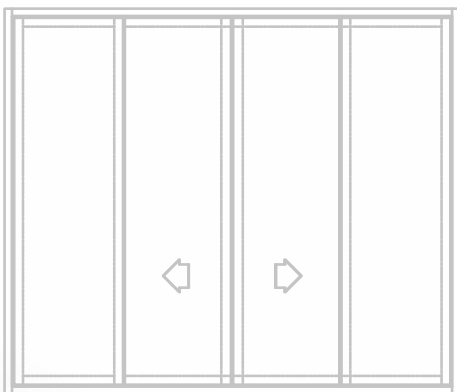
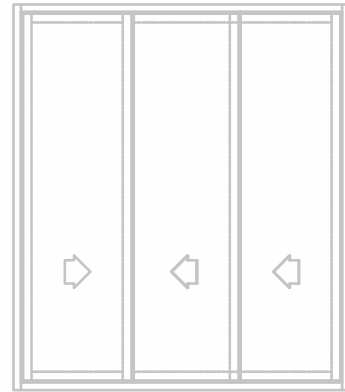
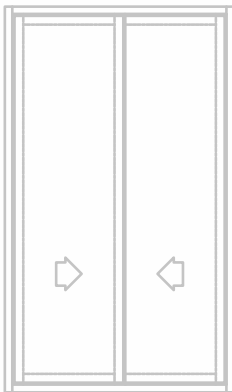
**PLG-186**  
Jx: 12,3005 cm<sup>4</sup> | Wx: 3,1267 cm<sup>3</sup>  
Jy: 6,0019 cm<sup>4</sup> | Wy: 2,6545 cm<sup>3</sup>



Janelas De Correr 2, 3,4 e 6 Folhas

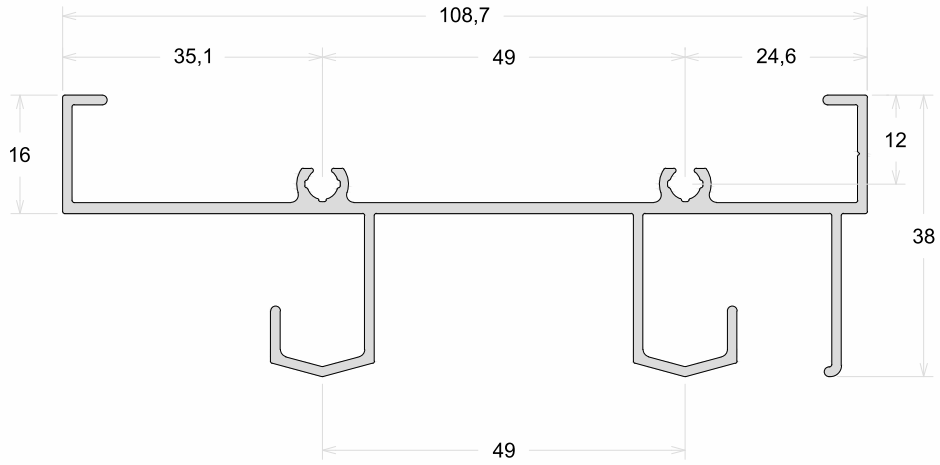


Portas De Correr 2, 3,4 e 6 Folhas

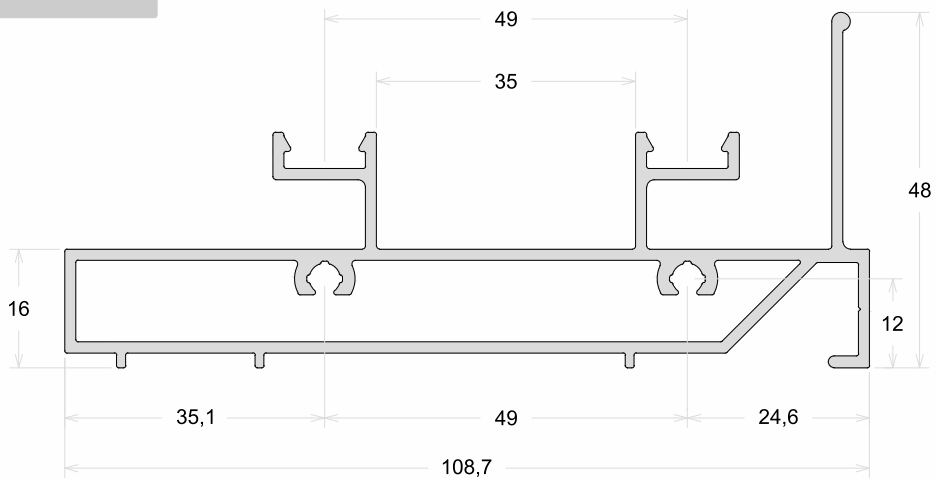


<b>Código</b>	<b>Aplicação</b>	<b>Página</b>
PLG-111	Click do Trilho	12
PLG-180	Marco Inferior	10
PLG-181	Marco Superior	10
PLG-182	Folha Horizontal	13
PLG-183	Coluna Central	12
PLG-184	Mão De Amigo Interno	14
PLG-185	Folha Lateral	14
PLG-186	Mão de Amigo Externo com Reforço	15
PLG-187	Marco Lateral	10
PLG-188	Mata Junta Central e Lateral	12
PLG-189	Folha Horizontal Porta	13
PLG-190	Mão De Amigo Interno Com Reforço	15
PLG-191	Mão De Amigo Externo	14
PLG-192	Folha Lateral Com Reforço	14
PLG-193	Pingadeira Externa	12
PLG-194	Folha Horizontal	13
PLG-195	Folha Horizontal	13
PLG-196	Mão De Amigo Externo	11
PLG-197	Folha Lateral Com Reforço	11
PLG-198	Pingadeira Externa	11

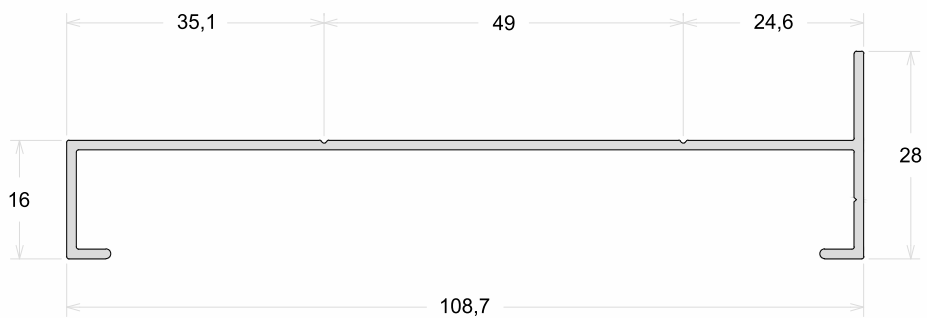
<b>PLG-181</b>	<b>Marco Superior</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
1,098	



