

# Boletim Técnico #42

Exclusões de tipologias de correr GOLD+ e trilho embutido - Sistema Nova Gold  
Atualização em diagramas dimensionais composto com montante GN119



## Atualizações técnicas:

|  |        |
|--|--------|
| Capítulos revisados.....                   | Pág 02 |
| Perfis eliminados - GOLD+ .....            | Pág 02 |
| Perfis eliminados - Trilho embutido .....  | Pág 03 |
| Componentes eliminados - GOLD+ .....       | Pág 05 |
| Diagramas composto com montante GN119..... | Pág 06 |

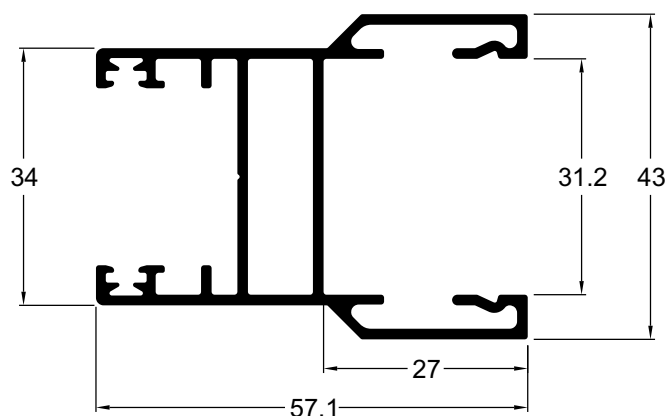
### Capítulos revisados

| CAPÍTULO              | PÁGINAS     |
|-----------------------|-------------|
| Tipologias            | C-02 e C08  |
| Diagramas             | D-01 a D-31 |
| Perfis                | E-01 a E-39 |
| Componentes           | F-01 a F-12 |
| Usinagens             | G-35 a G-38 |
| Detalhes Construtivos | H-24        |

