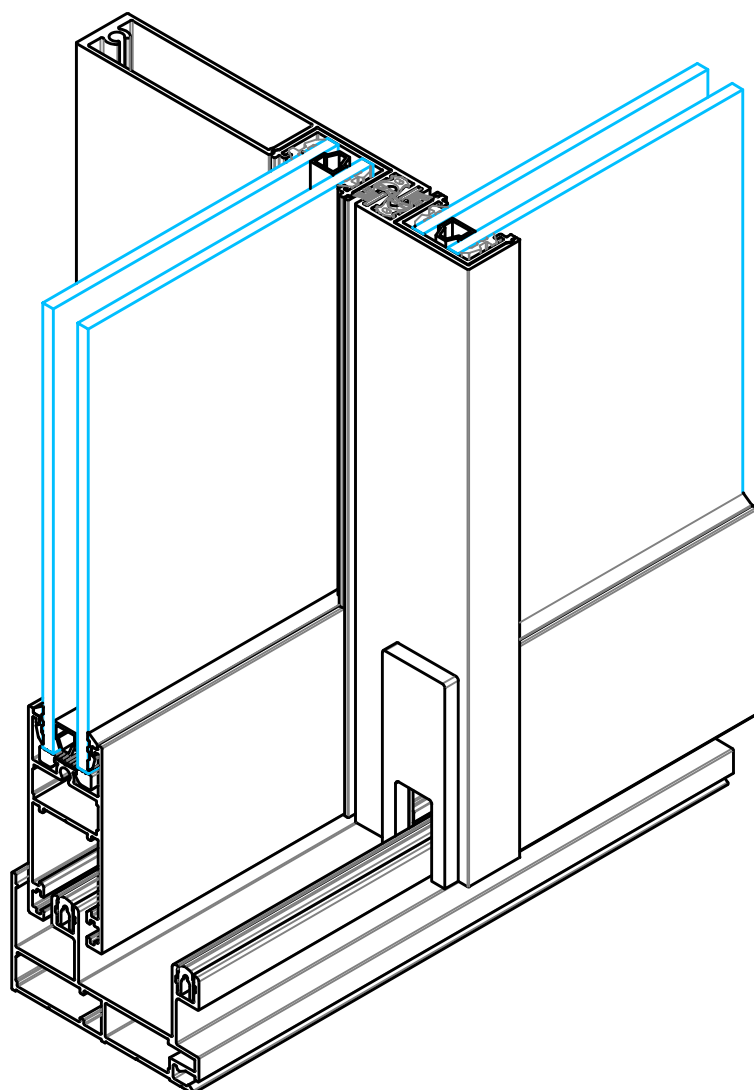


REQUIN **275**

Catálogo Técnico 2024

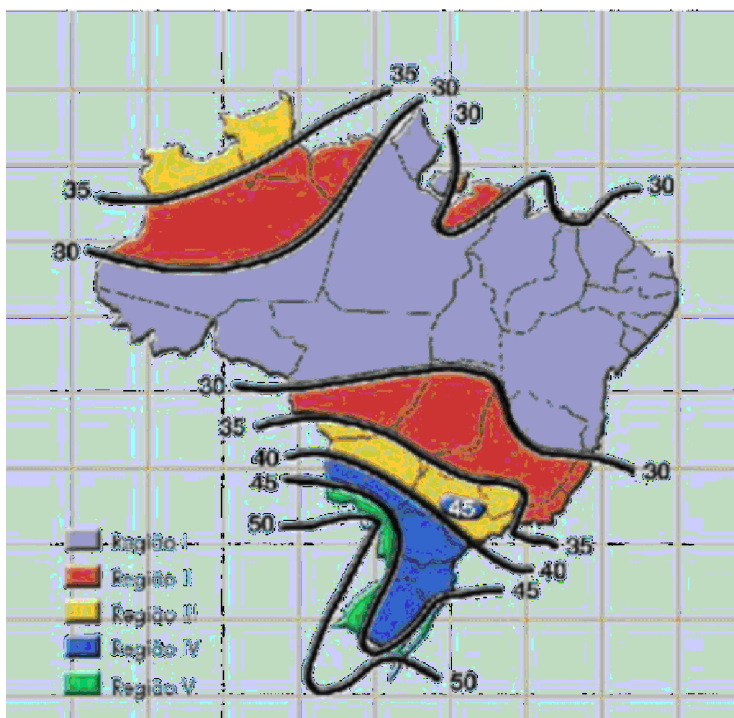


REQUIN 275

Diagrama de Dimensões

REQUIN 275**ISOPLETA DOS VENTOS EM (m/s)**

O vento é a principal carga acidental que age nas edificações.
Com essa informação, pode-se calcular a carga de sucção ou obstrução.



$$q = (V_k \cdot V_k) / 16$$

Onde:

$$V_k = S1 \times S2 \times S3 \times V_o$$

q = pressão (kgf/m²)

V_k = velocidade característica (m/s)

V_o - velocidade básica
(isopleta, m/s)

S1 = fator topográfico

S2 = fator rugosidade

S3 = fator estatístico

Condições de estanqueidade à água

A estanqueidade à água deve considerar uma condição climática crítica: a ação simultânea de chuva e vento, quando a entrada de água é facilitada pelas deformações de perfis decorrentes da pressão exercida pelo vento. A tabela a seguir fornece as pressões de ensaio :

As pressões de ensaio:

Classe de utilização	Região do País	Pressão de ensaio de estanqueidade à água Pressão de projeto de vento - $P_p \times 0,15$ em Pa
Normal : Residencial Unifamiliar ou Comercial Simples - até 2 pavimentos	I	45
	II	60
	III	80
	IV	100
	V	125
Melhorada : Residencial ou Comercial até 4 pavimentos ou 12 metros	I	65
	II	90
	III	120
	IV	150
	V	180
Reforçada : Comercial pesada ou edifícios residenciais com mais de 5 pavimentos	Todas as regiões	Pressões de ensaio = o maior dos valores $0,15 \times P_p$ (pressão de projeto das cargas de vento) e os valores das pressões da classe Melhorada
Excepcional : Arquiteturas especiais (Shopping, indústrias, hospitais etc.)	Todas as regiões	Pressões de ensaio = o maior dos valores $0,15 \times P_p$ (pressão de projeto das cargas de vento) e os valores das pressões da classe Melhorada

Condições de permeabilidade ao ar

A permeabilidade ao ar de uma janela é a medida da facilidade com que se fazem as trocas de ar do edifício com o ambiente. Seus parâmetros também dependem da localização, do tipo de utilização e da pressão que atua sobre a janela, que lhe causam deformações e aberturas de juntas.

As condições de ensaio:

Tipo de ambiente	Localização: Estado do País	Classe de utilização	Exigência de Permeabilidade ao ar
Condicionado ou climatizado	Qualquer Estado	Normal ou Melhorada	Resistência térmica mínima $0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ Vazão máxima de $5 \text{ m}^3/\text{h}$ x metro linear de juntas abertas, sob uma pressão de 30 Pa
		Reforçada ou Excepcional	Resistência térmica mínima $0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ Vazão máxima de $5 \text{ m}^3/\text{h}$ x metro linear de juntas abertas, sob uma pressão de 50 Pa
Não Condicionado ou não climatizado	São Paulo, Paraná, Sta. Catarina e Rio Grande do Sul	Normal ou Melhorada	Velocidade do ar $< 0,5 \text{ m/s}$, a uma distância de 2,0cm da janela quando submetida a uma pressão de 30 Pa
		Reforçada ou Excepcional	Velocidade do ar $< 0,5 \text{ m/s}$, a uma distância de 2,0cm da janela quando submetida a uma pressão de 50 Pa
	Outros Estados	Qualquer classe de utilização	Não há exigência

