



Projeto: **Melhoria Hidráulica do Rio Tietê e Canalização do Rio Cabuçu de Cima**

Cliente: **DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica**

Início: **Jul/1997** Término: **Nov/2000**

CAT-CREA-SP: **SZC-18934**

Custo dos Serviços: **R\$ 8.713.005,61**

Serviço: **Projetos Básico e Executivo e Programa de Recuperação de Bacia Hidrológica**

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Com financiamento de 75% do Japan Bank for International Cooperation (JBIC), as obras visaram à redução das enchentes do Rio Tietê, na cidade de São Paulo, que anualmente provocavam a paralização do tráfego nas suas avenidas marginais pelo extravasamento das águas não comportadas pelo rio. Além da melhoria hidráulica, aspectos ambientais, lazer e utilização como via de transporte foram analisados.

Na Fase I das obras foi ampliada a calha rio Tietê no trecho compreendido entre a Barragem Edgard de Souza, em Santana de Parnaíba, e a foz do rio Pinheiros, numa extensão de 15,5km, e canalizado o rio Cabuçu de Cima, no trecho compreendido entre a sua foz no rio Tietê e a ponte Três Cruzes, numa extensão de 10,5km.

O empreendimento tem as seguintes características:

Rebaixamento e Ampliação da Calha do rio Tietê,

Extensão: 16,5km

Seção transversal trapezoidal com largura da base de 61m e taludes com inclinação de 1(V): 2 (H)

Declividade longitudinal: 15cm/km

Capacidade máxima de vazão:

- Barragem Edgard de Souza: 1.430m³/s
- Foz do rio Pinheiros: 1.048m³/s

Canalização do Rio Cabuçu de Cima

Extensão: 10,5km

Canal Trapezoidal com revestimento dos taludes

Canal Retangular com parede diafragma ou estaca raiz

Substituição das pontes com seção hidráulica insuficiente.



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Rio Tietê: Projeto Executivo entre as Estacas 201 e 1030 (Edgard de Souza–Cebolão); Adequação do Projeto Básico entre as Estacas 1030 e 2045 (Cebolão–Penha); Estudo de alternativa em túnel;

Rio Cabuçu de Cima: Projeto Executivo de Canalização entre as Estacas 128 e 512; Assessoria Técnica às Obras e Elaboração do Programa de Recuperação e Conservação da Bacia do Rio Cabuçu de Cima.