



Projeto:

## Recuperação do Cais Valongo-Paquetá, Porto de Santos

Cliente: **CODESP - Companhia Docas do Estado de São Paulo**

Início: **Set/1992** Término: **Ago/1994**

CAT-CREA-SP: **A-1322-96**

Custo dos Serviços: **Cr\$ 2.590.566.375,00**

Serviços: **Consultoria e Assessoria à Fiscalização das Obras**

### DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Recuperação do trecho de cais do Valongo-Paquetá, no Porto de Santos, abrangendo: obras de acostagem, aterros hidráulicos e mecânicos, pavimentação, drenagem, linhas férreas, armazéns, subestações elétricas, edificações em geral, dragagem, redes de instalação, enrocamentos e obras complementares.

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços da Maubertec constaram de consultoria e assessoria à fiscalização das obras, a saber:

#### Na consultoria:

- Estudos geotécnicos;
- Soluções estruturais em geral;
- Métodos construtivos, e assuntos similares.

#### Na assessoria à fiscalização:

- Verificação da compatibilidade dos projetos encaminhados à obra para execução e emissão do comentário técnico correspondente;
- Verificação da correção dos projetos executivos com vistas à sua liberação para execução;
- Análise e parecer sobre planos e métodos executivos apresentados pelas empreiteiras;
- Levantamento de quantitativos de serviços e materiais;
- Análise e elaboração de composições de preços unitários;
- Acompanhamento físico-financeiro do andamento das obras em relação aos respectivos cronogramas;
- Elaboração de medições mensais de serviços executados pelas empreiteiras;
- Acompanhamento dos ensaios de laboratório e de campo, bem como parecer conclusivo sobre os mesmos;
- Anotações de paralisação das obras;
- Relatórios de andamento das obras;
- Aceitação ou rejeição de materiais, serviços e equipamentos;
- Verificação dos levantamentos e marcações topográficas;
- Inspeção quantitativa, qualitativa e funcional dos equipamentos alocados para as obras;
- Certificação dos registros feitos pelas empreiteiras no diário de obras;
- Controle e acompanhamento dos serviços de fundação, compreendendo medições, repiques elásticos e/ou



Situação Atual



Cais do Valongo-Paquetá

Desenho Ilustrativo

engastamentos, emitindo parecer conclusivo;

- Acompanhamento de recalques e deformações estruturais;

- Verificação das condições das peças estruturais, inclusive estruturas submersas (estacas, enrocamento, gabiões, etc.), emitindo parecer sobre as mesmas;

- Supervisão e acompanhamento de todos os serviços envolvidos pelas empreiteiras, no canteiro e/ou na frente de obra;

- Participação em reuniões referentes à obra, e demais serviços correlatos e necessários ao bom andamento das obras.