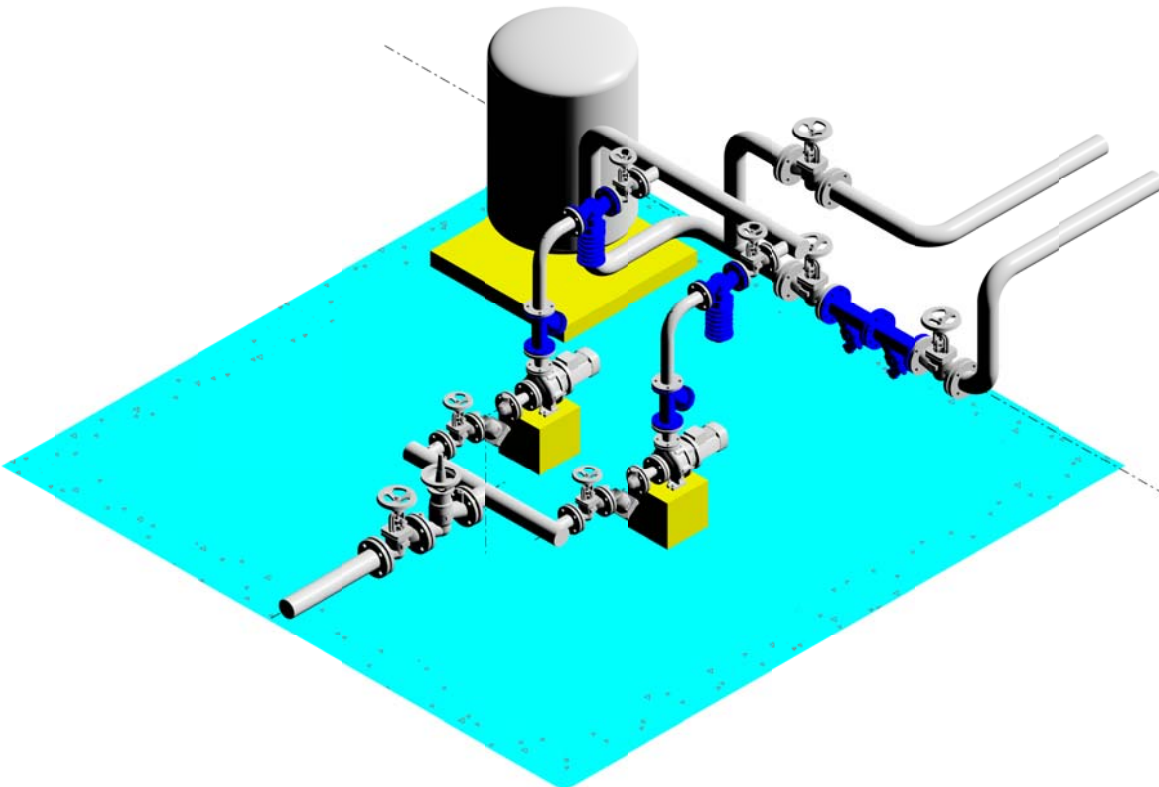


|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>nombre</b>              | Nuevo aeropuerto internacional de Jartum (KNIA)<br>suministro de combustible de aviación |
| <b>comitente</b>           | Unidad de implementación de proyecto de KNIA, Jartum (Sudan)                             |
| <b>consultor principal</b> | Dorsch Consult Airports, Múnich (Alemania)   |
| <b>lugar</b>               | Jartum (Sudan)   |
| <b>duración</b>            | inicio octubre 2003<br>fin diciembre 2006  |

El aeropuerto actual de Jartum se encuentra cerca del centro de la ciudad capitalina y representa un riesgo permanente. Posibilidades de expansión aeroportuaria no existen.

Un aeropuerto nuevo para 6.5 millones pasajeros por año es planeado aproximadamente 40 km al sur de Jartum.

agua + saneamiento  
proyectos realizados



estación de bombeo de agua para de complejo residencial de la unidad de ejecución del proyecto



## responsabilidades

contribución a la selección del sitio del aeropuerto

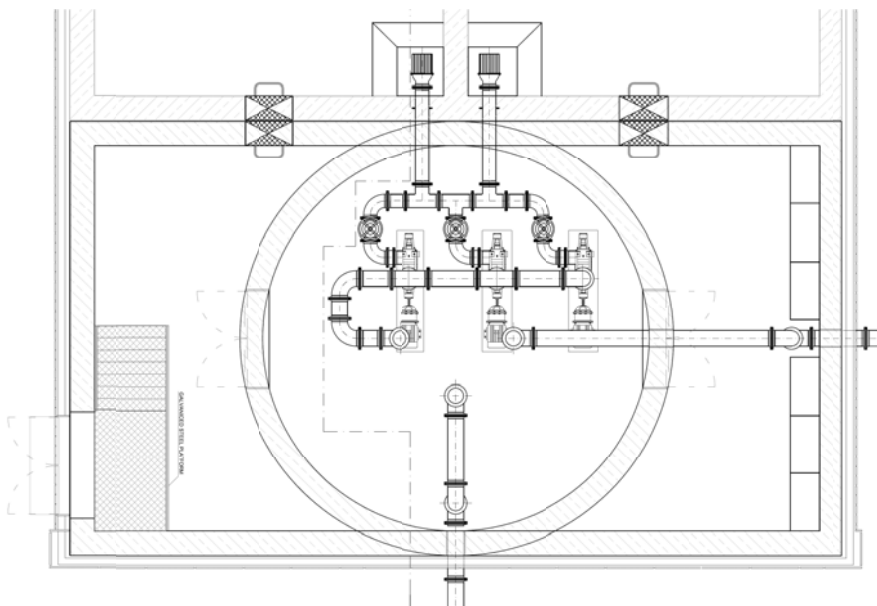
redacción del plan director sanitario, redacción del diseño y especificaciones para la infraestructura de agua y de saneamiento:

- servicio de agua: acueducto de agua potable (15 km/DN300/40 l/s), acueducto de agua subterránea (10 km/DN200), reservorios de agua potable y de incendio (2.000 m<sup>3</sup>), 2 estaciones de bombeo de agua potable (2 x 40 l/s y 3 x 30 l/s), estación bombeo de servicio de incendio (4 x 84 l/s), reservorio de hormigón para agua potable y de incendio, tanque elevado, redes de distribución, sistema de riego
- sistema de alcantarillado: red de colección de agua residual y pluvial, estaciones de bombeo de agua residual, canalización a presión, sistema de lagunas anaeróbicas y facultativas para el tratamiento de aguas residuales y reutilización para el riego.
- residuos sólidos: sistema de recolección, segregación, digestión anaerobia y generación de biogás y de desinfección de los residuos peligrosos

Preparación del pielgo de bases y condiciones "Ingeniería Suministro Construcción" (EPC) conforme al "libro de plata" de la FIDIC, evaluación de propuestas

Preparación del pielgo de bases y condiciones de construcción de los pozos y acueductos conforme al "libro rojo" de la FIDIC, evaluación de propuestas.

## ilustraciones



Detalle de la estación de bombeo de agua potable



**fotografías**



Detalles del pozo de agua subterránea



Detalles de la cámara de válvula de aislamiento



Poste indicador (der.), válvula ventosa (cen.), hidrantes (der.)

agua + saneamiento  
proyectos realizados



agua + saneamiento  
proyectos realizados



Nilo Blanco (aba.), acueducto de agua subterránea de PVC DN200 (8") (arr.)

