

MACRO® - PRE REVESTIMIENTO CORTICAL CIENEGUILLA
CIENEGUILLA, LIMA, PERÚ**Fortalecimiento e apoyo de superficie****Problema:**

En el condominio residencial LA QUEBRADA, se identifica que las propiedades afectadas I 2-2, I 2-3, I 2-4 se encuentran debajo de un talud rocoso de características ígnea intrusiva que está ligeramente alterada y fracturada. Además; de talud con buzamientos por el orden de 60 a 65 grados presentando bloques medianos y grandes con fracturas abiertas lo cual podría ceder ante un movimiento sísmico de magnitud 5, poniendo en riesgo a los residentes.

Nombre del cliente: CONDOMINIO RESIDENCIAL LA QUEBRADA - MENORCA

Proyecto / Consultoría: ---

Constructora: MACCAFERRI CONSTRUCTION S.A.C.

Productos usados (Qtd)

Steelgrid HR 1200 m²

Fecha de la obra: 11/2020 - 03/2021

Solución:

Se optó por instalar un sistema de sostenimiento cortical con malla SteelGrid® HR50 y pernos helicoidales de 32mm para realizar una estabilización superficial. Esta malla consiste en la asociación de cables de acero Ø 8mm cada 50cm, dispuestos longitudinalmente, a una malla hexagonal de doble torsión del tipo 8x10. La integración de ambos elementos conforma un revestimiento de alta resistencia al punzonamiento que en conjunto con las barras helicoidales actúa como sistema de protección contra caída de rocas, proporcionando mejoras en la estabilidad de la superficie del talud revestido.



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída

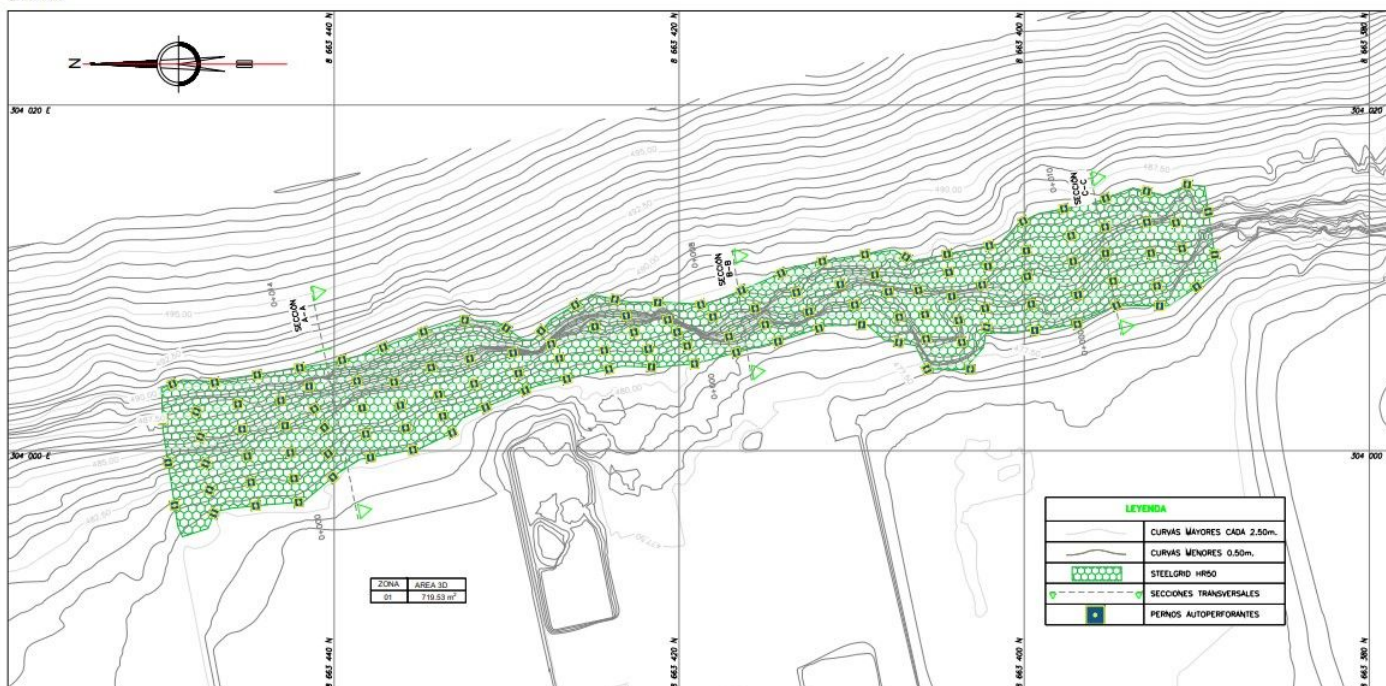


Obra Concluída



Obra Concluída

VISTA EN PLANTA:
Escala 1/150



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