

# Boletim Técnico #12

Atualização de perfis e componentes - Linha Gold Slim



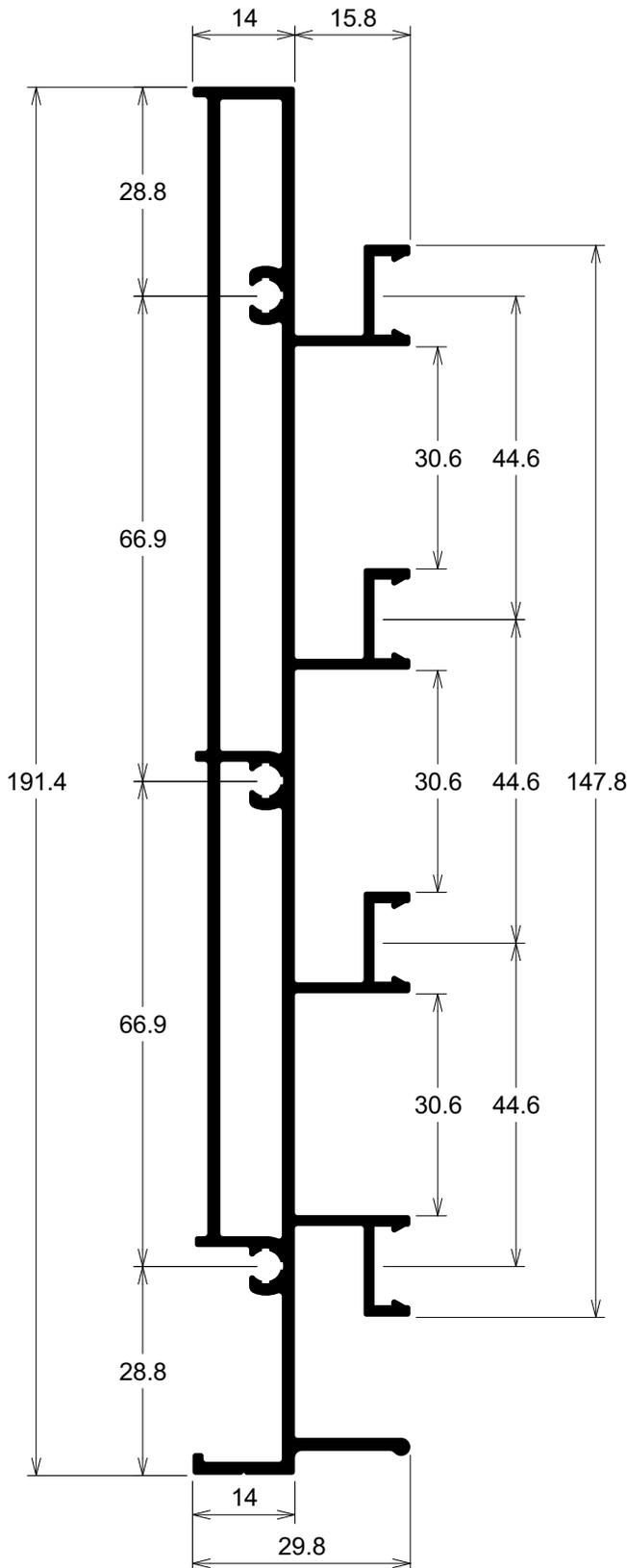
## Atualizações técnicas:

Novos perfis .....	Pág 02
Novo componente.....	Pág 05
Montante lateral - Limites de altura - Aplicação do esforço de uso.....	Pág 06
Diagramas de dimensões .....	Pág 07

