



ENGEGRAUT

Especialistas em Melhoramento de Solos

Casos de Obras **CPR GROUTING**

Favela sobre solo mole dá lugar a Conjunto Habitacional

Campo Grande, Recife, PE



Resumo do Projeto

A favela do Capilé, com 9.500m², situada no bairro Campo Grande, zona Norte da cidade de Recife transformou-se no Conjunto Habitacional com o mesmo nome, graças ao CPR Grouting. Ao todo, foram entregues 179 casas, construídas ao custo de R\$ 11,6 milhões. A verba para a obra foi financiada pelo Banco Mundial, através do Prometrópole – Programa de Infra-Estrutura em Áreas de Baixa Renda da Região Metropolitana do Recife. O conjunto fica localizado na rua Marquês de Baependi.

Condições do Solo

Sondagens executadas no local confirmaram a baixa resistência e coesão do solo mole, até a profundidade de 12m.

Solução para o Melhoramento do Solo

- Atua em toda a camada de solo mole.
- Tensões radiais bem superiores às antigas e limitadas tensões verticais.
- Intensas deformações radiais que neutralizam a compressibilidade.
- Custo-benefício incomparável com os métodos tradicionais de tratamento de solo mole.
- O tratamento é feito apenas sob o corpo principal do aterro, de offset à offset.
- Elimina bermas, geogrelhas, sobrecargas, monitoramento e tempo.
- O período de chuvas não atrapalha o CPR Grouting.

Cada bulbo de compressão do solo mole é, rigorosamente, controlado através de curvas pressiométricas volume x pressão, previamente estabelecidas pelo programa geotécnico de elementos finitos do projeto de obra com critérios de tensão/deformação.



Cliente: DELTA CONSTRUÇÕES S/A
Melhoramento do Solo: Engegraut

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

www.engegraut.com.br