



Proyecto:

Recuperación del Muelle Valongo-Paquetá, Puerto de Santos

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

Início: **Sep/1992** Finalización: **Ago/1994**

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

Costo de los Servicios: **US\$ 464,400.69**

Servicios: **Consultoría y Asesoría en la Inspección de las Obras**

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

El proyecto comprendía las obras de recuperación de la sección del muelle de Valongo-Paquetá, en el Puerto de Santos, cubriendo básicamente: obras de atracamiento, aterros hidráulicos y mecánicos, pavimentación, drenaje, líneas férreas, almacenes, subestaciones eléctricas, edificaciones en general, dragaje, redes de instalación, enrocamiento y obras complementarias.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

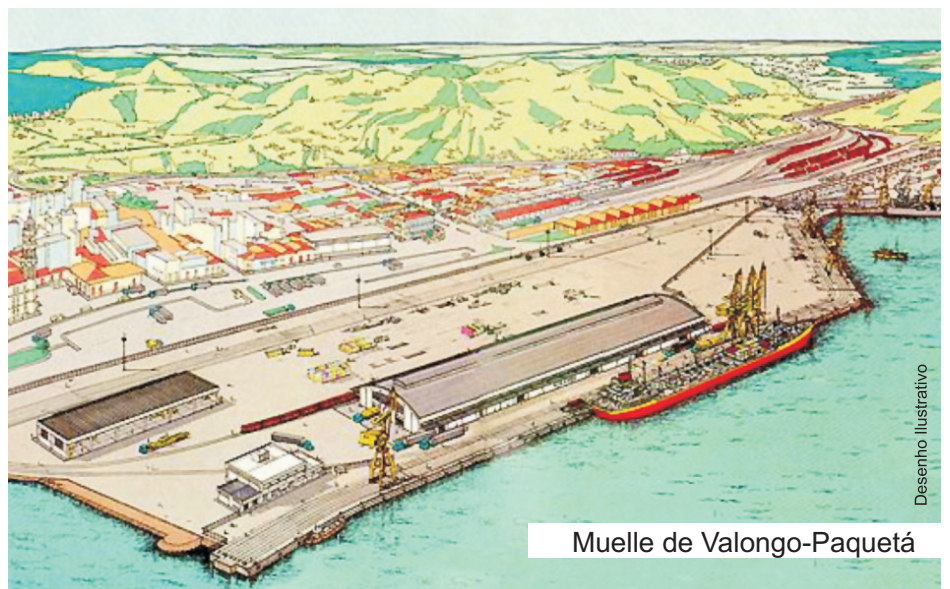
Maubertec prestó los servicios de consultoría y asesoría en la inspección de las obras, a saber:

En la consultoría:

- estudios geotécnicos;
- soluciones estructurales en general;
- métodos constructivos, y asuntos similares.

En la inspección:

- verificación de la compatibilidad de los diseños encaminados a la obra para ejecución;
- verificación de la corrección de los diseños ejecutivos;
- análisis y parecer sobre planes y métodos ejecutivos presentados por las constructoras;
- levantamiento de las cantidades de servicios y materiales;
- análisis y elaboración de composiciones de precios unitarios;
- acompañamiento físico-financiero del progreso de las obras;
- elaboración de mediciones mensuales de servicios;
- acompañamiento de los testeos de laboratorio y de campo;
- verificación, control y evaluación, en el campo, de cantidades, dimensiones y calidad de los servicios;
- elaboración de informes sobre el progreso de las obras;
- aceptación o rechazo de materiales, servicios y equipos;
- verificación de los levantamientos y marcaciones topográficas;



- inspección cuantitativa, cualitativa y funcional de los equipos designados para las obras;
- control y acompañamiento de los servicios de las fundaciones;
- acompañamiento de recalques y deformaciones estructurales;

- verificación de las condiciones de las piezas estructurales, incluyendo estructuras sumergidas;
- supervisión y acompañamiento de de todos los servicios incluidos por las constructoras, en el cantero y/o frente a la obra.