

## CANALETAS DE DRENAGEM -AEROPORTO DE CAMPO GRANDE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, BRASIL

### Canalização Retangular e Trapezoidal

#### Problema:

Toda a área lateral das pistas de pouso e decolagem do aeroporto comercial de Campo Grande é circundada por canaletas de drenagem da água superficial. Na construção do aeroporto, tais canaletas foram realizadas em concreto. Porém, após anos de utilização e com um elevado lençol freático, o concreto deteriorou-se de tal forma que apenas o trabalho de manutenção já não seria suficiente para recuperá-las. Surgiram problemas na estrutura, como deslocamentos e erosões no solo, comprometendo a drenagem.

#### Solução:

A Maccaferri foi procurada para propor uma solução hidráulica que fosse de fácil e rápida aplicação, drenante e moldada in loco. Ainda, a proposta deveria levar em consideração o tempo de execução, visto que as equipes só poderiam trabalhar no local nos horários em que não houvessem pousos e decolagens. Dessa forma, optou-se pelo revestimento das canaletas em Colchões Reno de 17cm de espessura, formando canais trapezoidais, atendendo as necessidades técnicas do local.

**Nome do Cliente:** INFRAERO

**Projeto / Consultoria:** ROMA Engenharia e Consultoria

**Construtora:** BFK CONSTRUÇÕES

**Produtos usados (Qtd)**

Geotêxtil Não Tecido 14.720,00 m<sup>2</sup>

Colchão Reno® 14.700,00 m<sup>2</sup>

**Data da obra:** 12/2020 - 06/2021

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Antes da Obra



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



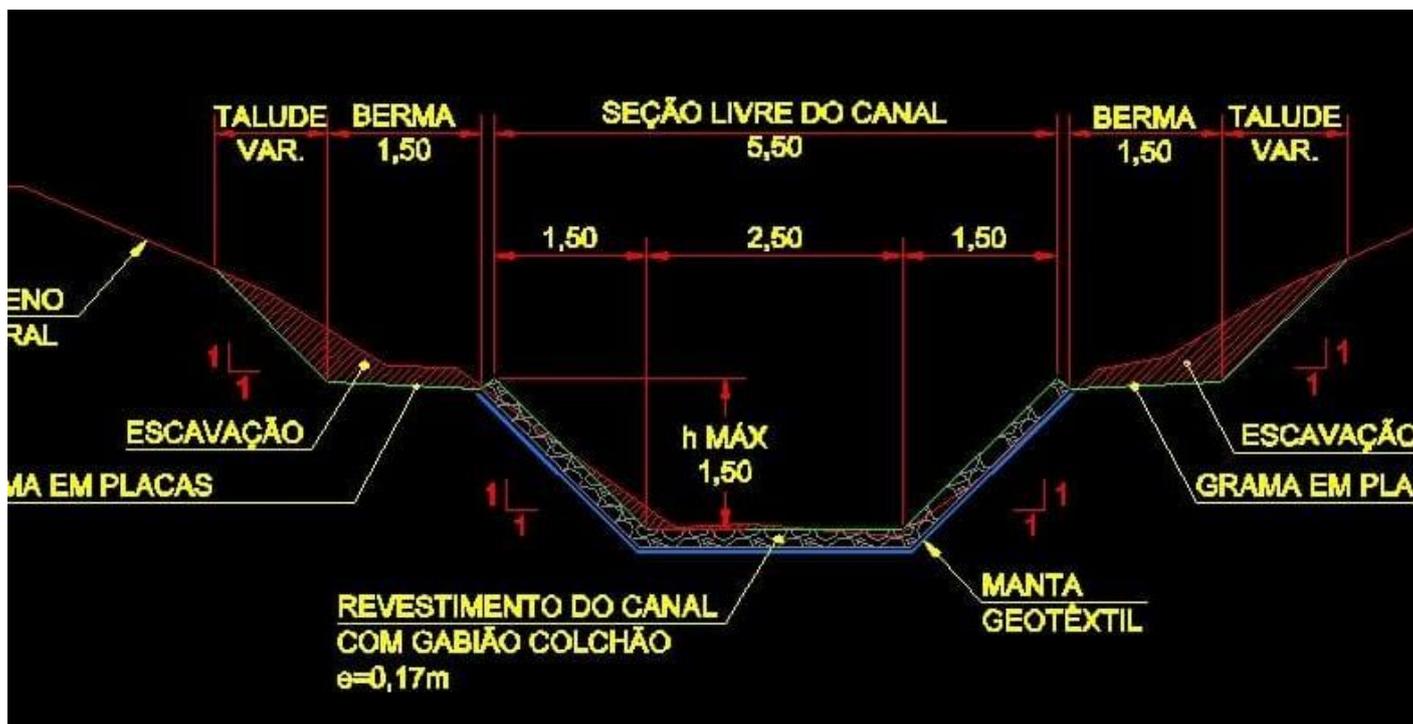
Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Representação Esquemática