

obra

CENTRO COMERCIAL VIVACI

TRATAMENTO DO SOLO DE FUNDAÇÃO – JET GROUTING

Dono de Obra: FDO – IMOBILIÁRIA ,SA

Projectista: SOPSEC

Período de Execução: 2 meses

Empreiteiro Geral: FDO - CONSTRUÇÕES, SA

Localização: MAIA - Portugal

descrição

Quantidades de trabalho: - 2800 m3 de solo tratado
- 5810 ml de perfuração em solo a tratar
- 1365 ml de perfuração estéril

O projecto inicial preconizava a execução de poços com cerca de 5 metros de profundidade e fundação directa com recurso a sapatas isoladas. Dadas as dificuldades em executar-se a escavação dos referidos poços devido à existência de água em abundância associado às más características mecânicas do terreno, foi estudada uma solução alternativa, técnica e economicamente mais vantajosa, que passou pela execução do tratamento prévio do mesmo aplicando a tecnologia de Jet-Grouting. Através da mistura de solo e cimento as características mecânicas do terreno foram melhoradas atingindo-se o objectivo que era cumprir a premissa de projecto no que diz respeito à obtenção como valor mínimo, das tensões de contacto preconizadas em projecto para as sapatas.