<b>PLG-180</b>	<b>Marco Inferior</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
1,662	

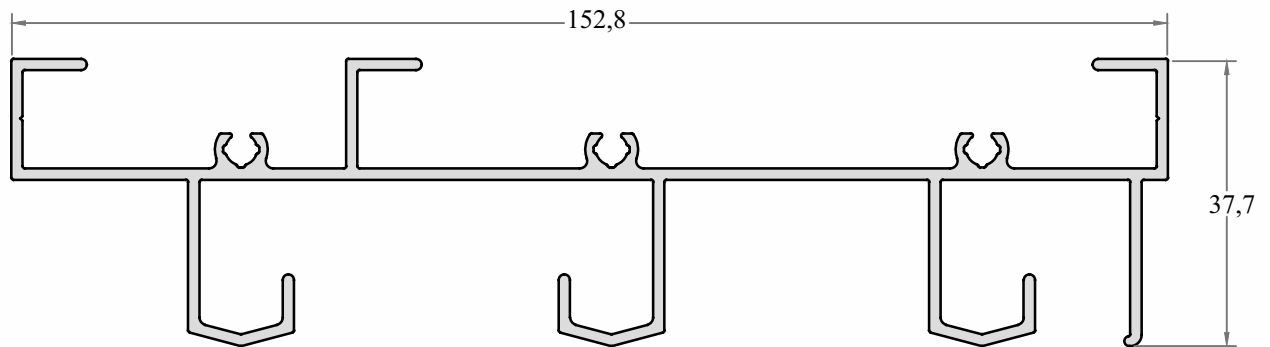


<b>PLG-187</b>	<b>Marco Lateral</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,600	

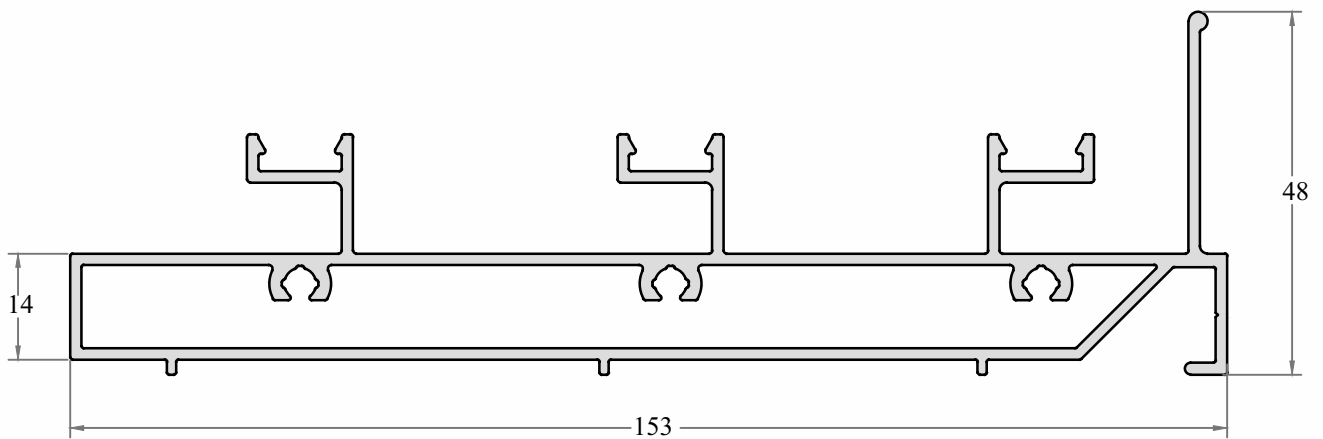




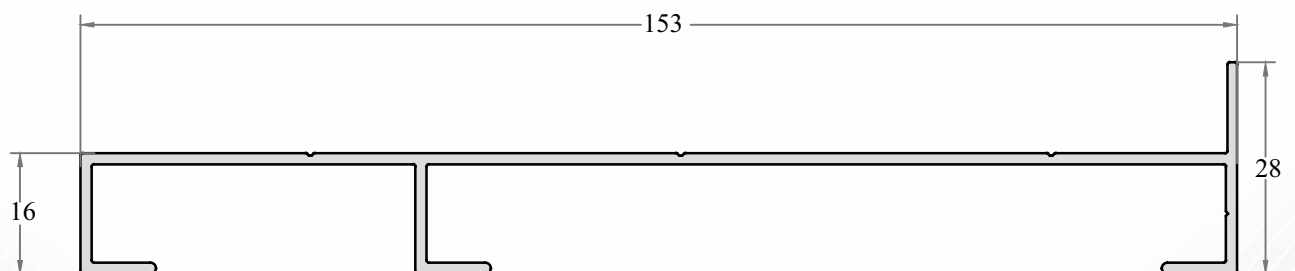
<b>PLG-196</b>	<b>Trilho Superior Três Planos</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
1,601	



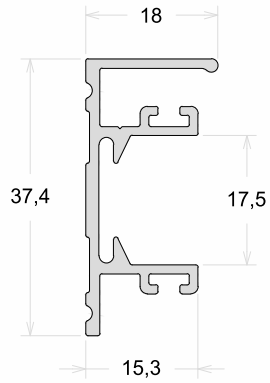
<b>PLG-197</b>	<b>Trilho Inferior Três Planos</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
2,105	



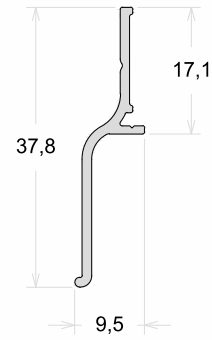
<b>PLG-198</b>	<b>Marco Lateral Três Planos</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,940	



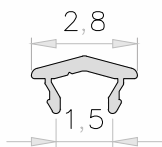
<b>PLG-188</b>	<b>Mata Junta Central e Lateral</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,416	



