

obra

PARQUE DE ESTACIONAMENTO FRENTE RIBEIRINHA

CUTTER-SOIL-MIXING

Dono de Obra: ELSA, S.A.

Período de Execução: 5 meses

Empreiteiro Geral: FDO/EnsulMeci/ICavaco

Localização: Lagos, Algarve

Projectista: Geo-Rumo, Tecnologia de Fundações, SA

descrição

Quantidades de trabalho:

- 6500 m3 de Consolidação de Solos em Cutter-Soil-Mixing
- 1700 m3 de Consolidação de Solos em Jet-Grouting
- 1944 ml de ancoragens provisórias de 600 KN
- 3810 ml de micro estacas com varão Gewi Φ 65 mm
- 480 ton de perfil tipo IPE 330

A obra está inserida no Plano de Requalificação de Frente Ribeirinha da cidade de Lagos. Para a zona foi previsto um parque de estacionamento com duas caves enterradas. A área coberta é de cerca de 6500 m2.

A solução inicial preconizada para a contenção era constituída por estacas de 800 mm de diâmetro afastadas de 1 metro com tratamento com colunas de jet-grouting também de 800 mm de diâmetro no intervalo das estacas, mono ancorada. A solução alternativa passou pela execução de uma cortina contínua de CSM armada com perfis do tipo IPE 330 em toda a altura do tratamento, também mono ancorada.