DIAGRAMA DE DIMENSÕES

Janela de Correr - 2 Folhas

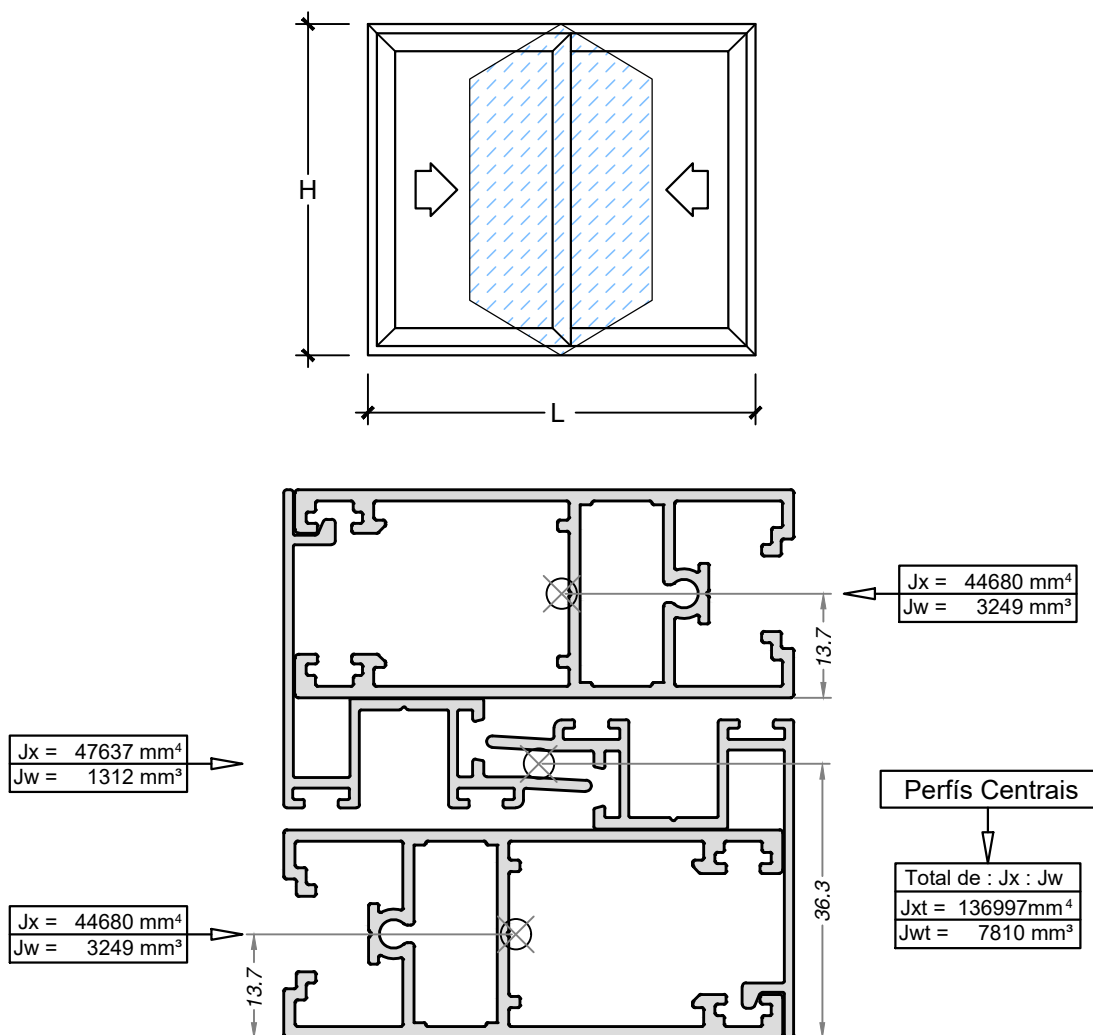
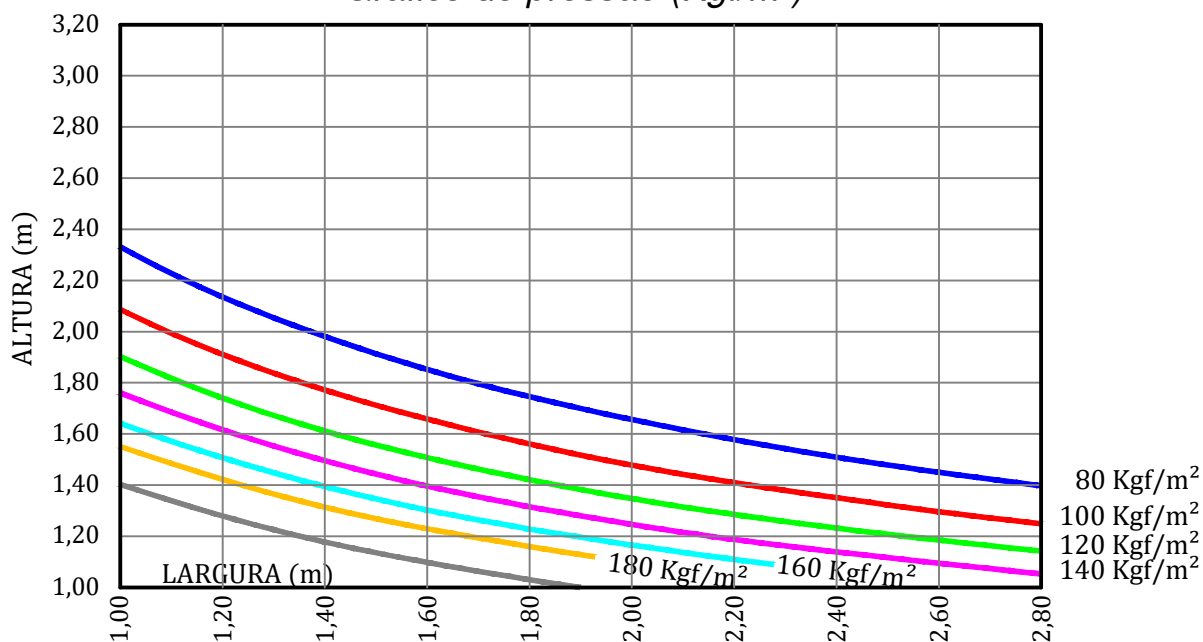


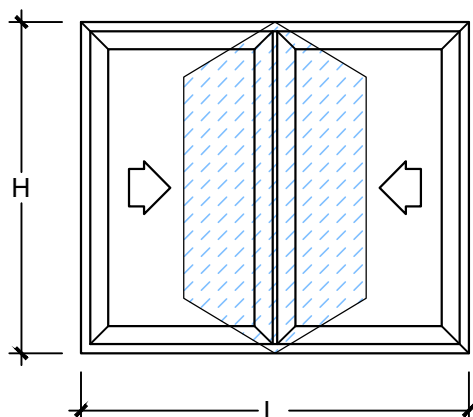
Gráfico de pressão (Kgf/m²)