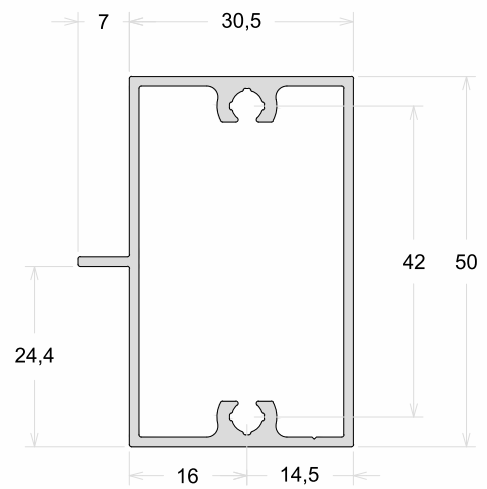
<b>PLG-193</b>	<b>Pingadeira Externa</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,168	



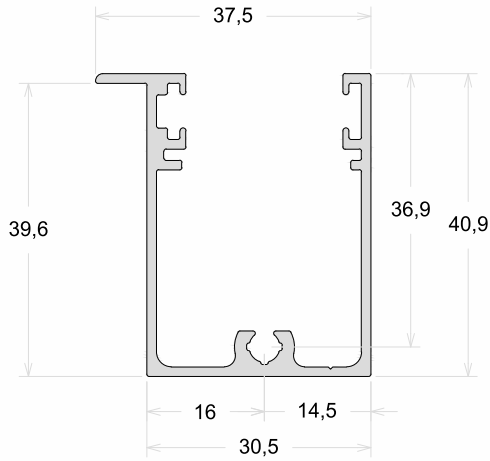
<b>PLG-111</b>	<b>Click do Trilho</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,095	



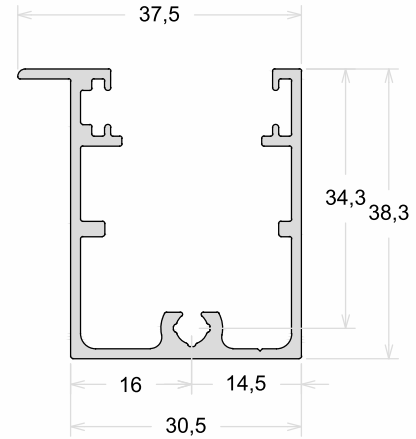
<b>PLG-183</b>	<b>Coluna Central</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,755	



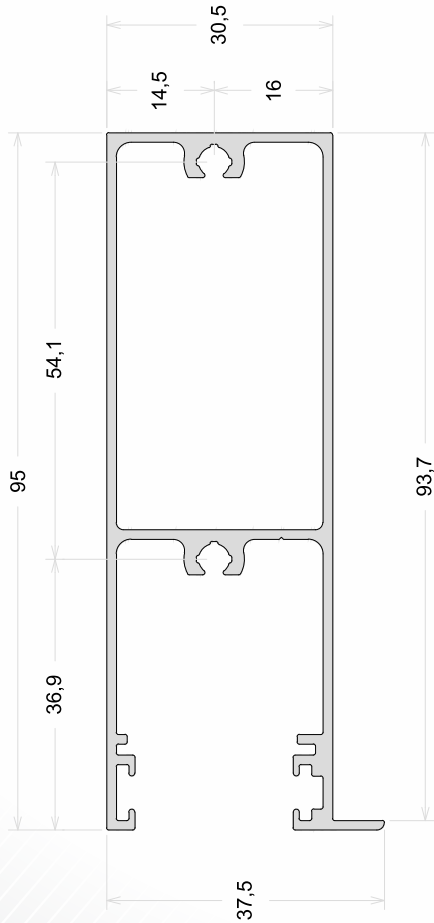
<b>PLG-182</b>	<b>Folha Horizontal</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,615	



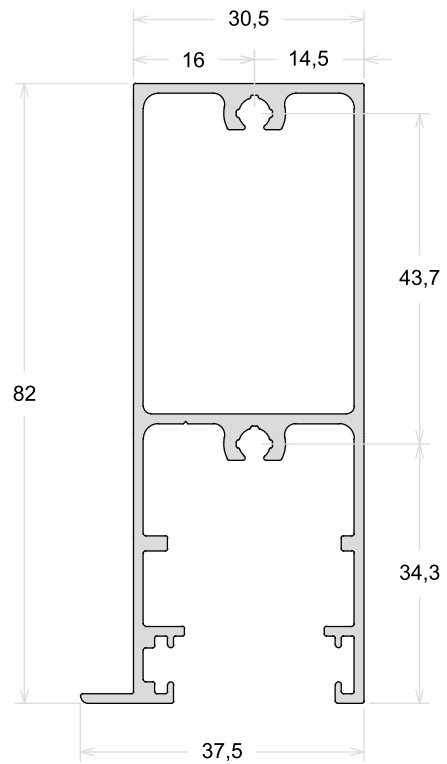
<b>PLG-194</b>	<b>Folha Horizontal</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,571	



<b>PLG-189</b>	<b>Folha Horizontal Porta</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
1,206	

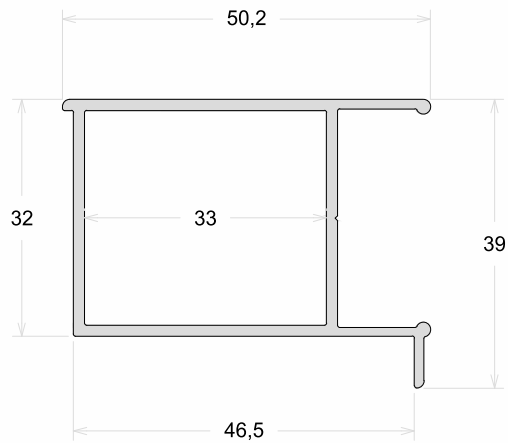


<b>PLG-195</b>	<b>Folha Horizontal</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
1,050	

