

**REFORÇO DE BARRAGEM - CÓRREGO AÇUDE
COSTA RICA, MATO GROSSO DO SUL, BRASIL****Aterros Reforçados sobre Solos Moles****Problema:**

Devido ao intenso processo erosivo na região da nascente do córrego Açude, fez-se necessário a concepção de uma barragem de sedimentos na região à montante do mesmo, com conseqüente disciplinamento da água de escoamento superficial e recuperação da vegetação nativa. Durante a fase de projeto, detectou-se a existência de solo de baixa capacidade no terreno de fundação, exigindo a utilização de um elemento de separação e reforço, garantindo a segurança da barragem.

Solução:

O material adotado como solução pelo projetista foi o tecido técnico MacGrid® Net, onde através de sua alta tenacidade, agregou elevada resistência à tração na base do aterro (45KN/m nas duas direções), além da baixa deformação quando comparado aos geotêxteis não-tecidos. Ademais, o MacGrid® Net faria a separação entre o material compactado do corpo de aterro e o terreno natural, evitando a intrusão entre eles e conseqüente perda de suporte. A facilidade executiva e alta produtividade em campo, associado ao baixo custo, tornou o MacGrid® Net um diferencial técnico para o sucesso da obra.

Nome do Cliente: PREFEITURA DE COSTA RICA/MS**Projeto / Consultoria:** SCHETTINI ENGENHARIA**Construtora:** PACTUAL Construções Ltda**Produtos usados (Qtd)**

MacGrid® Net 8410,00

Data da obra: 08/2015 - 09/2015

Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



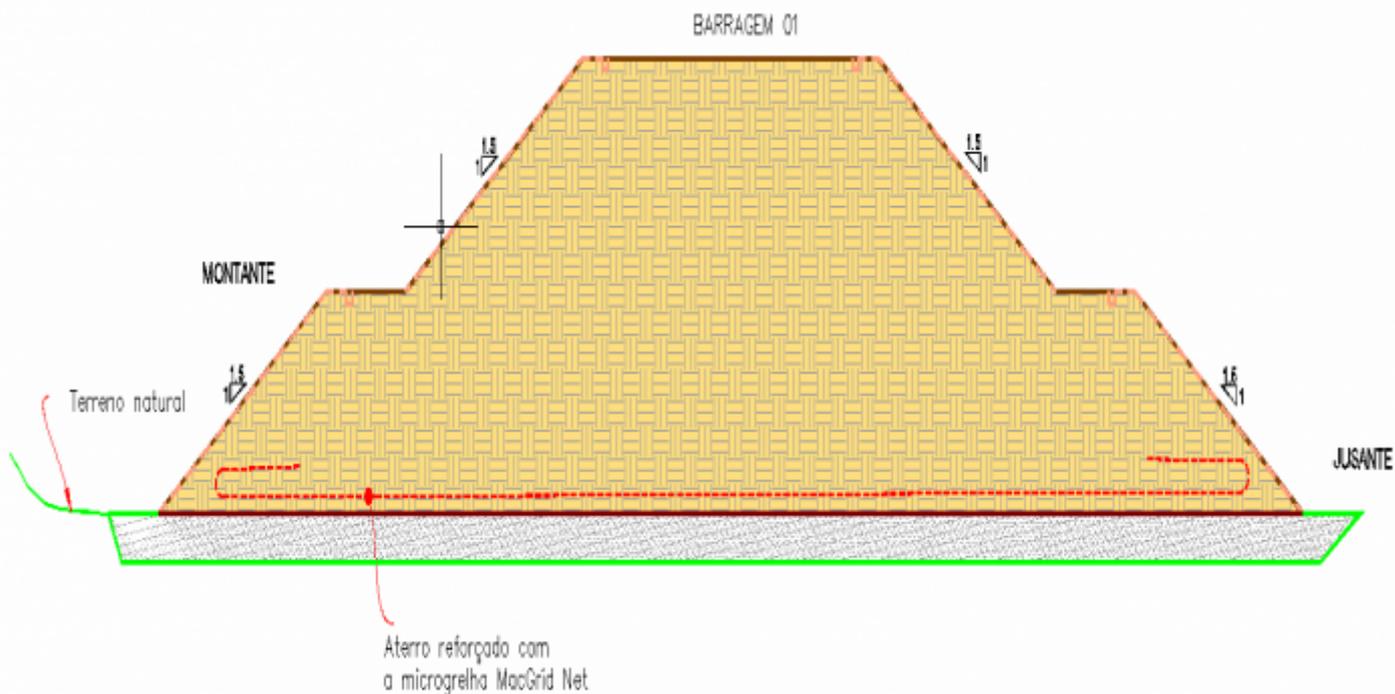
Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



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