Converter Kg/m² em Pa, multiplicar por 9.81

DIAGRAMA DE DIMENSÕES

Janela de Correr - 2 Folhas



Perfis Centrais

Total de : Jx : Jw
Jxt = 126242 mm ⁴
Jwt = 8292 mm ³

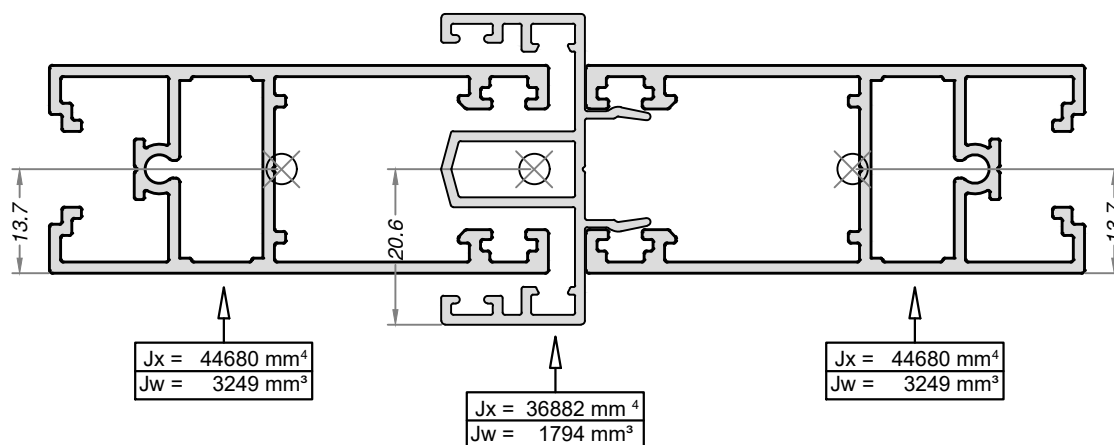
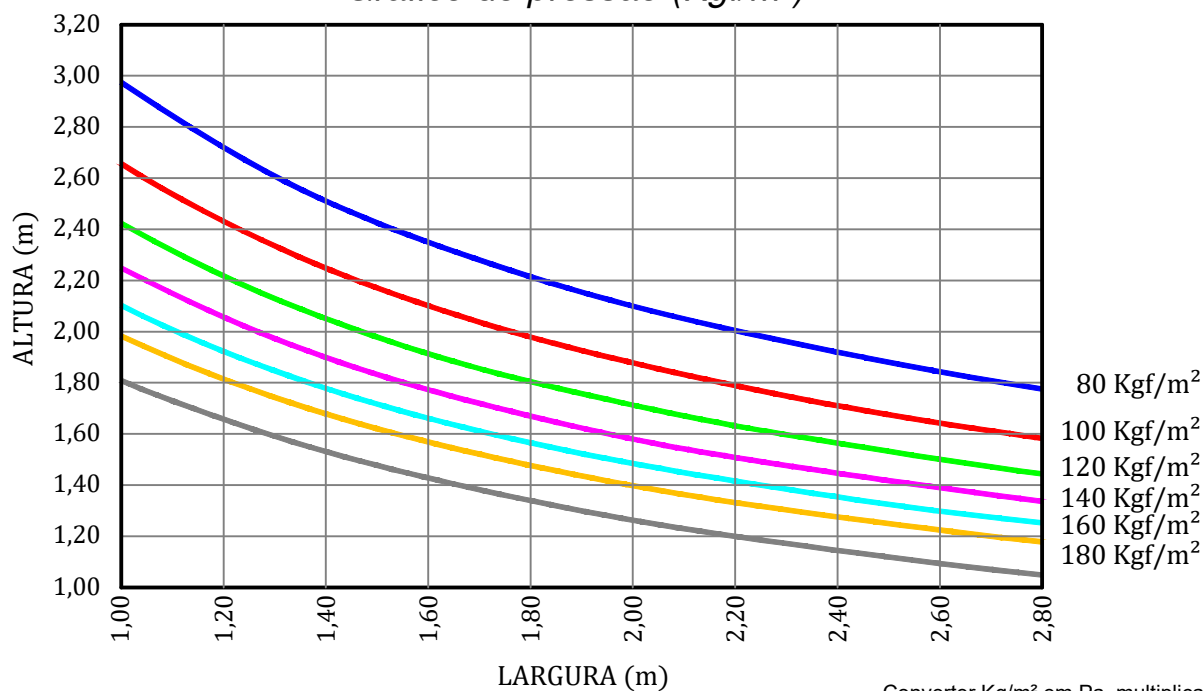


Gráfico de pressão (Kgf/m²)



Converter Kg/m² em Pa, multiplicar por 9.81

DIAGRAMA DE DIMENSÕES

Janela de Correr - 2 Folhas

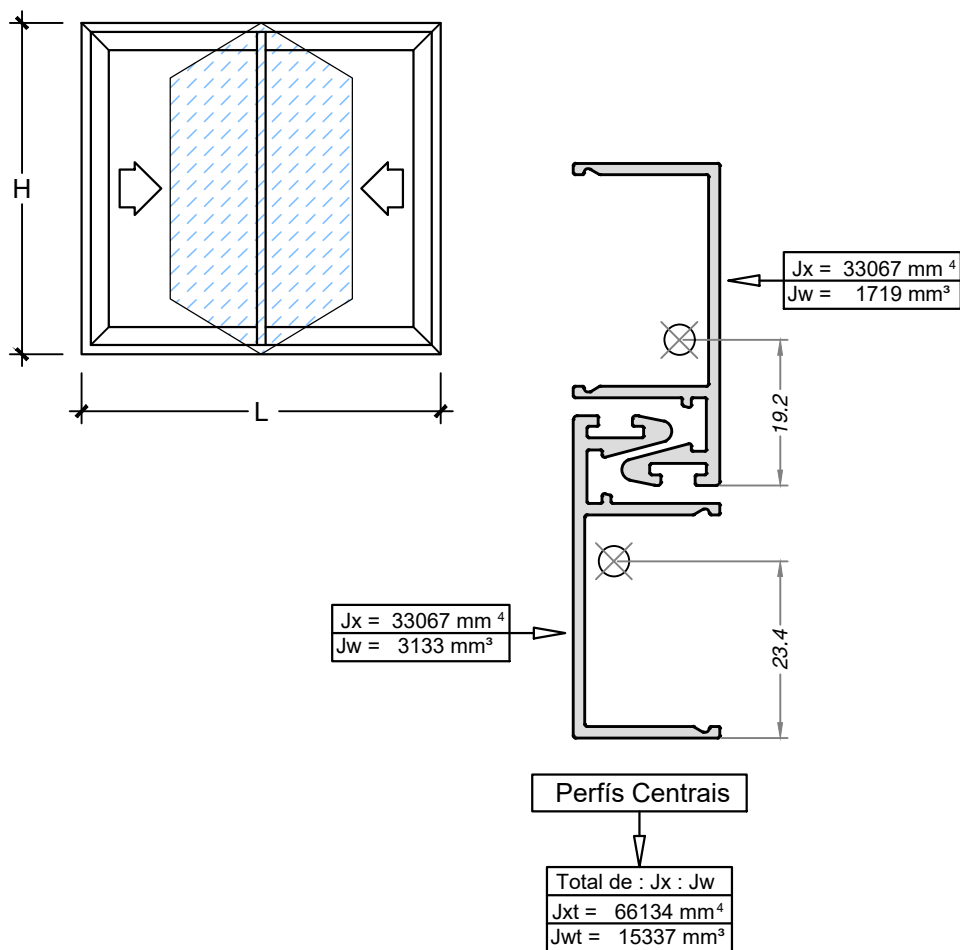
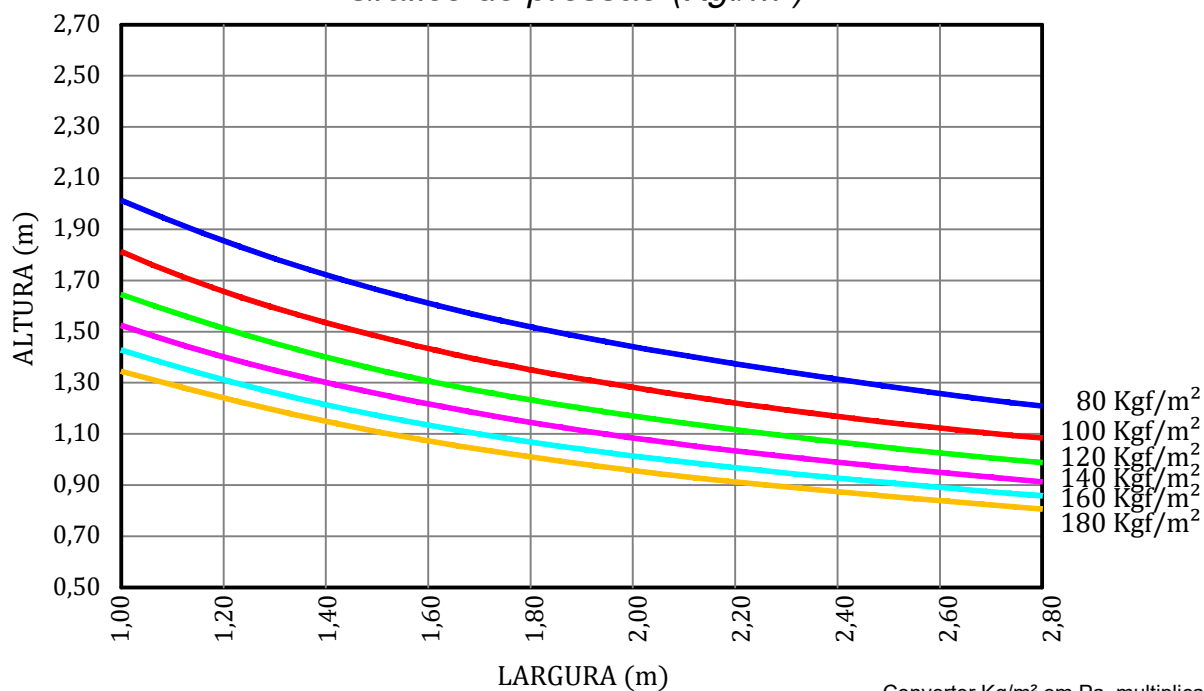


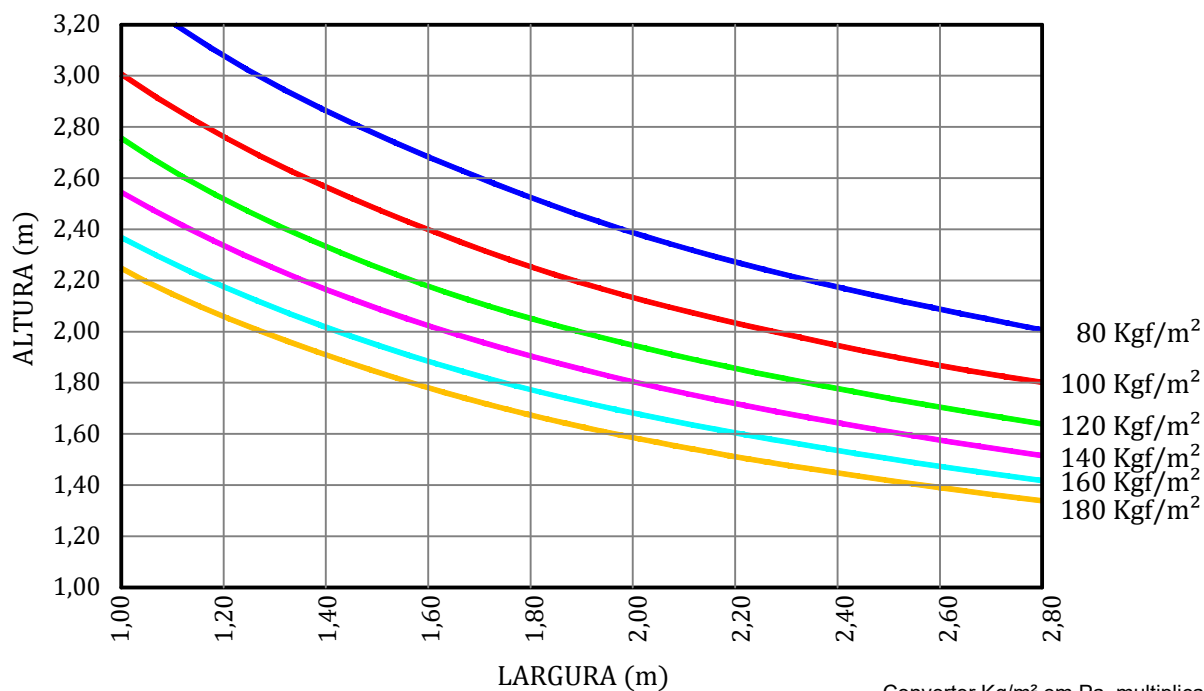
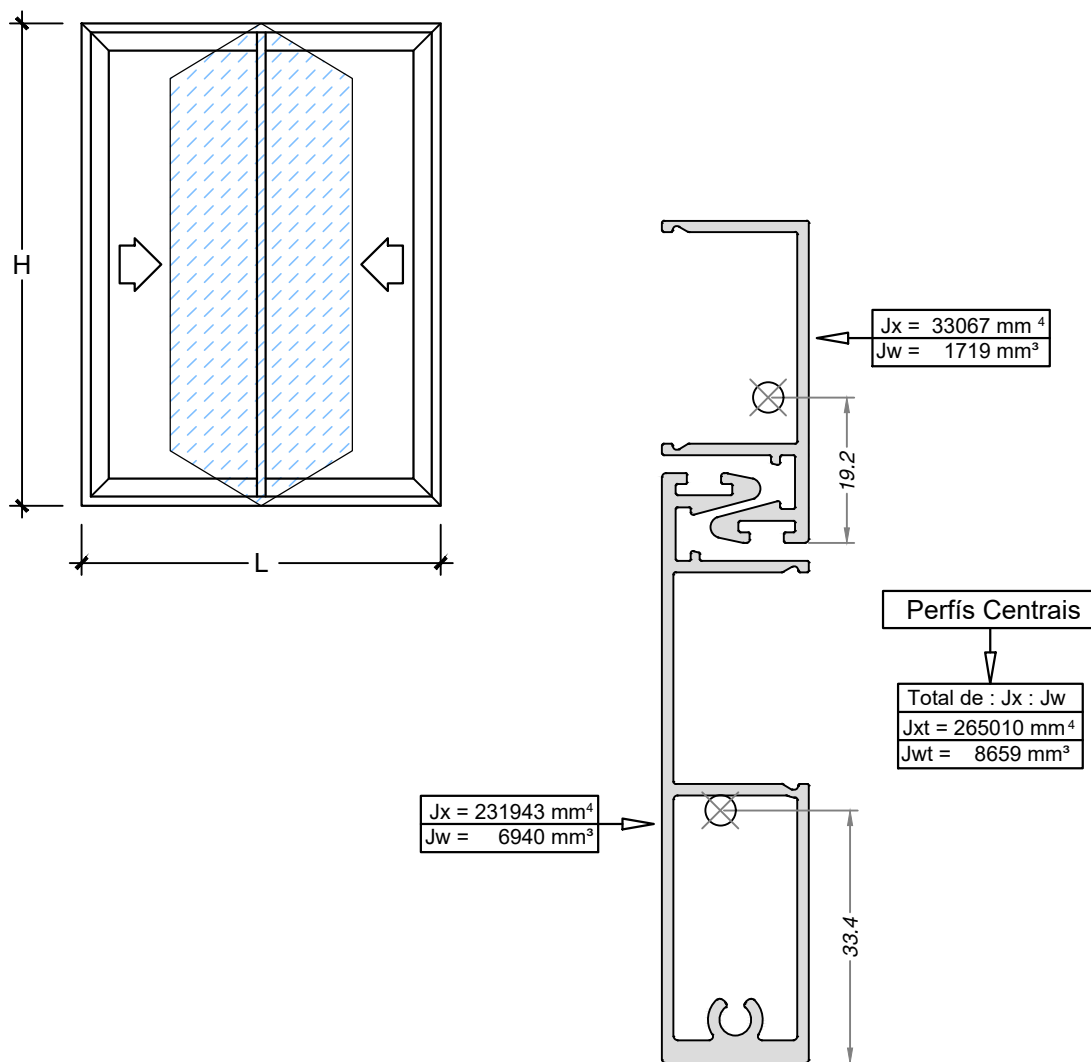
Gráfico de pressão (Kgf/m²)



Converter Kg/m² em Pa, multiplicar por 9.81

DIAGRAMA DE DIMENSÕES

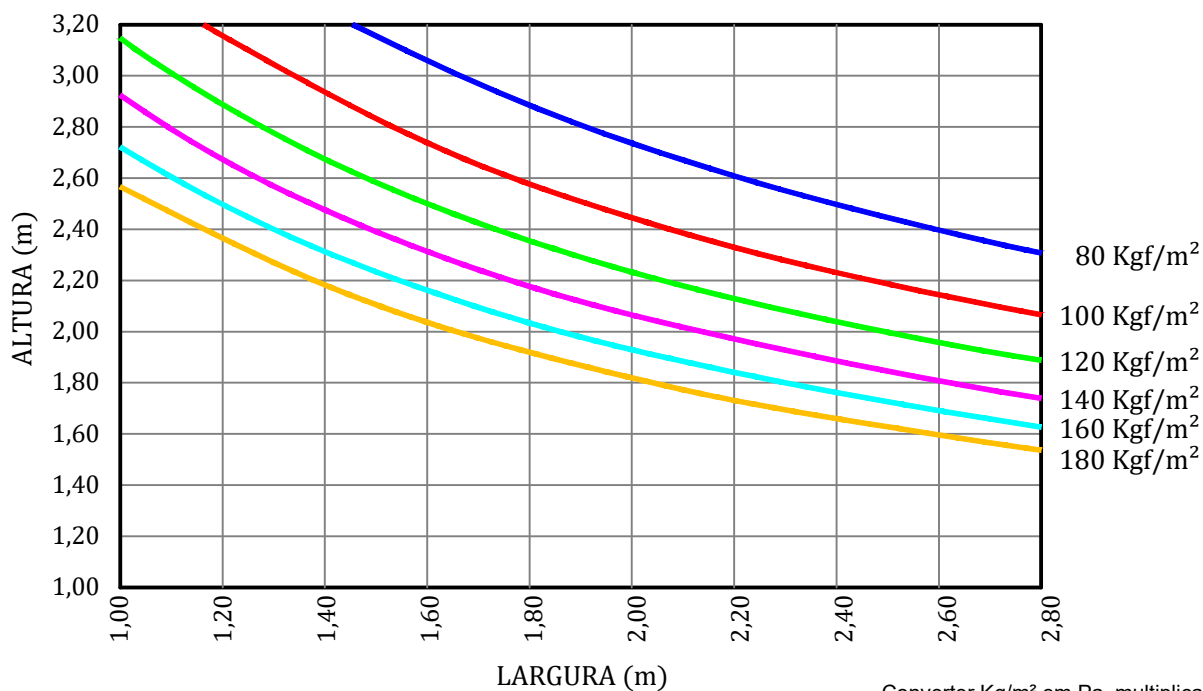
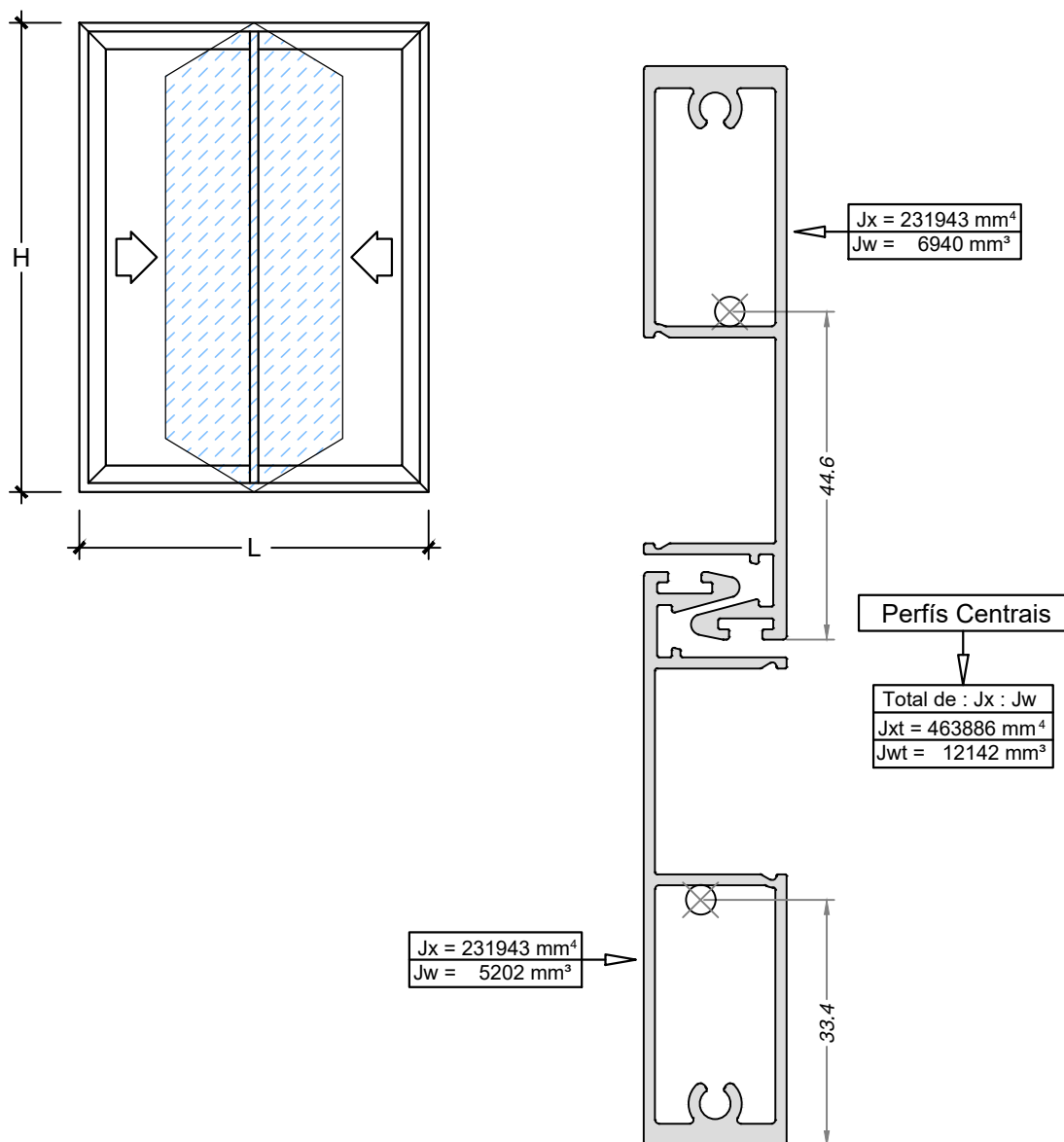
Porta de Correr - 2 Folhas



Converter Kg/m² em Pa, multiplicar por 9.81

DIAGRAMA DE DIMENSÕES

Porta de Correr - 2 Folhas

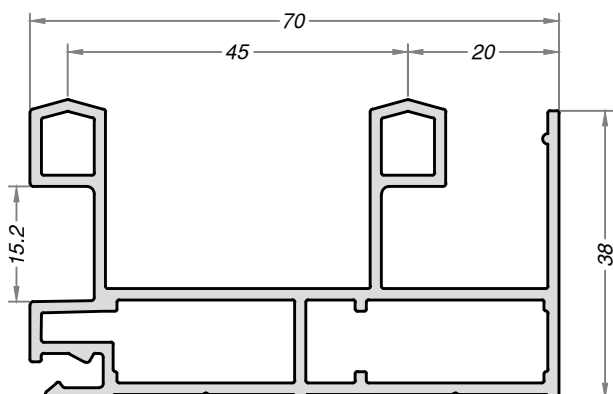


Converter Kg/m² em Pa, multiplicar por 9.81

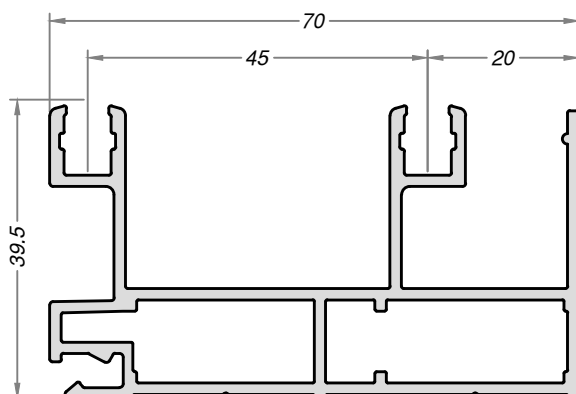
REQUIN 275

Perfis

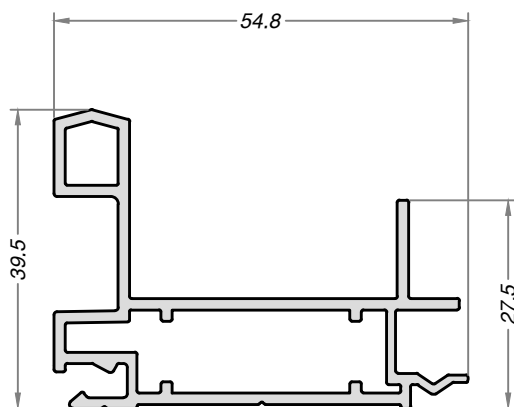
Código	Descrição	Pág.
RQ-001	Marco 2 Trilhos	03
RQ-004	Marco 2 Trilhos Aberto	03
RQ-002	Marco 1 Trilho	03
RQ-005	Marco 1 Trilho Aberto	03
RQ-003	Marco 2 Trilhos Espelho	04
RQ-006	Marco 2 Trilhos Espelho Aberto	04
RQ-011	Trilho Perimetral	04
RQ-012	Marco Combinado	04
RQ-007	Trilho Avulso	05
RQ-008	Grampo de União	05
RQ-030	Montante da Folha	05
RQ-031	Marco Perimetral 10mm	05
RQ-039	Montante da Folha 1.2mm	05
RQ-033	Montante Vertical Mão Amiga / Reforço	06
RQ-034	Montante Vertical Mão Amiga	06
RQ-036	Compensador Vidro comum	06
RQ-035	Compensador	06
RQ-037	Mão Amiga	07
RQ-038	Marco Combinado	07
RQ-040	Engate Central	07
RQ-041	Folha Mosqueteira	07



