

# GUARDA-CORPOS COM PREENCHIMENTO DE EFEITO CONTÍNUO

gama **FERIA**



horiz **AL**

Uma representação exclusiva da:

**HORIZONTAL**

gama **FERIA**

FERIA é um guarda-corpos em alumínio de “nova geração”, concebido a partir de perfis que imitam fielmente o aço.

A gama FERIA apresenta-se em múltiplas variantes, incluindo uma versão com preenchimento “contínuo” montado na parte exterior da estrutura do guarda-corpos.

Este preenchimento contínuo fixa-se mecanicamente, sem qualquer soldadura, diretamente nos perfis FERIA. Permite, nomeadamente, ocultar totalmente a testa da laje das varandas, contribuindo para a manutenção da limpeza e uniformidade da fachada.

Os módulos FERIA são totalmente pré-montados e aparafusados em fábrica, com os reforços e bases integrados na estrutura, em conformidade com as normas aplicáveis.

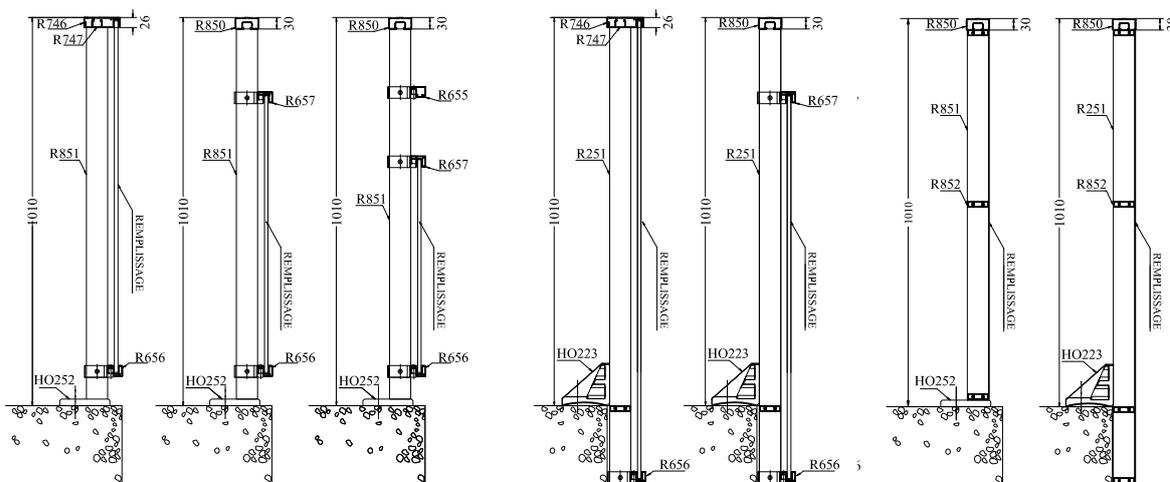
A única operação realizada em obra é o ajuste do corrimão, o que representa uma poupança significativa de tempo na instalação dos guarda-corpos.

**GUARDA-CORPOS FERIA CONTÍNUO**

Versão sobre laje

Versão à frente da laje

Versão com preenchimento em chapa e aplicação exterior



De batente

Vazio

Espaço vazio com 1 travessa intermédia

De batente

Vazio

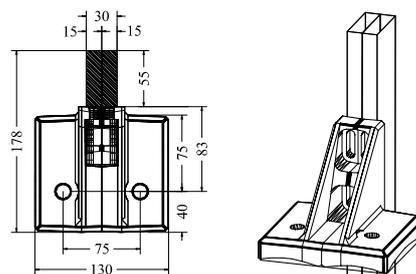
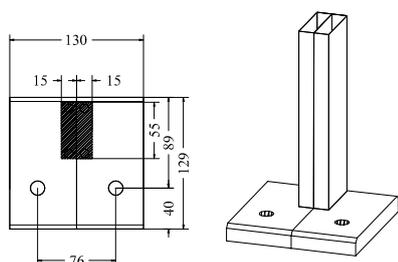
Sobre laje

