

## BARRAGEM CAMPEIRA - CRISTALÂNDIA CRISTALÂNDIA, TOCANTINS, BRASIL

Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais

### Problema:

A Barragem Campeira é responsável pelo abastecimento de água da cidade de Cristalândia (TO) durante a maior parte do ano. Alguns anos atrás, após intensos períodos chuvosos, o vertedouro da barragem, que possuía 7 metros de largura, não foi suficiente para extravasar toda a água excedente do reservatório, ocorrendo o transbordamento e por consequência o processo erosivo das ombreiras e o comprometimento da estrutura da barragem.

**Nome do Cliente:** IMPERMAX ENGENHARIA LTDA

**Projeto / Consultoria:** HATCH CONSULTORIA

**Construtora:** IMPERMAX ENGENHARIA LTDA

**Produtos usados (Qtd)**

Geotêxtil Não Tecido 7072

Gabião PoliMac(TM) tipo Caixa 7072

**Data da obra:** 02/2022 - 10/2022

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

### Solução:

Após complexos estudos hidrológicos, a barragem foi redimensionada. O vertedouro teve sua largura aumentada para 125 metros além de ser revestido com Gabiões PoliMac® que compuseram o conjunto: soleira, escada e bacia dissipadora. A escolha da tecnologia permitiu a construção de uma estrutura eficiente de proteção e dissipação de energia hidráulica com elevada resistência à abrasão.



Antes da Obra



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



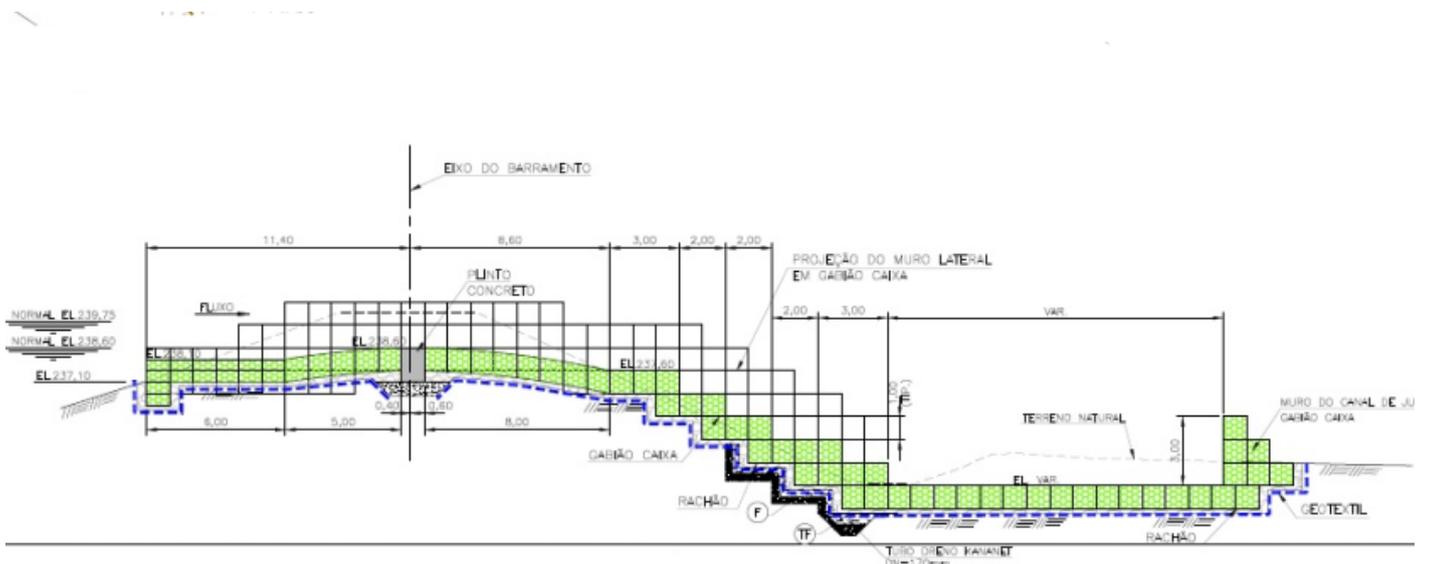
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



## Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil  
 Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran  
 CEP: 13.213-085 - Jundiá - SP  
 Tel: +55 (11) 4525-5000  
 E-mail: info.br@maccaferri.com