

NUEVA PLANTA GRUPO VOLVO
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, PARANA, BRASIL**Terraplenes sobre Suelos Blandos****Problema:**

En la implantación de una nueva fábrica del Grupo Volvo, el proyecto preveía un área destinada al estacionamiento y a stock, al fondo de uno de los galpones. En esa área era necesario una solución geotécnica para que posteriormente se construyera una estructura de pavimento. Esta estructura sería apoyada sobre un área con presencia de agua y con la aparición de suelos de baja capacidad de soporte.

Nombre del cliente: VOLVO DO BRASIL**Proyecto / Consultoría:** Monobeton**Constructora:** Diase Construtora**Productos usados (Qtd)**MacGrid® Net 15.197,00m²**Fecha de la obra:** 11/2014 - 01/2015**Solución:**

Para solucionar el problema, se propuso el uso de un geosintético que actuaría como elemento de refuerzo y separación entre la capa de suelo malo y el nuevo material que sería lanzado. De esta manera, no habría necesidad de retirar parte del material de baja capacidad de soporte existente y no habría problemas con la pérdida de material selecto. La microgrilla MacGrid® Net fue elegida debido a su mejor interacción con el suelo, su costo y por tener las características necesarias para actuar como elemento separador y con la resistencia exigida.



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



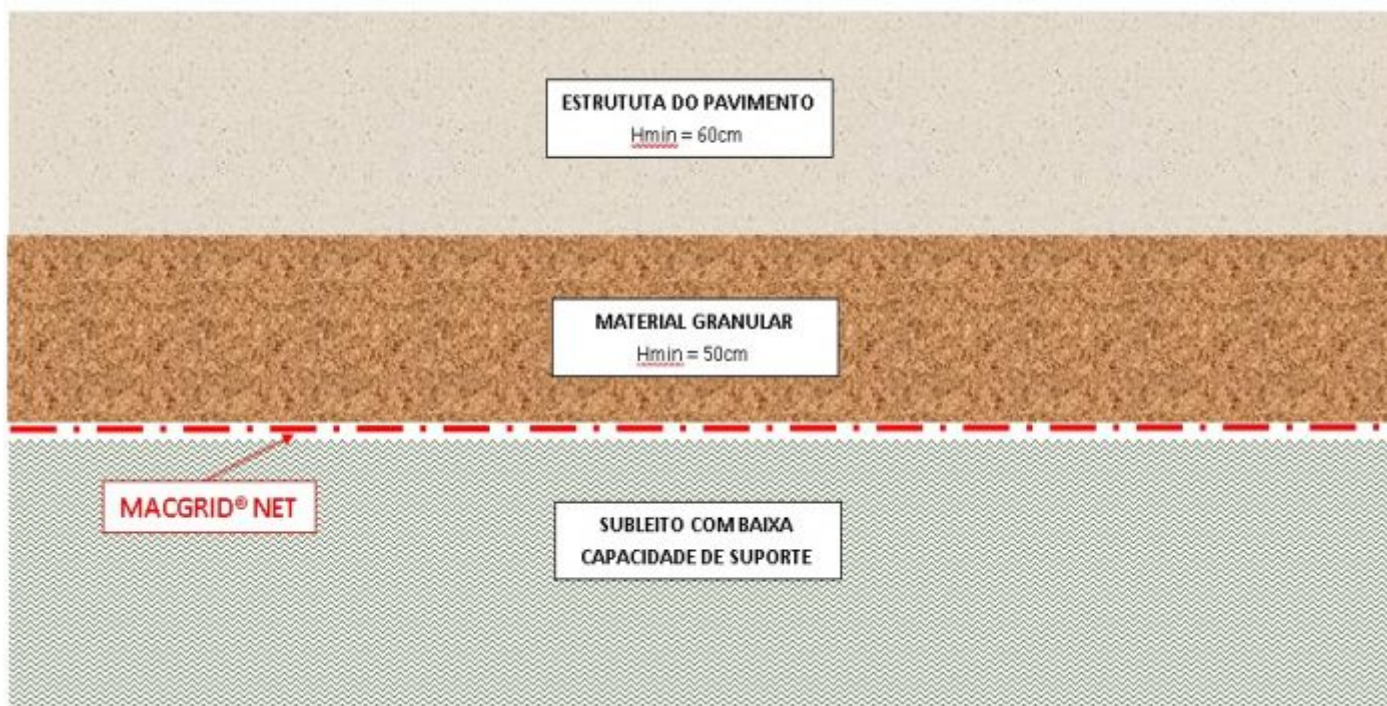
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Representación esquemática