SOLO REFORÇADO - PROJETO MICHIQUILLAY
CAJAMARCA, CAJAMARCA, PERU

Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

Durante as atividades de exploração pela Anglo American no Projeto Michiquillay, ocorreram impactos geométricos e geotécnicos em alguns trechos da obra.
Com isso, buscou-se soluções alternativas que lhes permitissem estabilizar geotecnicamente as áreas afetadas pelas atividades de exploração, ao mesmo tempo, era necessário o emprego de soluções com baixo impacto ambiental.

Solução:

Este projeto incluiu a construção de 24 plataformas reforçadas com a solução Terramesh® Verde, com alturas entre 1.20m a 4.80m ao longo dos taludes.
Além da estabilização geotécnica, realizou-se um projeto de drenagem dos solos com o geocomposto MacDrain® e controle de erosão através da presença da geomanta MacMat® na face dos elementos Terramesh® Verde. O baixo impacto ambiental atrelado ao alto desempenho a longo prazo das soluções em malha hexagonal de dupla torção e dos geossintéticos foram fatores primordiais para a aplicação no Projeto Michiquillay.

Nome do Cliente: ACTIVOS MINEROS S.A.C.: PROPUESTA DE INGENIERIA AZAÑEDO QUILCATE INGENIEROS CONTRATISTAS SRL: CONSTRUCCIÓN
Projeto / Consultoria: ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Construtora: AZAÑEDO QUILCATE INGENIEROS CONTRATISTAS SRL
Produtos usados (Qtd)
MacDrain® 2L
MacMat R
MacTex N
MacGrid WG
Terramesh Verde
Data da obra: 01/2018 - 02/2019

Antes da Obra

Durante a obra

Durante a obra

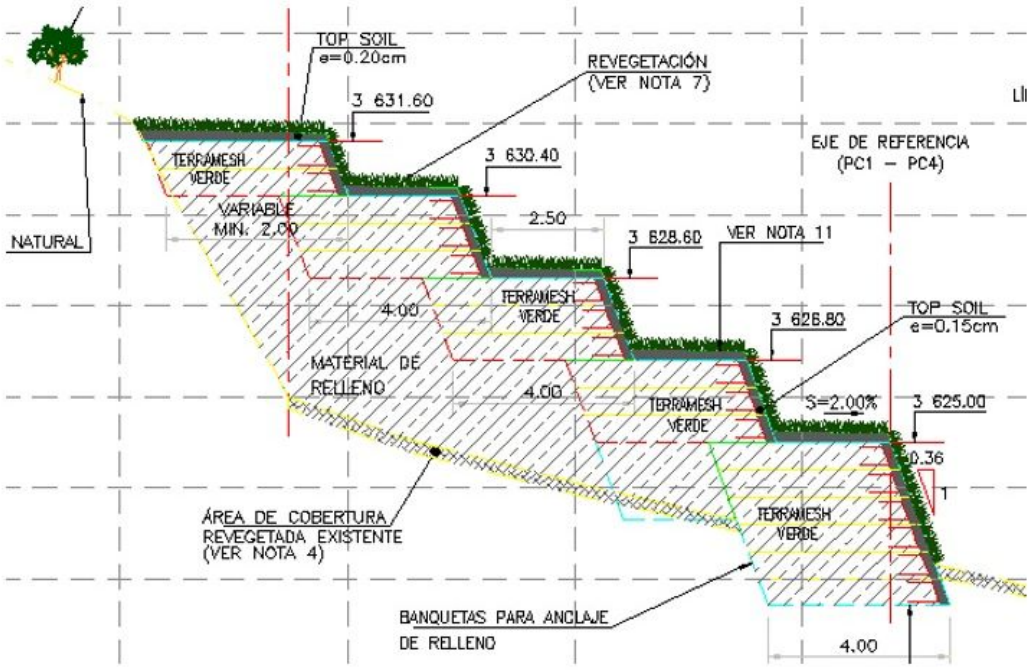
MACCAFERRI

Durante a obra

Durante a obra

Durante a obra

Obra Concluída



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