

## ACELERAÇÃO DE ADENSAMENTO DE SOLO

Produto: MacDrain® V

### Problema:

O litoral do estado de Santa Catarina é repleto de regiões com solos formados por depósitos aluvionares. Tal condição, geralmente resulta em profundas camadas de solos moles.

Este fato dificultou o andamento das obras de duplicação da BR-101 Sul, pois a presença destas camadas de solos de baixa capacidade de suporte, resultam em eventuais movimentações de maciços. Estas, por sua vez, ameaçam a integridade estrutural do pavimento e conseqüentemente, a segurança do usuário da rodovia, além de causar gastos excedentes com a manutenção da pista.

### Solução:

Para promover a aceleração do adensamento das camadas de solo mole, optou-se pela utilização drenos verticais com geocompostos MacDrain® V. Tal solução, além de ser uma ótima alternativa em termos técnicos e econômicos, proporcionou rapidez no andamento das obras.

Os drenos, aplicados através de um máquina cravadeira, foram espaçados a cada 1,4m atingindo profundidades variadas, conforme previsto em projeto.



Início da obra



Durante a obra



Durante a obra

Nome do cliente:

Consórcio Lecs/ Sulcatarinense/ Momento

Construtor:

Consórcio Lecs/ Sulcatarinense/ Momento

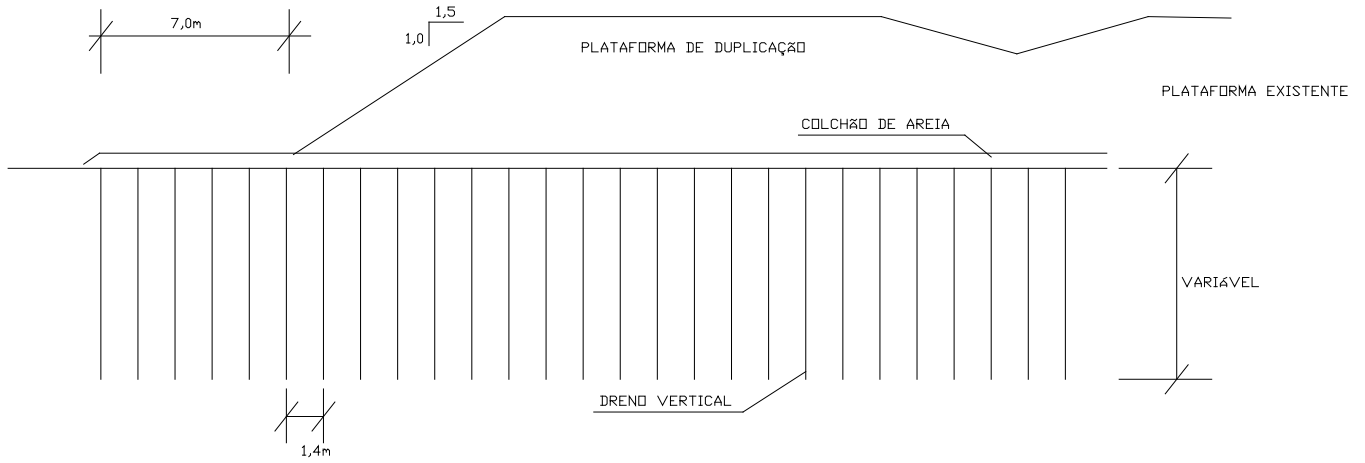
Produtos usados:

437.000m MacDrain® V

Data da obra:

Início: Julho de 2006

Término: Fevereiro de 2007



## Seção Transversal Típica