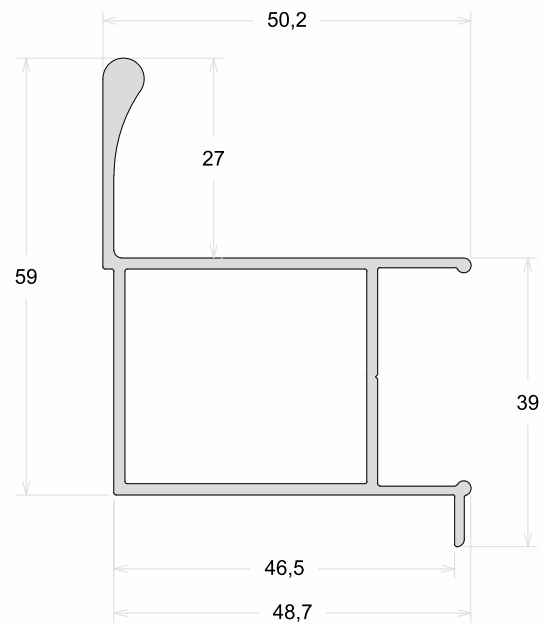




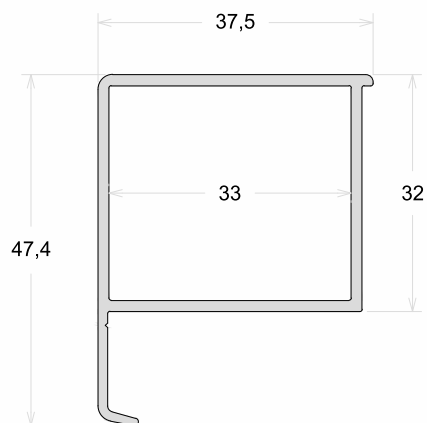
<b>PLG-185</b>	<b>Folha Lateral</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,697	



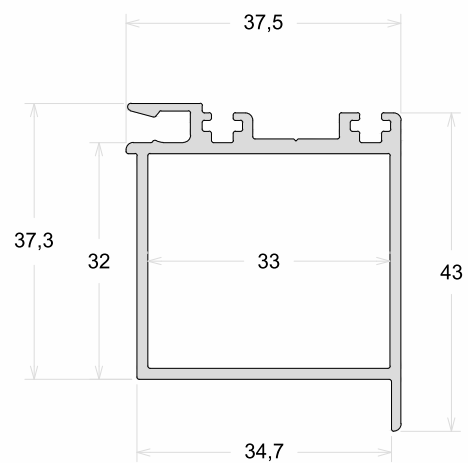
<b>PLG-192</b>	<b>Folha Lateral Com Reforço</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,897	



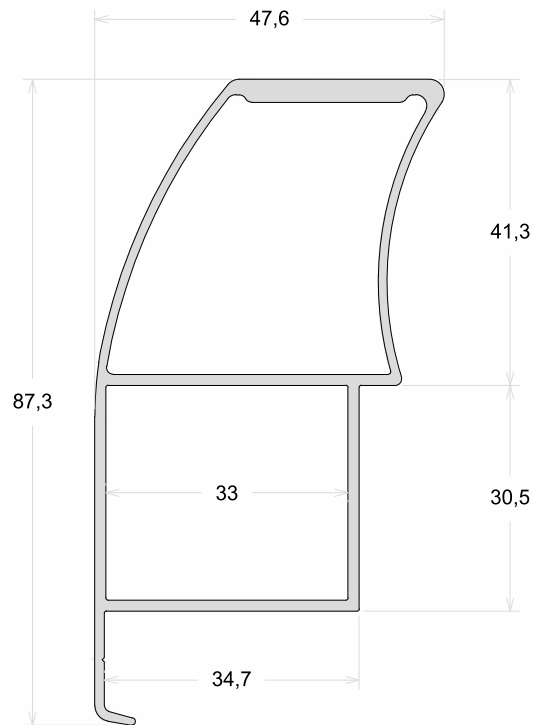
<b>PLG-184</b>	<b>Mão De Amigo Interno</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,639	



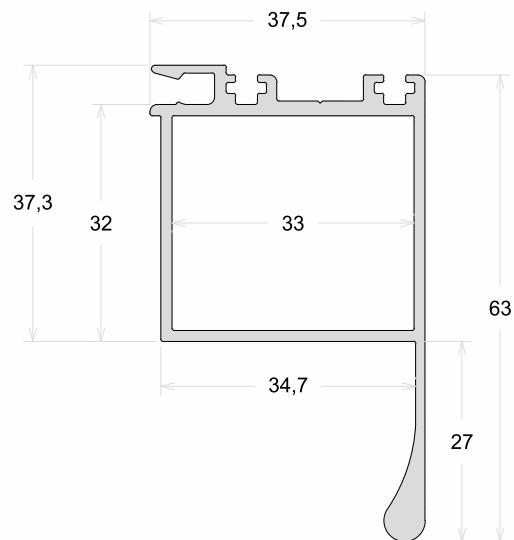
<b>PLG-191</b>	<b>Mão De Amigo Externo</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,759	

