

# GUARDA-CORPOS COM GRADEAMENTO ALINHADO SOBRE LAJE

gama **FERIA**



horiz **AL**

Uma representação exclusiva da:

**HORIZONTAL**

## gama **FERIA**

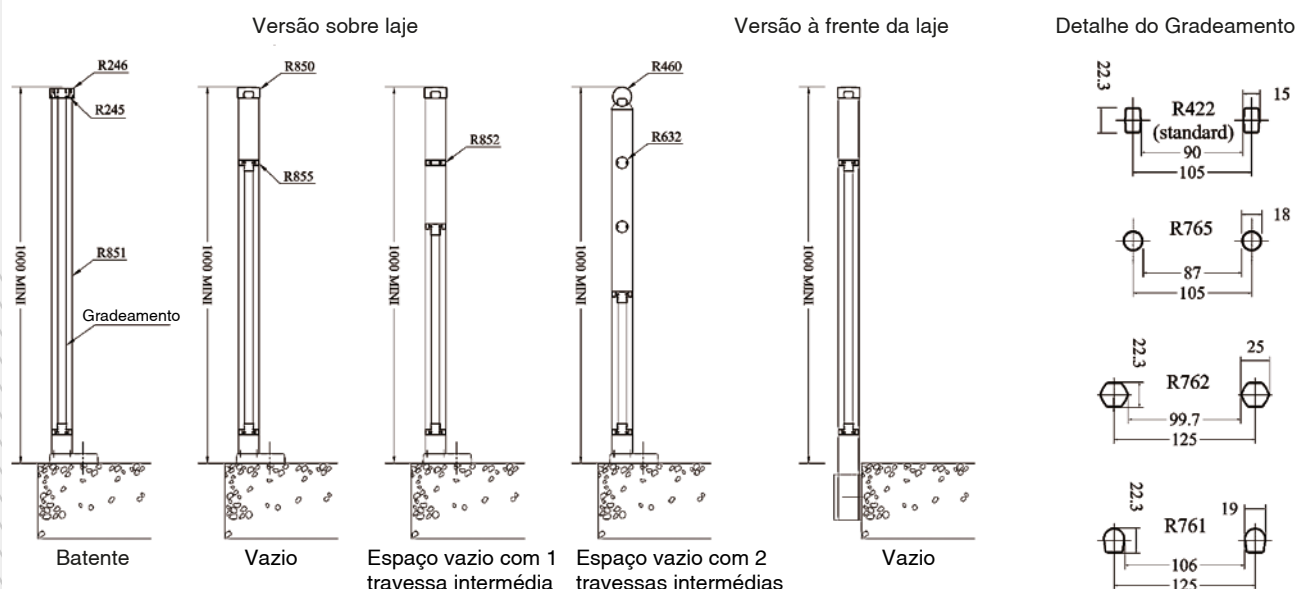
FERIA é um guarda-corpos cujas travessas e o gradeamento estão no eixo mediano dos postes.

As travessas horizontais e os postes duplos (espaçados ou justapostos) imitam o aço, beneficiando ao mesmo tempo das vantagens do alumínio termolacado: ausência de ferrugem, manutenção mínima e brilho duradouro.

FERIA existe em versão encostada sob o corrimão ou em versão vazada sob o corrimão, com uma ou duas travessas intermédias.

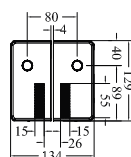
FERIA foi concebido para que a instalação seja simples.

### GUARDA-CORPOS COM GRADEAMENTO ALINHADO SOBRE LAJE

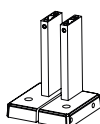


### Detalhe das bases

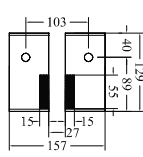
Base moldada H0723



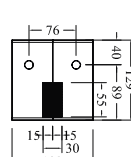
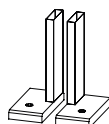
Standard



