

# Boletim Técnico #22

Atualização técnica de perfis - Sistema Citta Due



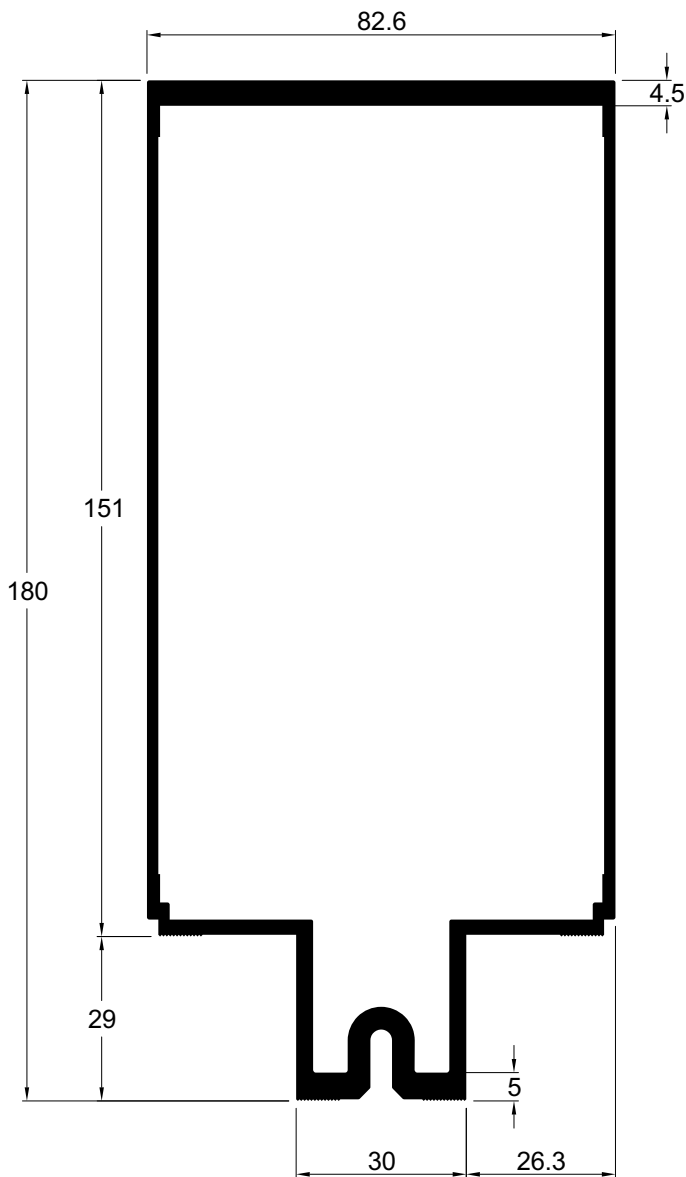
## Atualizações técnicas:

|   |        |
|---|--------|
| Substituição de perfis Sistema Citta-Due.....             | Pág 02 |
| Diagrama de dimensões - Coluna VL140 .....                | Pág 03 |
| Inclusão de perfis -VL141, VL142, VL143, VL144 .....      | Pág 04 |
| Diagrama de dimensões - Travessa VL143 .....              | Pág 05 |
| Detalhe construtivo da travessa de folha fixa VL143 ..... | Pág 06 |
| Projeto de montagem .....                                 | Pág 07 |

