



Engineering Structures for Life



TRANSPORTES - PORTOS

Consolidação dos Limites da Plataforma da Antiga Lota

SOBRE

A Zona da Antiga Lota do Porto de Aveiro assume um papel preponderante na concretização dos investimentos da Aveiro Polis, correspondendo a uma importante infraestrutura da operação do Programa Polis em Aveiro.

A zona em estudo localiza-se na Ria de Aveiro. Devido à fraca capacidade de carga do terreno de fundação, preconizou-se uma solução de tratamento de solos por vibro-substituição, que consiste na inserção no maciço de colunas de brita, sob as zonas onde serão executados os muros e a sua fundação.

O melhoramento do solo baseia-se na execução de inclusões flexíveis, com módulo de deformabilidade elevado, sem coesão e com grande capacidade de drenagem que, através da concentração e redistribuição das cargas, aumentam a capacidade de carga do solo e diminuem os assentamentos.

FACTOS

Ano: 2007-2008

Cliente: ICSA / Polis de Aveiro

Serviços: Projeto de execução, Estudos geológicos e geotécnicos, Acompanhamento da execução dos trabalhos de prospeção, Consultoria e assistência técnica em obra

EQUIPA

António Campos e Matos
Sérgio Cunha

LOCALIZAÇÃO

Aveiro, Portugal