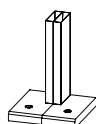
Base perfilada H0252



Standard

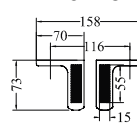


Encastados

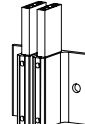


Bases para beira de laje

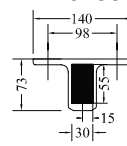
H0728



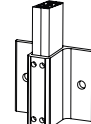
Standard



H0738



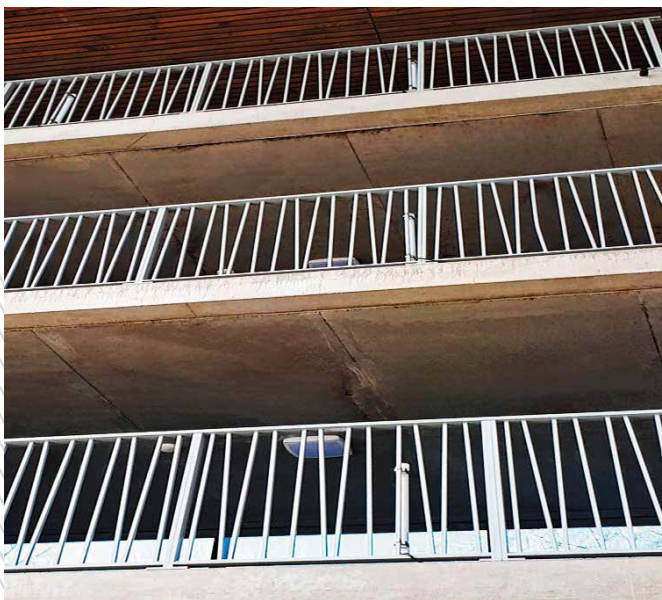
Encastados







*FERIA com vão sob corrimão combinado com FERIA de enchimento.*



*FERIA com gradeamento aleatório.*



*FERIA com gradeamento aleatório.*



*FERIA com gradeamento encostado sob corrimão.*



*FERIA com gradeamento aleatório.*

# DESCRIÇÃO TÉCNICA PARA CCTP / CADERNO DE ENCARGOS

## GUARDA-CORPOS COM GRADEAMENTO ALINHADO SOBRE LAJE

### Generalidades

Os guarda-corpos têm um impacto significativo na aparência geral da obra e desempenham também uma função essencial na segurança das pessoas. Por esse motivo, as exigências estéticas, tal como as exigências técnicas, devem ser integralmente respeitadas.

### Conceção e execução

- Os materiais propostos deverão cumprir os diferentes textos regulamentares em vigor, incluindo textos legislativos e normas técnicas, nomeadamente:
  - NFP 01-012: regras de segurança relativas às dimensões dos guarda-corpos e corrimãos de escadas.
  - NFP 01-013: ensaios dos guarda-corpos – métodos e critérios.
  - NFP 06-111-2/A1: cargas de exploração dos edifícios.
- A conceção dos guarda-corpos, o termolacado e a montagem dos perfis, a integração dos enchimentos, bem como os estudos de implantação são considerados uma solução industrial global que permite garantir a conformidade normativa e a qualidade final das obras a executar. Em consequência, a HORIZONTAL compromete-se a fornecer todos os documentos regulamentares, relatórios de ensaios, certificados e instruções técnicas que permitam avaliar a conformidade e a 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 autorizado entre os varões de suporte e a estética geral exigida pelo projetista.

### Descrição das obras

- Fornecimento e instalação de guarda-corpos de alumínio HORIZONTAL, gama FERIA, com barras centradas na laje.
- Altura standard sobre laje: 1010 mm (possibilidade de altura superior ou reduzida sobre murete).

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

- Batente sob o corrimão R246 (65x26).
- Vão sob o corrimão R850 (60x30), R445 (85x32) ou redondo R460 (ø52).
- Com ou sem barra(s) intermédia(s) R852 (54x15) ou redonda R632 (ø32).

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

- Barrote R422 (22x15), R765 (ø18), R762 (22x25) ou R761 (22x19).

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

- Sobre laje, por varões de suporte R851 (55x15), espaçados ou encostados, com placa HO252.
- Opção sapata moldada ajustável HO723 (apenas na versão com varões de suporte espaçados).
- À frente da laje, por varões de suporte R851 (55x15) espaçados com placa HO728 ou encostados com placa HO738.  
Opção de perfil R617 de calço (para contornar uma tampa de proteção).

#### 4) Particularidades técnicas e estéticas

- Nenhuma peça de ligação visível, de modo a preservar o aspeto depurado tipo 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) segundo o rótulo QUALANOD.
- Acabamento lacado (cor RAL) com pó de poliéster termoendurecível, com espessura mínima de 60 microns, segundo o rótulo QUALICOAT.
- Opção para obras junto ao mar com lacagem segundo uma gama reforçada (perfis lacados segundo o rótulo 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, 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: [tec.comercial@horizontal.pt](mailto:tec.comercial@horizontal.pt)