

RIO ARICANDUVA
SÃO PAULO, SÃO PAULO, BRASIL

Canalização Retangular e Trapezoidal

Problema:

O Rio Aricanduva é um curso d'água que hoje atravessa uma das áreas mais povoadas da cidade de São Paulo. Ao longo dos anos aumentou-se a quantidade de edificações nas áreas adjacentes ao Rio, o que favoreceu o aumento da vazão de escoamento e a diminuição da vazão de infiltração da bacia. Com o aumento da vazão presente na calha do Rio, iniciaram-se problemas de inundações do curso d'água, trazendo transtornos e perdas à população adjacente ao Rio Aricanduva.

Solução:

Decidiu-se canalizar este tão importante curso d'água de São Paulo. Para a obra em questão, fazia-se necessária uma solução que apresentasse baixo custo e rapidez de execução, a fim, de sanar os problemas exibidos com a maior brevidade e com o menor custo possível. A EMURB (Empresa Municipal de Urbanização), após estudar várias alternativas, entre elas a canalização em concreto, optou pela solução em gabiões caixas e colchões Reno®, devido os benefícios que as soluções apresentavam em obras hidráulicas.

Nome do Cliente: Prefeitura do Município de São Paulo

Projeto / Consultoria: Hidrostudio Engenharia Ltda

Construtora: Carioca Cristiani-Nielsen Engenharia S/A

Produtos usados (Qtd)

MacTex N 12.000 m²

Colchão Reno 8.000 m²

Gabião 11.000 m³

Data da obra: 05/2002 - 12/2002



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra

