



ENGEGRAUT

Especialistas em Melhoramento de Solos

Casos de Obras **CPR GROUTING**

Ruptura de aterro em obra de duplicação da BR-101

Goianinha, RN



24m de espessura de solo mole tratado com CPR Grouting.



Resumo do Projeto

A ruptura, ocorrida na forma de superfície curva circular profunda, passaram bem abaixo do pé dos taludes, estabelecendo deslizamentos profundos, estados críticos de amolgamento, fluxos plásticos cisalhantes e compressíveis, além de fluxos transientes da água do solo, de difícil compreensão.

Solução para o Melhoramento do Solo

Com coeficientes de segurança insuficientes e a presença de recalques elevados, estabeleceu-se a estratégia de tratamento do solo com a técnica CPR Grouting, basicamente introduzindo-se geodrenos verticais profundos e inserindo-se, com bombeamento, bulbos de geogROUT para compressão da massa mole amolgada, formando-se uma sucessão bulbos de baixo para cima, que permitiram drenar e adensar o solo mole, aumentando sua resistência com a estruturação do terreno, até obter-se o coeficiente de segurança necessário.



*Cliente: ATP 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