

## PROTEÇÃO DE MARGEM RIO PINHEIROS SÃO PAULO, SP, BRASIL

### Proteções e/ou Contenções de Margens

#### Problema:

O Rio Pinheiros é um importante curso d'água do estado de São Paulo que nasce na serra do Mar e desemboca no Rio Tietê. Na capital paulista, é margeado por uma das vias expressas mais importantes da cidade. Com um histórico de intervenções no seu curso assim como ocupação de sua várzea, o Rio Pinheiros vem sofrendo um processo erosivo com degradação das margens que afetou o tráfego da ciclovia local e os acessos para manutenções. Outra questão relevante para a região é a contaminação d'água que apresenta alta agressividade química.

#### Solução:

Foi fundado o programa Novo Rio Pinheiros com o objetivo de revitalizar este importante curso d'água através da ação de diversos órgãos públicos em parceria com a sociedade. Além de melhorar a qualidade d'água, entre os planos do programa estava o projeto de execução de 23 km de proteção de margem. Foi adotada uma contenção de gabião tipo caixa, com base de gabião tipo saco apoiada sobre lastro de rachão para aumento da capacidade de suporte da fundação. Devido à elevada agressividade química d'água, foi adota a tecnologia PoliMac para proteção dos gabiões e incremento de durabilidade da obra.

**Nome do Cliente:** Departamento de Águas e Energia Elétrica

**Projeto / Consultoria:** Ludemann Engenharia

**Construtora:** CONSÓRCIO RENOVA PINHEIROS

**Produtos usados (Qtd)**

Gabião PoliMac(TM) tipo Saco 47.000 m<sup>3</sup>

Gabião PoliMac(TM) tipo Caixa 151.000 m<sup>3</sup>

**Data da obra:** 05/2022 - 02/2024



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra

