



Proyecto:

## Ampliación del Terminal de Graneles Líquidos de Alamoá

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

Início: Sep/1986 Término: Ago/1987

CAT-CREA-SP: B-0590/96

Costo de los Servicios: US\$ 64,773.87

Servicios: **Proyecto Básico, Proyecto Detallado**

### DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

La obra comprendió la ampliación de las instalaciones portuarias del Terminal de Graneles Líquidos de Alamoá, e incluía las siguientes obras:

- Un nuevo desembarcadero, con área de 4.800 m<sup>2</sup> para que pudieran atracar barcos hasta 70.000 tpm al lado del mar y de 26.000 tpm al lado de tierra;
- Nuevas boyas de anclaje para atracar;
- Refuerzo de cuatro boyas de anclaje existentes al lado del muelle para permitir el anclaje de barcos de hasta 50.000 tpm;
- Nuevas defensas;
- Puentes de acceso y pasajes peatonales;
- Pipe-rack, con estructura de cemento y 1.400 metros de largo, para recibir la tubería de conexión entre el terminal y el nuevo muelle, con 3 niveles de pasaje de la tubería;
- Sistemas de protección contra incendio de todas las instalaciones;
- Sistema de comunicación telefónico;
- Sistema de energía eléctrica y alumbrado del área.