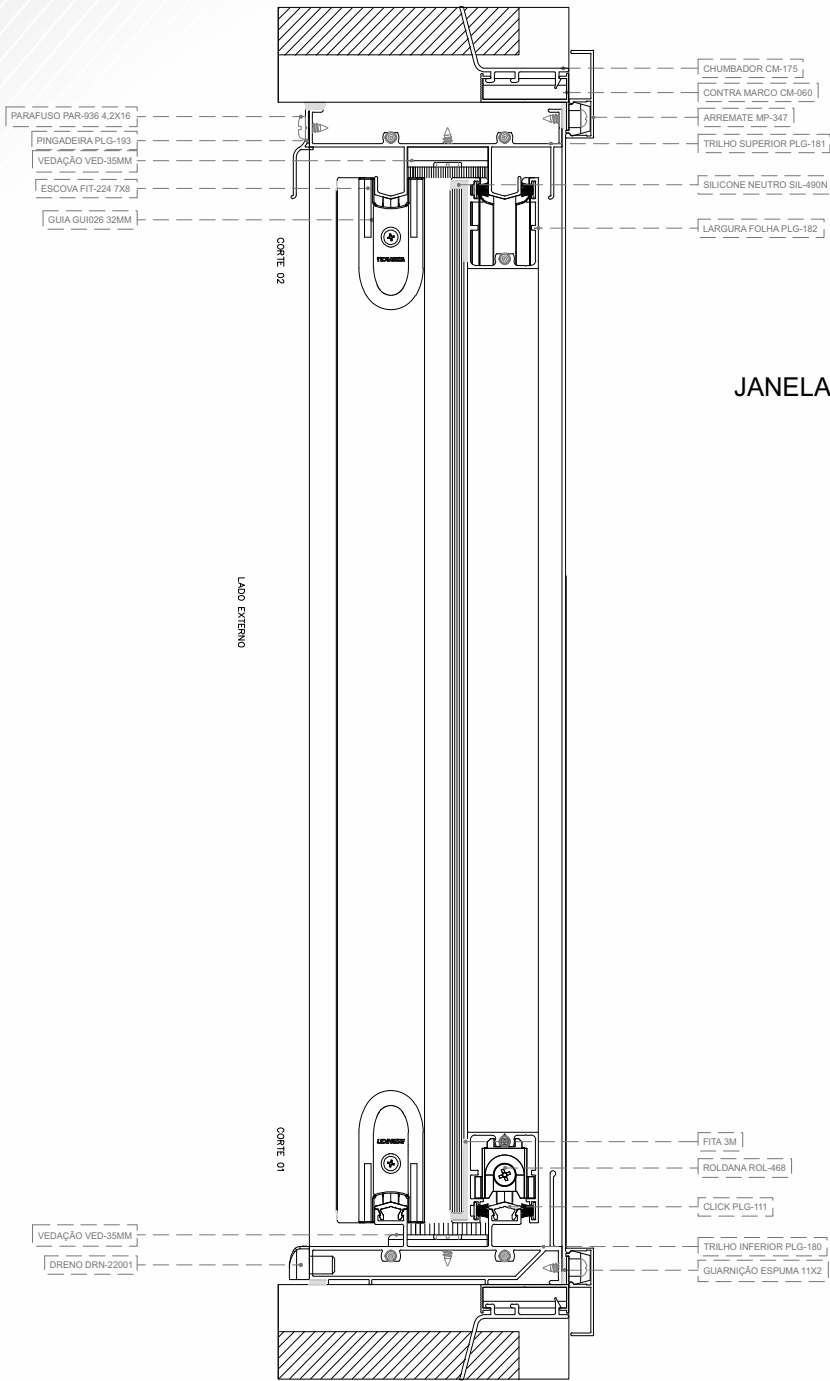


<b>PLG-190</b>	<b>Mão De Amigo Interno Com Reforço</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
1,191	

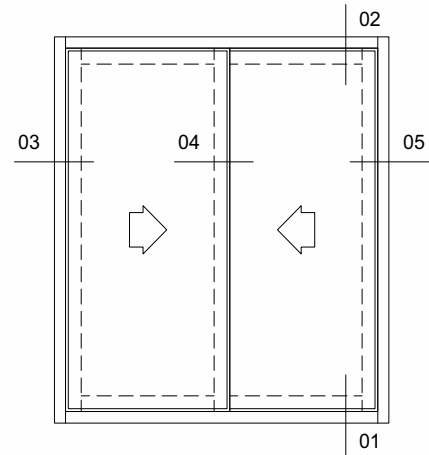


<b>PLG-186</b>	<b>Mão De Amigo Externo Com Reforço</b>
Peso (Kg/m)	Perfis De Encaixe:
0,923	

