

CONTENÇÃO E REVESTIMENTO DE TALUDE EM GABIÕES - BURITICUPU, MARANHÃO, BRASIL

Estruturas de CONTENÇÃO à Gravidade

Problema:

Detectaram-se erosões nas margens da ferrovia, ameaçando a estabilidade do talude. O espaço necessário para estabilizar o talude invadia a área de preservação ambiental, exigindo uma solução de contenção na base. O problema situa-se no acesso operacional do km 347, no Maranhão. A infraestrutura ferroviária estava em risco, necessitando de uma intervenção eficaz para garantir a sua estabilidade.

Nome do Cliente: VALE S.A.

Projeto / Consultoria: PROMON ENGENHARIA

Construtora: LUCENA INFRAESTRUTURA

Produtos usados (Qtd)

Geotêxtil Não Tecido 6.670,00 m²

Colchão Reno® 5.886,00 m²

Gabiões 1.579,00 m³

Data da obra: 03/2023 - 11/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

Solução:

Para solucionar a instabilidade do talude, decidiu-se utilizar um muro de gravidade em gabiões caixa na base. Esta estratégia visa garantir a estabilidade do local e proteger a área de preservação ambiental. Além disso, previne danos causados pela erosão e promove a durabilidade da ferrovia. No terrapleno, foi utilizado Colchão Reno afim de mitigar possíveis danos causados pelas erosões. A implementação desta solução é fundamental para manter a integridade da infraestrutura ferroviária e preservar o meio ambiente adjacente.



Durante a obra



Durante a obra



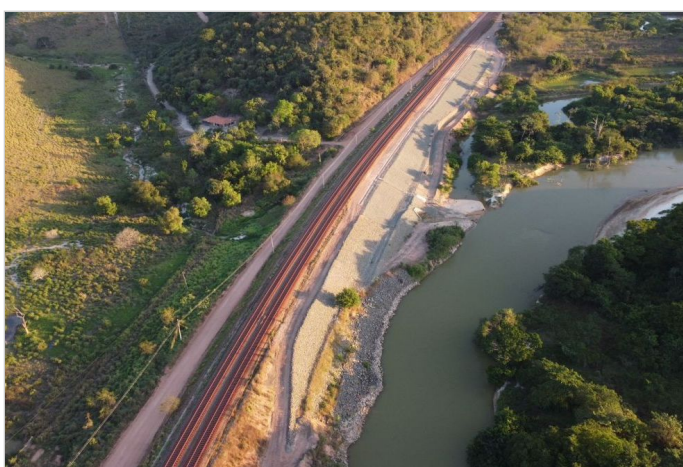
Durante a obra



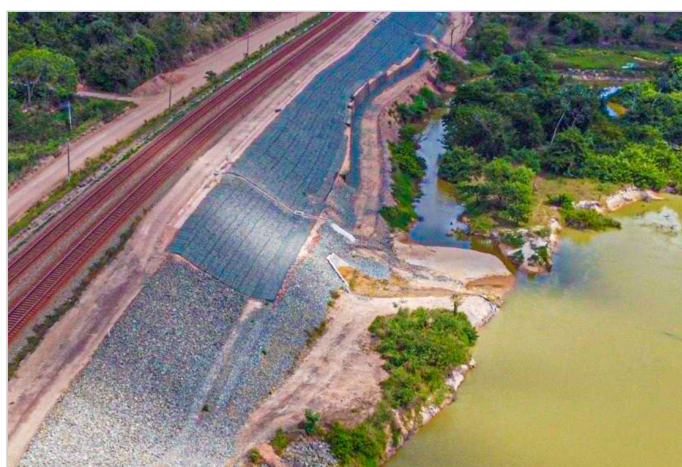
Obra Concluída



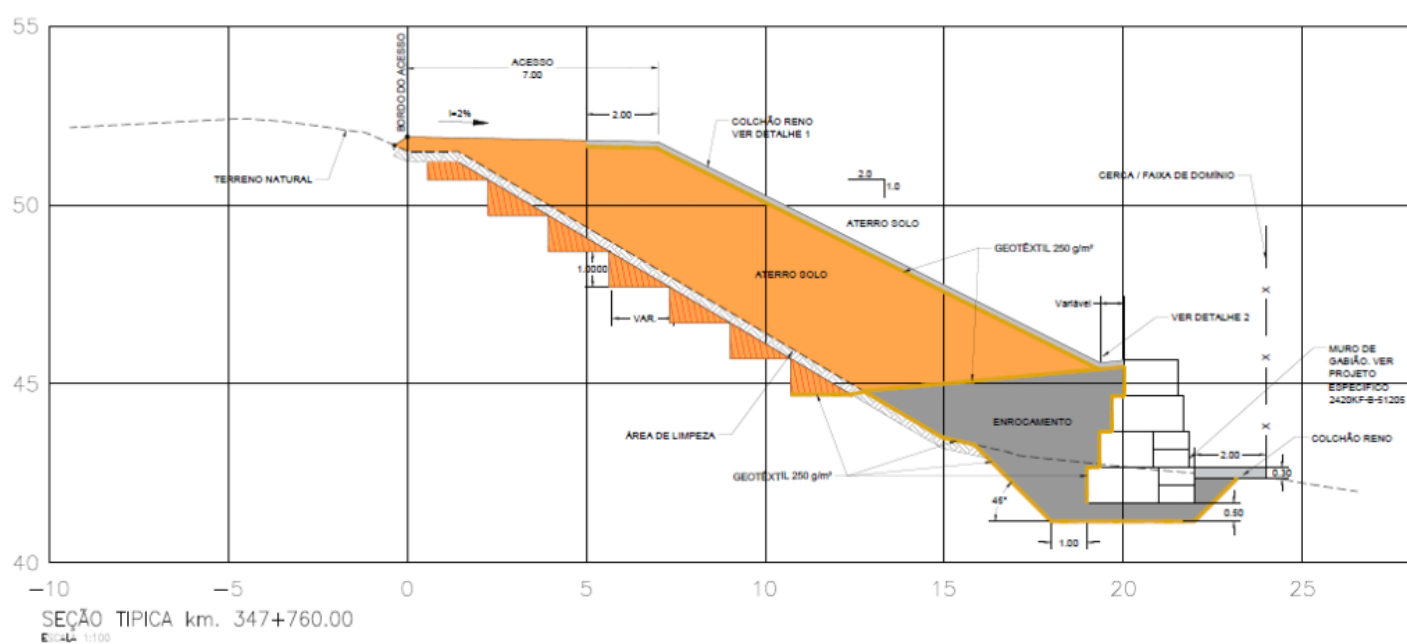
Obra Concluída



Obra Concluída



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