À frente da laje

**Detalhe das bases**

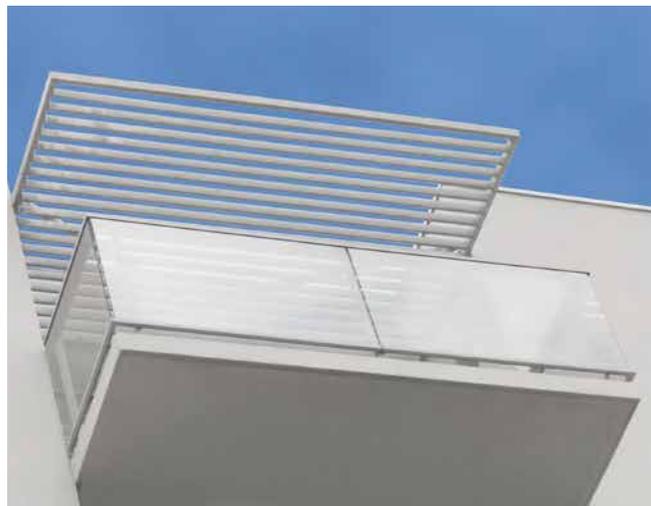
Versão sobre laje

Versão à frente da laje





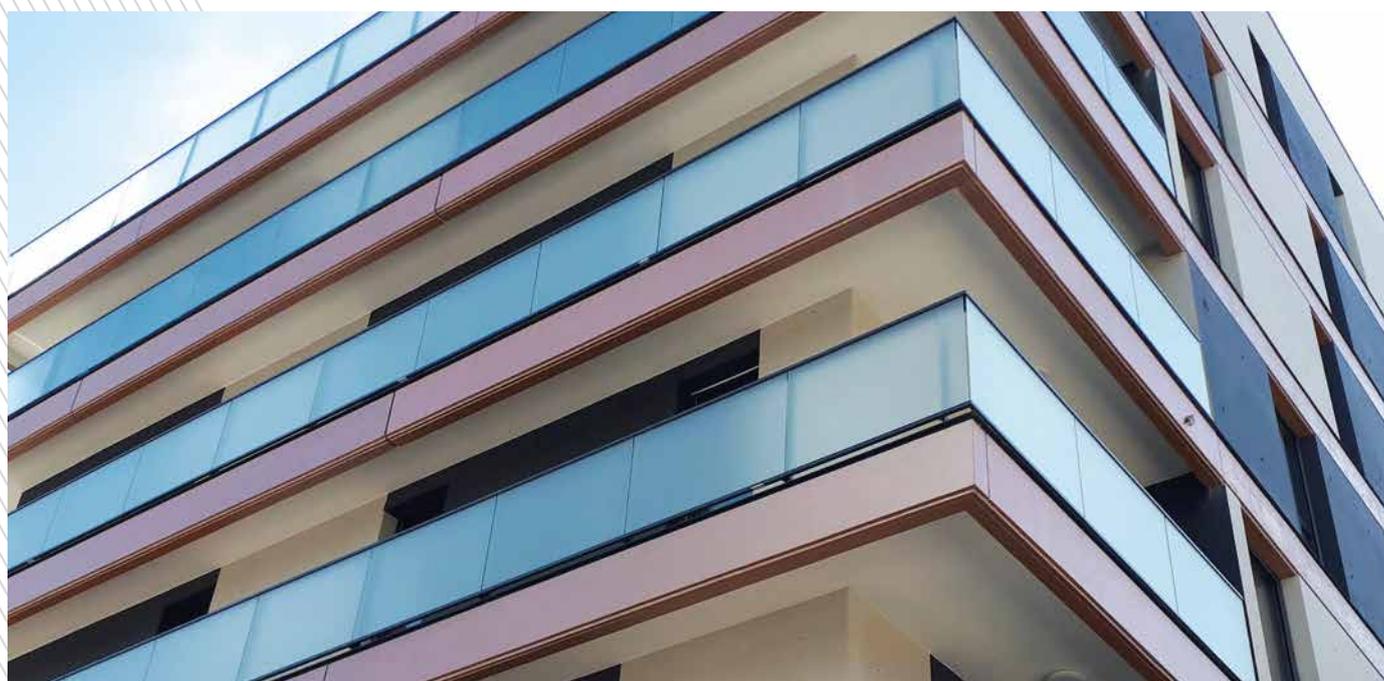
*FERIA versão contínua com travessa intermédia e vidro opala e verde.*



*FERIA versão contínua, de batente sob o corrimão, com enchimento em vidro 44/2 refletor.*



*FERIA versão contínua com travessa intermédia e enchimento em chapa perfurada.*



*FERIA versão contínua de batente sob corrimão com enchimento em vidro opala 44/2.*

# DESCRIÇÃO TÉCNICA PARA CCTP / CADERNO DE ENCARGOS

## GUARDA-CORPOS FERIA COM PREENCHIMENTO DE EFEITO CONTÍNUO

### Generalidades

Os guarda-corpos têm um impacto significativo no aspeto geral da obra e desempenham também uma função essencial na segurança das pessoas. Por esse motivo, tanto as exigências estéticas como as exigências técnicas devem ser integralmente respeitadas.