### Perfis eliminados - GOLD+

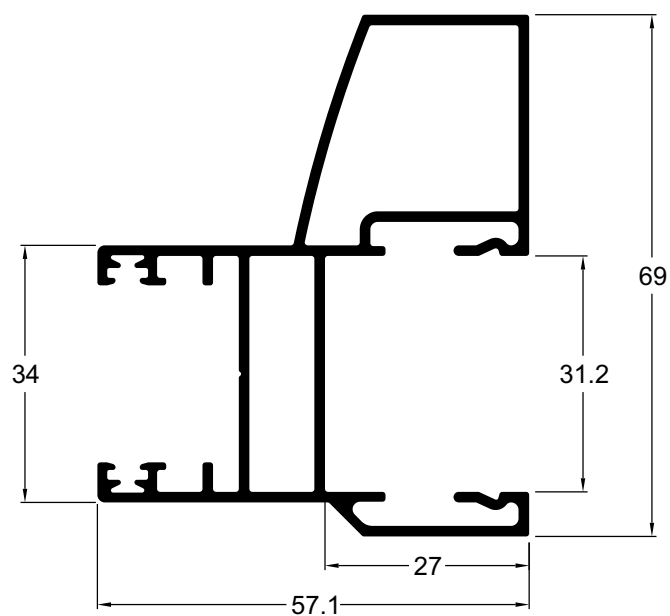
**GN008** 0,955 kg/m

Folha montante lateral



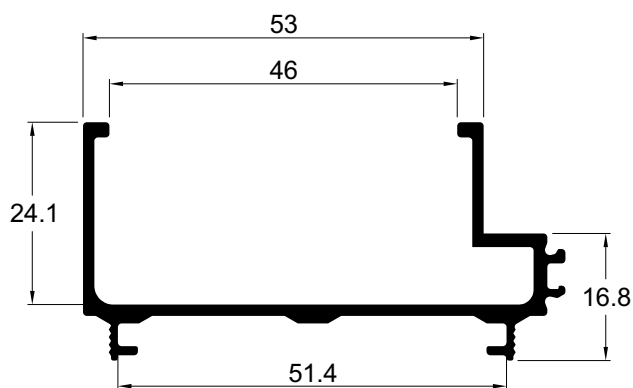
**GN049** 1,238 kg/m

Folha montante lateral com reforço

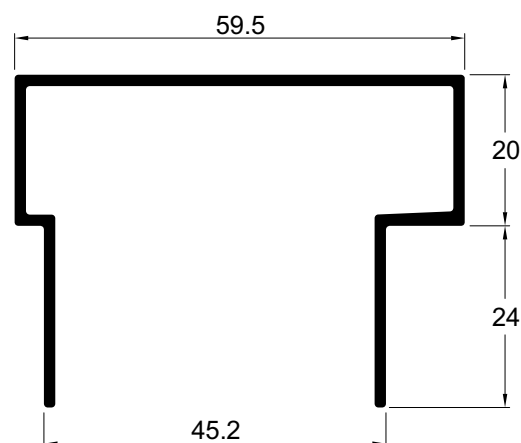


Perfis eliminados - Trilho embutido

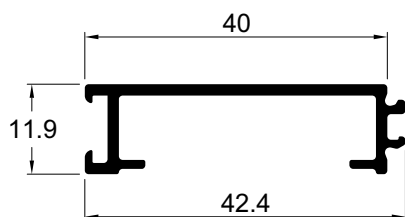
**CM230** 0,627 Kg/m  
Contramarco da calha



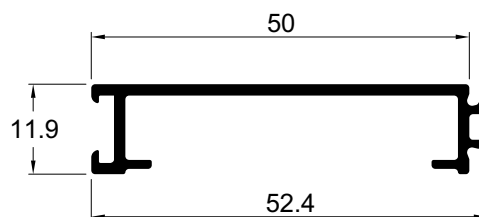
**RM043** 0,651 Kg/m  
Tampa da calha



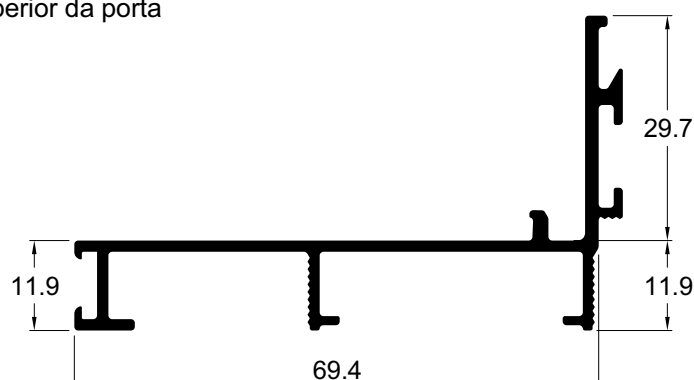
**CM232** 0,304 Kg/m  
Complemento inferior da calha de 40



**CM234** 0,345 Kg/m  
Complemento inferior da calha de 50



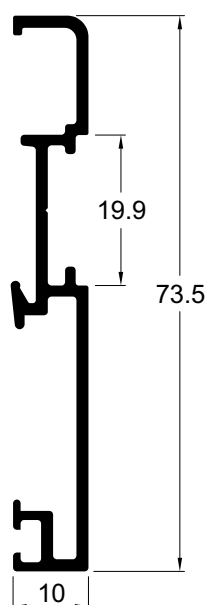
**CM235** 0,686 Kg/m  
Contramarco inferior e superior da porta



