

CARRETERA DE LA CACHOEIRA
NITERÓI, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

Problema:

La falta de sistemas eficientes de drenaje superficial, relacionados con la ocupación irregular, combinados con lluvias excepcionales, desafortunadamente trajo al Estado de Rio de Janeiro una serie de problemas erosivos, culminando en la inestabilidad de taludes.

Estos problemas afectaron de manera negativa la infraestructura de diversos municipios, como por ejemplo, la carretera de la Cachoeira en el municipio de Niterói, donde el deslizamiento de suelo imposibilitó el uso de la vía y el acceso de la población local.

Solución:

La solución aplicada debía ser de rápida instalación, protección inmediata contra los procesos erosivos, integrando y respetando el medio ambiente, siendo el suelo grapado de cara vegetal la opción elegida. Este sistema consiste en la inserción de anclajes para estabilización global de la ladera, un revestimiento de la cara con geomanta reforzada MacMat® R, y posterior plantación de vegetación nativa, que tendrá sus raíces reforzadas por la presencia de la geomanta. Posterior a la vegetación el talud se encuentra protegido.

Nombre del cliente: Geomecânica**Proyecto / Consultoría:** Geomecânica**Constructora:** Geomecânica**Productos usados (Qtd)**

MacMat R 5000

Fecha de la obra: 06/2012 - 12/2012

Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

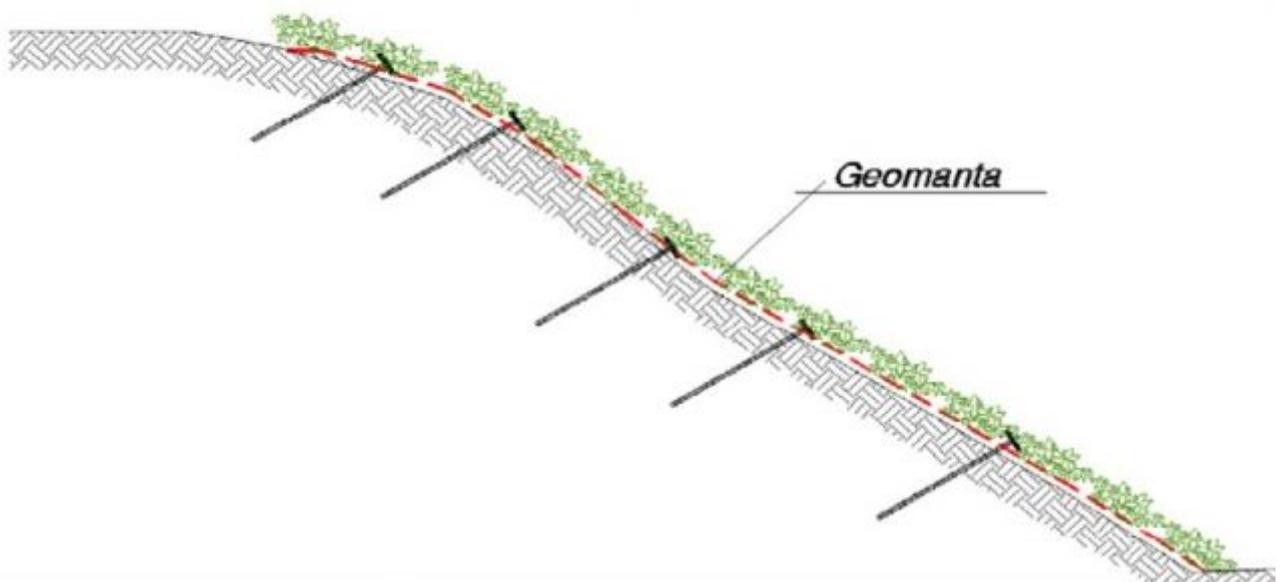


Durante la Obra



Obra Concluída

Seção Esquemática



Representación esquemática