ANTEPROYECTO AVANZADO PUERTO MARTÍN CHICO, URUGUAY

Civeltec Consultores fue contratado para desarrollar el proyecto conceptual y el anteproyecto de un complejo portuario que incluye cinco terminales especializadas: uno de carga general, tres de cereales, y uno de combustibles. En conjunto, estas terminales deberían mover 50 millones de toneladas por año, transfiriendo de barcazas a buques de ultramar.

El anteproyecto fue integral incluyendo el camino de acceso y las circulaciones internas, las instalaciones terrestres (batería de silos, depósitos, playas de carga, edificios auxiliares), y las instalacioens portuarias.

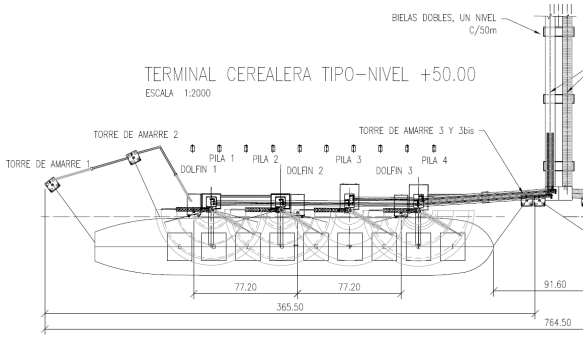
Estas últimas comprenden las galerías de transferencia de 1000 m de longitud, las de embarque (para buques Post-Panamax), los muelles para los buques de ultramar, las galerías de transferencia barcaza-tierra, y los muelles correspondientes.

El proyecto contempló las áreas de maniobras de buques, el amarre y fondeo de barcazas, y las instalaciones auxiliares (a nivel conceptual).

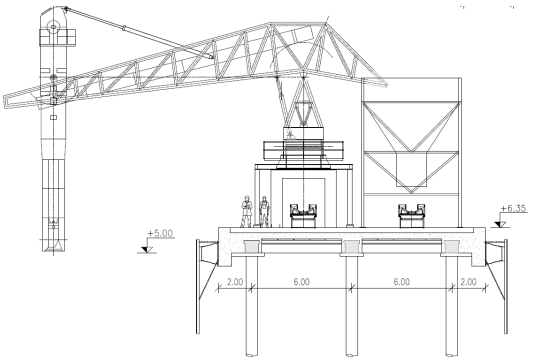
También se elaboraron especificaciones técnicas y un presupuesto. La documentación fue aprobada para otorgar el "albeo" (delimitación del cuenco portuario) por parte de las autoridades marítimas uruguayas.

Temas clave:

- ***Diseño del layout***
- ***Diseño de estructuras (tablestacados, dolfines de atraque y amarre, muelles sobre pilotes)***
- ***Predimensionamiento de utilajes***
- ***Dimensionamiento de los almacenajes***
- ***Diseño del camino de acceso y circulación***
- ***Cómputo y presuesto***
- ***Especificaciones***



Planta de uno de los puestos de atraque



Render general del puerto Martín Chico