Perfis eliminados - Trilho embutido

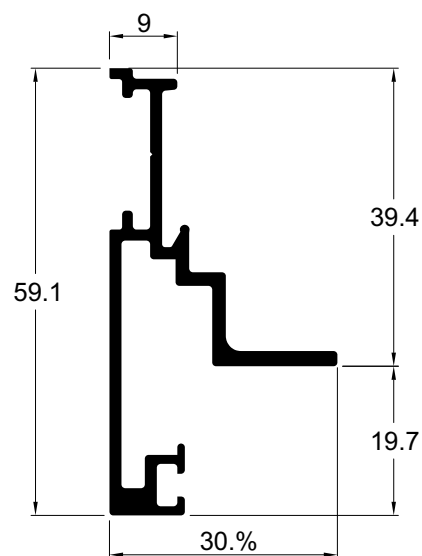
**RM044** 0,543 Kg/m

Arremate telescópico interno



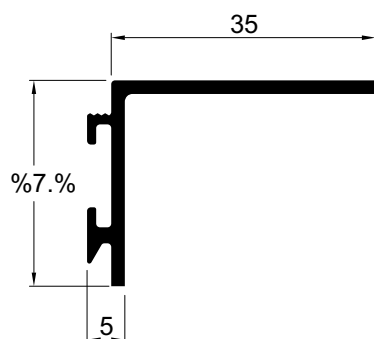
**RM045** 0,608 Kg/m

Arremate telescópico externo



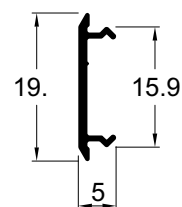
**RM046** 0,351 Kg/m

Suporte do arremate externo



**000270** 0,081 Kg/m

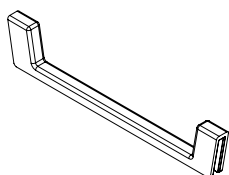
Tampa do arremate



**Componentes eliminados - GOLD+**

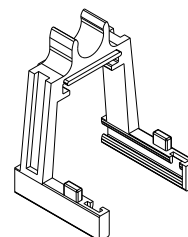
**NYL557**

Capa de Acabamento para Fecho no Marco.  
Nylon Branco ou Preto.  
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Gold+.



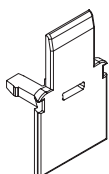
**NYL552**

Vedação Interna Montante Lateral.  
Nylon Preto.  
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Gold+.



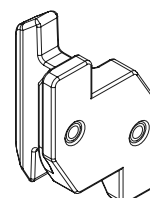
**NYL555**

Tampa de Acabamento Montante Lateral.  
Nylon Branco ou Preto.  
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Gold+.



**TRA060**

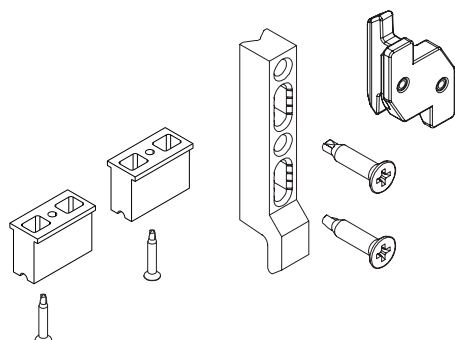
Trava da Folha Fixa.  
Alumínio Natural.  
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Gold+.