Novos perfis

**LG294** 2,680 Kg/m

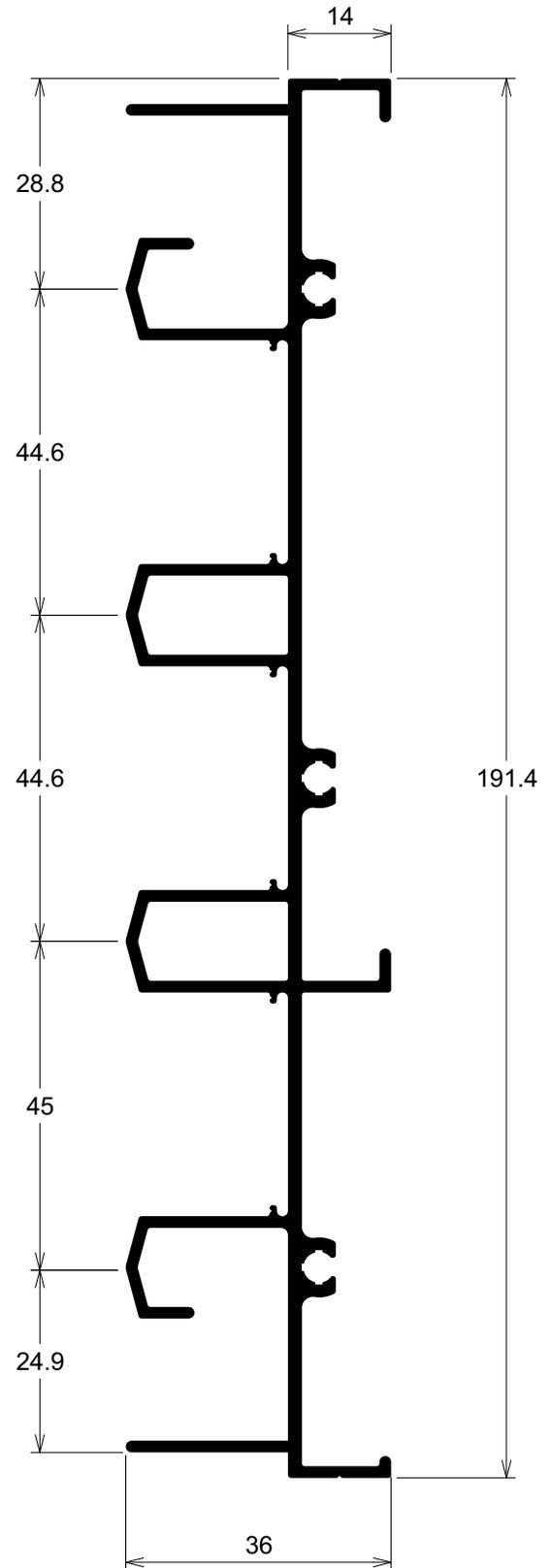
Marco travessa inferior 4 planos



**LG295** 2,372 Kg/m

Marco travessa superior 4 planos

Marco 4 planos

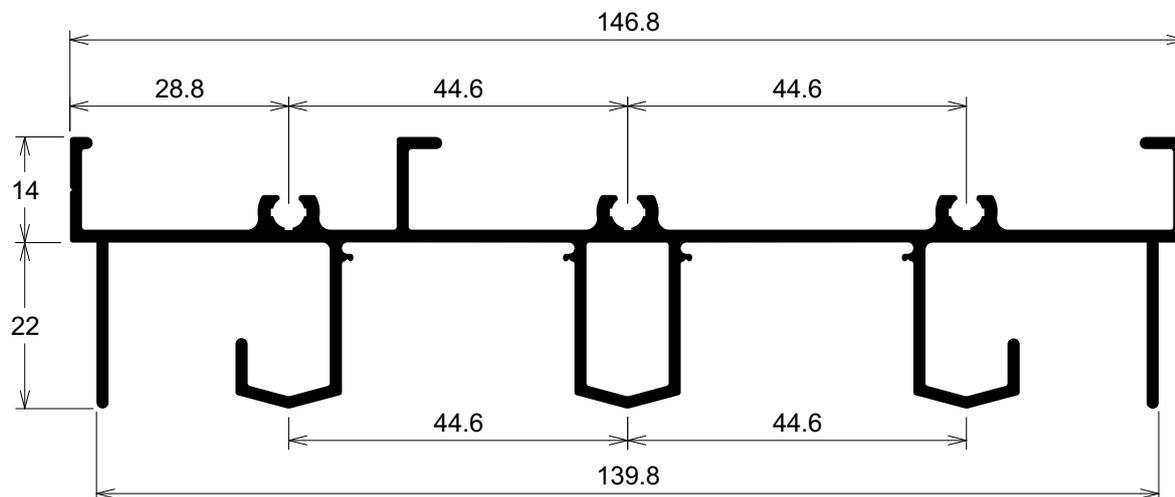


Novos perfis

**LG296** 1,827 Kg/m

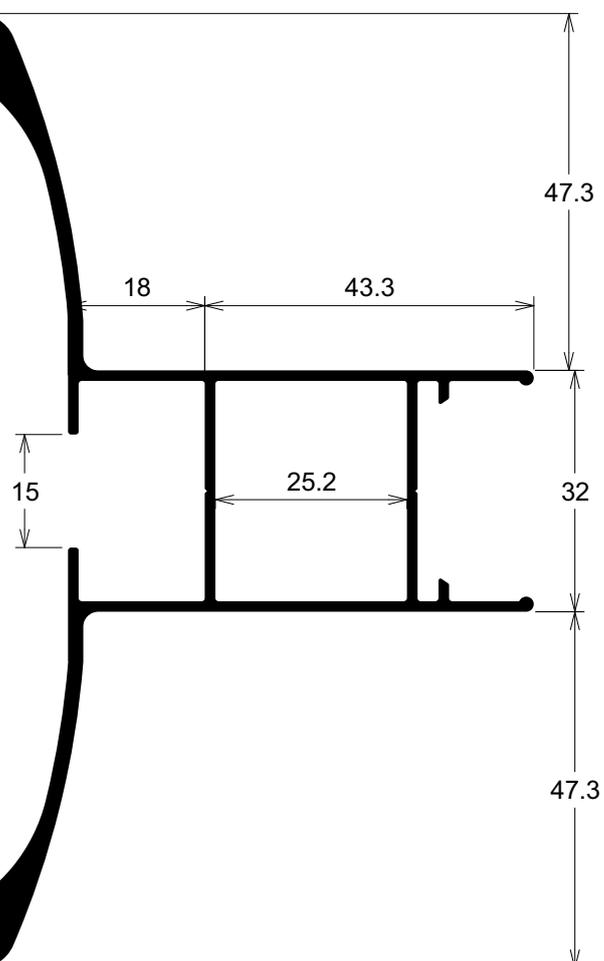
Marco travessa superior 3 planos

Marco trilho 3 planos



