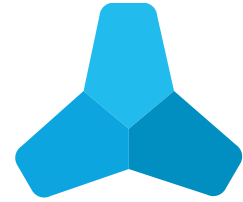


DESALADORA DE AGUA DE MAR, FOUKA – ARGÉLIA



ETERMAR

Trabajos Marítimos

CLIENTE

MYAH TIPAZA, S.P.A. / SNC – Lavalin International, Inc. Corporation





PLAZO

20 MESES

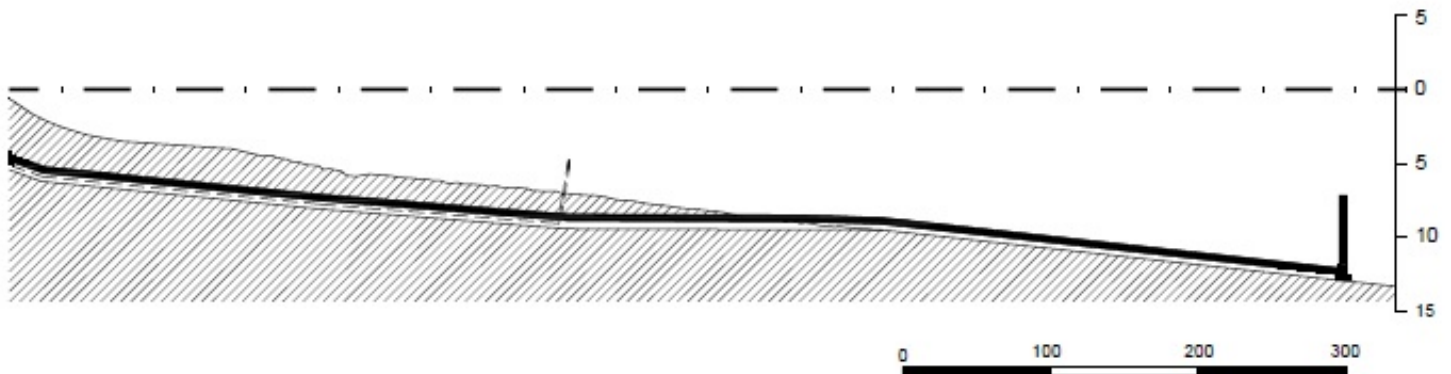
DESCRIPCIÓN

Estudio, proyecto y ejecución de las obras marítimas para la planta desaladora de agua de mar de Fouka que comprendieron:

- Dos tomas de agua de mar en PEAD Ø 1.600 de 900 ml de longitud cada uno.
- Dos estructuras de toma de agua (cabezas de aspiración).
- Un emisario de rechazo de salmuera en PEAD Ø 1200 de 370 ml de longitud y un difusor.

Los trabajos incluyeron:

- Excavación de la zanja de implantación entre -5.50 ZH y -9.00 ZH. Dragado y remoción de roca.
- Prefabricación en hormigón armado de 484 anillos de lastre Ø 1600 mm, 86 estabilizadores para los conductos de toma de agua y 65 anillos de Ø 1200 mm para el emisario de rechazo.
- Suministro, preparación (montaje de los anillos y conexión de los tramos) y colocación de la tubería
- Fabricación y colocación de las estructuras de toma de agua (cabezas de aspiración).
- Protección catódica de las piezas metálicas.
- Protección de la tubería en el tramo en zanja con capa de arena de un metro de espesor y una capa de enrocado de 50 a 500 kg.
- Colocación de los 86 estabilizadores fijos a los anillos de lastre.
- Suministro e instalación de tres boyas de señalización marítima.
- Ensayos.



ETERMAR