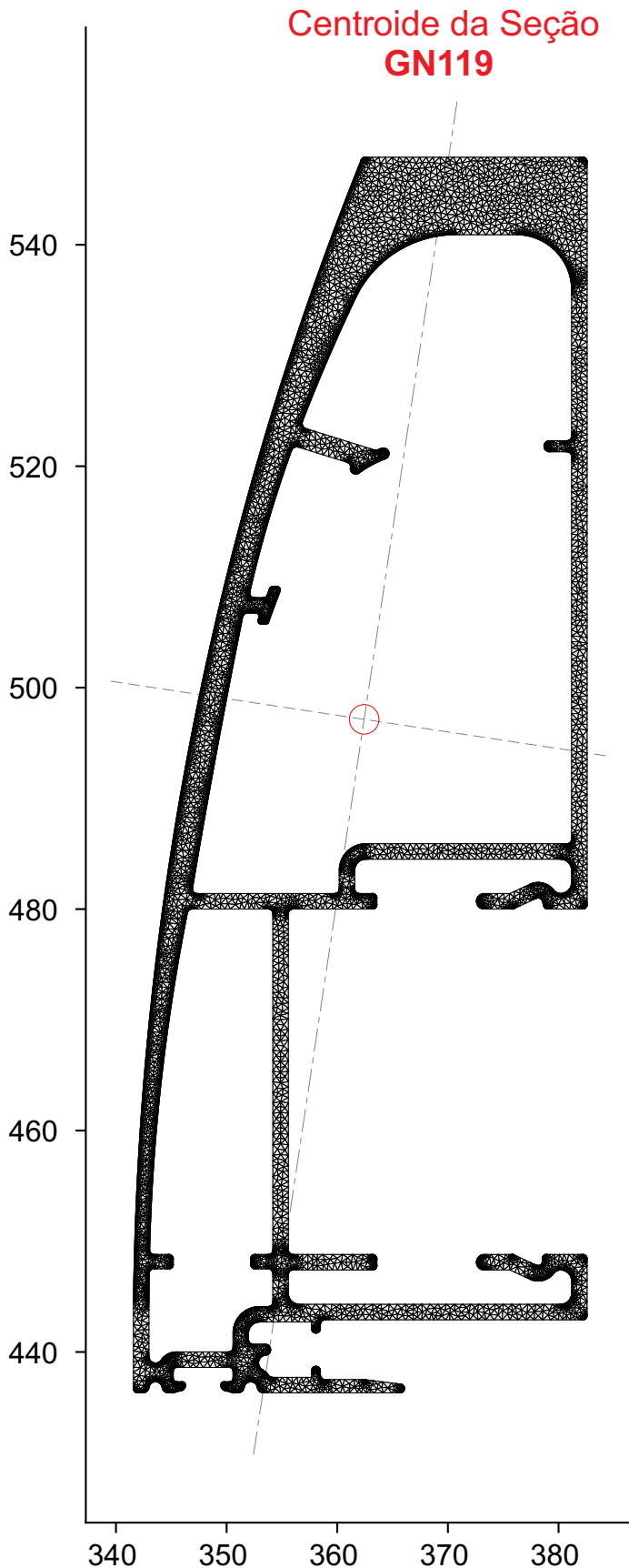


**KITGN14**

Kit Folha Fixa.  
Zamak Natural.  
Aplicação: Janelas e Portas de Correr - Gold+.

Nota: Para alturas até 1800mm  
incluir um TRA060 e um CON536, para  
alturas superiores incluir 2 peças de cada.





#### Dados estruturais

Modo: TUBULAR  
 Material: Alumínio  
 Área: 765.32  
 DCC: 118.6672  
 Per Ext: 450.4050  
 Per Int1: 196.7873  
 Per Int2: 105.4591  
 Per Total: 752.6514  
 Centroides:  
 (362.43, 497.14)  
 $J_x: 1.086.892 \text{ mm}^4$   
 $J_y: 1.27.833 \text{ mm}^4$   
 $W_x: 17.867 \text{ mm}^3$   
 $W_y: 6.131 \text{ mm}^3$   
 $r_x: 37.6713$   
 $r_y: 12.9193$   
 Peso Linear:  
 2.074 kg/m  
 (2710 kg/m<sup>3</sup>)

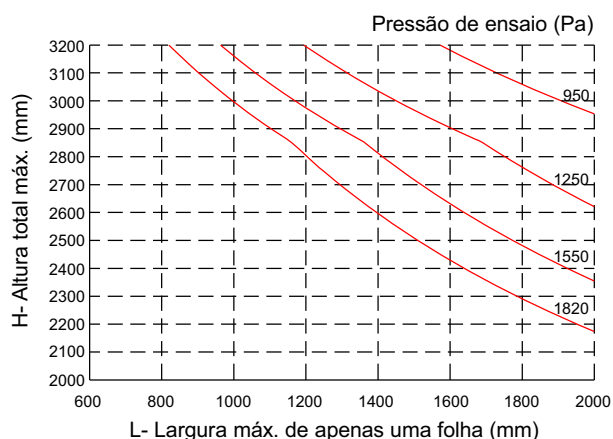
## Página D-10 do catálogo

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

Notas:

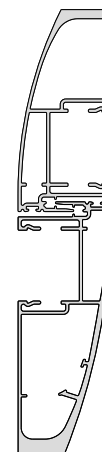
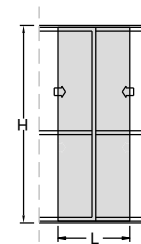
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



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

Flecha admissível = H / 175



GN017

GN119

| GN017                                      | GN119                          |
|--|--------------------------------|
| Área = 538 mm <sup>2</sup>                 | Área = 765 mm <sup>2</sup>     |
| Jx = 505.857 mm <sup>4</sup>               | Jx = 1.086.892 mm <sup>4</sup> |
| Wx = 11.370 mm <sup>3</sup>                | Wx = 17.867 mm <sup>3</sup>    |
| <b>Jx total = 1.592.749 mm<sup>4</sup></b> |                                |

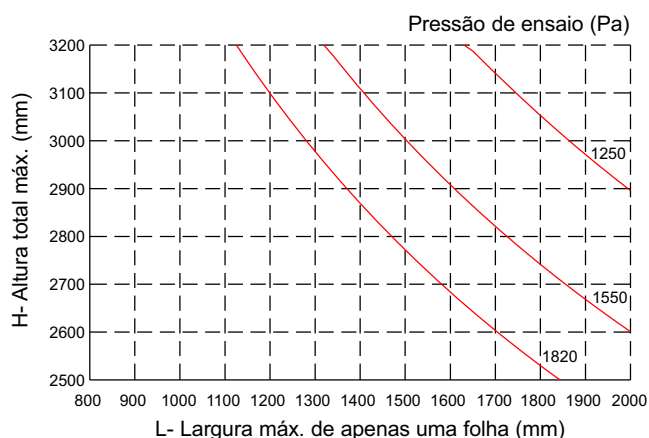
## Página D-11 do catálogo

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

Notas:

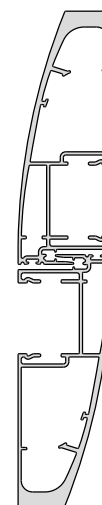
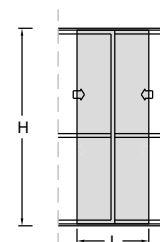
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



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

Flecha admissível = H / 175



GN119

GN119

| GN119                                      | GN119                          |
|--|--------------------------------|
| Área = 765 mm <sup>2</sup>                 | Área = 765 mm <sup>2</sup>     |
| Jx = 1.086.892 mm <sup>4</sup>             | Jx = 1.086.892 mm <sup>4</sup> |
| Wx = 17.867 mm <sup>3</sup>                | Wx = 17.867 mm <sup>3</sup>    |
| <b>Jx total = 2.173.784 mm<sup>4</sup></b> |                                |

