

**NOVA FABRICA GRUPO VOLVO
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, PARANA, BRASIL****Aterros Reforçados sobre Solos Moles****Problema:**

Na implantação de uma nova fábrica do Grupo Volvo, o projeto previa uma área destinada à estacionamento e estoque, aos fundos de um dos galpões. Nessa área havia a necessidade de uma solução geotécnica para que, posteriormente, fosse construída uma estrutura de pavimento. Essa estrutura seria apoiada sobre uma região com presença de água e com ocorrência de solos de baixa capacidade de suporte.

Solução:

Para solucionar o problema, foi proposto a utilização de um geossintético que atuaria como elemento de reforço e separação entre a camada de solo ruim e o novo material que seria lançado. Dessa maneira, não haveria necessidade da remoção de parte do material de baixa capacidade de suporte existente e não haveria problemas com perda de material nobre por agulhamento. A microgrelha MacGrid® Net foi a solução escolhida devido sua melhor interação com o solo, pelo seu custo e por ter as características necessárias para atuar como elemento separador e com a resistência exigida.

Nome do Cliente: VOLVO DO BRASIL**Projeto / Consultoria:** Monobeton**Construtora:** Diase Construtora**Produtos usados (Qtd)**MacGrid® Net 15.197,00m²**Data da obra:** 11/2014 - 01/2015

Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



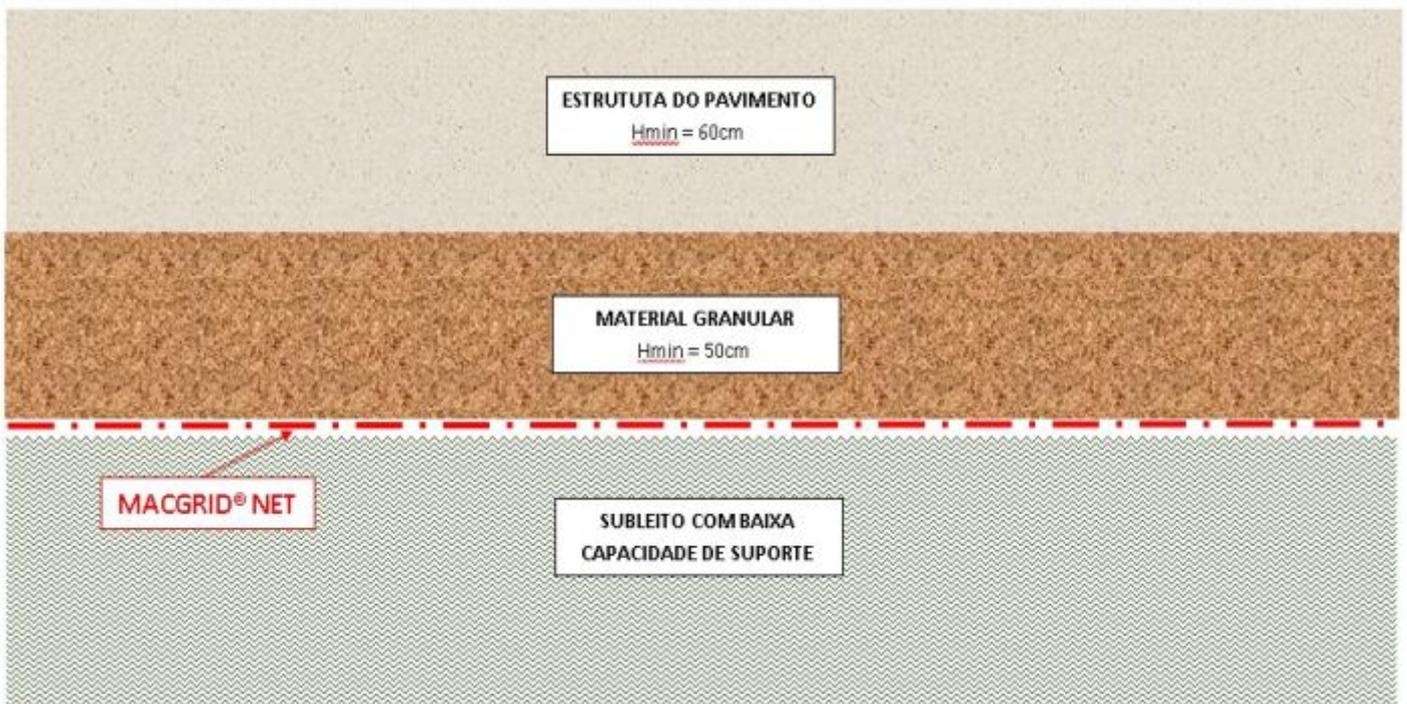
Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Representação Esquemática