

## CONTROLE DE EROSÃO E CONTENÇÃO A GRAVIDADE BETIM, MINAS GERAIS, BRASIL

### Estabilizações e Proteções Superficiais de Taludes

#### Problema:

Na cidade de Betim, havia uma torre de energia que estava próximo a um talude em condições críticas de estabilidade. Era necessário o estudo de uma solução para estabilizar o solo e prevenir futuras rupturas, as quais poderiam afetar a torre de energia e prejudicar os moradores da cidade. Além da estabilização do maciço de solo, havia uma preocupação com a drenagem superficial, o que levou ao cliente solicitar um sistema de proteção dos taludes.

**Nome do Cliente:** MRV

**Projeto / Consultoria:** ZAFER

**Construtora:** MRV / ZAFER

**Produtos usados (Qtd)**

MacMat 1200 m<sup>2</sup>

**Data da obra:** 02/2017 - 04/2017

#### Solução:

Estabilização do talude com contenção à gravidade em gabiões, com 5 metros de altura e proteção contra erosão com MacMat® R3. A solução proporcionou uma condição estável e segurança a área da torre, além de prevenir erosões superficiais do talude acima do muro, uma vez que foi proposto o revestimento com MacMat®.



Durante a obra



Obra Concluída



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Antes da Obra

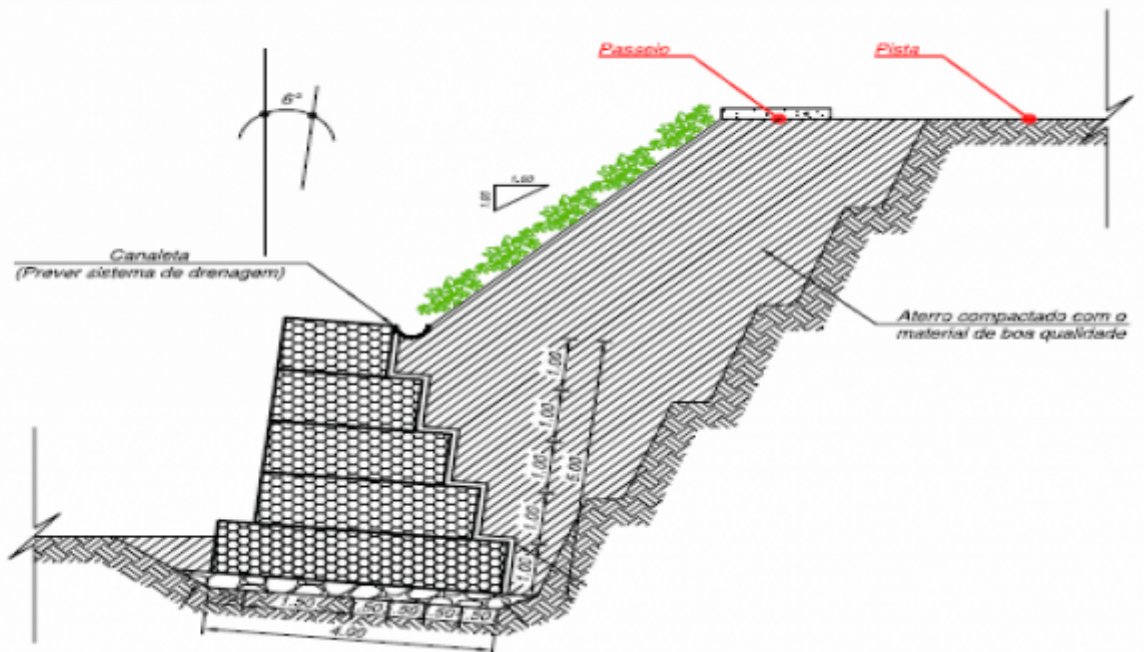


Obra Concluída

## Seção Esquemática

Ext.: 20,00 m

Escala: 1:100



### 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