

## Solo mole no terreno de futuros condomínios de prédios

Recreio dos Bandeirantes, RJ



### Resumo do Projeto

O empreendimento compreende em uma área de 22.000m<sup>2</sup>, totalmente tratada, composta por 9 blocos residenciais, 2 subsolos, 1 piscina, 2 reservatórios de água subterrâneos, 1 edícula e 1 churrasqueira. Para atingir a cota de projeto foi necessária execução de 4,5m de aterro.

### Condições do Solo

O perfil estratigráfico do solo é formado por espessa camada com 10m de argila mole compressível, sobre essa camada há aterro com altura variando de 3m a 5m. O boletim de sondagem SPT, pré-tratamento geotécnico, apresentava valores típicos entre  $1 < NSPT < 3$ , ou seja, um solo extremamente mole.

### Solução para o Melhoramento do Solo

O CPR Grouting oferece curto prazo executivo aliado ao baixo custo relativo, além da desejada segurança no serviço. Todo processo construtivo, baseia-se no aumento da resistência do solo e na eliminação da sua compressibilidade, com adequado monitoramento geotécnico, sem qualquer inconveniente de geração de resíduos ou bota fora. Sua metodologia atende totalmente aos parâmetros de sustentabilidade ambiental

*Baseado em resultados de ensaios pressiométricos realizados em diversas obras, tratadas com CPR Grouting, adota-se como 150.000kPa para o valor típico do módulo do CPR Grouting. Ensaios de Laboratório também caracterizam como elevada a rigidez do geogROUT, 240.000kPa (Relatório: EC.1.029.084).*



Cliente: JOÃO FORTES  
Melhoramento do Solo: Engegraut

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

[www.engegraut.com.br](http://www.engegraut.com.br)