

## PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO - CÓRREGO DAS ANTAS BRASIL, GOIAS, ANÁPOLIS

**Solução:** PROTEÇÕES E/OU CONTENÇÕES DE MÁRGENS

**Produtos:** Colchão Reno®, Gabião Caixa, MacTex® N (Nãotecido)

**Problema:**

Um dos emissários de esgoto da cidade de Anápolis, margeia o córrego das Antas por um trecho plano, onde o mesmo foi construído de forma semi-enterrada, apoiado sobre uma laje estaqueada. Composto por uma linha de tubos de concreto com diâmetro de 1500mm, o emissário ficou por anos susceptível às ações erosivas das águas do córrego, que no período de cheias, avança sob a laje de apoio, descalçando a estrutura e ameaçando rompê-la.



Antes da Obra

**Solução:**

Em tempo, a Saneago (órgão responsável pela área de saneamento do estado), interveio no local projetando um muro em gabião, que funcionou como proteção e contenção da margem ao recompor o trecho e anular a progressão do processo erosivo. O gabião foi escolhido por sua característica hidráulica (próprio desse tipo de material, como permeabilidade, flexibilidade, elevado peso próprio e facilidade executiva), e por sua integração ao meio ambiente.



Antes da Obra

**Nome do Cliente**

SANEAGO - Saneamento e Abastecimento de Goiás

**Construtora**

MPA ENGENHARIA

**Projeto**

SANEAGO

**Produtos usados**

Colchão Reno®	996,00
Gabião Caixa	800,00
MacTex® N (Nãotecido)	920,00

**Data da obra**

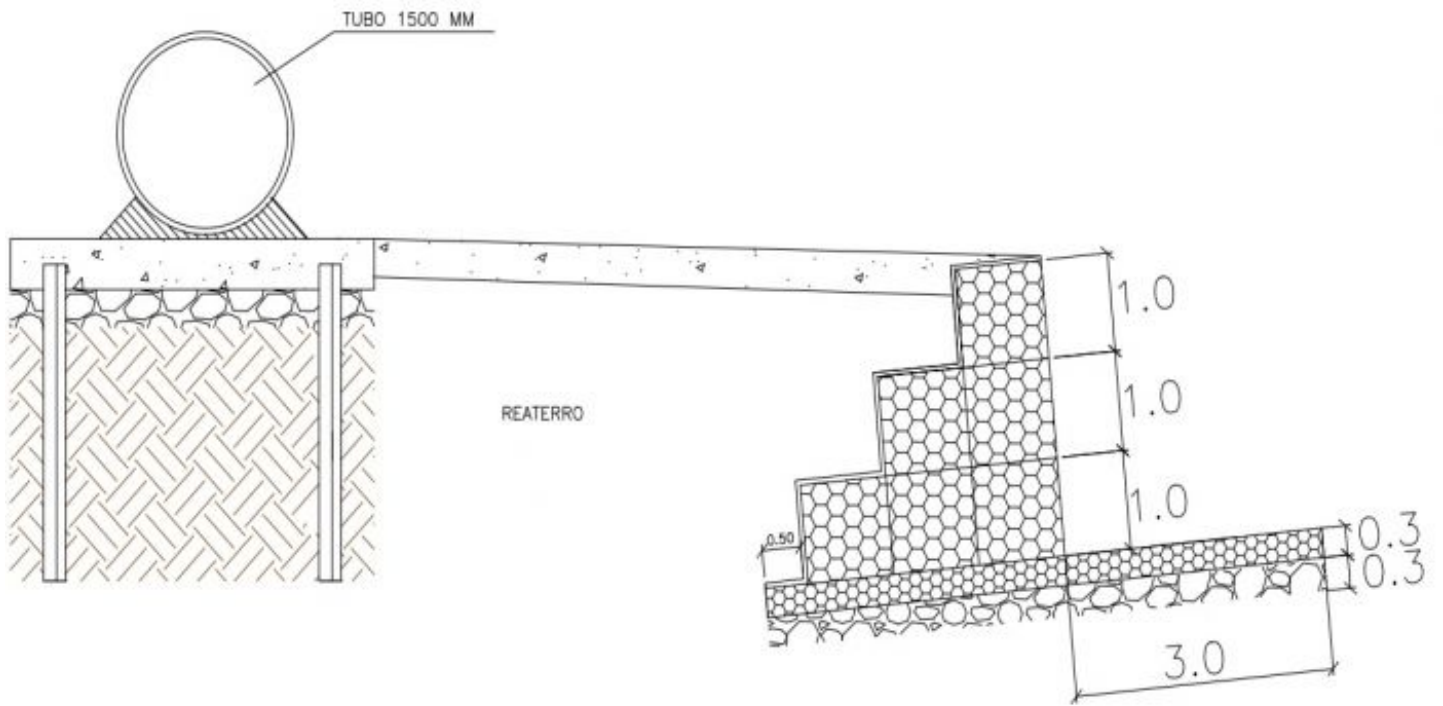
**Início:** 01/04/2016

**Término:** 01/07/2016



Durante a obra





Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída

**MACCAFERRI**  
AMERICA LATINA

[www.maccaferri.com/br](http://www.maccaferri.com/br)

Sistema de Gestão de Qualidade  
Certificado de Conformidade com a  
Norma ISO 9001

ISO  
**9001**