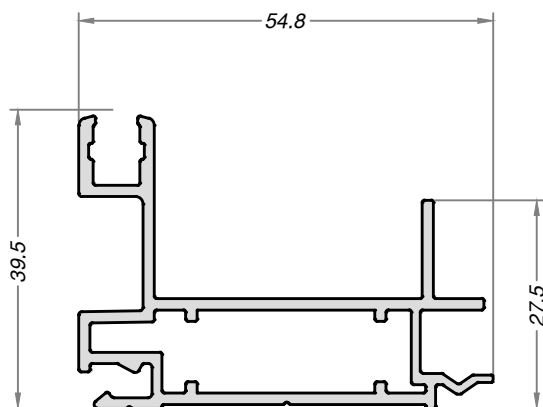
RQ-001	Marco 2 Trilhos			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
1,263	466.12	598.08	70321.12	254254.53



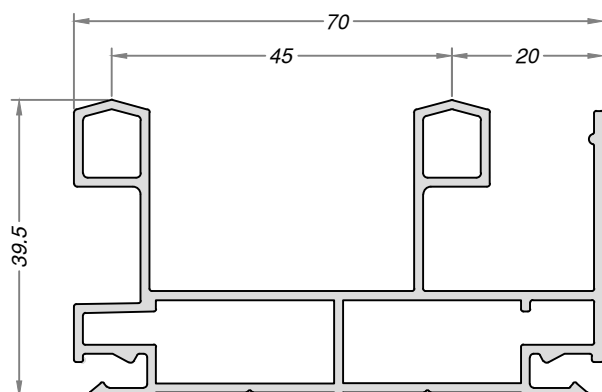
RQ-004	Marco 2 Trilhos Aberto			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
1,233	455.00	579.59	63011.13	248016.00



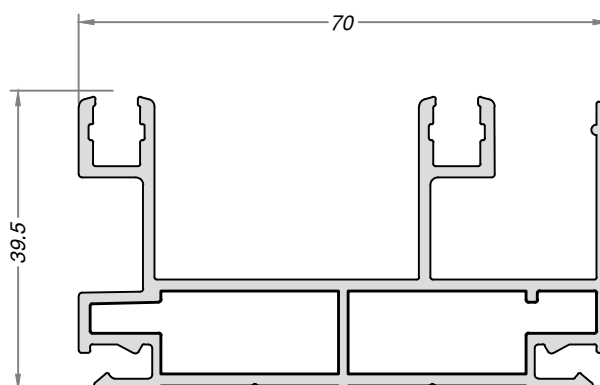
RQ-002	Marco 1 Trilho			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,841	310.27	412.15	38918.04	92196.68



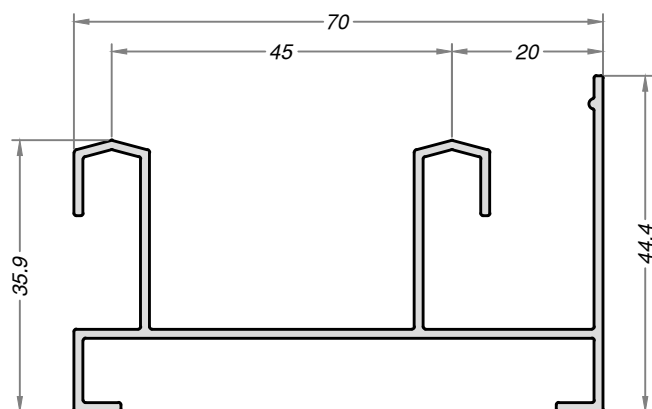
RQ-005	Marco 1 Trilho Aberto			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,826	304.68	402.85	34551.85	90519.74



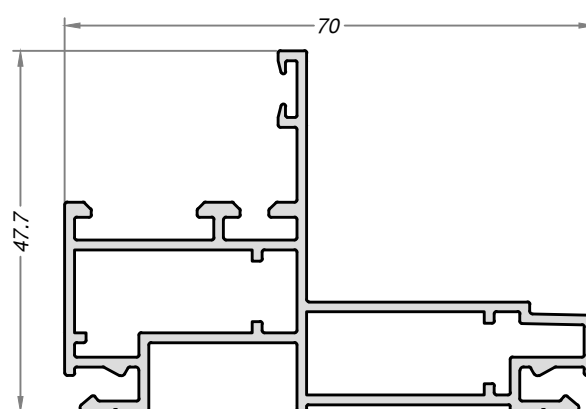
RQ-003 Marco 2 Trilhos Espelho				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
1,046	386.25	622.46	57511.16	213263.35



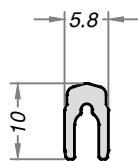
RQ-006 Marco 2 Trilhos Espelho Aberto				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
1,243	458.88	596.80	62753.13	252549.99



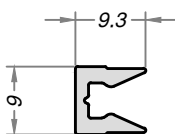
RQ-011 Trilho Perimetral				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,697	257.37	427.42	33330.68	169342.84



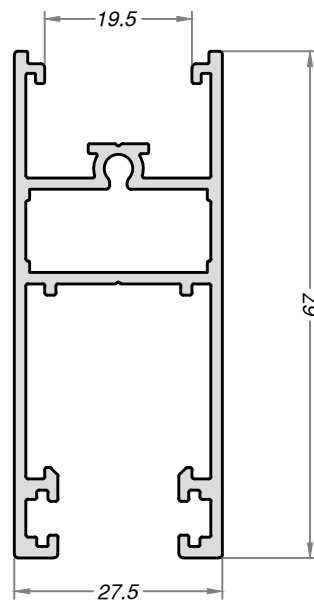
RQ-012 Marco Combinado				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,993	366.55	535.96	47379.46	157092.05



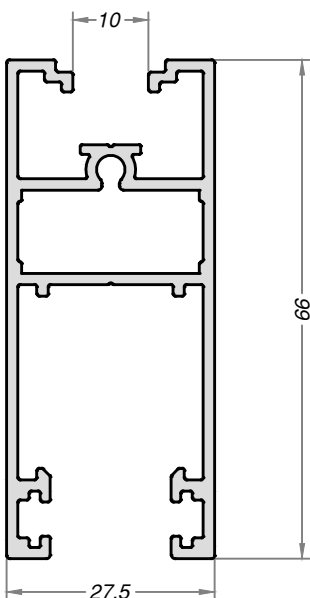
RQ-007	Trilho Avulso			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,092	33.90	41.52	258.48	124.26



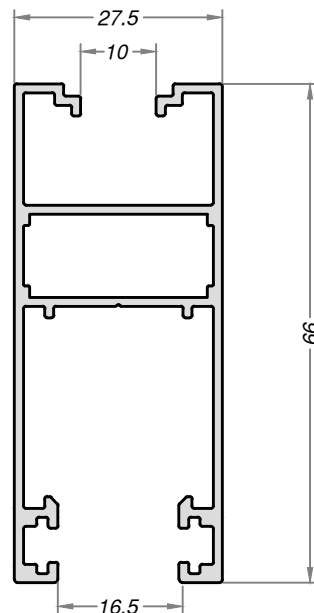
RQ-008	Grampo de União			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,115	42.43	49.20	419.88	263.80



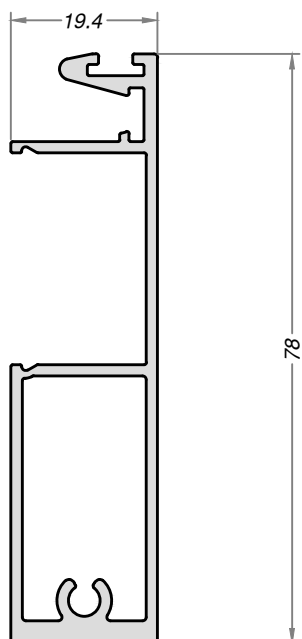
RQ-030	Montante da Folha			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,958	353.38	451.52	136809.89	44324.27