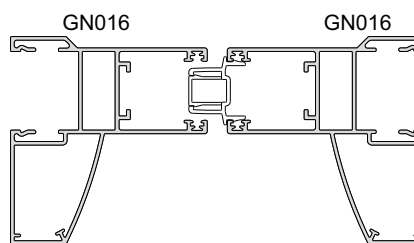
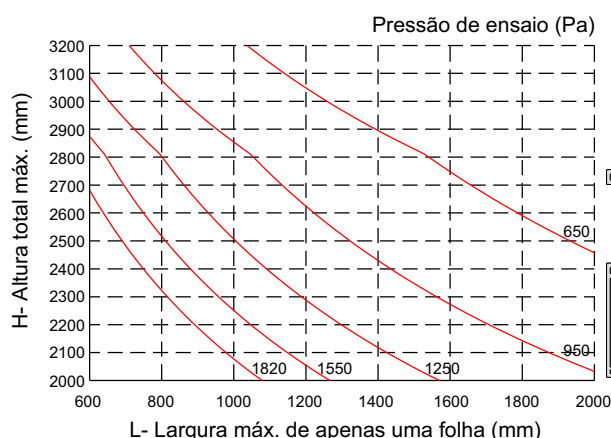
## Página D-15 do catálogo

### Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

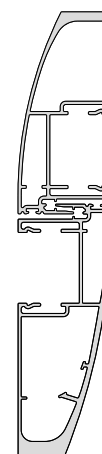
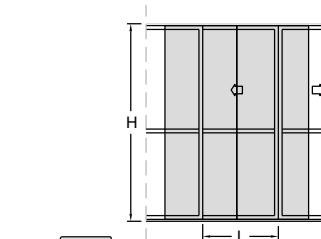
Notas:

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. Vide página D-01.



| GN016                                    | GN016                        |
|--|------------------------------|
| Área = 577 mm <sup>2</sup>               | Área = 577 mm <sup>2</sup>   |
| Jx = 359.504 mm <sup>4</sup>             | Jx = 359.504 mm <sup>4</sup> |
| Wx = 7.362 mm <sup>3</sup>               | Wx = 7.362 mm <sup>3</sup>   |
| <b>Jx total = 719.008 mm<sup>4</sup></b> |                              |



GN017

GN119

| GN017                                      | GN119                          |
|--|--------------------------------|
| Área = 538 mm <sup>2</sup>                 | Área = 765 mm <sup>2</sup>     |
| Jx = 505.857 mm <sup>4</sup>               | Jx = 1.086.892 mm <sup>4</sup> |
| Wx = 11.370 mm <sup>3</sup>                | Wx = 17.867 mm <sup>3</sup>    |
| <b>Jx total = 1.592.749 mm<sup>4</sup></b> |                                |

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

Flecha admissível = H / 175

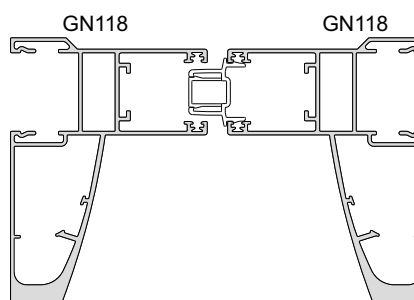
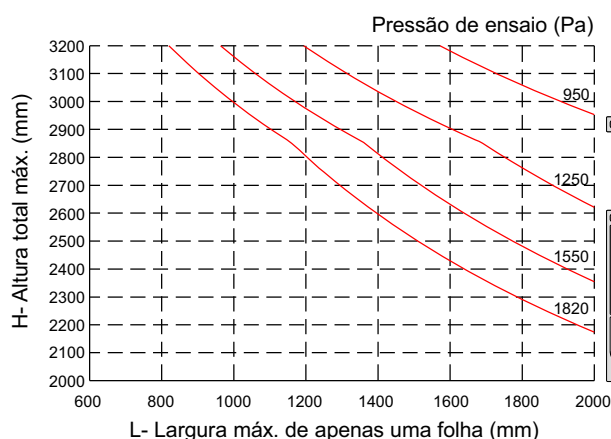
## Página D-15 do catálogo

### Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

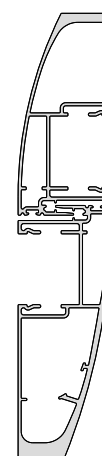
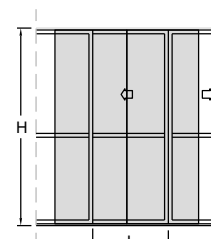
Notas:

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. Vide página D-01.



| GN118                                      | GN118                          |
|--|--------------------------------|
| Área = 829 mm <sup>2</sup>                 | Área = 829 mm <sup>2</sup>     |
| Jx = 1.060.334 mm <sup>4</sup>             | Jx = 1.060.334 mm <sup>4</sup> |
| Wx = 20.074 mm <sup>3</sup>                | Wx = 20.074 mm <sup>3</sup>    |
| <b>Jx total = 2.120.668 mm<sup>4</sup></b> |                                |



GN017

GN119

| GN017                                      | GN119                          |
|--|--------------------------------|
| Área = 538 mm <sup>2</sup>                 | Área = 765 mm <sup>2</sup>     |
| Jx = 505.857 mm <sup>4</sup>               | Jx = 1.086.892 mm <sup>4</sup> |
| Wx = 11.370 mm <sup>3</sup>                | Wx = 17.867 mm <sup>3</sup>    |
| <b>Jx total = 1.592.749 mm<sup>4</sup></b> |                                |

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

Flecha admissível = H / 175

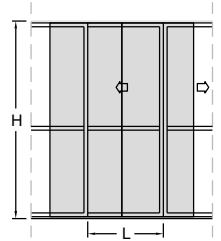
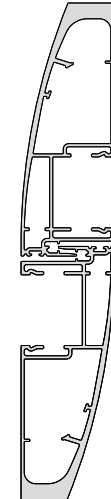
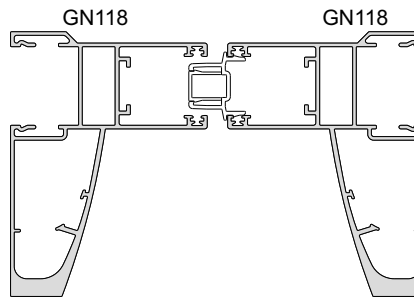
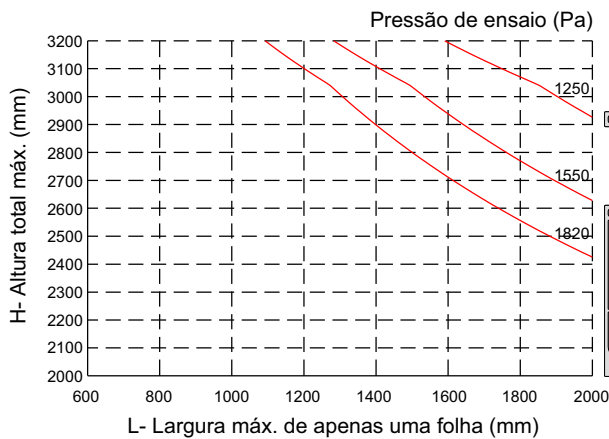
## Página D-16 do catálogo

### Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

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. Vide página D-01.



| GN118                                      | GN118                          |
|--|--------------------------------|
| Área = 829 mm <sup>2</sup>                 | Área = 829 mm <sup>2</sup>     |
| Jx = 1.060.334 mm <sup>4</sup>             | Jx = 1.060.334 mm <sup>4</sup> |
| Wx = 20.074 mm <sup>3</sup>                | Wx = 20.074 mm <sup>3</sup>    |
| <b>Jx total = 2.120.668 mm<sup>4</sup></b> |                                |

| GN119                                      | GN119                          |
|--|--------------------------------|
| Área = 765 mm <sup>2</sup>                 | Área = 765 mm <sup>2</sup>     |
| Jx = 1.086.892 mm <sup>4</sup>             | Jx = 1.086.892 mm <sup>4</sup> |
| Wx = 17.867 mm <sup>3</sup>                | Wx = 17.867 mm <sup>3</sup>    |
| <b>Jx total = 2.173.784 mm<sup>4</sup></b> |                                |

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

Flecha admissível = H / 175



[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)