**LG297** 1,723 Kg/m

Folha montante lateral com duplo reforço sólido

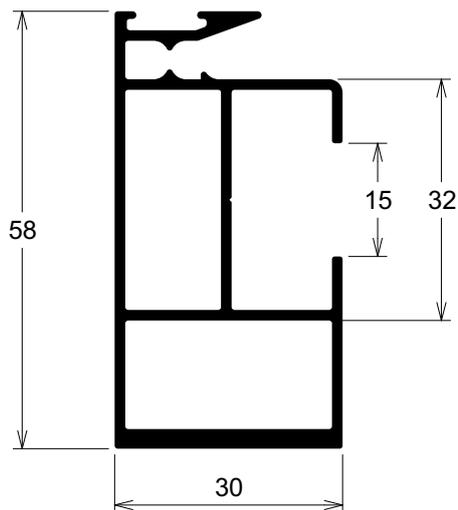


Novos perfis

Mão de amigo

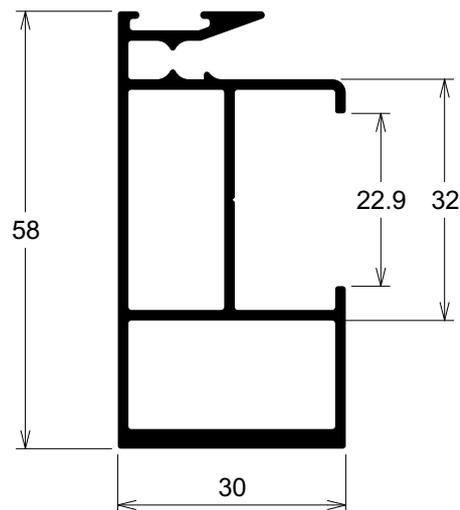
**LG298** 0,961 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm



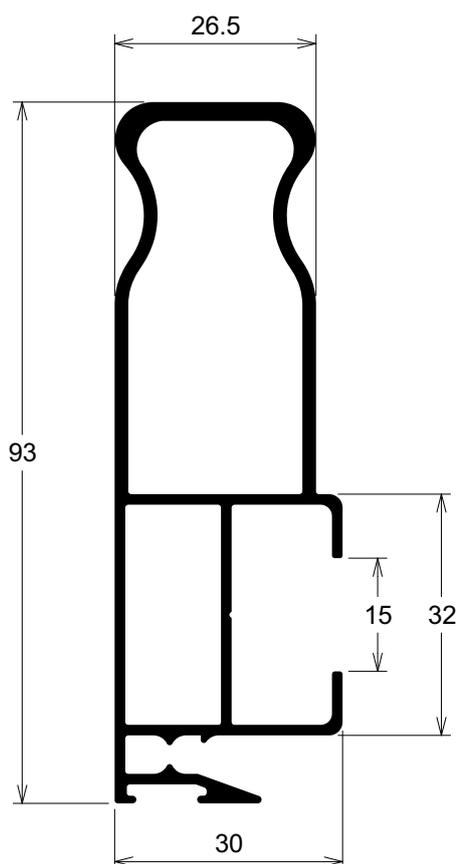
**LG299** 0,931 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm