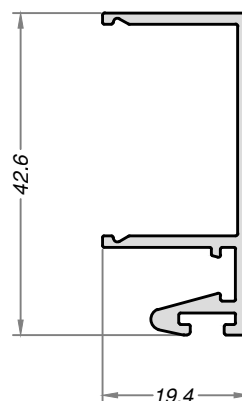
RQ-031	Marco Perimetral 10mm			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
1,000	369.17	471.23	150283.59	44680.89



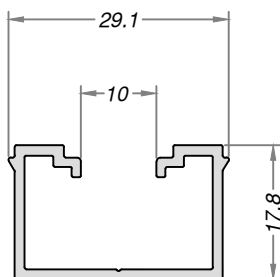
RQ-039	Montante da Folha 1.2mm			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,798	294.48	456.70	124005.44	37838.79



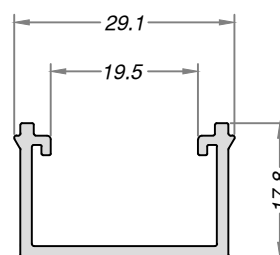
RQ-033 Montante Vertical Mão Amiga / Reforço				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,880	324.81	380.83	231943.72	15669.96



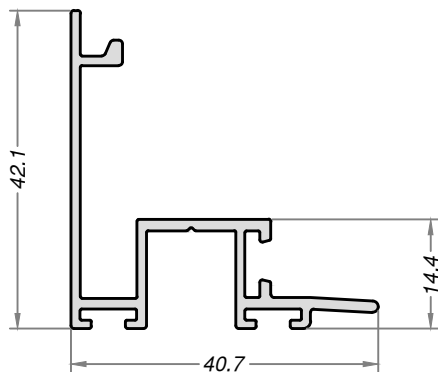
RQ-034 Montante Vertical Mão Amiga				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,405	149.38	193.74	33067.87	4375.09



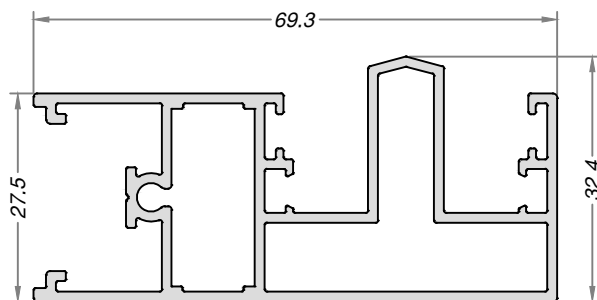
RQ-036 Compensador Vidro comum				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,292	107.69	163.86	4949.88	11967.40



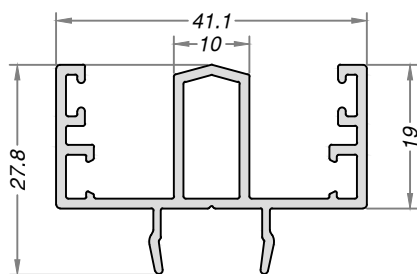
RQ-035 Compensador				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,276	101.99	137.77	3836.66	12414.23



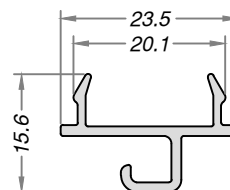
RQ-037 Mão Amiga				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,468	172.91	257.79	23818.79	24980.65



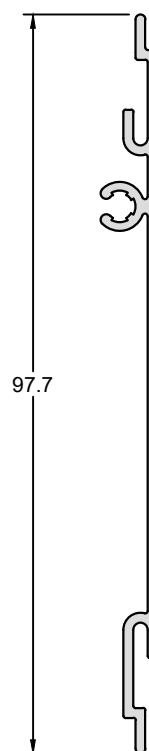
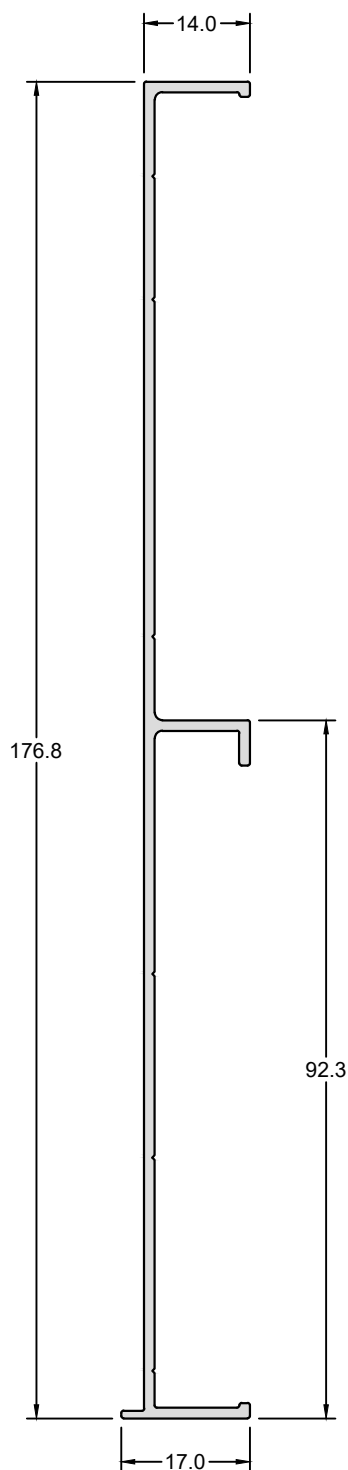
RQ-038 Marco Combinado				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
1,049	387.18	575.46	39538.26	163282.75



RQ-040 Engate Central				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,547	201.72	312.10	36882.27	10129.23

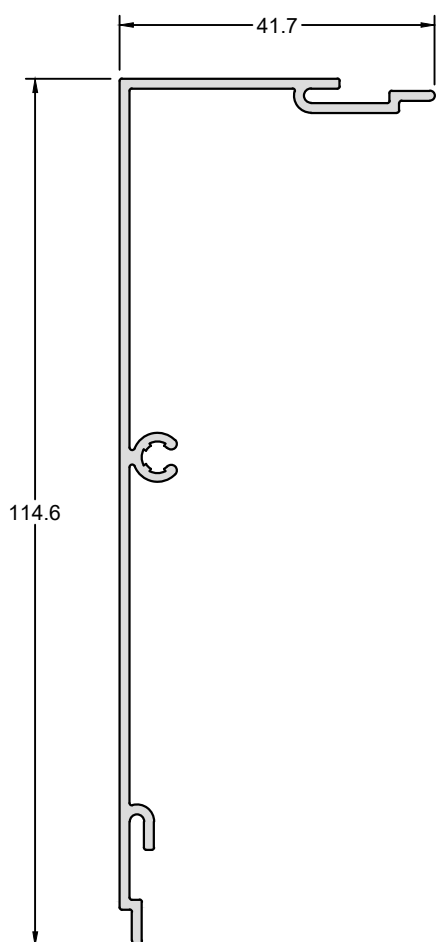


RQ-041 Folha Mosqueteira				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,181	66.95	105.82	1005.44	2895.08

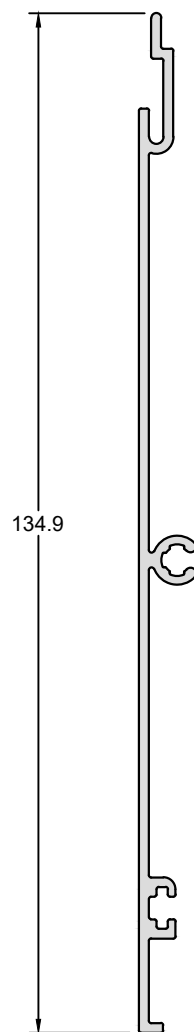


CI-001 Marco Lateral Vertical				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,846	312.13	447.95	958105.59	3927.88

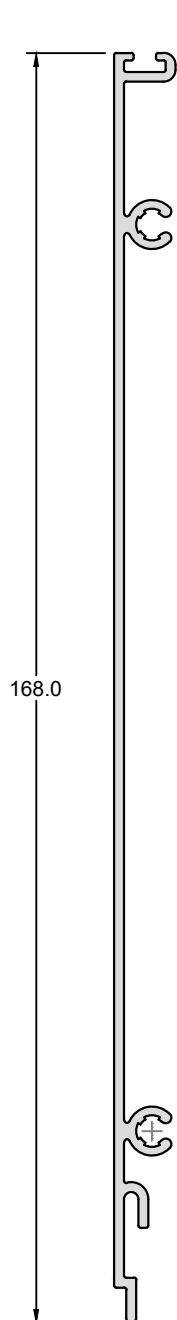
CI-002 Tampa Superior e Interna				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,456	168.29	258.20	137873.67	436.46



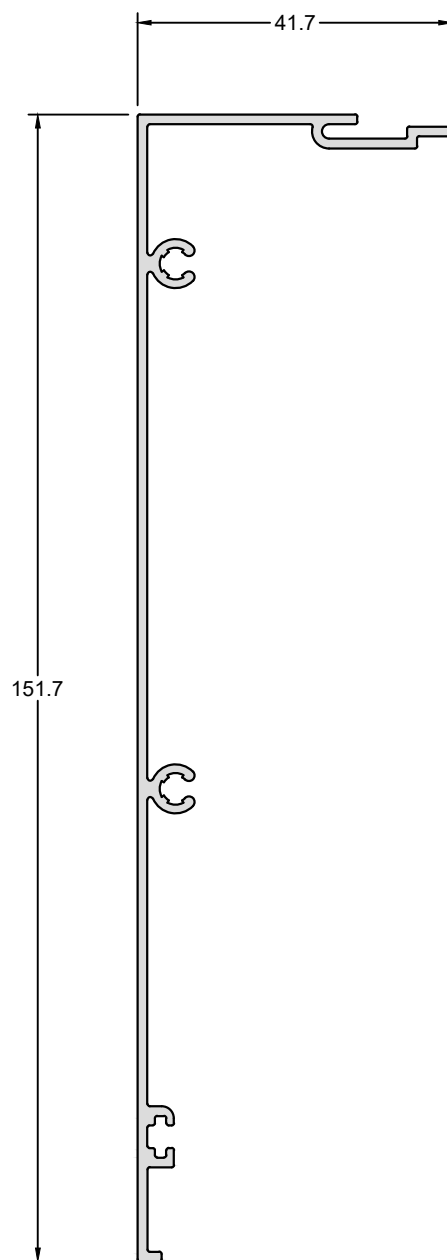
CI-003	Tampa Externa, Superior e Interna			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,658	242.70	371.71	340508.04	29331.18



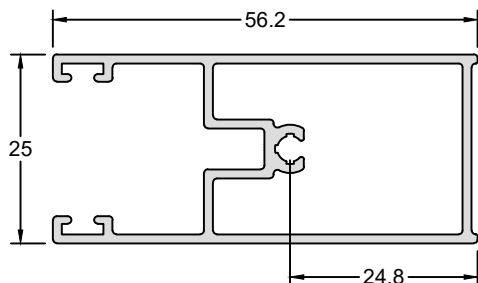
CI-004	Tampa Externa Inferior			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,600	221.20	335.51	345868.50	493.06



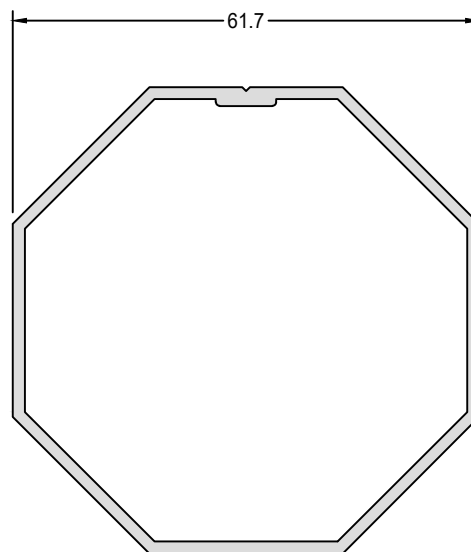
CI-005	Tampa Inferior				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml) Área Perímetro		Inércia (mm²/mml) Jx mm⁴ Jy mm⁴		
0,760	280.43	431.53	862.49	792468.88	



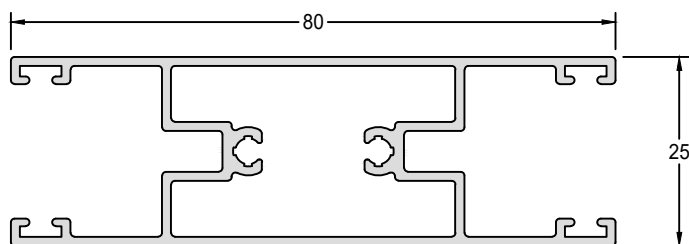
CI-006	Tampa Frontal Vertical Caixa Menor				
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml) Área Perímetro		Inércia (mm²/mml) Jx mm⁴ Jy mm⁴		
0,852	314.30	478.19	787701.78	31129.50	



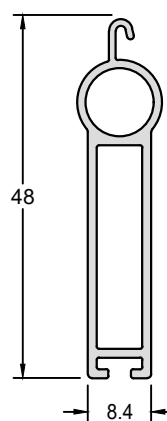
LB-052	Folha Guia da Persiana - Integrada			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,645	238.10	385.12	23298.02	65694.91



LB-053	Tubo Recolhedor da Janela - Integrada			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,878	325.48	400.09	157736.34	152241.74



LB-122	Folha Guia Dupla da Persiana - Vertical			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,932	344.07	553.33	33255.74	172077.23



LB-086	Terminal da Persiana - Integrada			
Peso (Kg/m)	Superfície (mm²/mml)		Inércia (mm²/mml)	
	Área	Perímetro	Jx mm⁴	Jy mm⁴
0,362	133.44	220.71	25991.15	1523.23

REQUIN 275

Acessórios

VP-201
Kit Completo Correr 02 Folhas 100kg - Normal
Cor: Preto / Branco



VP-202
Kit Completo Correr 02 Folhas 100kg - Minimalista
Cor: Preto / Branco



VP-203
Fecho Multiponto de 200mm
Cor: Inox

*Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-039*



VP-204
Fecho Multiponto de 600mm
Cor: Inox

*Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-039*



VP-205
Fecho Multiponto de 1.000mm
Cor: Inox

*Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-039*



VP-206
Extensão Superior Multiponto
Cor: Inox

*Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-039*



VP-207
Extensão Inferior Multiponto
Cor: Inox

*Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-039*



VP-222 / VP-422
Fecho Embutir Fixação Oculta
Cor: Preto / Branco

Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-039



VP-228 / VP-428 / VP-528
Fecho Minimalista Direito
Cor: Preto / Branco

Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-039



VP-229 / VP-429 / VP-529
Fecho Minimalista Esquerdo
Cor: Preto / Branco

Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-039



VP-230 / VP-430 / VP-530
Fecho Muleta Direito
Cor: Preto / Branco

Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-039



VP-231 / VP-431 / VP-531
Fecho Muleta Esquerdo
Cor: Preto / Branco

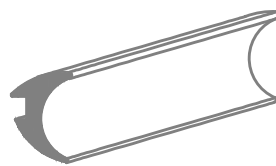
Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-039





VP-007
Guarnição de EPDM
Cor: Preto

Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-033
RQ-034
RQ-039



VP-008
Guarnição de EPDM
Cor: Preto

Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-033
RQ-034
RQ-039



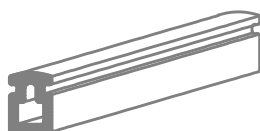
VP-017
Guarnição de EPDM
Cor: Preto

Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-033
RQ-034
RQ-039

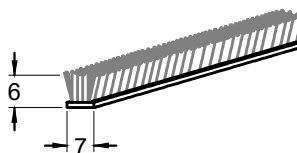


VP-018
Guarnição de EPDM
Cor: Preto

Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-033
RQ-034
RQ-039



VP-011
Guarnição de EPDM
Cor: Preto
Perfis de aplicação: SBC-007



VP-019
Fita Vedadora Tri-Fin 7 x 5 mm
Cor: Preto

Perfis de aplicação: RQ-030
RQ-031
RQ-033
RQ-034
RQ-039