

**BACIA DISSIPADORA RES VITORIA  
ITABERAI, GOIAS, BRASIL**

Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais

**Problema:**

Com a ampliação da pavimentação de um novo bairro em Itaberaí, foi necessária a construção de uma rede de drenagem para encaminhamento do fluxo superficial de águas pluviais. Ao final da rede de drenagem a área ficaria suscetível ao processo erosivo, se fazendo necessária a elaboração de alguma solução de mitigação.

**Nome do Cliente:** CONSTRUARQ**Projeto / Consultoria:** Gutyere de Moraes**Construtora:** Construarq**Produtos usados (Qtd)**Colchão Reno 136 m<sup>2</sup>Gabião 156.5 m<sup>3</sup>**Data da obra:** 09/2022 - 11/2022**Solução:**

Com base em dados hidráulicos e geotécnicos, foi adotada uma bacia de dissipação de energia em Gabiões e Colchão Reno®, a fim de reduzir a velocidade d'água e proteger o desemboque dos bueiros.



Antes da Obra



Durante a obra



Antes da Obra



Durante a obra



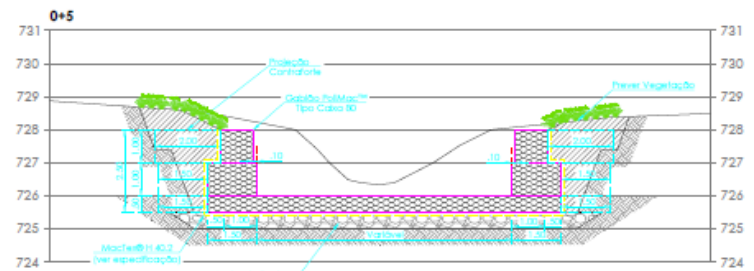
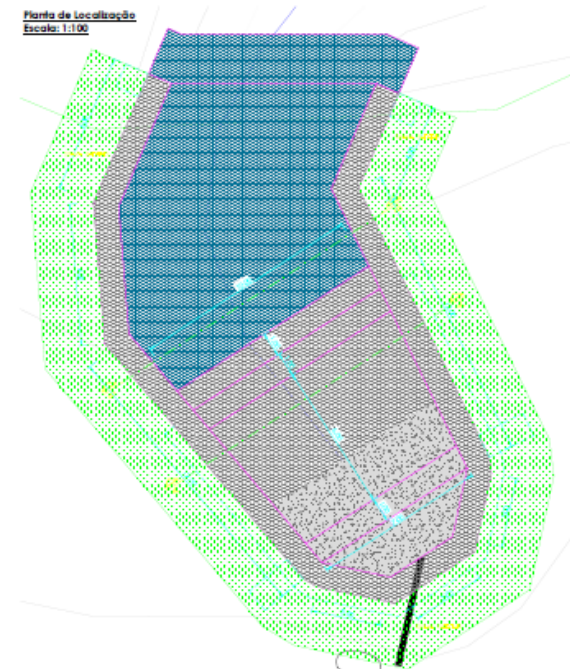
Durante a obra



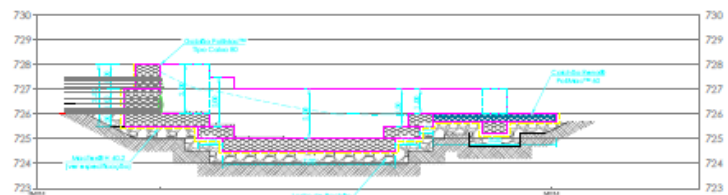
Durante a obra



Obra Concluída



**Corte AA**  
Escala: 1:75



**Perfil Longitudinal**  
Escala: 1:100

## 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