TERRACELL

FICHA DE OBRA

ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS



Contenção de Talude — Calçada da Quintinha

Muros de gabião · Campolide, Lisboa

LOCAL	CLIENTE	DATA	SISTEMA
Campolide, Lisboa	**Junta de Freguesia de Campolide**	**2016**	**Muros de gabião · Estabilização de terras**

CONTEXTO

A Calçada da Quintinha, no coração de Campolide, apresentava um talude de terras contíguo a uma habitação em processo de cedência, comprometendo a estabilidade do edifício e a segurança dos utentes da via.

O DESAFIO

Conter as terras sem recorrer a uma muralha contínua de pedra — visualmente pesada numa zona de passagem frequente — e otimizar o custo da solução face ao solicitado pelo cliente.

A obra realizada

Muros de gabião · Campolide, Lisboa



01 · Fase inicial



02 · Fase intermédia



03 · Conclusão

ABORDAGEM

- Limpeza e saneamento integral da área de intervenção e reperfilamento do terreno.
- Construção de um primeiro patamar de gabiões junto à via, para contenção imediata das terras.
- Execução de um segundo patamar de gabiões para conter as terras adjacentes à habitação, com rede eletrosoldada de separação da via pública.
- Sementeira nas zonas intermédias, integrando o elemento vegetal e reduzindo o risco de deslizamentos superficiais.

MAIS-VALIAS

- ✓ Estrutura totalmente drenante, favorecendo a infiltração natural das águas
- ✓ Solução em socalcos, de menor impacto visual
- ✓ Execução rápida e custo otimizado
- ✓ Integração paisagística através de sementeira

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gabiões em rede de arame de malha hexagonal de dupla torção, tipo 8×10 cm. Arame das malhas Ø 2,7 mm, bordadura Ø 3,4 mm e amarrações Ø 2 mm (tolerância ±2,5%).