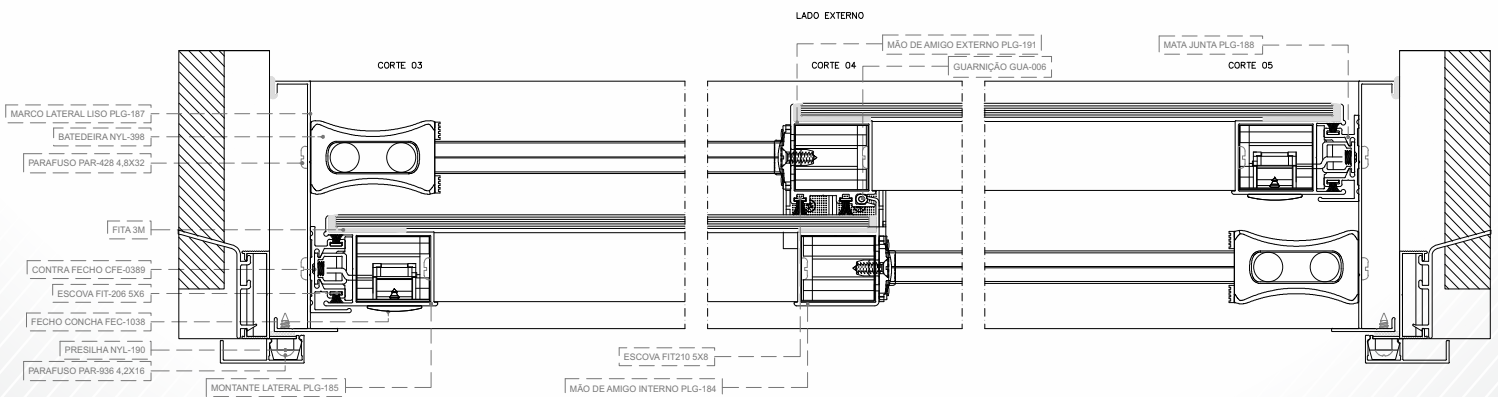




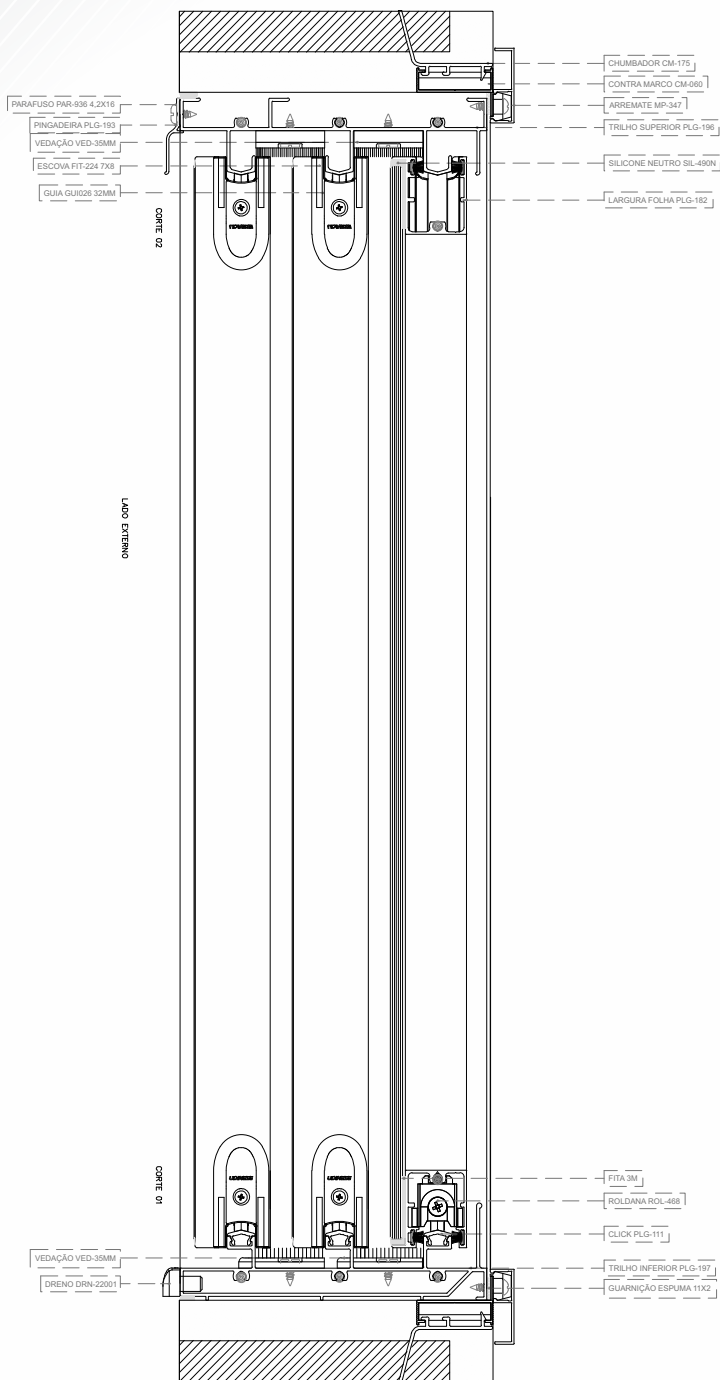
JANELA DE CORRER COM DUAS FOLHAS E VIDRO COLADO



