



## Emissários

**Nome:** Usine de Dessalement d'Eau de Mer à Benisaf – Emissaire Sous-Marin

**Cliente:** UTE Desaladora Beni Saf Construcción

**Fiscalização:** Ute Desaladora de Beni Saf Construcción

**Projeto:** Ute Desaladora de Beni Saf Construcción

**Período de execução:** 2007 - 2010

### Descrição:

Construção de dois emissários submarinos para a Central de Dessalinização de Benif-Saf. Um com 1.200m de comprimento e 2,4m de diâmetro interior para abastecimento de água do mar à Central.

O segundo, com 1.575m de comprimento e 1,8m de diâmetro interior, para depositar no mar a água de salmoura resultante da dessalinização.

Para o lançamento dos emissários foi necessária a realização de uma ensecadeira em estacas-prancha.

A obra compreendeu ainda a construção de uma torre em betão armado (Torre de Toma) com 300 t de peso e o seu posterior afundamento no mar à cota -18m.

### Principais quantidades:

Dragagem de Areia: 33.590m<sup>2</sup>

Escavações: 87.541m<sup>3</sup>

Lançamento e Afundamento de tubagem Ø 1800mm: 800m

Execução de anéis para tubagens: 286 unidades

Execução de cavaleiros para tubagens: 86 unidades

Cravação e posterior remoção de Cortina de Estacas-Prancha: 1.041ml

Desmonte de Rocha e respetiva dragagem: 6.316m<sup>3</sup>

Lançamento e Afundamento de tubagem Ø 2400mm: 1.200m