

# Viabilização do prolongamento do Contorno da Rodovia Raposo Tavares (SP-270) em São Roque, SP

São Roque, SP



Execução de pré-furos para atravessar a camada de aterro superficial.



Pelo posicionamento do geogROUT no solo, percebe-se a posição das verticais de bulbos de compressão do solo.



Cravação dos geodrenos após o pré-furo preliminar.



Execução de pré-furo para atravessar a camada de aterro, chegando-se aos depósitos de solo mole.

A ampliação do prolongamento do Contorno seria uma alternativa para se evitar passar pelo trecho urbano de São Roque, melhorando a fluidez, a segurança viária, a redução do tempo de viagem, beneficiando particularmente o setor agrícola e as vinícolas da região. Depósitos de solo mole, com até 18m de profundidade, impediam ou dificultavam as escavações, além da necessária ausência da capacidade suporte do solo para a obra.

O CPR Grouting foi escolhido pela concessionária, com objetivo de modificar as características dos depósitos de solo mole, com vista a se obter níveis de rigidez e resistência para a formação dos taludes e para a capacidade suporte dos aterros dos encontros dos viadutos e passagem inferior sob a Rua das Papoulas.



Final de obra.



Obra entregue.

Cliente: GRUPO CCR

**Engegraut**

Matriz: Rua Correia de Araújo, 131  
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro  
tel.: (21) 3154-3250  
[www.engegraut.com.br](http://www.engegraut.com.br)