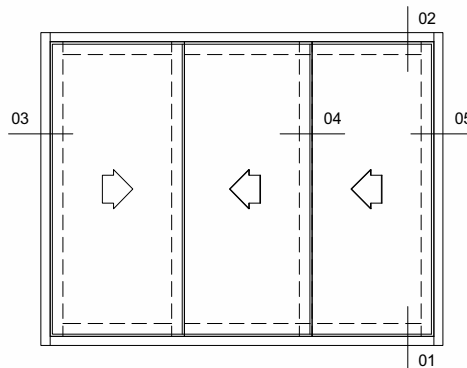
CROQUI ILUSTRATIVO SEM ESCALA



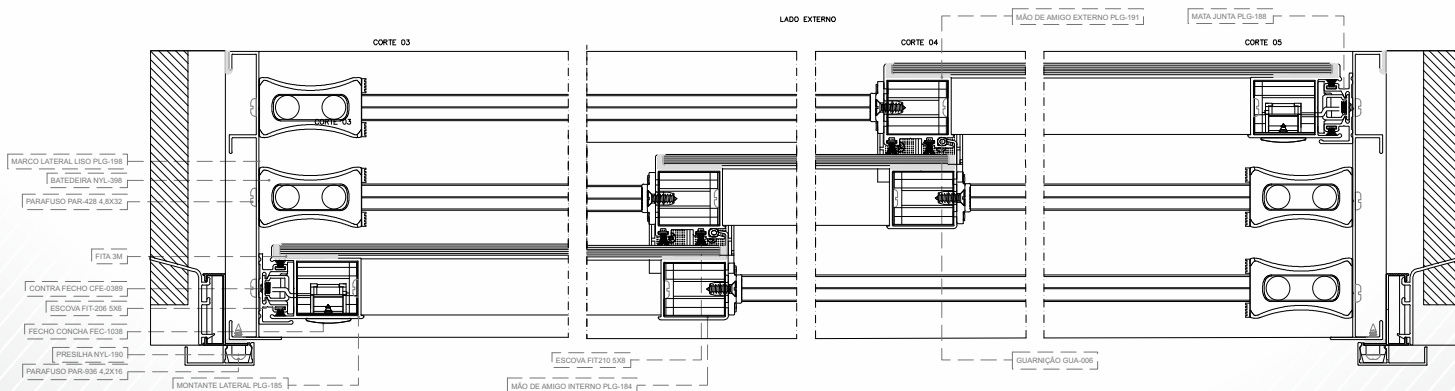


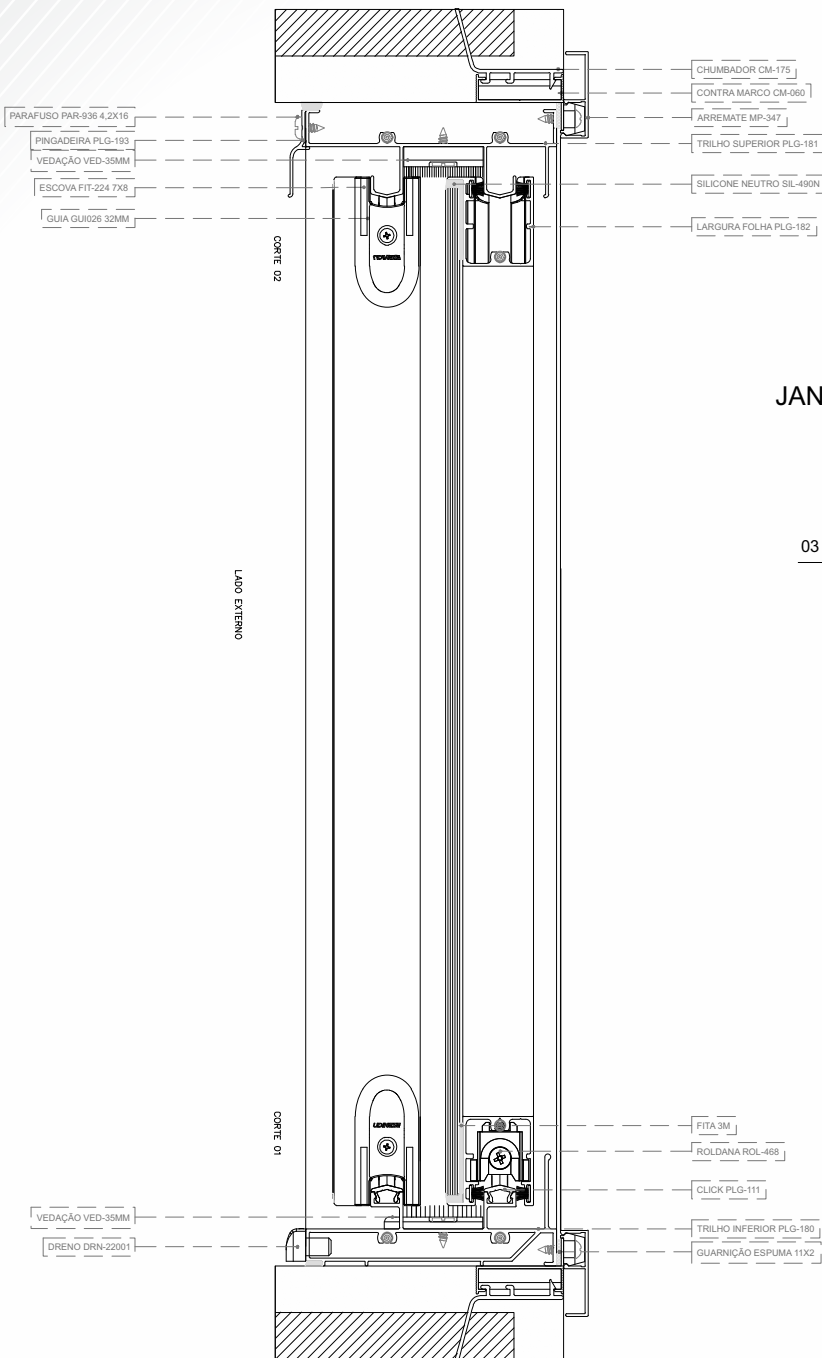


JANELA DE CORRER TRÊS FOLHAS E VIDRO COLADO

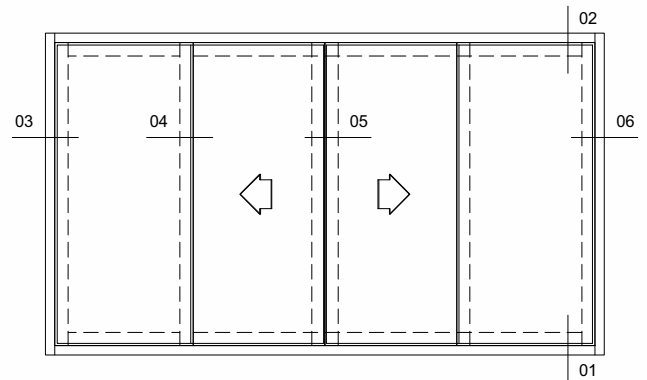


CROQUI ILUSTRATIVO SEM ESCALA

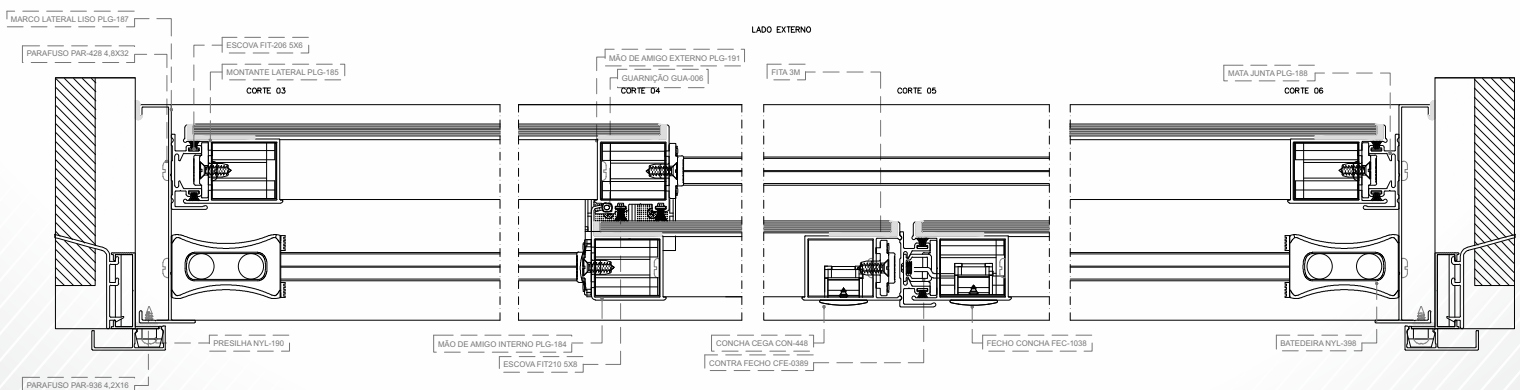




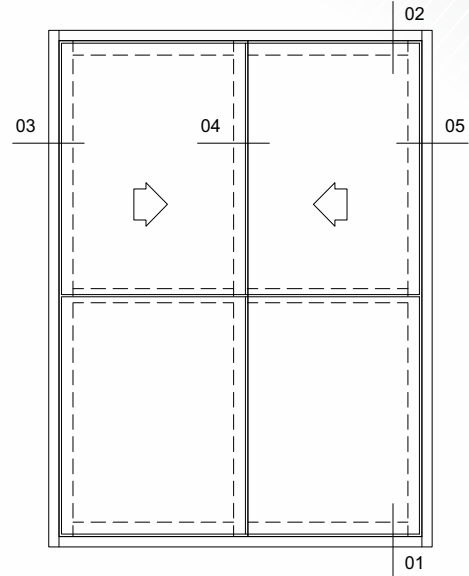
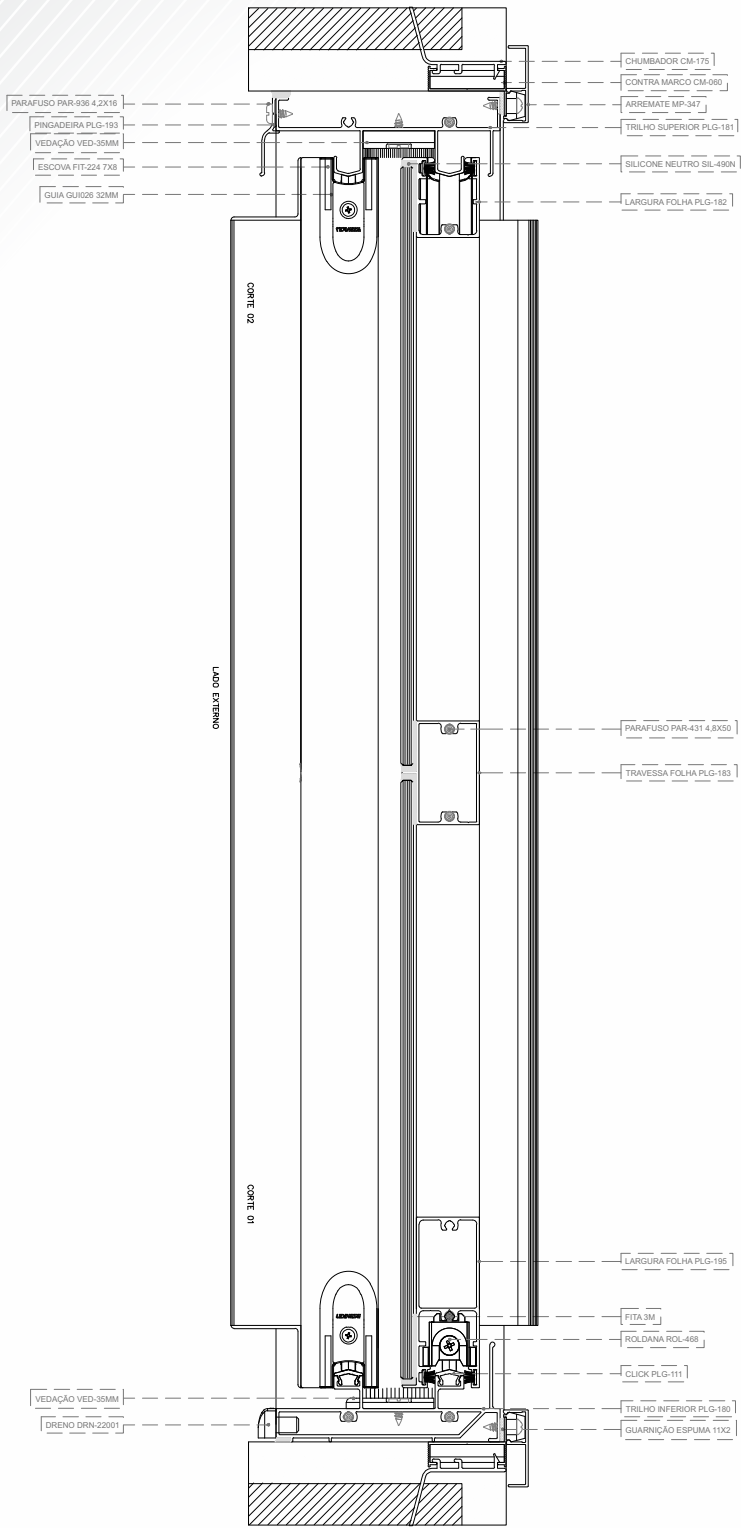
JANELA DE CORRER QUATRO FOLHAS E VIDRO COLADO



