

DISSIPADOR EM GABIÕES - KM 346
BURITICUPU, MARANHÃO, BRASIL**Proteções e/ou Contenções de Margens****Problema:**

Foram detectadas erosões nas margens da ferrovia, com potencial impacto na estabilidade do talude. A água proveniente de um duto com diâmetro de 1 metro, integrado ao sistema de drenagem, apresentava risco de provocar erosão na base do talude. Diante desse cenário, tornou-se necessário considerar a implementação de uma bacia de dissipação e um sistema de controle de erosão. A situação problemática está localizada no acesso operacional do km 346, no estado do Maranhão. A estabilidade da infraestrutura ferroviária estava ameaçada.

Solução:

Para solucionar o problema de erosão, optou-se pelo uso de Colchão Reno® como revestimento no talude e gabião caixa como estrutura de contenção e proteção para o duto. À frente do duto, foi construído um canal de escoamento trapezoidal, com Colchão Reno® nos taludes. Essa estratégia abrangente foi implementada para assegurar a estabilidade do local, prevenir danos causados pela erosão e promover a durabilidade da ferrovia, garantindo, dessa forma, a eficiência contínua do sistema de drenagem para evitar novos problemas de erosão.

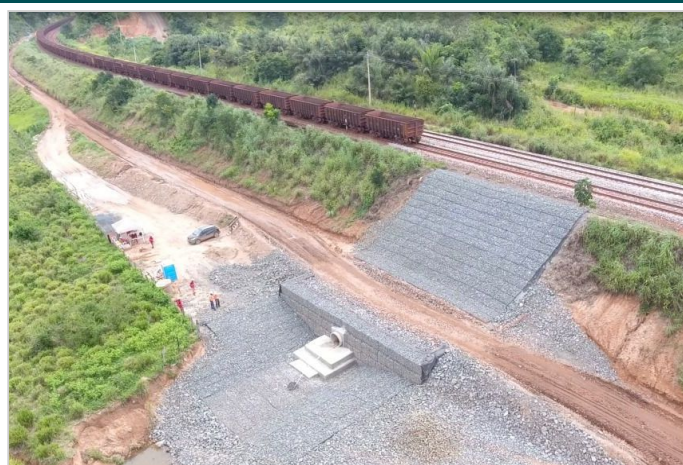
Nome do Cliente: VALE S.A.**Projeto / Consultoria:** PROMON ENGENHARIA**Construtora:** LUCENA INFRAESTRUTURA**Produtos usados (Qtd)**

Geotêxtil Não Tecido 5.290,00

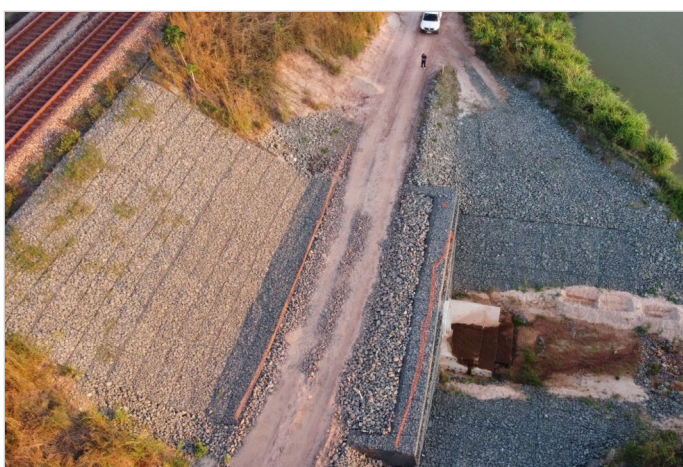
Colchão Reno® 5.206,00 m²Gabiões 204,00 m³**Data da obra:** 10/2022 - 02/2023[Google Maps](#)[Google Earth](#)**Durante a obra****Durante a obra****Obra Concluída**



Obra Concluída



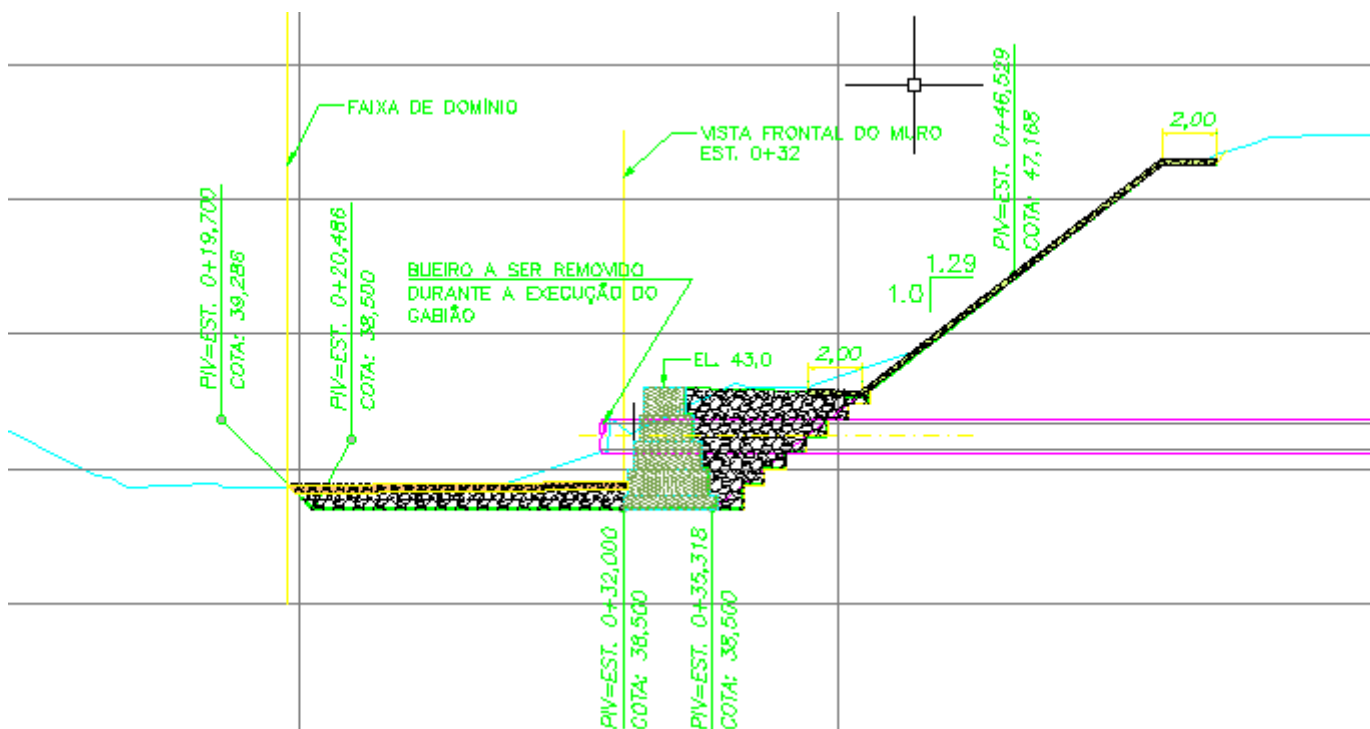
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática