

Escavação em solo mole movimentou estacas metálicas

Rio de Janeiro / RJ



Os efeitos dos deslocamentos laterais nas estacas, durante os serviços de escavação no solo mole sem tratamento.

Resumo do Projeto

Durante a construção do shopping, devido a escavações do subsolo, diversas estacas metálicas sofreram movimentação lateral, particularmente devido a presença de aterros sobre solos moles. A movimentação do solo, devido às escavações, impôs deflexões laterais em estacas posicionadas próximas. O melhoramento do solo com CPR Grouting, tornou-se uma das melhores estratégias para controlar impedir movimentos laterais na obra, tanto devido a presença de aterros como de escavações.

Solução para o Melhoramento do Solo

CPR Grouting promoveu a modificação das condições de resistência do solo de fundação, induzindo tensões totais muito superiores as de projeto, em todas as camadas de solo mole, ao mesmo tempo em que se controlou, conseqüentemente, o máximo excesso e a dissipação da poropressão, estabelecendo-se altos níveis de segurança para os serviços de escavação e suporte aos aterros posteriores.



Construtora: RACIONAL

Engegraut
Rua Correia de Araújo, 131
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro
tel.: (21) 3154-3250

www.engegraut.com.br