



Projeto: **Canalização de Córregos e Drenagem Urbana - Jundiaí/SP**

Cliente: **CBPO Engenharia Ltda.**

Início: **Dezembro/1991** Término: **Julho/1992**

CAT-CREA-SP: **A.394/95**

Custo dos Serviços: **Cr\$ 164.719.500,00**

Serviço: **Engenharia Consultiva**

## DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Programa de Canalização de Córregos e Drenagem Urbana no Município de Jundiaí/SP com os seguintes quantitativos:

- Quantidade de Córregos: 10
- Extensão aproximada: 10km
- Vazões 7 a 113m<sup>3</sup>/s

Seção transversal: Galerias de concreto pré-moldado de seção circular, seção trapezoidal revestida de concreto e seção retangular em solo-cimento injetado com grandes diâmetros com estrutura definitiva do canal (fundo e paredes) e laje pré-moldada de cobertura, com seções variando de 1,10 a 23,70m<sup>2</sup>.



Fotos de trechos em canal trapezoidal

## DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Levantamento preliminar dos serviços necessários às obras; Levantamentos planialtimétrico e cadastrais; Serviços geotécnicos de sondagens e ensaios de laboratório; estudos hidrológicos das bacias; Dimensionamento hidráulico das seções dos canais; Análise hidráulica das confluências entre canais; Detalhamento do caminhamento com elaboração de plantas e perfis e dimensionamento de estruturas singulares e dos revestimentos dos canais; Projeto executivo de fundações e estruturas.

Foi também efetuado o Apoio Técnico para implantação do empreendimento, além de métodos construtivos aplicáveis de forma a otimizar a execução.