



ENGEGRAUT

Especialistas em Melhoramento de Solos

Estudo de Caso do Projeto **CPR GROUTING**

Condomínio Pontal Oceânico

Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro



Condições do Solo

A geologia local apresentava espessas camadas de solo mole, com 6 a 15 m de alta compressibilidade e presença maciça de turfa e lixo.

Solução para o Melhoramento do Solo

Dentre as técnicas de tratamento de solos moles, o CPR Grouting, foi a que ofereceu melhor prazo executivo aliado ao baixo custo relativo, além da desejada segurança neste tipo de serviço, considerando que todo o seu processo construtivo, baseia-se na redução/eliminação da compressibilidade do solo mole com adequado monitoramento geotécnico, sem qualquer inconveniente de geração de resíduos ou bota fora. Sua metodologia atende totalmente aos parâmetros de sustentabilidade ambiental.



O CPR é uma técnica com quase 15 anos de mercado, já utilizada em grandes obras como a do Rodoanel em São Paulo, em vários trechos da duplicação da BR-101 e Anhanguera, Portos e Aeroportos, em áreas petroquímicas da Petrobrás e intensamente em áreas de grandes galpões, onde se apresenta solos moles saturados. O CPR é a única técnica de tratamento de solo mole que explora a principal característica deste tipo de solo, sua compressibilidade, com uma particularidade singular: utiliza tensões radiais para comprimir, confinar e adensar o solo saturado em direção aos geodrenos.



Cliente: Concremat
Melhoramento do Solo: Engegraut

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

www.engegraut.com.br