

**ATERRO SOBRE O RIO CORRENTES
BABAÇULÂNDIA, TOCANTINS, BRASIL**

Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

Devido aos processos avançados de instabilização das margens em função da perda do Rip-Rap e posterior solapamentos dos taludes, atuando em conjunto às erosões causadas pelas ondas formadas no lago da barragem da usina, necessitou-se da utilização de uma solução para contenção da margem e proteção contra erosões.

Nome do Cliente: Consórcio Estreito Energia**Projeto / Consultoria:** Colhabem Consultoria e Engenharia**Construtora:** Colhabem Consultoria e Engenharia**Produtos usados (Qtd)**MacTex N 3.680m²Colchão Reno 4.900m²

Terramesh 755 peças

Data da obra: 09/2014 - 02/2015**Solução:**

Para a contenção das margens utilizou-se o sistema de contenção em solo reforçado Terramesh® System que é composto por reforços em malha hexagonal de dupla torção associados a um paramento frontal em gabião. Nos taludes o RenoMac®, pois quando se tem a presença de água, a solução RenoMac® permite o preenchimento com pedras a seco, para posteriormente içamento da peça pronta somente para ser lançada na margem a ser protegida, resultando assim, em uma solução prática e muito eficiente.



Antes da Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Durante a obra



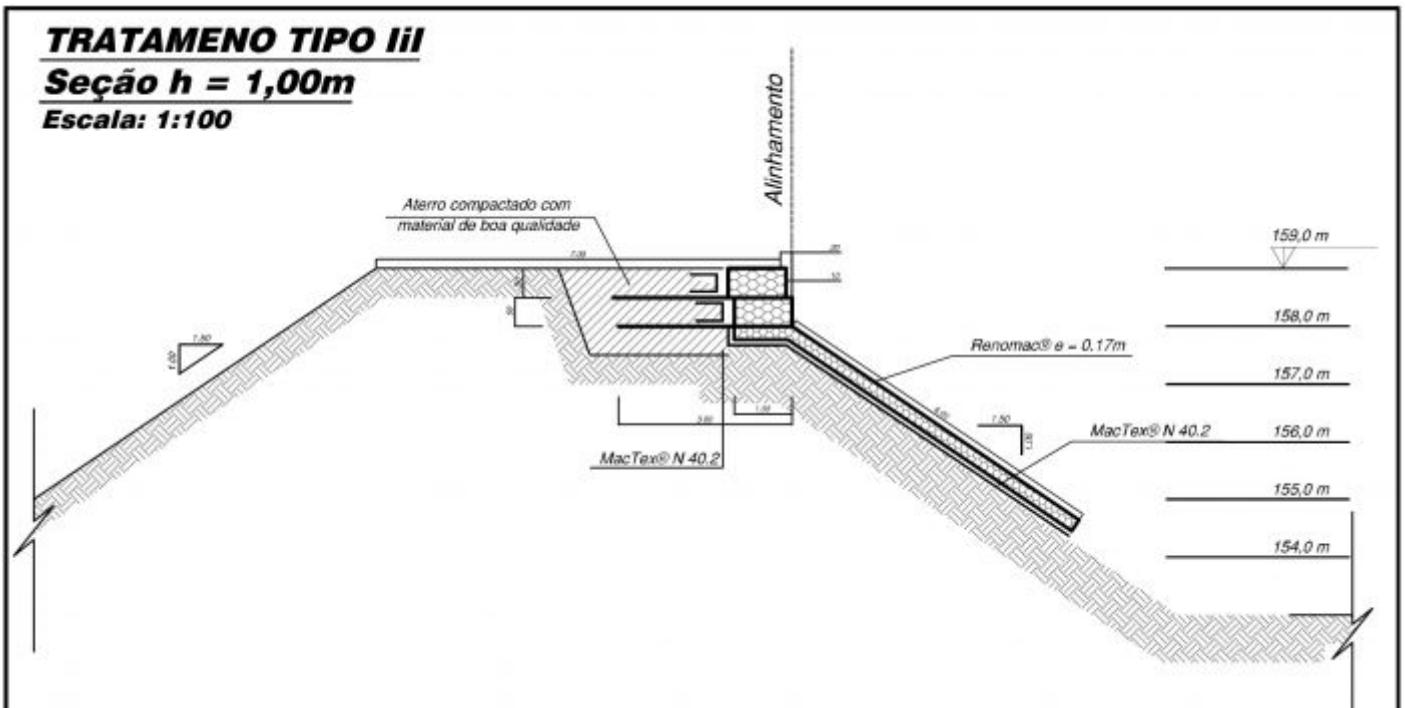
Durante a obra



Antes da Obra



Durante a obra



Representação Esquemática