



Refuerzo de carreteras para obras de aprovechamiento de agua

RETO DEL CLIENTE

Con el objetivo de abastecer a las ciudades de Bertioiga y Mogi das Cruzes, el proyecto incluyó la construcción de una línea de tubería, con su correspondiente vía de acceso para construcción y mantenimiento. Sin embargo, el trecho de obra atravesaba una región tropical con presencia de suelos finos de muy baja capacidad de soporte, con valores de CBR estimados en 0.6%, lo que dificultaba el acceso de los equipos de construcción para movimiento de tierras. Como solución inicial, se utilizaron grandes piedras lanzadas a fondo perdido, las cuales se hundían en poco tiempo, generando un excesivo consumo de agregados y grandes deformaciones en la superficie de rodadura.

SOLUCIÓN TENSAR

Se propuso la utilización de nuestro sistema Spectra en los tramos más críticos de la vía, con el fin de trabajar con el mínimo espesor de terraplén posible y garantizar el acceso seguro y eficiente de los equipos en el sitio. La sección permitió continuar con la obra, manteniendo constante el espesor del material granular, generando reducción en uso de granulares y tiempo de construcción.

RM São Paulo

 São Paulo, São Paulo, (Brasil)



Instalación: Noviembre de 2020.

Sistema: Spectra con Geomallas TriAx Tx160. **18,000 m²** instalados.

Valor: El Sistema Spectra permitió la **reducción** de espesores, **disminución** de **tiempos de construcción** y la **reducción** de **costos** directos e indirectos.

Más
Información:

Tensor
A Division of CMC

