

RIO ARICANDUVA
SÃO PAULO, SÃO PAULO, BRASIL

Canalización Rectangular y Trapezoidal

Problema:

El río Aricanduva es un curso de agua que hoy atraviesa una de las áreas mas pobladas de la ciudad de São Paulo. A lo largo de los años se aumentó la cantidad de edificaciones en las áreas adyacentes al río, lo que favoreció el aumento del caudal de flujo y la disminución de caudal de infiltración de la cuenca. Cómo el aumento del caudal presente en la cuenca del río, inició a dar problemas de inundaciones de curso de agua, trayendo inconvenientes y pérdidas a la población adyacente al Río Aricanduva.

Solución:

Se decidió canalizar tan importante curso de agua de São Paulo. Para la obra en cuestión, era necesario una solución que presentara bajo costo y rapidez de ejecución, a fin de solventar los problemas presentados con la mayor brevedad y menor costo posible. La EMURB (Empresa Municipal de Urbanización) después de estudiar varias alternativas, entre ellas la canalización en concreto, optó por la solución en gaviones caja y colchones Reno®, debido a los beneficios que las soluciones presentaban en obras hidráulicas.

Nombre del cliente: Prefeitura do Município de São Paulo

Proyecto / Consultoría: Hidrostudio Engenharia Ltda

Constructora: Carioca Cristiani-Nielsen Engenharia S/A

Productos usados (Qtd)

MacTex N 12.000 m²

Colchón Reno 8.000 m²

Gavión 11.000 m³

Fecha de la obra: 05/2002 - 12/2002



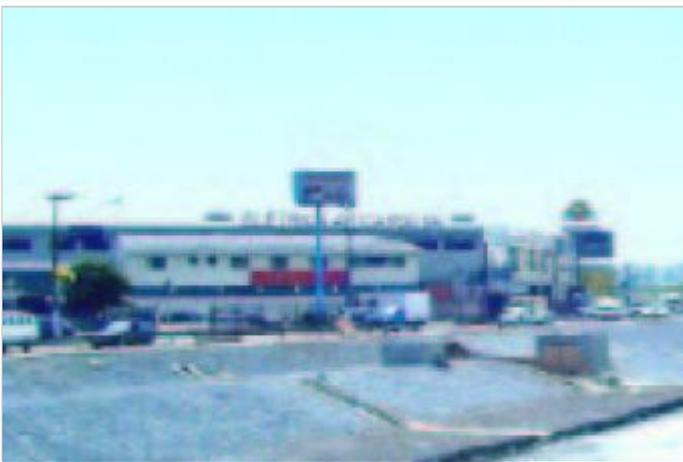
Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



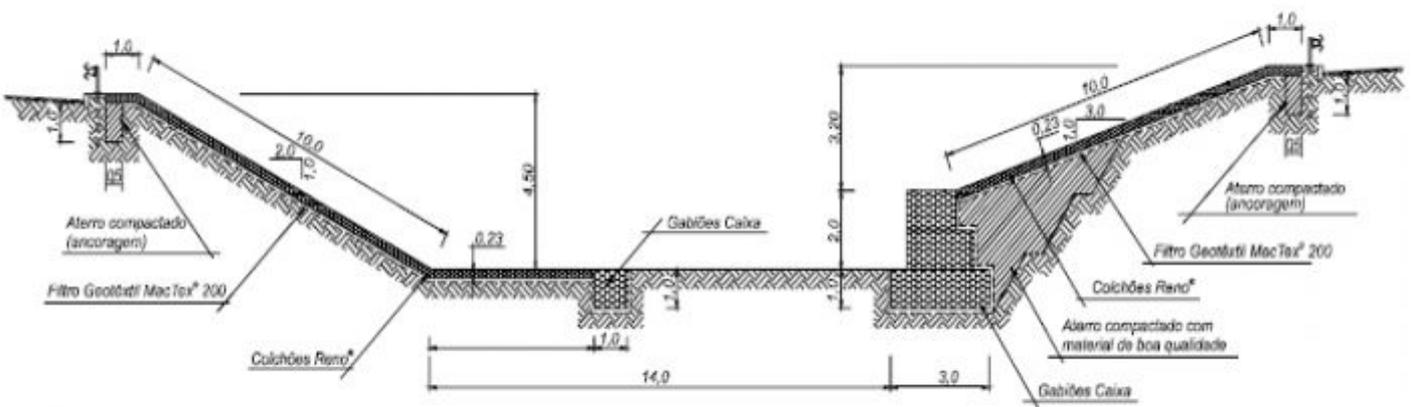
Obra Concluída



Obra Concluída



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