

PROTECCIÓN DE TUBERIA- ARROYO DE LAS ANTAS ANÁPOLIS, GOIAS, BRASIL

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

Problema:

Uno de los desagües de aguas residuales en la ciudad de Anápolis, limita con el arroyo de Antas por un tramo llano, donde este se construyó de forma semienterrado, apoyado sobre una losa. Compuesto por una línea de tubos de hormigón con diámetro de 1500mm, el desagüe quedó durante años susceptible a la acción erosiva de la corriente de agua, que en el período de inundaciones, avanza bajo la losa de apoyo, moviendo la estructura y amenazando con romperla.

Nombre del cliente: SANEAGO - Saneamento e Abastecimento de Goiás

Proyecto / Consultoría: SANEAGO

Constructora: MPA ENGENHARIA

Productos usados (Qtd)

MacTex N 920,00

Gavión 800,00

Colchón Reno 996,00

Fecha de la obra: 04/2016 - 07/2016

Solución:

Con el tiempo, la Saneago (organismo responsable de área de saneamiento del estado), intervino en el lugar diseñando un muro de gavión, que servía de protección y contención de margen para restaurar el tramo y anular la progresión de la erosión. El gavión fue elegido por su característica hidráulica (propio de este tipo de material, tales como la permeabilidad, flexibilidad, elevado peso y facilidad ejecutiva), y su integración en el medio ambiente.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



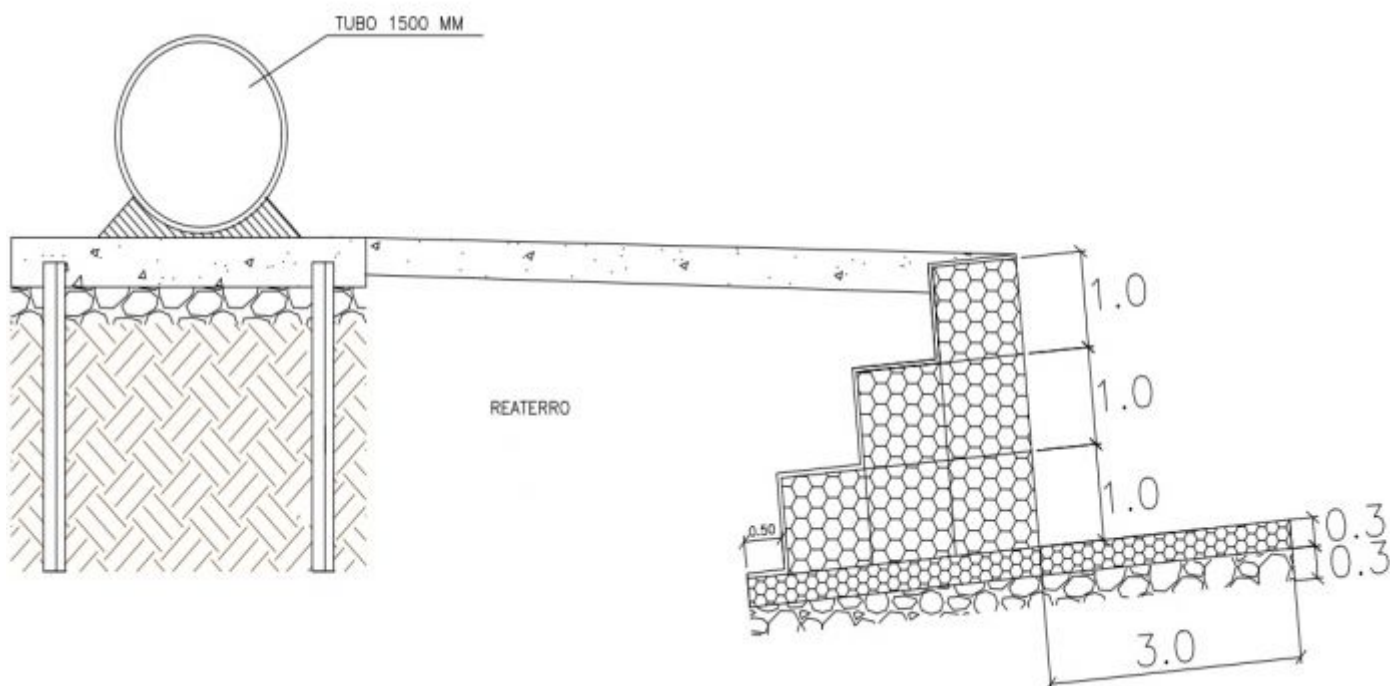
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Representación 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