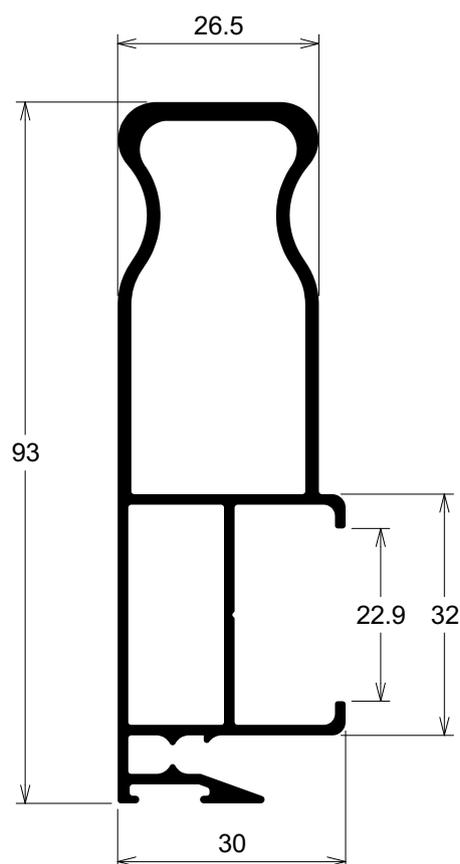
**LG300** 1,332 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm



**LG301** 1,302 Kg/m

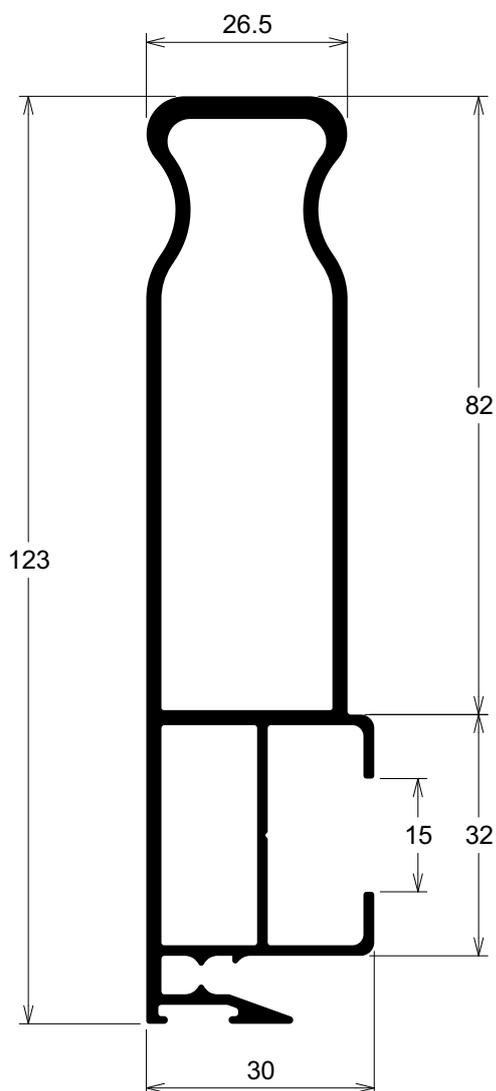
Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm



### Novos perfis

**LG302** 1,819 Kg/m

Folha mão de amigo com reforço - Vista de 30mm

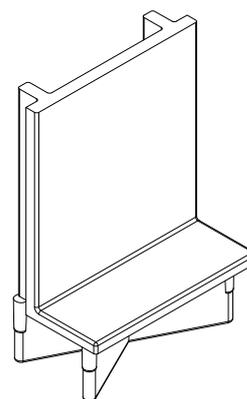


### Novo componente

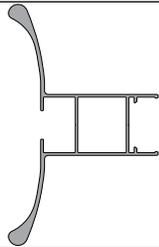
Mão de amigo

**NYL616**

Tampa dos montantes LG298 e LG299  
Nylon Branco ou Preto



**Montante lateral - Limites de altura - Aplicação do esforço de uso**

PERFIL	CÓDIGO	H MÁXIMA (FOLHA) [mm]
	LG297	3700

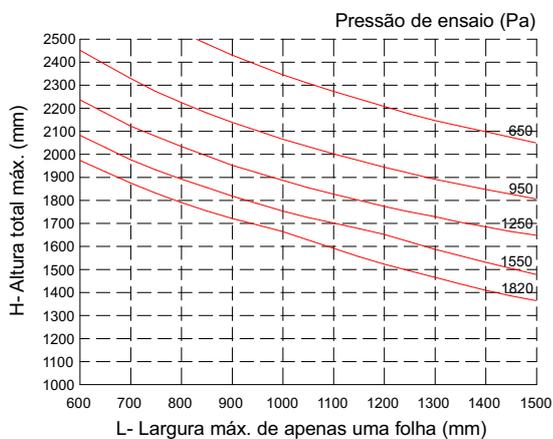
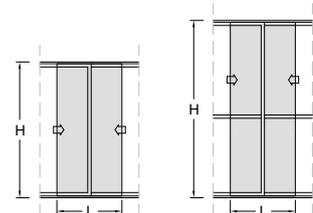
## Diagrama de dimensões

### Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

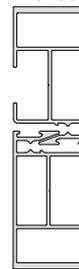
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

LG298



LG298

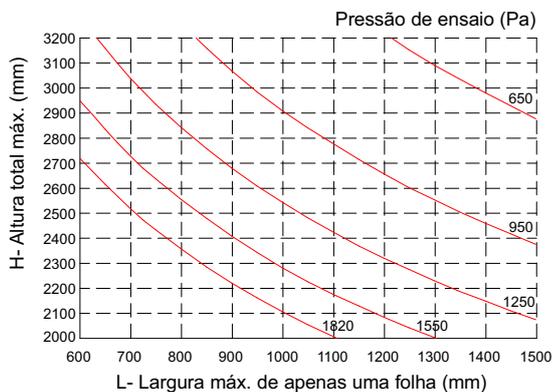
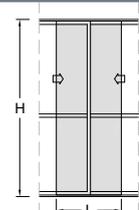
LG298	LG298
Área = 354 mm <sup>2</sup>	Área = 354 mm <sup>2</sup>
Jx = 138633 mm <sup>4</sup>	Jx = 138633 mm <sup>4</sup>
Wx = 4403 mm <sup>3</sup>	Wx = 4403 mm <sup>3</sup>
Jx total = 277266 mm <sup>4</sup>	

### Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

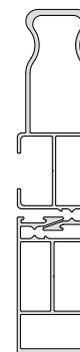
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG300

LG298

LG298	LG300
Área = 354 mm <sup>2</sup>	Área = 491 mm <sup>2</sup>
Jx = 138633 mm <sup>4</sup>	Jx = 459133 mm <sup>4</sup>
Wx = 4403 mm <sup>3</sup>	Wx = 9633 mm <sup>3</sup>
Jx total = 597766 mm <sup>4</sup>	

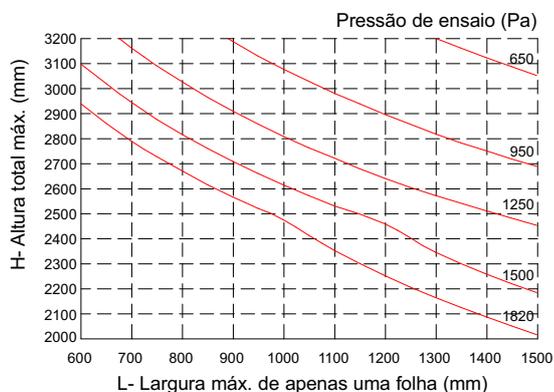
## Diagrama de dimensões

### Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

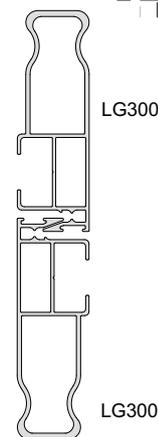
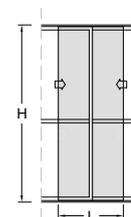
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