Substituição de perfis

DE

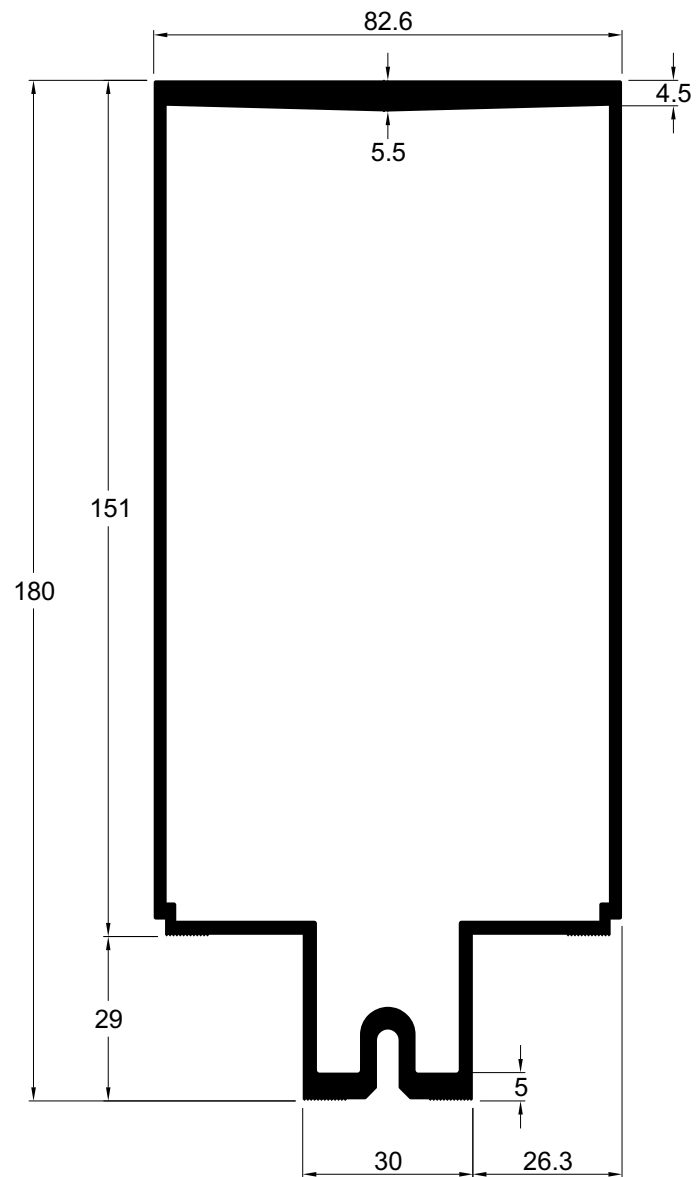
**VL062** 3,999 kg/m  
Coluna central com 180 mm



Sem escala

PARA

**VL140** 4,165 kg/m  
Coluna central com 180 mm



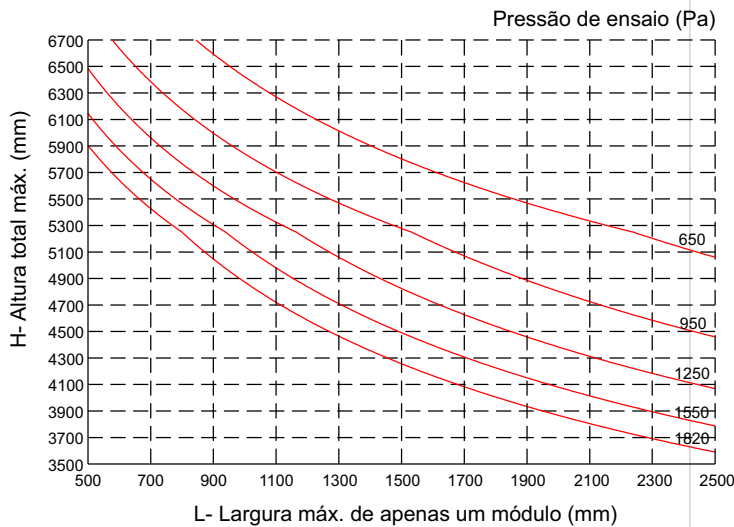
Sem escala

## Fachada entre-vão - Coluna 180 (Bi-apoiada)

**Notas:**

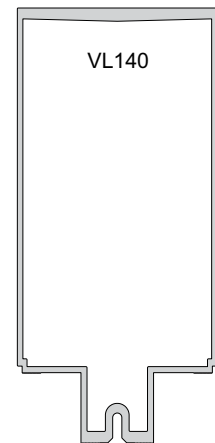
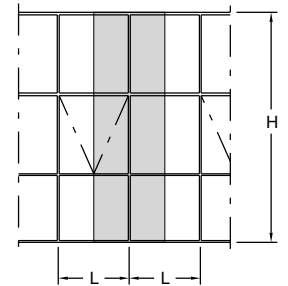
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar:  
1250 x 1250 (VL003 ou VL074) e 1500 x 1500 (VL108)



