

Avenida Via Parque seria construída sobre solo mole

Barra da Tijuca, RJ



Antes do início dos serviços de elevação do aterro, nossa equipe de monitoramento instala piezômetros de cordas vibrantes ao longo do eixo do futuro aterro, de modo a acompanharmos todo o serviço até o pavimento.

Resumo do Projeto

Com o objetivo para ajudar no caótico trânsito na Avenida das Américas, foi necessário o resgate de um antigo projeto, a abertura da via de mão dupla, Avenida Via Parque, próximo aos shoppings Barra Shopping e Village Mall. O trecho atrás do Barra Shopping está ligado em mão dupla até o outro trecho que passa pelo Fórum, pela Universidade Estácio de Sá e sai ao lado do condomínio empresarial Mário Henrique Simonsen, na avenida Tim Lopes.

Condições do Solo

Conforme boletins de sondagens SPT, a camada compressível está compreendida entre as profundidades 1,0m e 8,0m. Para caracterização física, foi coletada amostra do subsolo (argila mole) na profundidade 5,0 metros, antes do tratamento e o resultado foi uma argila orgânica de alta compressibilidade.

Solução para o Melhoramento do Solo

Todo solo de fundação exige condições geotécnicas estáveis e precisas, o que se traduz em investimento sujeito a risco. A presença de solos moles, com valores de SPT inferiores a 5, implica em soluções que podem durar meses e até anos. Assim mesmo apresentam algum risco, seja ambiental ou de recalques inesperados. O CPR Grouting é a resposta para o melhoramento de solos moles. Ela promove a segurança necessária à presença de deformações laterais e recalques imediatos além de, principalmente, induzir um intenso e seguro processo de adensamento, muito superior ao exigido pelo futuro projeto, eliminando qualquer possibilidade de recalques primários e secundários. Tudo isto com o acompanhamento preciso de sondagens piezométricas e, principalmente, pressiométricas com respostas antes, durante e após os serviços executados.



*Cliente: CRAFT ENGENHARIA
Melhoramento do Solo: Engegraut*

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

www.engegraut.com.br