

K101 ACESSO 1 HAUL ROAD CERRO VERDE AREQUIPA, AREQUIPA, PERU

Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

O projeto de ampliação de Cerro Verde aumentará a taxa de processamento de 120.000t/d a 360.000t/d de mineral e se tornará a mineradora de maior produção de cobre a nível mundial. Como parte do projeto de ampliação, eram necessárias diversas obras de contenção e estabilização para as diferentes áreas da nova planta, como o britador Primário, Zona de Planta de concentração, Zona de Adensadores, Stock Piles e Acessos Mineiros Haul Road.

Nome do Cliente: Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.

Projeto / Consultoria: Fluor Canada LTD

Construtora: Mota - Engil Perú S.A.

Produtos usados (Qtd)

MacTex N 4,245.00 m2

MacGrid WG 20,221.00 m2

Terramesh 30,000.00 kg.

Data da obra: 03/2014 - 05/2014

Solução:

A empresa consultora Fluor considerou no projeto a execução de muros de solo reforçado com o sistema Terramesh® e geogrelhas MacGrid® WG combinados com estruturas de aço Bridge Plate que permitiram a passagem dos próprios caminhões mineiros na parte superior e de caminhões leves a través dos túneis. O projeto considerou dentro do desenho as cargas provenientes dos caminhões mineiros na Zona da via Haul. A solução resultou em muitas vantagens técnicas e econômicas para a construção do projeto.



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



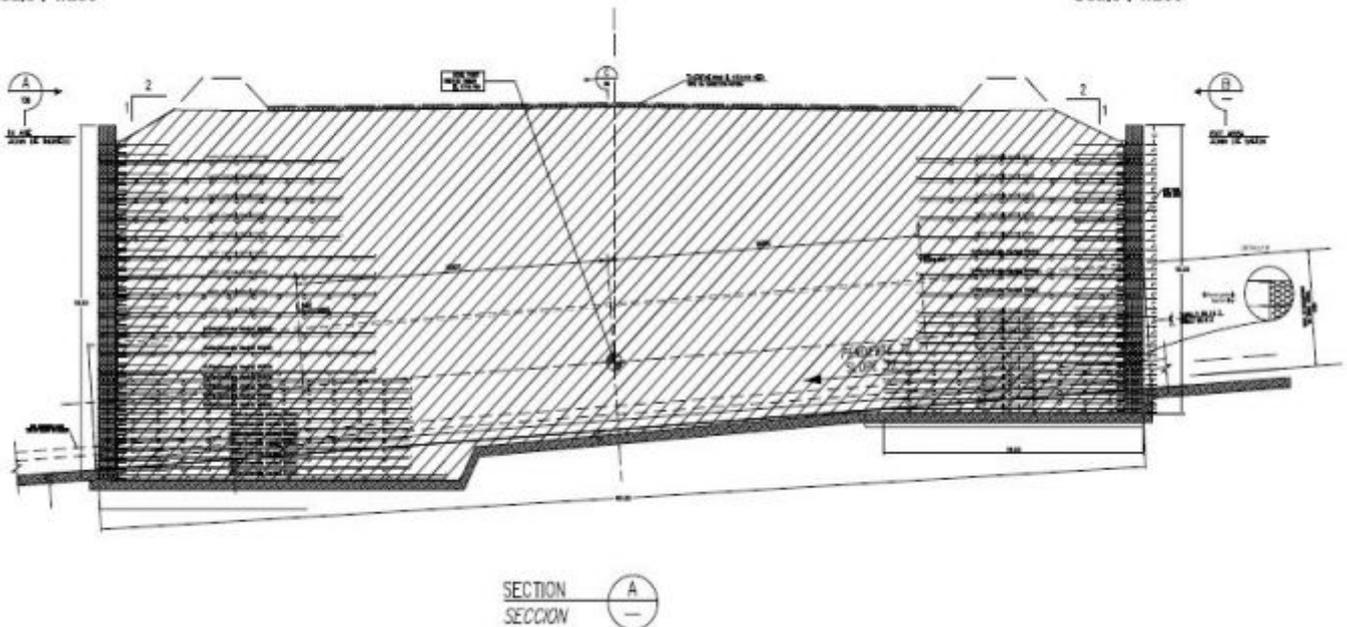
Obra Concluída



Obra Concluída

SECTION A :
Scale : 1/200

SECTION-B :
Scale : 1/200



Representação 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