Tensão admissível = 10 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175



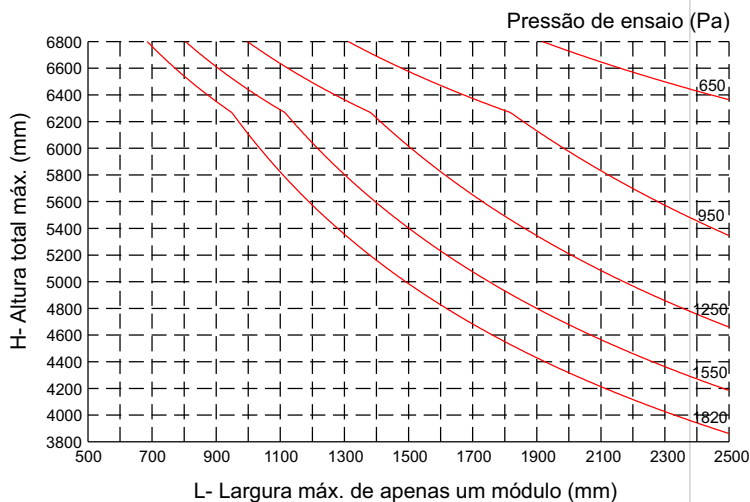
|                              |
|------------------------------|
| VL140                        |
| Área = 1475 mm <sup>2</sup>  |
| Jx = 6853502 mm <sup>4</sup> |
| Wx = 74844 mm <sup>3</sup>   |

## Fachada entre-vão - Coluna 180 (Engastada)

**Notas:**

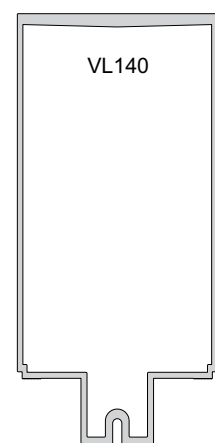
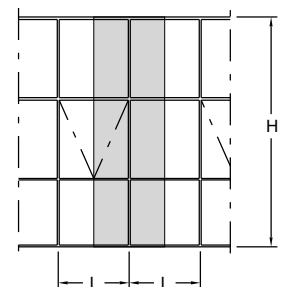
A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

Dimensões máxima do maxim-ar:  
1250 x 1250 (VL003 ou VL074) e 1500 x 1500 (VL108)



Tensão admissível = 10 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6063-T6)

Flecha admissível = H / 175

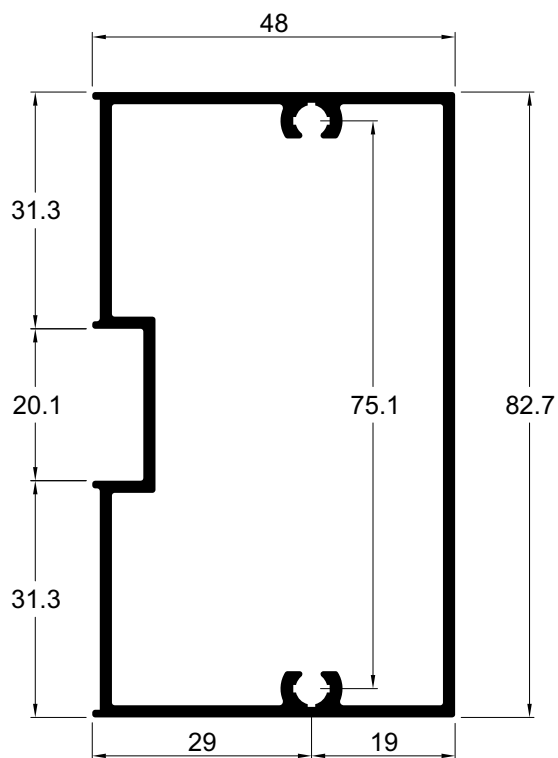


|                              |
|------------------------------|
| VL140                        |
| Área = 1475 mm <sup>2</sup>  |
| Jx = 6853502 mm <sup>4</sup> |
| Wx = 74844 mm <sup>3</sup>   |

