TERRACELL
ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS E PAISAGISMO

FICHA DE OBRA

CONTROLO DE EROSÃO



Estabilização de Solos e Bacias de Dissipação — Vale da Ameixoeira

Gabiões · Colchões Reno · Cribwalls · Lisboa

LOCAL	CLIENTE	DATA	SISTEMA
Vale da Ameixoeira, Lisboa	Cordivas	2018	Muros de gabião · Colchões Reno · Cribwalls

O DESAFIO

Obra integrada no plano de drenagem de Lisboa, para prevenção de inundações na zona da Calçada de Carriche. O principal desafio foi criar bacias de dissipação hidráulica que prevenissem o arrastamento de detritos e as inundações da zona baixa.

TRABALHO DESENVOLVIDO

Muros em gabiões, colchões Reno e cribwalls.

A obra realizada

Gabiões · Colchões Reno · Cribwalls · Lisboa



Montagem dos cribwalls



Estrutura em madeira



Bacia de dissipação

ABORDAGEM

- Limpeza das terras aluídas e regularização dos taludes.
- Estruturas de contenção em muros de gabião e colchões Reno, para garantir a estabilidade das margens da linha de água principal.
- Estruturas em cribwalls para dissipar a carga hidráulica das águas superficiais que entram na linha de água principal a velocidade elevada, arrastando detritos que provocam obstruções a jusante.

MAIS-VALIAS

- ✓ Rápida execução
- ✓ Baixo custo
- ✓ Estrutura drenante de alta permeabilidade
- ✓ Impacto ambiental reduzido
- ✓ Proteção de infraestruturas a jusante
- ✓ Melhoria da qualidade de vida dos habitantes

A SOLUÇÃO

Com técnicas de engenharia natural, foram criados elementos construtivos de alto poder de contenção de solos e impacto ambiental reduzido: todos os materiais utilizados são orgânicos e inertes.

TERRACELL · Estabilização de Solos e Paisagismo
info@terracell.pt · www.terracell.pt
Praça de Damão, 4 · 1400-085 Lisboa
Tel.: +351 21 301 54 94