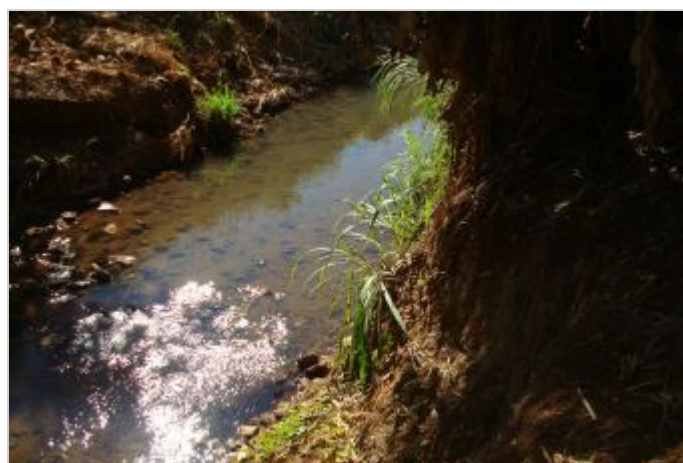


ARROYO SANEAGO
TRINDADE, GOIÁS, BRASIL**Canalización Rectangular y Trapezoidal****Problema:**

SANEAGO, compañía Estatal de agua y alcantarillado del estado de Goiás, identificó la necesidad de protección de la red de alcantarillado en el arroyo Bairro Preto, localizado en el municipio de Trindade. El arroyo tenía problemas de erosión en sus márgenes, lo que dificultaba la filtración de aguas negras, causando problemas ambientales y trastornos en diferentes épocas del año, incluso en períodos de alta precipitación.

Nombre del cliente: SANEAGO**Proyecto / Consultoría:** -----**Constructora:** Construtora Hábil**Productos usados (Qtd)**MacTex N 2.990 m²Colchón Reno 820 m²Gavión 3.000 m³**Fecha de la obra:** 08/2010 - 12/2010**Solución:**

Después de elaborados los análisis correspondientes y consideraciones informadas por el cliente, en conjunto con la constructora Hábil, fue posible dimensionar una estructura de contención y protección de las márgenes que atendiera los parámetros del proyecto y direccionar de forma adecuada el flujo de las aguas negras. Entonces se construyó una canalización rectangular en gaviones que posea la función de contener todo el macizo de suelo y dirigir todo el flujo proveniente de la red de aguas negras local.

**Antes de la Obra****Durante la Obra****Antes de la Obra**



Durante la Obra



Durante la Obra

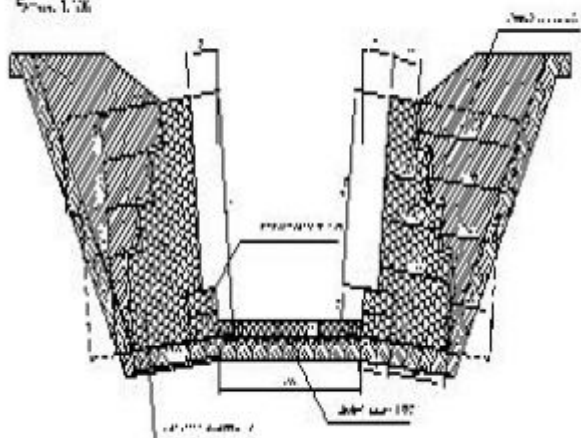


Obra Concluída

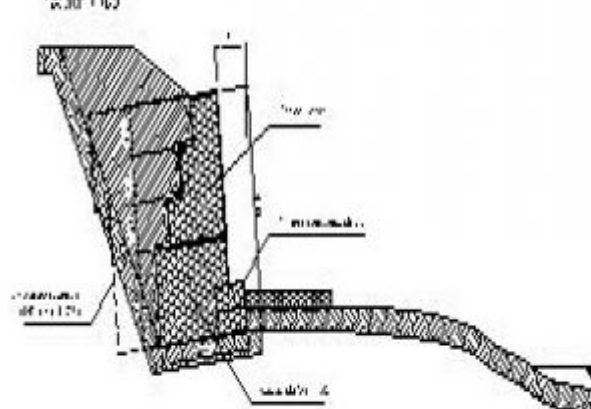


Obra Concluída

Seção Tipo Trecho 1 - Corte A-A
Ext: 104m
Escala: 1:100



Seção Tipo Trecho 2 - Corte B-B
Ext: 80m
Escala: 1:100



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