TERRACELL

FICHA DE OBRA

ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS



Gabiões Eletrosoldados para Arquitetura

Revestimento de fachadas · Oficinas Municipais de Vila Fria

LOCAL	CLIENTE	DATA	SISTEMA
Vila Fria, Oeiras	**Município de Oeiras**	**2015**	**Gabiões eletrosoldados · Revestimento de fachadas**

CONTEXTO

As novas Oficinas Municipais de Vila Fria receberam um recobrimento das fachadas — em alvenaria, betão e vigas metálicas — com gabiões eletrosoldados para arquitetura, conferindo ao edifício uma identidade em pedra natural.

O DESAFIO

Cada gabião é uma caixa de rede metálica preenchida com pedra calcária, de peso significativo. O principal desafio foi conceber fixações fiáveis para cada tipo de estrutura, com grande parte dos trabalhos executados em altura.

A obra realizada

Revestimento de fachadas · Oficinas Municipais de Vila Fria



01 · Fase inicial



02 · Fase intermédia



03 · Conclusão

ABORDAGEM

- Ensaio prévio de todas as fixações nas diferentes estruturas de suporte.
- Colocação dos cestos e enchimento com pedra natural, em três fases conforme o tipo de parede.
- Fixações específicas: bucha química em betão, bucha segmentada expansiva em alvenaria e parafusos auto-roscantes em vigas metálicas.

MAIS-VALIAS

- ✓ Revestimento fácil de muros e estruturas de qualquer tipologia
- ✓ Forte efeito estético com pedra natural
- ✓ Instalação simples e execução rápida sem cimentos
- ✓ Sistema drenante e flexível, de preço competitivo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Painéis de malha eletrosoldada 75×75 mm em arame Zn95Al15 com adição de Lantânio e Cério; recobrimento mínimo 275 g/m² para 3,90 mm. Módulos de 6 painéis unidos por agrafos de arame de alta resistência (1700 MPa), Ø 3,0 mm, galvanizados Galfan (min. 255 g/m²), EN 10244-2.