

FÁBRICA DE CARRETAS RANDON
GUARULHOS, SÃO PAULO, BRASIL**Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud****Problema:**

La fábrica de remolques Randon, en Guarulhos-SP, necesitaba de una estructura de retención para contener el relleno definido en el proyecto de implantación. Durante la fase de investigación geotécnica del subsuelo, fue identificada la presencia de una camada de arcilla orgánica en las camadas de apoyo de la fundación de la estructura, además de la presencia constante del nivel freático elevado, haciendo con que las empresas del proyecto buscaran alternativas viables para la situación de baja capacidad de soporte de suelo de fundación.

Solución:

La solución escogida fue el sistema Terramesh® System, pues permitía la ejecución del relleno con la contención, además de ser flexible. Se destaca también la ejecución de eficientes sistemas de drenajes, siendo utilizados los colchones de grava con geotextil, y el geocompuesto MacDrain® en la interface del suelo de corte del relleno natural con el suelo de relleno. Posterior a la obra, las soluciones propuestas se mostraron eficaces, seguras y permitirían la construcción del patio de maniobras dentro del cronograma de la ejecución de la obra.

Nombre del cliente: Transportadora Atlas**Proyecto / Consultoría:** ----**Constructora:** Concretiza**Productos usados (Qtd)**MacTex N 860 m²MacGrid WG 2.550 m²

Terramesh -----

Fecha de la obra: 07/2008 - 09/2008**Antes de la Obra****Durante la Obra****Durante la Obra**



Durante la Obra



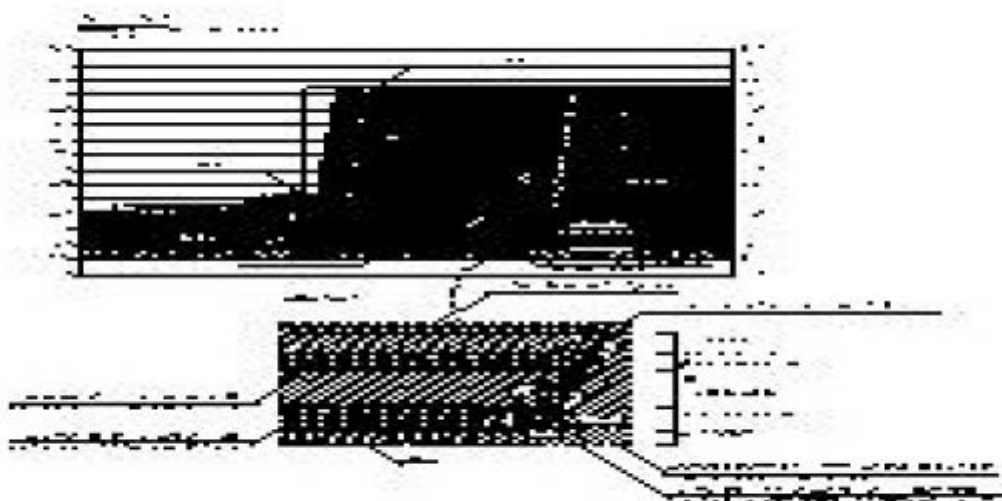
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com