



ENGEGRAUT

Especialistas em Melhoramento de Solos

Casos de Obras **CPR GROUTING**

Área de tancagem do estaleiro Renave

Niterói, RJ



Resumo do Projeto

Área de tancagem, com 15 tanques, do estaleiro Renave apresentava recalques logo após sua construção.

Condições do Solo

Solução para o Melhoramento do Solo

O tratamento prévio com CPR Grouting junto a obras de arte elimina problemas inerentes nestes regiões, tendo em vista o futuro aterro. Frequentemente é executado junto à obras de arte. Controle total, com inclinômetros e células de pressão.

O CPR trata toda a espessura do solo mole com tensões radiais elevadas, impondo deformações muito superiores às de projeto. Não visa a obtenção de coluna, pois não prevê transmissão de cargas, nem sofre indução de cargas adicionais devido a arqueamento do solo, já que não há contraste de rigidez entre elementos verticais e o solo.

A eficiência do tratamento foi aferida pela pressão exercida no solo durante o bombeamento em cada furo. A pressão média utilizada foi de 4kg/cm^2 , superior a solicitada pela laje radier, em relação ao solo, que suporta os tanques.



Cliente: CLARIANT 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