

CONTENÇÃO BARRAGEM B5
NOVA LIMA, MINAS GERAIS, BRASIL

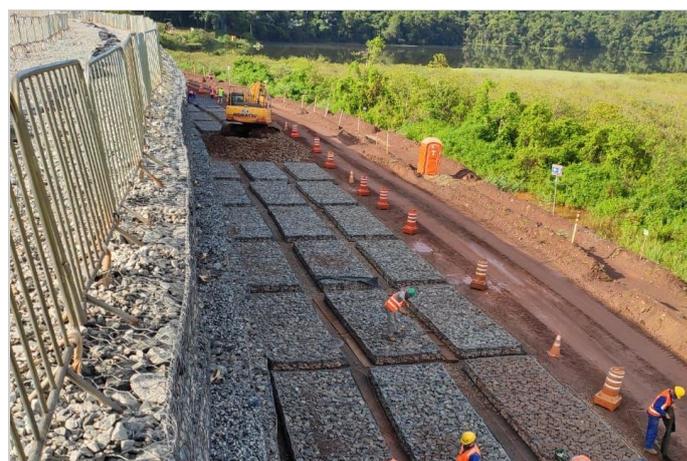
Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais

Problema:

A partir do ano de 2021, a Vale deu início ao processo de descaracterização de várias barragens no Estado de Minas Gerais. Nesse contexto, fomos solicitados pela Vale/Projetista para apresentar uma solução para o processo de descaracterização que envolvia a Barragem B5 e um dique de Montante, conhecido como Dique de Sela. É importante ressaltar que a contenção executada na Barragem B5 desempenha um papel crucial na contenção de uma possível onda de DAMBREAK, que poderia ser gerada durante o descomissionamento do dique a montante.

Solução:

Neste contexto, surgiu a proposta do Cubimac (Gabião içado) como uma solução inovadora e viável. O projeto desenvolvido pela Projetista foi especialmente escolhido devido à impossibilidade de contar com mão de obra executando o serviço in loco. Mesmo sabendo que a estruturas (barragens) não apresentavam risco iminente de rompimento, qualquer medida de precaução era considerada de extrema importância neste momento sensível. A grande vantagem do uso do Cubimac consiste na capacidade de montar os gabieões em um local distante da obra e, posteriormente, transportá-los para o local de instalação.

Nome do Cliente: VALE SA**Projeto / Consultoria:** WALM ENGENHARIA E
TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA**Construtora:** VALE SA**Produtos usados (Qtd)**Gabiões 10.000 m³**Data da obra:** 06/2021 - 12/2021[Google Maps](#)[Google Earth](#)

Durante a obra



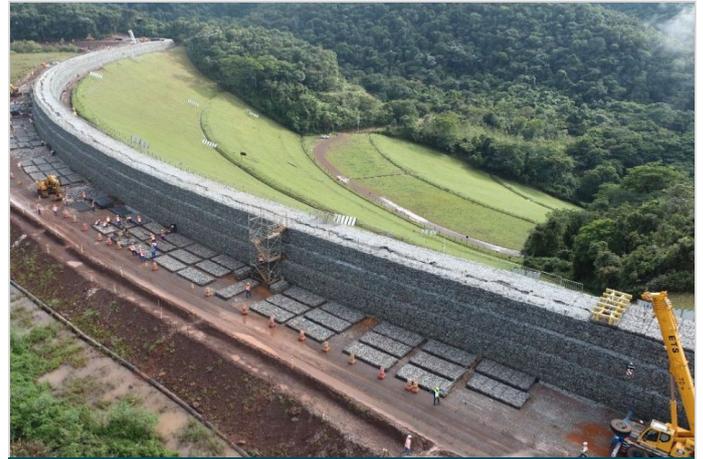
Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



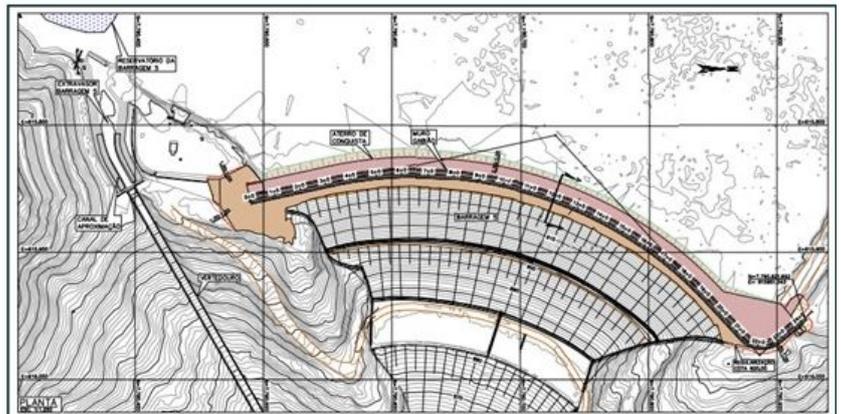
Durante a obra



Antes da Obra



Obra Concluída



Representação Esquemática

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