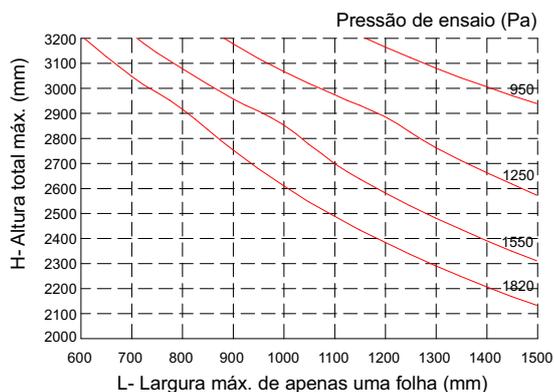
LG300	LG300
Área = 491 mm <sup>2</sup>	Área = 491 mm <sup>2</sup>
Jx = 459133 mm <sup>4</sup>	Jx = 459133 mm <sup>4</sup>
Wx = 9633 mm <sup>3</sup>	Wx = 9633 mm <sup>3</sup>
Jx total = 918266 mm <sup>4</sup>	

### Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

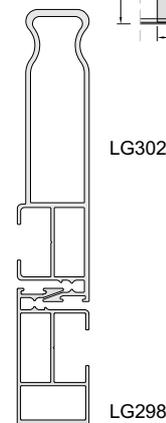
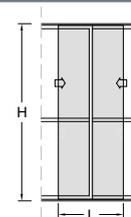
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG298	LG302
Área = 354 mm <sup>2</sup>	Área = 671 mm <sup>2</sup>
Jx = 138633 mm <sup>4</sup>	Jx = 1059250 mm <sup>4</sup>
Wx = 4403 mm <sup>3</sup>	Wx = 17170 mm <sup>3</sup>
Jx total = 1197883 mm <sup>4</sup>	

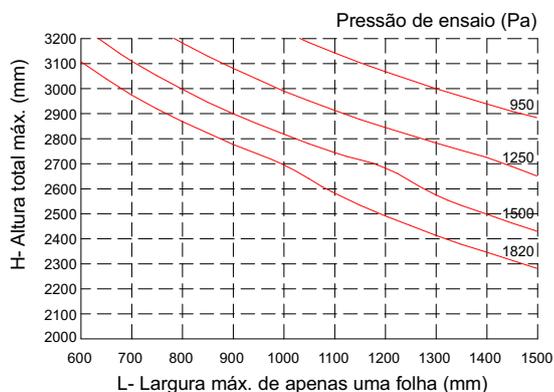
## Diagrama de dimensões

### Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

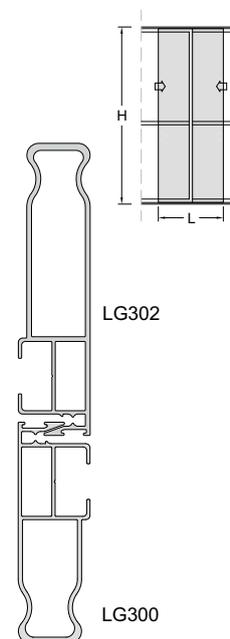
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



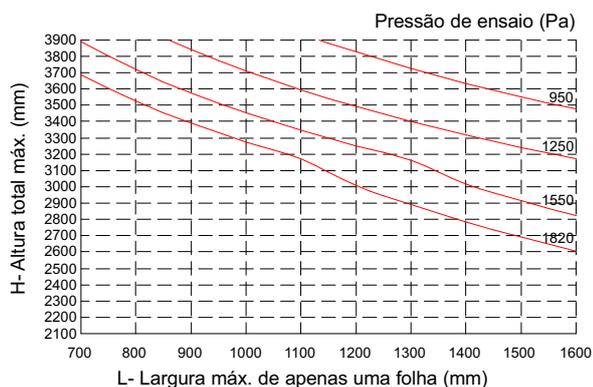
LG300	LG302
Área = 491 mm <sup>2</sup>	Área = 671 mm <sup>2</sup>
Jx = 459133 mm <sup>4</sup>	Jx = 1059250 mm <sup>4</sup>
Wx = 9633 mm <sup>3</sup>	Wx = 17170 mm <sup>3</sup>
Jx total = 1518383 mm <sup>4</sup>	

### Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

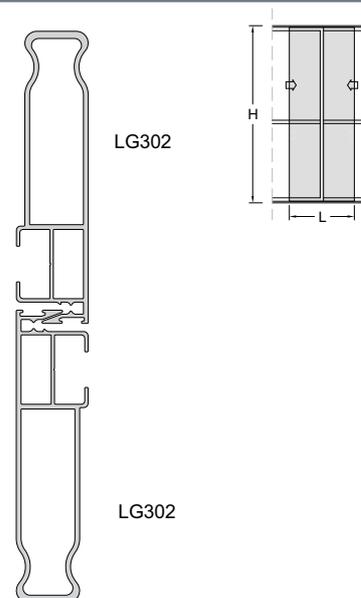
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG302	LG302
Área = 671 mm <sup>2</sup>	Área = 671 mm <sup>2</sup>
Jx = 1059250 mm <sup>4</sup>	Jx = 1059250 mm <sup>4</sup>
Wx = 17170 mm <sup>3</sup>	Wx = 17170 mm <sup>3</sup>
Jx total = 2118500 mm <sup>4</sup>	

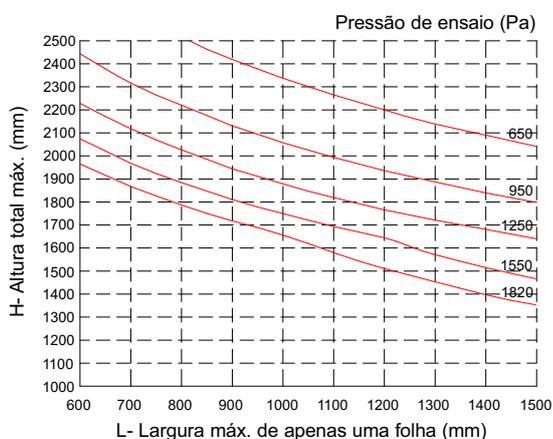
## Diagrama de dimensões

### Janela ou porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

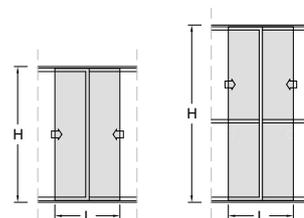
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha.

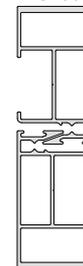


Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG299



LG299

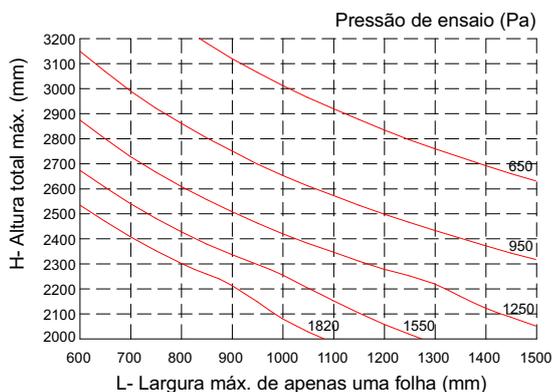
LG299	LG299
Área = 343 mm <sup>2</sup>	Área = 343 mm <sup>2</sup>
Jx = 137136 mm <sup>4</sup>	Jx = 137136 mm <sup>4</sup>
Wx = 4327 mm <sup>3</sup>	Wx = 4327 mm <sup>3</sup>
Jx total = 274272 mm <sup>4</sup>	

### Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

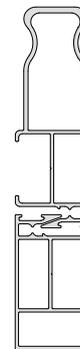
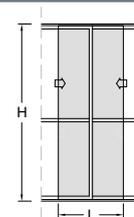
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG301

LG299

LG299	LG301
Área = 343 mm <sup>2</sup>	Área = 480 mm <sup>2</sup>
Jx = 137136 mm <sup>4</sup>	Jx = 452304 mm <sup>4</sup>
Wx = 4327 mm <sup>3</sup>	Wx = 9385 mm <sup>3</sup>
Jx total = 589440 mm <sup>4</sup>	

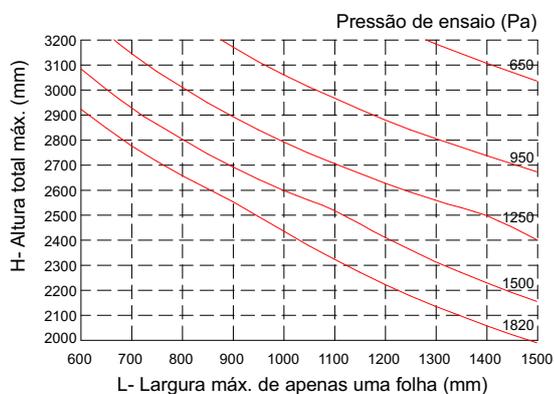
## Diagrama de dimensões

### Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

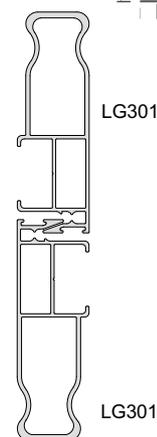
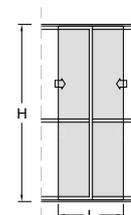
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



