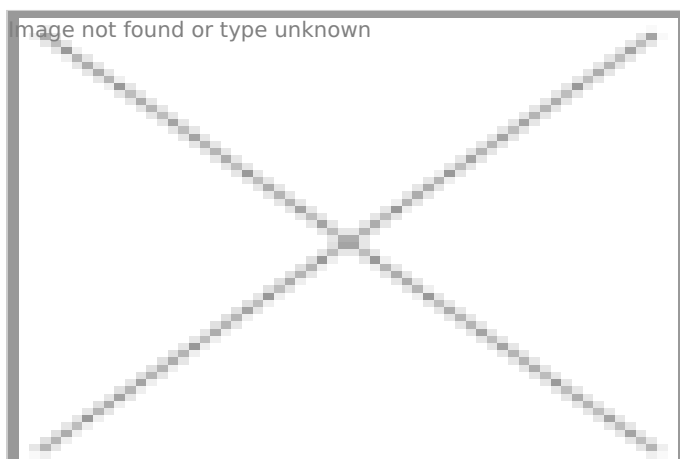


BRAÚNA MINERADORA DE DIAMANTES
NORDESTINA, BAHIA, BRASIL**Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud****Problema:**

El proyecto de la primera minería de diamantes de Sur América, desarrollado a partir de un depósito de kimberlita (la fuente primaria de diamantes), se espera que aumente la producción de diamantes de Brasil. Con la tarea de conducir el material cortado a la parte superior del edificio de alimentación de mineral (trituradora), se constató la necesidad de elevar la meseta ejecutándose una rampa para el tráfico de camiones, a fin de destinar el material a la trituración inicial, que creó la necesidad de una estructura de contención.

Solución:

La solución fue una contención en suelo reforzado con Terramesh® Grid, con la cara totalmente vertical y altura de pared de 9,5 metros y geomallas para reforzar el terraplén. Esta solución fue la más adecuada para estabilizar el relleno, en vista de que los materiales utilizados fueron capaces de absorber las vibraciones causadas por la trituradora. Para una mejor distribución de los esfuerzos, la contención se desarrolló todo en cajas de medio metro de altura, lo que aumenta su resistencia a posibles deformaciones.

Nombre del cliente: LIPARI MINERAÇÃO LTDA**Proyecto / Consultoría:** GEOENG - Consultoria Geotécnica e Projetos**Constructora:** MacService**Productos usados (Qty)**MacTex N 40.2 - 920,00 m²MacGrid WG 90 - 4.635,00 m²Terramesh 319 m² de face**Fecha de la obra:** 05/2013 - 09/2015**Antes de la Obra****Durante la Obra****Obra Concluída**



Durante la Obra



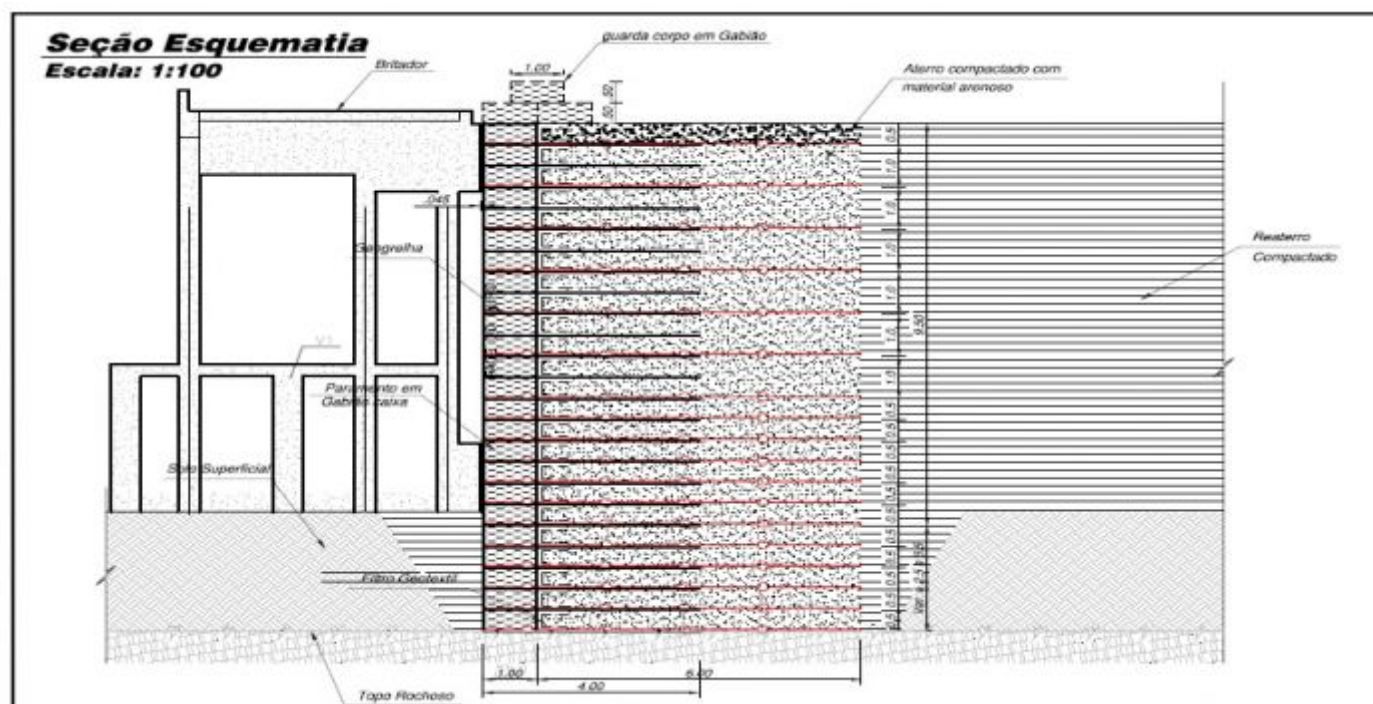
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

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