TERRACELL
ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS E PAISAGISMO

FICHA DE OBRA

CONTROLO DE EROSÃO



# Dissipadores de Carga Hidráulica em Gabiões

## Gabiões galvanizados · Charneca da Caparica

| LOCAL | CLIENTE | DATA | SISTEMA |
|---|---|---|---|
| Charneca da Caparica | Extraco, S.A. | Julho a novembro de 2022 | Gabiões galvanizados · Geotêxtil |

### O DESAFIO

Criar dissipadores de carga hidráulica para prevenir os danos causados por enxurradas torrenciais ao longo das encostas da Paisagem Protegida da Arriba Fóssil da Costa da Caparica.

### TRABALHO DESENVOLVIDO

Estruturas em gabiões, em degraus, para dissipação da energia da água.

# A obra realizada

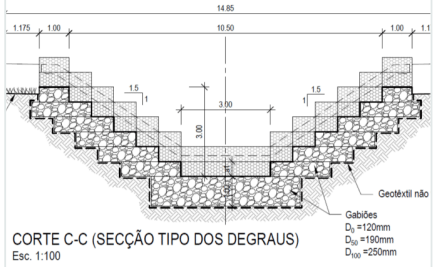
Gabiões galvanizados · Charneca da Caparica



**Encaixe no terreno**



**Degraus em gabião**




CORTE C-C (SECÇÃO TIPO DOS DEGRAUS)
Esc. 1:100

**Esquema dos dissipadores**

## ABORDAGEM

- Dadas as inclinações naturais da bacia hidrográfica, a pressão hidráulica da água torna-se destrutiva: foram concebidas estruturas em gabiões com degraus que dissipam essas forças.
- Por se tratar de uma zona de paisagem protegida, foi imperativo usar elementos inertes e com impacto construtivo mínimo.
- Abertura de encaixes no terreno natural, com meios de escavação pesados e versáteis, para encastrar os gabiões.

## MAIS-VALIAS

- ✓ Prevenção de danos causados por enxurradas torrenciais
- ✓ Impacto construtivo mínimo
- ✓ Elementos inertes, adequados a uma paisagem protegida

## A SOLUÇÃO

Dissipadores em gabiões galvanizados sobre geotêxtil, encastrados no terreno natural e desenvolvidos em degraus, de acordo com o esquema de projeto.

**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