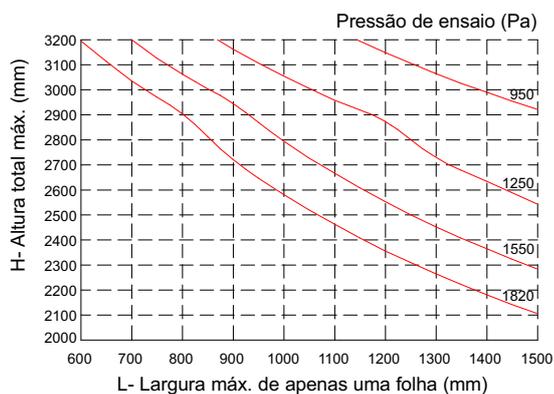
LG301	LG301
Área = 480 mm <sup>2</sup>	Área = 480 mm <sup>2</sup>
Jx = 452304 mm <sup>4</sup>	Jx = 452304 mm <sup>4</sup>
Wx = 9385 mm <sup>3</sup>	Wx = 9385 mm <sup>3</sup>
Jx total = 904608 mm <sup>4</sup>	

### Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

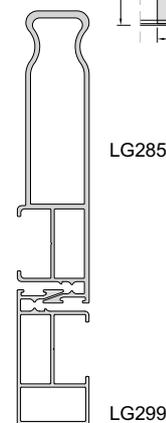
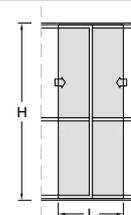
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG285	LG299
Área = 660 mm <sup>2</sup>	Área = 343 mm <sup>2</sup>
Jx = 1043620 mm <sup>4</sup>	Jx = 137136 mm <sup>4</sup>
Wx = 16754 mm <sup>3</sup>	Wx = 4327 mm <sup>3</sup>
Jx total = 1180756 mm <sup>4</sup>	

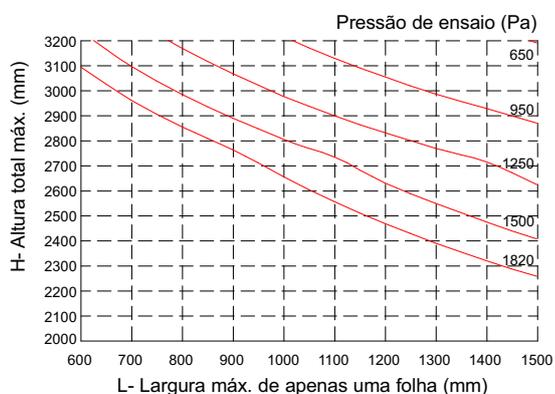
## Diagrama de dimensões

### Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

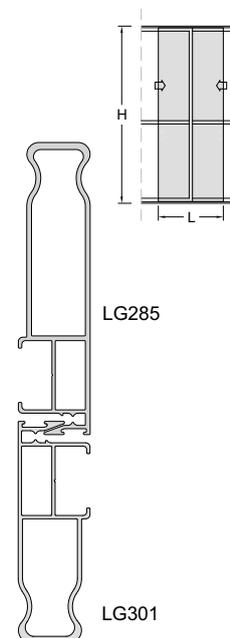
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha.



Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



LG285	LG301
Área = 660 mm <sup>2</sup>	Área = 480 mm <sup>2</sup>
Jx = 1043620 mm <sup>4</sup>	Jx = 452304 mm <sup>4</sup>
Wx = 16754 mm <sup>3</sup>	Wx = 9385 mm <sup>3</sup>
Jx total = 1495924 mm <sup>4</sup>	



[hydro.com/brasil](https://hydro.com/brasil)



[@hydronobrasil](https://www.facebook.com/hydronobrasil)



[@hydronobrasil](https://www.instagram.com/hydronobrasil)



[Norsk Hydro](https://www.linkedin.com/company/Norsk-Hydro)



[hydronobrasil](https://www.youtube.com/hydronobrasil)