

# GUARDA-CORPOS COM ENCHIMENTO À FRENTA DA BORDA DA LAJE

gama **FERIA**



horiz **AL**

Uma representação exclusiva da:

**HORIZONTAL**

gama **FERIA**

A FERIA possui uma ampla gama de modelos cujo design dos perfis em alumínio imita fielmente o aço.

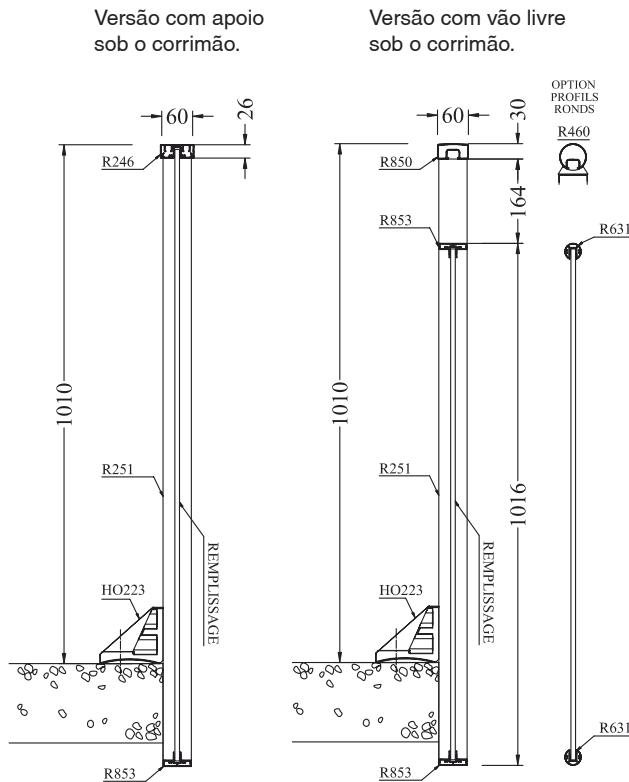
A sua versão “passando à frente da laje” pode ser produzida nas variantes com apoio (butant) ou vão livre (vide) sob o corrimão, oferecendo uma grande variedade de opções de enchimento — vidro laminado, chapa lisa, perfurada ou cortada a laser, painel compósito, entre outras, conforme a escolha do arquiteto.

Os módulos FERIA são totalmente pré-montados à medida em fábrica; apenas o corrimão é fornecido separadamente e ajustado na obra.

Esta técnica de fabrico é uma vantagem essencial para garantir a conformidade do guarda-corpo, a precisão na instalação e a facilidade de montagem.

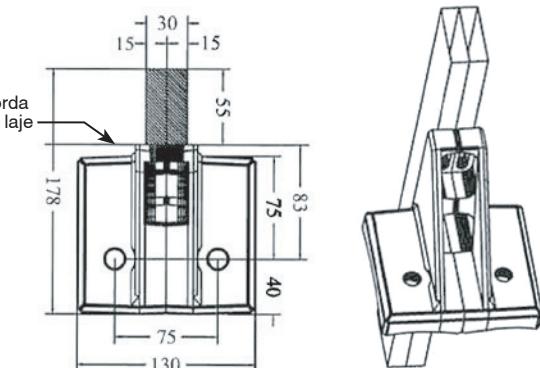
Proporciona ainda uma poupança de tempo significativa durante a instalação.

Guarda-corpos FERIA passando à frente da laje

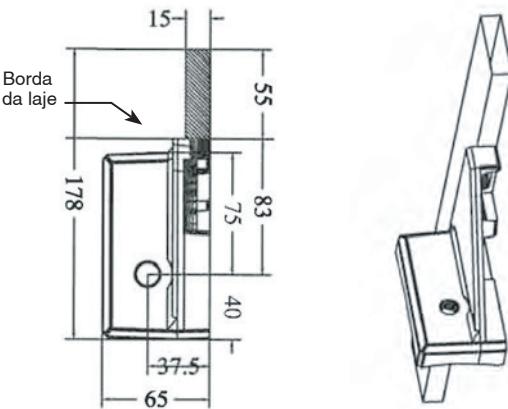


Detalhe das bases de fixação sobre laje

Base dupla para postes intermédios.

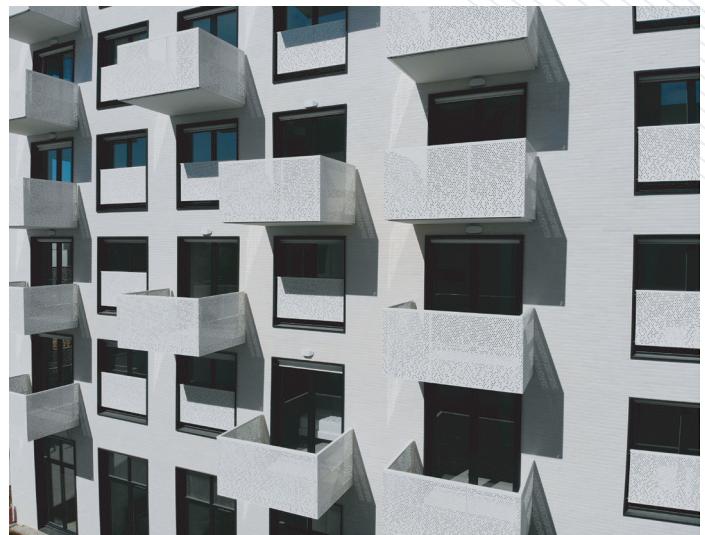


Base simples para poste de extremidade.





FERIA versão à frente da laje, enchimento em vidro 44/2 transparente com apoio sob o corrimão.



FERIA versão à frente da laje, travessa intermédia, chapa perfurada.



FERIA versão à frente da laje, travessa intermédia, chapa perfurada.



FERIA versão à frente da laje, vão livre sob o corrimão, vidro 44/2 opaco.

# DESCRÍÇÃO TÉCNICA PARA CCTP / CADERNO DE ENCARGOS

## GUARDA-CORPOS FERIA COM ENCHIMENTO ALINHADO À FRENTE DA BORDA DA LAJE

### Generalidades

Os guarda-corpos têm um impacto significativo no aspetto geral da obra e desempenham igualmente uma função essencial na segurança das pessoas. Por conseguinte, tanto as prescrições estéticas como as técnicas deverão ser rigorosamente cumpridas.

### Conceção e execução

Os equipamentos propostos deverão cumprir os diversos textos regulamentares em vigor, incluindo textos legislativos e normas técnicas, nomeadamente:

- NFP 01-012: Regras de segurança relativas às dimensões de guarda-corpos e corrimãos de escada.
- NFP 01-013: Ensaios de guarda-corpos – métodos e critérios.
- NFP 06-111-2/A1: Cargas de exploração dos edifícios.
- DTU 39 P5: condições específicas para guarda-corpos de vidro.
- O projeto dos guarda-corpos, a termolacagem e a montagem dos perfis, a integração dos preenchimentos, assim como os estudos de implantação, são considerados uma solução industrial global que garante a conformidade normativa e a qualidade final das obras a realizar. Consequentemente, a HORIZONTAL compromete-se a fornecer todos os documentos regulamentares, relatórios de ensaios, certificados e instruções técnicas que permitam avaliar a conformidade e assegurar o fornecimento completo de todos os seus guarda-corpos.
- Os planos de implantação fornecidos pela HORIZONTAL deverão ser rigorosamente respeitados, assim como a identificação dos elementos de cada varanda, de forma a cumprir os vãos regulamentares da norma em vigor, o espaçamento permitido entre os balaustrades de suporte e a estética geral exigida pelo projetista.

### Descrição das obras

- Fornecimento e instalação de guarda-corpos em alumínio HORIZONTAL, gama FERIA com enchimento alinhado à frente da borda da laje.
- Altura padrão sobre laje: 1010 mm (possibilidade de altura superior ou reduzida sobre murete).
- Fixação sobre laje por suportes verticais R251 (55x15) com base HO223, integrando ajuste da verticalidade do guarda-corpo por calço tórico.

#### 1) Escolha da versão (a especificar)

- Butant sous main courante R246 (65x26).
- Vide sous main courante R850 (60x30), R445 (85x32) ou ronde R460 (ø52).
- Com ou sem barra(s) intermédia(s) R852 (54x15) ou redonda R632 (ø32).

#### 2) Escolha do gradeamento (a especificar)

- Vidro laminado incolor, colorido ou serigrafado / chapa de alumínio lisa, perfurada ou cortada a laser / painel composto / painel em metal expandido ou outro tipo (sob consulta).
- Perfis de enquadramento dos preenchimentos R853 (54x28) ou redondos R631 (ø32).
- Opção decorativa « várias barras horizontais » à frente do preenchimento com perfil R854 (17x17) ou R765 (ø18).

#### 3) Escolha do tipo de fixação (a especificar)

- Nenhuma peça de ligação visível, de modo a preservar o aspeto depurado tipo aço.
- Montagem dos perfis efetuada por parafusamento.
- Perfis com tampas de acabamento em alumínio. Toda a parafusaria é em aço inoxidável.
- Todos os guarda-corpos são entregues na obra pré-montados pela HORIZONTAL em fábrica, sendo apenas o corrimão instalado no local.

### Acabamento dos guarda-corpos

- Acabamento anodizado classe 20 (prateado acetinado), conforme o selo QUALANOD.
- Acabamento lacado (tonalidade RAL) com pó de poliéster termoendurecível, com espessura mínima de 60 microns, conforme o selo QUALICOAT.
- Opção para obras em zonas marítimas, com lacagem de gama reforçada (perfis lacados conforme o selo QUALIMARINE).

horiz **AL**



174, route de Lyon - CS 23014 - Domarin  
38307 Bourgoin-Jallieu cedex - France  
Tél. : 04 74 93 25 35 - Fax : 04 74 93 10 54  
E-mail : horizal@horizal.com



**HORIZONTAL**

REPRESENTAÇÃO EXCLUSIVA PARA PORTUGAL  
(CONTINENTE E ILHAS) E PARA PAÍSES LUSÓFONOS DE ÁFRICA.  
HORIZONTAL - Engenharia de Estruturas Metálicas, Lda.  
EN 109, n°65 FB - Charneca dos Montijos  
2425-618 Monte Redondo - Leiria  
Portugal  
[www.horizal.pt](http://www.horizal.pt)

T. +351 244 691 625  
E-mail comercial: tec.comercial@horizontal.pt