

ESCADA HIDRÁULICA - REPRESA NHOZINHO

GUARIBA, SÃO PAULO, BRASIL

Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais

Problema:

A represa Nhozinho, crucial para o abastecimento da usina de cana-de-açúcar, necessitava de melhorias para atender ao plano de segurança de barragens e à adequação do dissipador de energia. Essas ações eram essenciais para assegurar a segurança operacional e a proteção ambiental, além de garantir conformidade com as melhores práticas e regulamentações vigentes, reforçando a integridade estrutural e a sustentabilidade da barragem.

Nome do Cliente: USINA BONFIM

Projeto / Consultoria: CONSGEO ENGENHARIA

Construtora: HLF CONSTRUÇÃO

Produtos usados (Qtd)

Geotêxtil Não Tecido 1380 m²

Colchão Reno® 458 m²

Gabiões 748 m³

Data da obra: 03/2024 - 06/2024

[Google Maps](#)

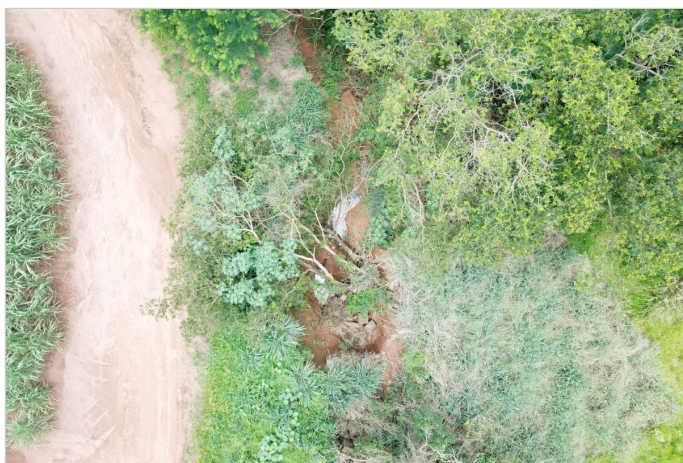
[Google Earth](#)

Solução:

Após uma série de estudos, decidiu-se implementar uma escada hidráulica em Gabiões, projetada para dissipar a energia do fluxo vertido e controlar o processo erosivo na área. Essa solução visou garantir a continuidade segura do abastecimento de água e assegurar a operação eficiente da usina, contribuindo para a preservação e eficiência dos sistemas de controle hídrico.



Antes da Obra



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



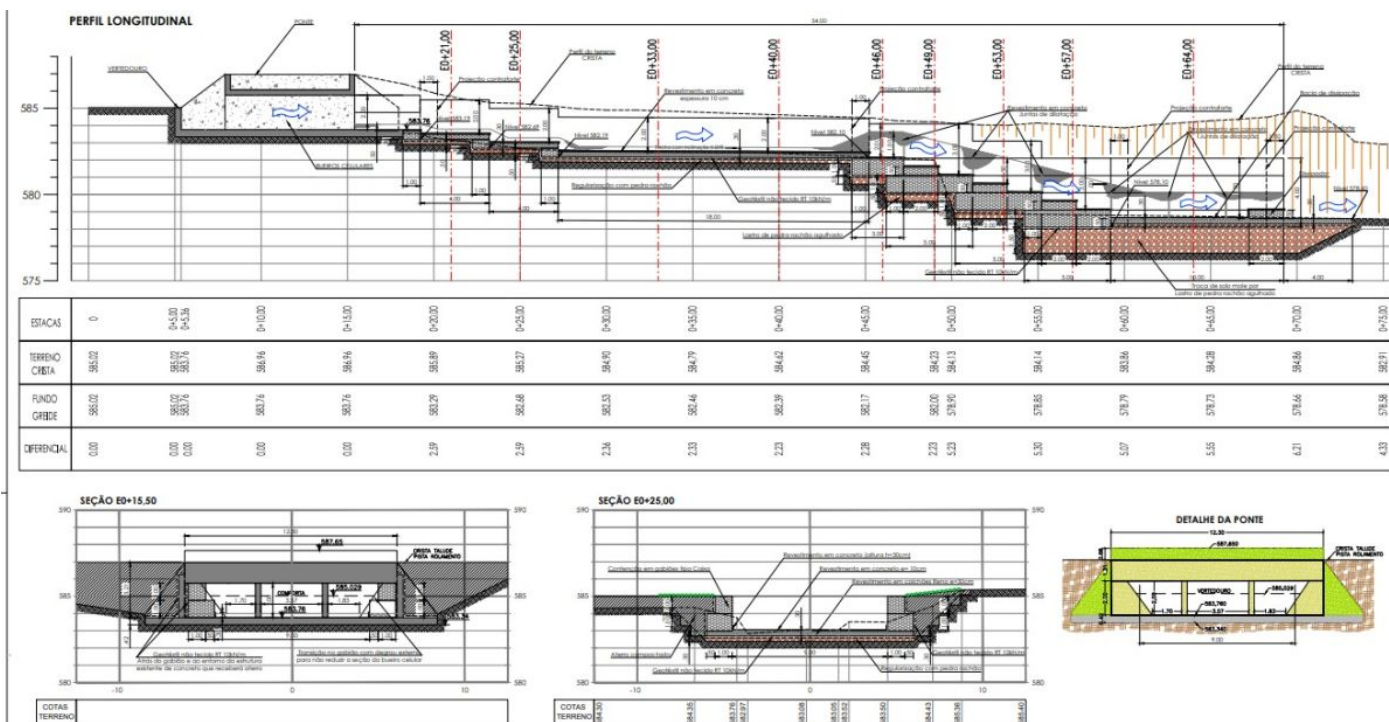
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática