

PROTECCIÓN DEL HOSPITAL MATUCANA CON MALLA Y BD HUAROCHIRI, LIMA, PERÚ

Barreras Dinámicas

Problema:

En la parte posterior del terreno destinado a la construcción del Hospital San Juan de Matucana, existe un talud de corte al pie de una ladera. Tanto en el talud como en la ladera hay bloques de roca inestables que en épocas de lluvia pueden desprenderse y caer ocasionando daños en la infraestructura y personal involucrado.

Se requiere la cobertura de un sistema de enmallado en el talud de corte y un sistema pasivo de contención con comportamiento dinámico en la parte superior para asegurar la funcionalidad del hospital.

Solución:

En la parte inferior del talud, se realiza el suministro e instalación de mallas Steelgrid® MO 200, como sistema de protección con línea de pernos de anclaje superior e inferior. En la parte superior del talud, se realiza el suministro e instalación de barreras dinámicas RB1000 KJ, H=5.0M en dos tramos, de 30 y 40 metros lineales respectivamente.

Nombre del cliente: CONSORCIO RIPCONCIV - STILER

Proyecto / Consultoría: SUM E INST DE BARRERA DINÁMICA Y MALLA DT

Constructora: MACCAFERRI CONSTRUCTION SAC

Productos usados (Qtd)

Barreras contra desprendimientos de rocas 70 m
SteelGrid® 1,600 m²

Fecha de la obra: 06/2023 - 08/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Antes de la Obra



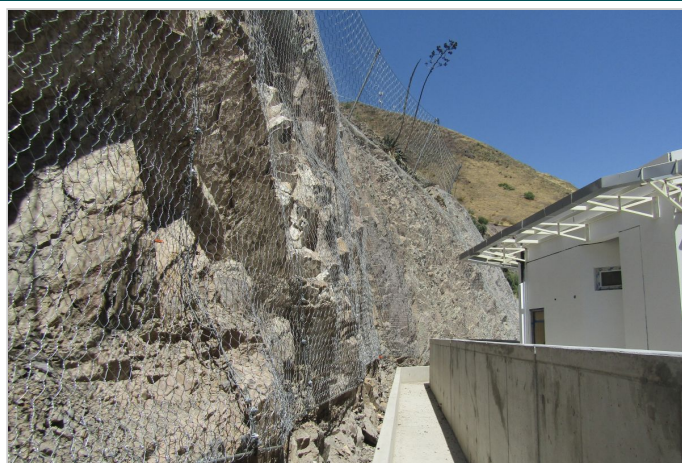
Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



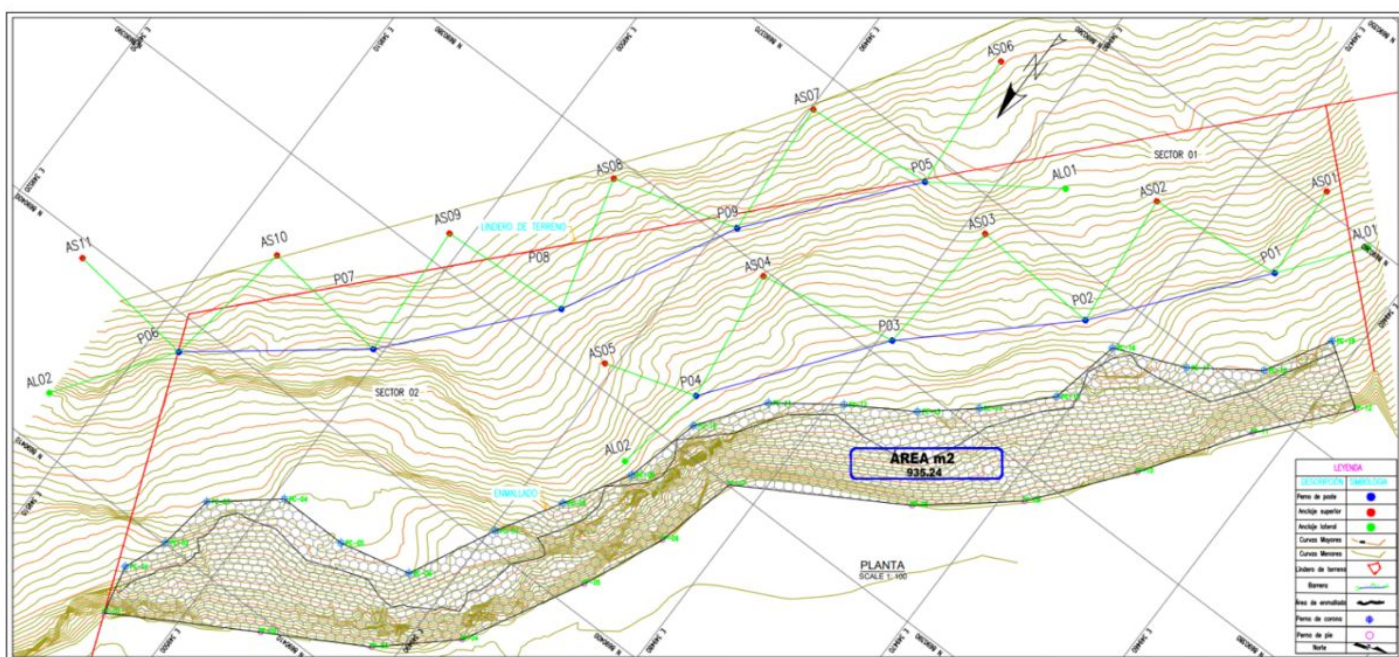
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática