

MUROS, BARRAGENS E DISSIPADORES EM GABIÕES SÃO GONÇALO DO GURGUEIA, PIAUÍ, BRASIL

Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais

Problema:

A implantação de um complexo fotovoltaico demandou uma intensa movimentação de terra devido à morfologia irregular do terreno, resultando na necessidade de nivelamento para criar um platô adequado. Essa intervenção envolveu não apenas a remoção de grandes volumes de solo, mas também uma expressiva supressão da vegetação nativa, que anteriormente ajudava a estabilizar o solo. As modificações em relação as cotas de naturais causaram alterações significativas na drenagem superficial, resultando em erosões consideráveis.

Solução:

Para controlar o fluxo hídrico e mitigar o passivo ambiental, foram necessárias diversas obras de contenção, incluindo a construção de escadas dissipadoras e barragens em gabiões caixa. Essas intervenções foram cruciais para mitigar os efeitos adversos causados pela alteração da drenagem natural e pelas erosões, que ameaçam a estabilidade do solo e o ecossistema local. As escadas dissipadoras ajudam a dissipar a energia da água, minimizando seu impacto erosivo, enquanto as barragens em gabiões estabilizam o terreno e evitam a perda de solo.

Nome do Cliente: ENEL GREEN POWER

Projeto / Consultoria: GEOPROJETOS

Construtora: SETA ENGENHARIA

Produtos usados (Qtd)

Geotêxtil Não Tecido 11.040,00 m²

Colchão Reno® 8.226,00 m²

Gabiões 1.655,00 m³

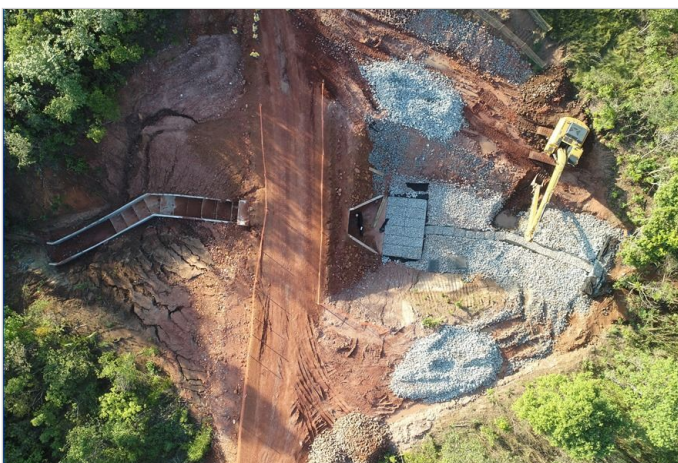
Data da obra: 09/2021 - 08/2022

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



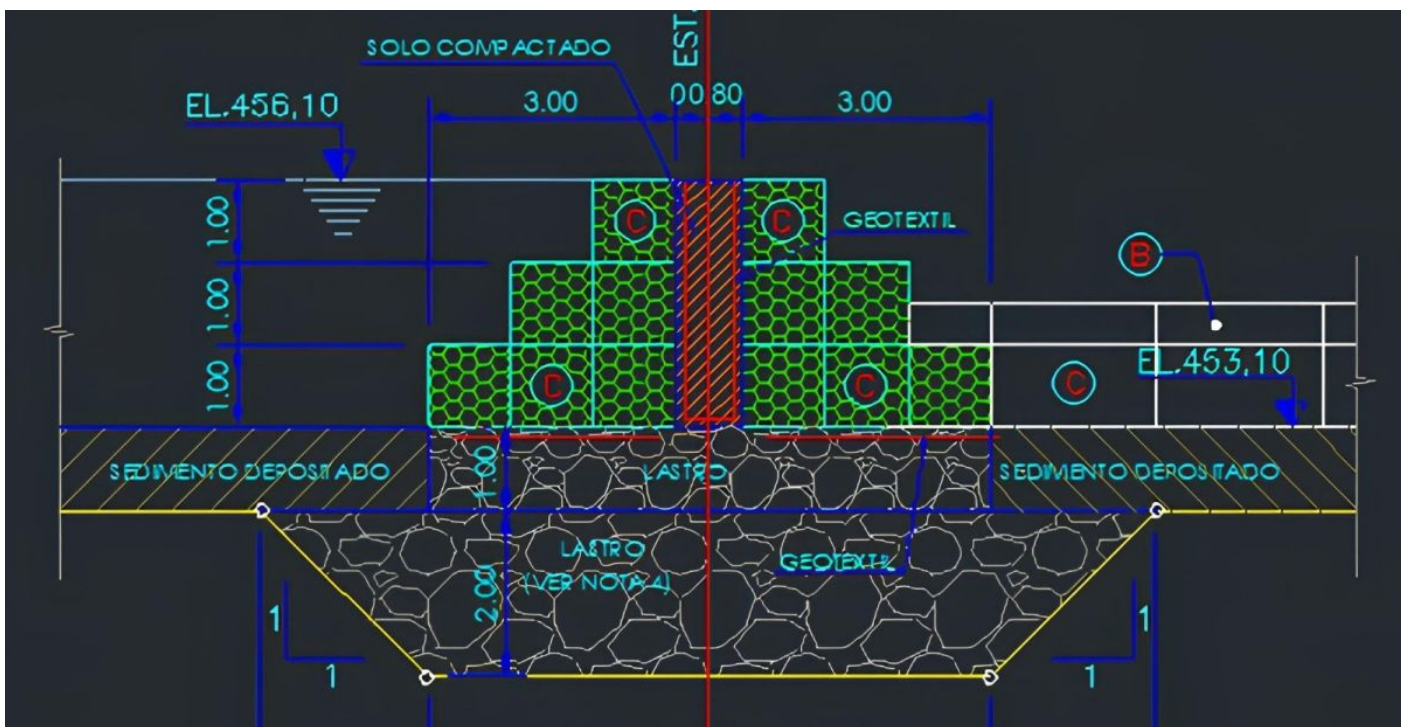
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática