

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

La trituradora primaria de la Compañía Minera Antamina S.A, en el Distrito de San Marcos, provincia de Huarí - Perú, presentaba problemas con las caídas constantes y desprendimientos superficiales de un talud rocoso en sus instalaciones. Estos desprendimientos de detritos provocaban que el funcionamiento de las operaciones se viera comprometido. Se generó entonces la necesidad urgente de algún tipo de solución que protegiera la integridad de las instalaciones de la trituradora.

Nombre del cliente: MILICIC S.A.

Proyecto / Consultoría: ----

Constructora: TRANSLAEI

Productos usados (Qtd)

MacGrid WG ----

Terramesh ----

Fecha de la obra: 06/2009 - 10/2009

Solución:

Después de la evaluación del sitio, se elaboró un estudio que presentaba la construcción de un muro en suelo reforzado con Terramesh® System, proyectados con una sección simétrica, de 20m de altura. El muro tiene la finalidad de absorber y disipar la energía generada por el impacto de las rocas. El proyecto contempló la resistencia necesaria para soportar una energía de impacto de aproximadamente 4.500K KJ, de modo que los desprendimientos no sobrepasaran la barrera dinámica, usada como solución inicial, ahora instalada encima de la estructura.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



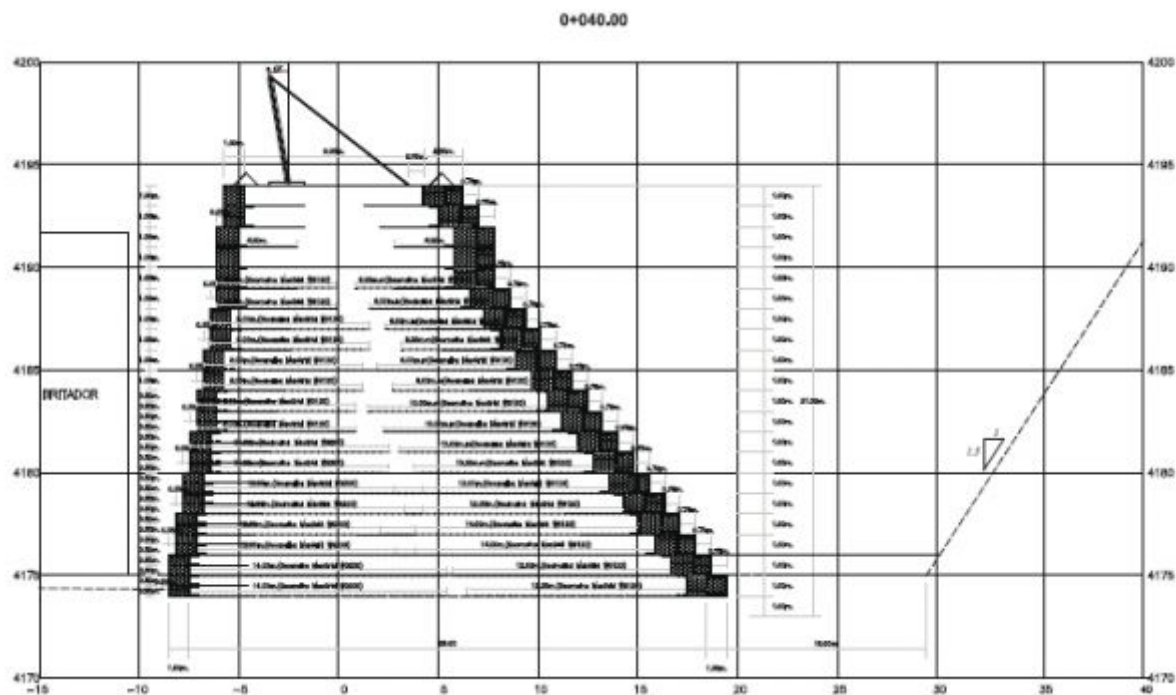
Durante la Obra



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