### Conceção e execução

- Os materiais propostos devem cumprir os diferentes textos regulamentares em vigor, diplomas legais e regras técnicas, nomeadamente:
  - NF P 01-012: Regras de segurança relativas às dimensões dos guarda-corpos e das guardas de escadas.
  - NF P 01-013: Ensaios dos guarda-corpos – métodos e critérios.
  - NF P 06-111-2/A1: Cargas de exploração dos edifícios.
  - DTU 39 P5: Condições específicas para os guarda-corpos em vidro.
- A conceção dos guarda-corpos, o termolacado e a montagem dos perfis, a integração dos enchimentos, bem como os estudos de implantação são considerados como uma solução industrial global que garante a conformidade normativa e a qualidade final das obras a executar. Em conformidade, a HORIZONTAL compromete-se a fornecer todos os documentos regulamentares, relatórios de ensaios, certificados e manuais técnicos necessários para comprovar a conformidade e o fornecimento completo dos seus sistemas de guarda-corpos.
- Os planos de implantação fornecidos pela HORIZONTAL devem ser rigorosamente respeitados, bem como a identificação dos elementos de cada varanda, de forma a garantir a conformidade com os vãos regulamentares previstos na norma em vigor, com o espaçamento autorizado entre barras de suporte e com a estética geral exigida pelo projetista.

### Descrição das obras

- Fornecimento e instalação de guarda-corpos em alumínio HORIZONTAL gama FERIA com preenchimento de efeito contínuo.
- Altura standard sobre laje: 1010 mm (possibilidade de altura superior ou altura reduzida sobre murete).

#### 1) Escolha da versão (a indicar):

- De batente sob corrimão R746 (94x26).
- Vão sob corrimão R850 (60x30), R445 (85x32) ou redondo R460 (ø52).
- Com ou sem travessa(s) intermédia(s) R655 (38x28)

#### 2) Escolha do enchimento (a indicar):

- Vidro laminado incolor, colorido ou serigrafado / chapa de alumínio lisa, perfurada ou cortada a laser / painel compósito / painel em metal estirado ou outro tipo (sob consulta).
- Perfis de enquadramento dos enchimentos R656 + R657 em versão de vão ou R656 + R747 em versão de batente.
- Opção sem enquadramento para enchimento em chapa perfurada ou cortada a laser, rebitada em aplicação sobre as travessas R852.

#### 3) Escolha do tipo de fixação (a indicar):

- Sobre laje, por barras de suporte R851 (55x15) unidas com platina HO252
- À frente da laje, por barras de suporte R851 (55x15) unidas com platina HO738. Opção de nivelamento com perfil R617 (para evitar uma cobertura).
- Passando à frente da laje, por barras de suporte R251 (55x15) unidas com suporte HO223 que inclui um ajuste da verticalidade do guarda-corpos por calço toroidal.

#### 4) Particularidades técnicas e estéticas:

- Nenhuma peça de ligação aparente, de forma a preservar o aspeto limpo e elegante típico do aço.
- Montagem dos perfis realizada por aparafusamento.
- Perfis com tampas de acabamento em alumínio. Toda a parafusaria é em aço inoxidável.
- Todos os guarda-corpos serão entregues na obra pré-montados pela HORIZONTAL em fábrica, sendo apenas o corrimão instalado no local.

### Acabamento dos guarda-corpos

- Acabamento anodizado classe 20 (prata acetinada) conforme o selo QUALANOD.
- Acabamento lacado (cor RAL) por pintura a pó de poliéster termoendurecível, com espessura mínima de 60 microns, conforme o selo QUALICOAT.
- Opção para obras em zonas costeiras, com lacagem segundo uma 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 : [horizontal@horizontal.com](mailto:horizontal@horizontal.com)



**HORIZONTAL**

REPRESENTAÇÃO EXCLUSIVA PARA PORTUGAL  
(CONTINENTE E ILHAS) E PARA PAÍSES LUSÓFONOS DE ÁFRICA.

**HORIZONTAL - Engenharia de Estruturas Metálicas, Lda.**

EN 109, n.º65 FB - Charneca dos Montijos

2425-618 Monte Redondo - Leiria

Portugal

[www.horizontal.pt](http://www.horizontal.pt)

T. +351 244 691 625

E-mail comercial: [tec.comercial@horizontal.pt](mailto:tec.comercial@horizontal.pt)