



ENEGRAUT

Especialistas em Melhoramento de Solos

Casos de Obras **CPR GROUTING**

Presença de solo mole impedia a duplicação da RJ-196

Quissamã, RJ

Resumo do Projeto

Ruptura de taludes e aterros com recalques durante o aumento da largura do antigo corpo estradal, assentados sobre depósitos de solo mole. O CPR aumentou a resistência do solo, eliminando sua compressibilidade, permitindo a execução da obra.

Solução para o Melhoramento do Solo

A formação das verticais de bulbos de compressão, com expansão de cavidades controlada com geogROUT, de modo a não causar o fraturamento do solo mole, promoveram o adensamento do solo, aumentando sua resistência e, paralelamente, eliminando sua compressibilidade, impondo o nível desejado de rigidez..



Terreno com enorme instabilidade durante os serviços.



Ruptura do talude, devido a elevação do greide, ao lado da estrada original. Presença de solo mole sem tratamento.

O tratamento do solo com os equipamentos do CPR Grouting no trecho.



Cliente: Construtora AVENIDA.

Engegraut

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

www.engegraut.com.br