

# GUARDA-CORPOS COM GRADEADO MODELO HERAL

gama **FERIA**



horiz **AL**

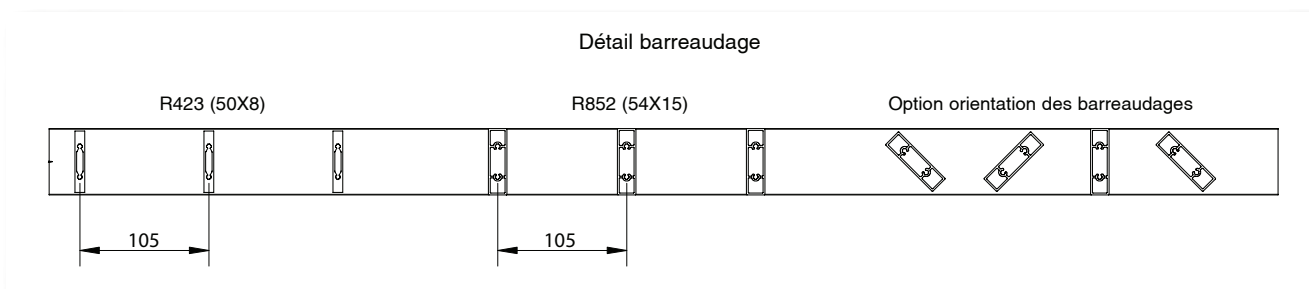
Uma representação exclusiva da:

**HORIZONTAL**

## gama FERIA

O guarda-corpos com gradeado em alumínio imita perfeitamente o guarda-corpos em aço e permite múltiplas variantes arquitectónicas. É possível variar o número de vãos por módulo e orientar as barras de modo a obter um resultado estético com total modularidade.

Consoante o efeito pretendido, estão disponíveis duas secções de barras: 54x15 mm e 50x8 mm.



Orientação aleatória das barras.



R852 (54x15 mm) com instalação à frente da aresta da laje. Projeto do gabinete Macary Page Architectes (38 – Grenoble) e Barthélémy & Grino Architectes (75 – Paris)

# Descrição Técnica para Caderno de Encargos (CCTP)

## Guarda-corpos com gradeado – Modelo FERIA HERAL

### Generalidades

Os guarda-corpos a instalar devem contribuir para a estética geral da obra, assegurando simultaneamente a proteção e segurança dos utilizadores. Tanto os requisitos técnicos como os estéticos deverão ser estritamente respeitados.

### Conceção e Execução

- Os materiais propostos devem cumprir as disposições regulamentares e normativas em vigor, nomeadamente:
  - NFP 01-012: Regras de segurança relativas às dimensões dos guarda-corpos e corrimãos de escadas;
  - NFP 01-013: Ensaio de guarda-corpos – métodos e critérios;
  - NFP 06-111-2/A1: Cargas de exploração dos edifícios.
- A conceção dos guarda-corpos, a termolacagem, a montagem dos perfis, a integração dos elementos de enchimento, bem como os estudos de implantação são considerados como uma solução industrial completa, permitindo garantir a conformidade com as normas aplicáveis e assegurar a qualidade final dos elementos a instalar.  
Em consequência, a empresa HORIZONTAL compromete-se a fornecer toda a documentação regulamentar necessária à verificação da conformidade dos seus guarda-corpos, incluindo relatórios de ensaios (PV), certificados, fichas técnicas e manuais de montagem.
- Os planos de implantação fornecidos pela HORIZONTAL deverão ser rigorosamente respeitados, bem como a identificação dos elementos de cada varanda, de forma a garantir: o cumprimento dos vãos regulamentares previstos na norma aplicável, o espaçamento autorizado entre as barras de suporte e a estética geral exigida pelo prescritor ou projetista.

### Descrição dos Trabalhos

- Fornecimento e instalação de guarda-corpos em alumínio da marca HORIZONTAL, gama FERIA, modelo HERAL.
- Altura standard sobre laje: 1010 mm (com possibilidade de altura superior ou reduzida, conforme instalação em murete).
- Barras verticais encostadas sob o corrimão perfil R246 (65x26 mm).

#### 1) Escolha do tipo de barras (a definir):

- Perfil R852 (54x15 mm) ou R423 (50x8 mm).  
Opção: possibilidade de orientação das barras (vertical ou inclinado).
- Nota: em configuração com barras à frente da aresta da laje, apenas o modelo R852 é aplicável.

#### 2) Tipo de fixação (a definir):

- Sobre laje por barras de suporte R851 (55x15 mm), espaçados ou justapostos, com base HO252.
- Opção: sapata moldada regulável HO723 (apenas na versão com barras espaçadas).
- Na aresta da laje, por barras de suporte R851 (55x15 mm), espaçados com base HO728, ou justapostos com base HO738.  
Opção: perfil de calço R617 (para ultrapassar remates tipo cobertura metálica).
- Frente à aresta da laje, por barras de suporte R251 (55x15 mm), com sapata HO223 incorporando um ajuste da verticalidade do guarda-corpos por calço tórico.

#### 3) Particularidades Técnicas e Estéticas:

- Ausência de peças de ligação visíveis, preservando o aspeto depurado tipo aço.
- Montagem dos perfis realizada por aparafusamento.
- Perfis com tampas de acabamento em alumínio. Parafusaria integral em aço inoxidável.
- Todos os guarda-corpos serão entregues pré-montados de fábrica pela HORIZONTAL; apenas o corrimão será montado em obra.

### Acabamentos dos Guarda-corpos

- Acabamento anodizado classe 20 (prata acetinada), conforme o rótulo QUALANOD.
- Acabamento lacado em tinta RAL, por aplicação de pó de poliéster termodurcível, com espessura mínima de 60 microns, conforme o rótulo QUALICOAT.
- Opção para obras em zonas marítimas: lacagem reforçada segundo a gama Qualimarine (perfis com acabamento resistente à corrosão marinha).

# 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)

UMA REPRESENTAÇÃO EXCLUSIVA PARA PORTUGAL, ILHAS E PALOP:



HORIZONTAL

HORIZONTAL - Engenharia de Estruturas Metálicas, Lda.  
EN 109, nº65 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: [comercial@horizontal.pt](mailto:comercial@horizontal.pt)