Inclusão de perfis

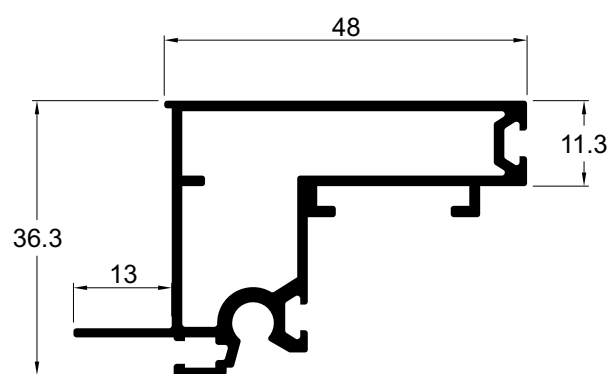
**VL143** 1,264 kg/m

Travessa intermediária da folha fixa



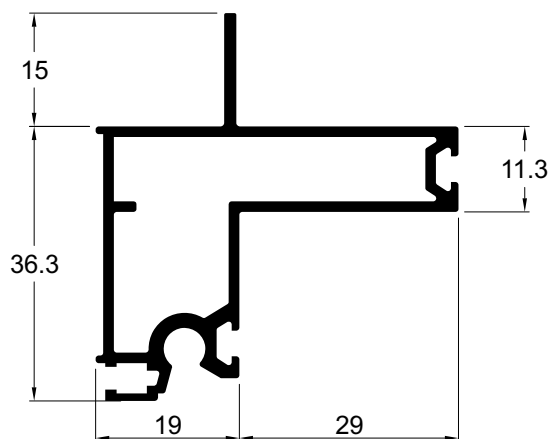
**VL144** 0,814 kg/m

Travessa da folha maxim-ar com apoio



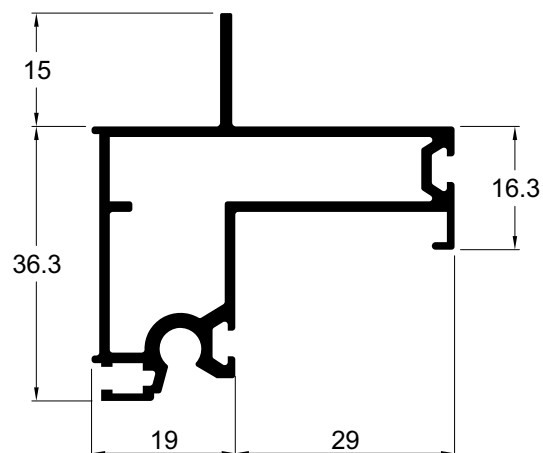
**VL141** 0,791 kg/m

Montante/ travessa da folha maxim-ar com aba



**VL142** 0,810 kg/m

Travessa inferior/superior com aba



## Diagrama de dimensões VL143

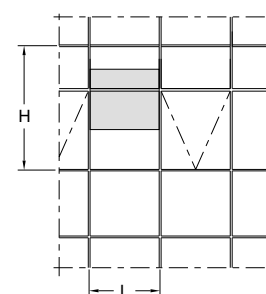
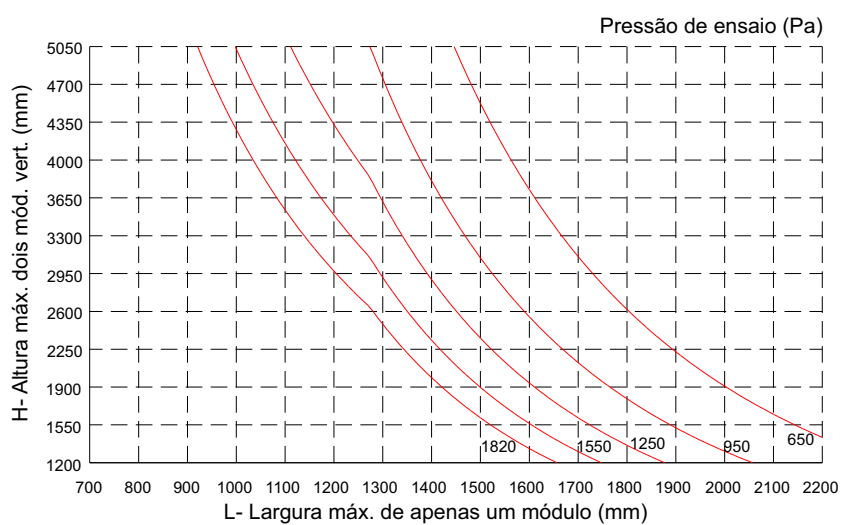


### Fachada -Travessa da folha

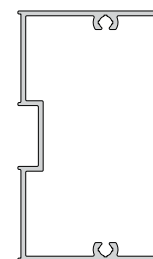
**Notas:**

A largura do gráfico refere-se a apenas um módulo na horizontal, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de módulos da tipologia.

A altura do gráfico refere-se a dois módulos verticais.