CROQUI ILUSTRATIVO SEM ESCALA

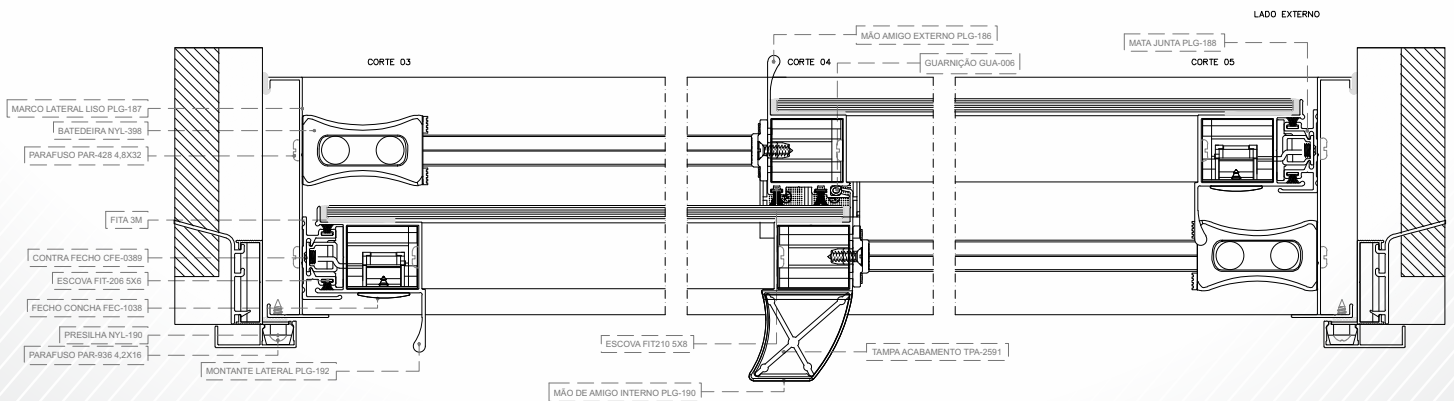
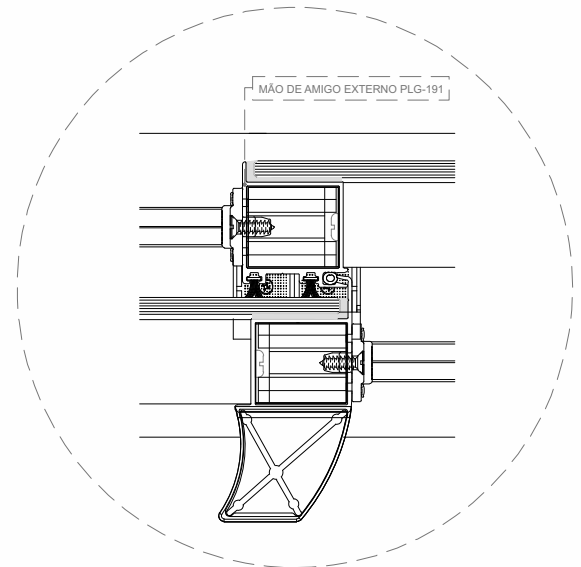


PORTA DE CORRER DUAS FOLHAS E VIDRO COLADO



CROQUI ILUSTRATIVO SEM ESCALA

DETALHE SEM REFORÇO EXTERNO



**PERFISUD**  
EXTRUSÃO DE ALUMÍNIO

**COLORSUD**  
TECNOLOGIA EM PINTURA

  @perfisud

Rodovia SC 370 – KM 170, S/N  
Pouso Alto | Gravatal | SC  
88735-000 | Brasil  
+55 48 3628-0666

[PERFISUD.COM.BR](http://PERFISUD.COM.BR)

