

PAVIMENTAÇÃO

Produtos: MacGrid® 20, MacTex®

Problema

O bairro de Rumiñahui se localiza na cidade de Santo Domingo de los Colorados cerca de 150km da cidade de Quito. Ao iniciar-se o projeto de urbanização, que previa a pavimentação asfáltica das vias de acesso e circulação interna, verificou-se a presença de solo mole em vários pontos por onde passariam tais vias.



Solução

Uma primeira proposta de pavimentação, que tinha como preocupação principal promover melhores condições de suporte ao solo de apoio, era constituída por 20cm de capa de transição, 20cm de sub-base granular e 20cm de base com uma camada asfáltica de 3 polegadas.

Entretanto, a solução adotada propunha o uso de geotêxtil não-tecido como elemento separador de camadas, geogrelhas biaxiais de 20kN/m para promover reforço de solo, 40cm de base granular e 3 polegadas de camada asfáltica.



Nome do Cliente:

MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

Construtor:

CONSTRUCTORA SUAREZ - SALAS

Projeto e Consultoria:

MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

Produtos usados:

170000m²- Geotêxtil não-tecido 200g/m²
170000m² Geogrelha biaxial de 20kN/m

Data da obra:

Construção:	Agosto / 2005
Término:	Agosto / 2005



Durante a Construção

Data: 2005