VL143

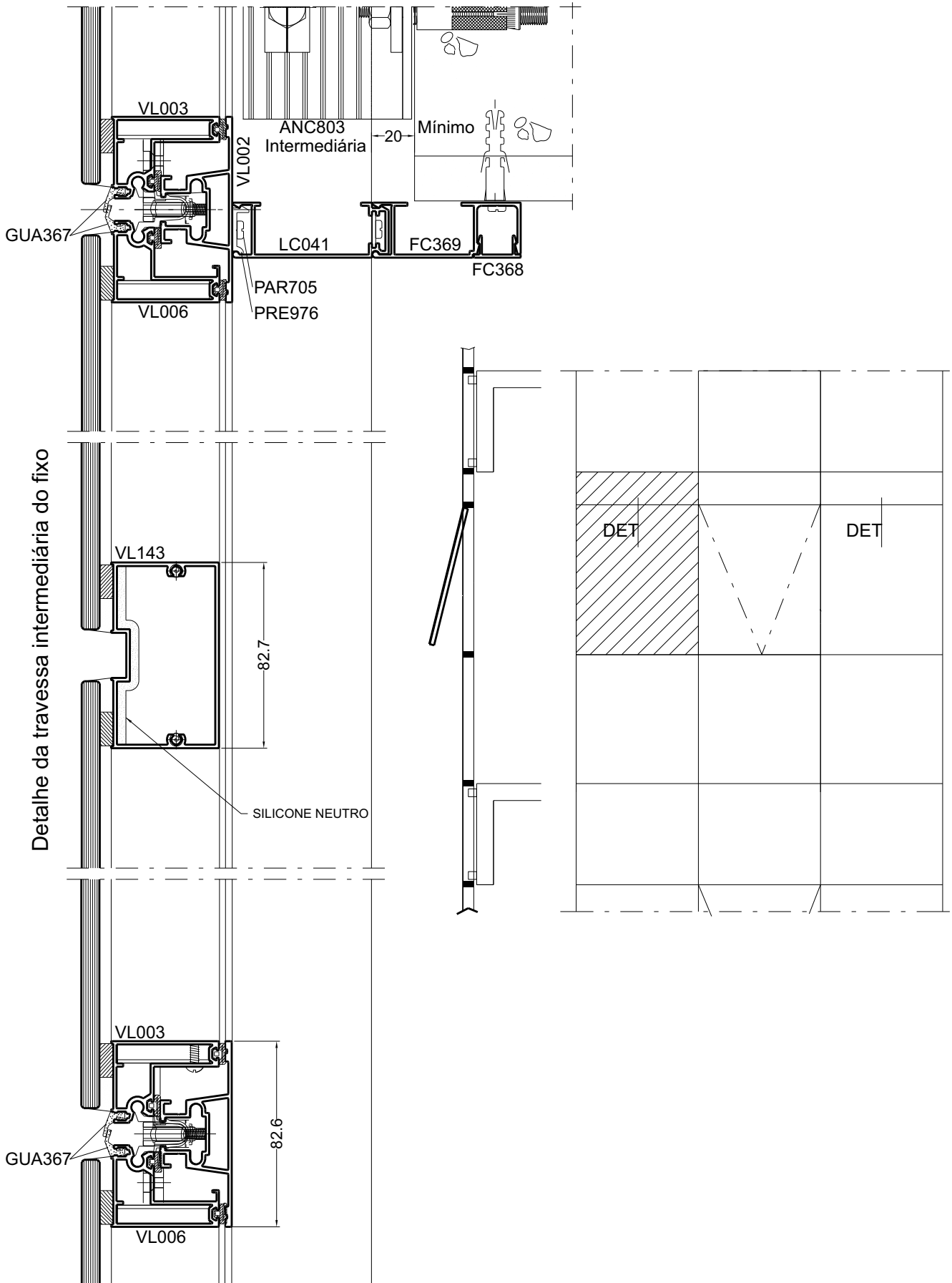


|                             |
|-----------------------------|
| VL143                       |
| Área = 466 mm <sup>2</sup>  |
| Jy = 161554 mm <sup>4</sup> |
| Wy = 6642 mm <sup>3</sup>   |

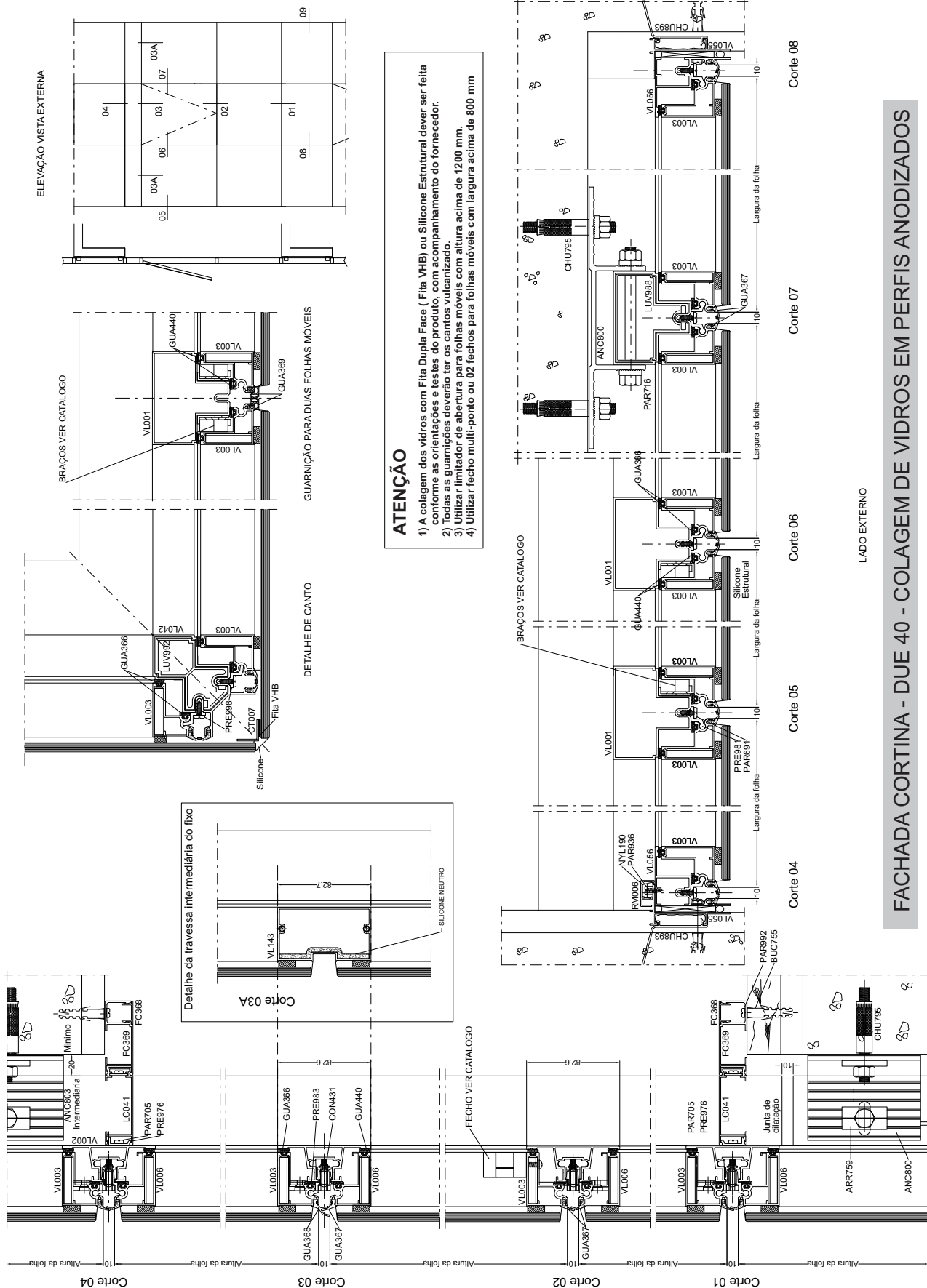
Tensão admissível = 7 kg/mm<sup>2</sup> (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Detalhe de uso da travessa de folha fixa VL143



Projeto de montagem



**ATENÇÃO**

- 1) A colagem dos vidros com Fita Dupla Face ( Fita VHB) ou Silicone Estrutural deve ser feita conforme as orientações e testes do produto, com acompanhamento do fornecedor.
- 2) Todas as quimições deverão ter os cantos vulcanizados.
- 3) Utilizar limitador de abertura para folhas móveis com altura acima de 1200 mm.
- 4) Utilizar fecho multi-ponto ou 02 fechos para folhas móveis com largura acima de 800 mm



[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)