

**PATIO MORRO GRANDE - LINHA 6**  
SAO PAULO, SAO PAULO, BRASIL

## Barreiras Dinâmicas

**Problema:**

A área destinada ao pátio fica no centro de uma pedreira desativada com taludes de até 60 metros de altura. Os taludes apresentavam muitas fraturas com risco de queda de blocos de rocha durante as obras e operação da linha.

**Nome do Cliente:** ACCIONA CONSTRUCCION BRASIL S.A

**Projeto / Consultoria:** SENER | INTERACT

**Construtora:** MACSERVICE SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

**Produtos usados (Qtd)**

Mac Armour & SteelGrid 31.600,00 m<sup>2</sup>

Dynamic Barrier RB 2000 410,00 m<sup>2</sup>

**Data da obra:** 05/2021 - 07/2022

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

**Solução:**

As soluções adotadas visam a proteção do canteiro de obras e do emboque do túnel durante a execução e das futuras edificações.

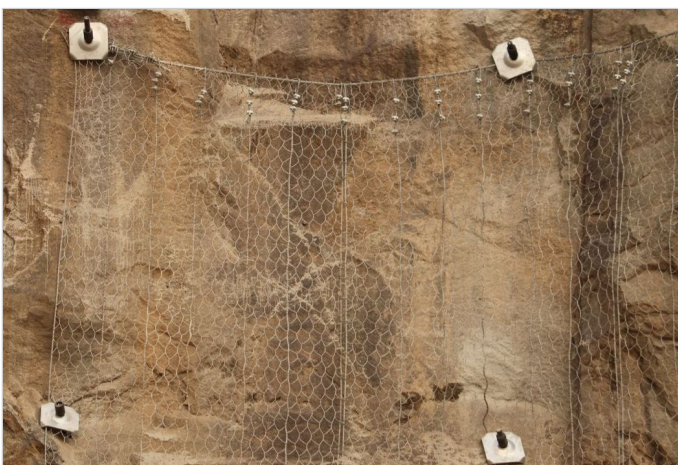
Para proteção do emboque do túnel foi realizada a instalação de um revestimento cortical com SteelGrid HR 30 e uma barreira dinâmica RB 2000.

Nos taludes ao lado do emboque foi executado um revestimento simples com SteelGrid HR30, visando controlar a queda de possíveis blocos durante a fase de obras.

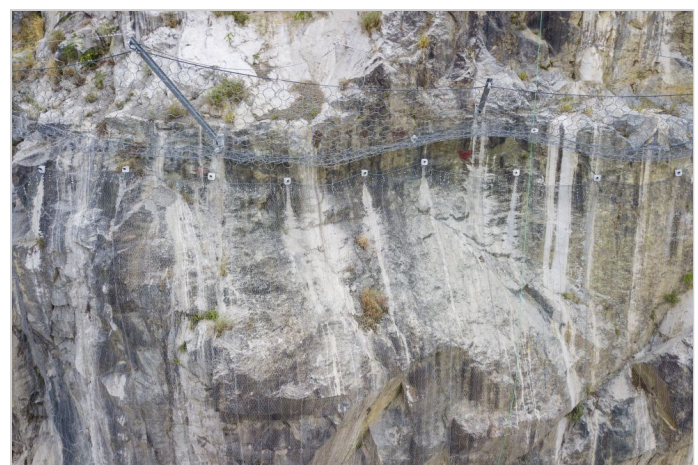
Essas soluções foram definidas em função de um mapeamento geológico, com inclinação do talude, grau de fraturas e descontinuidades.



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



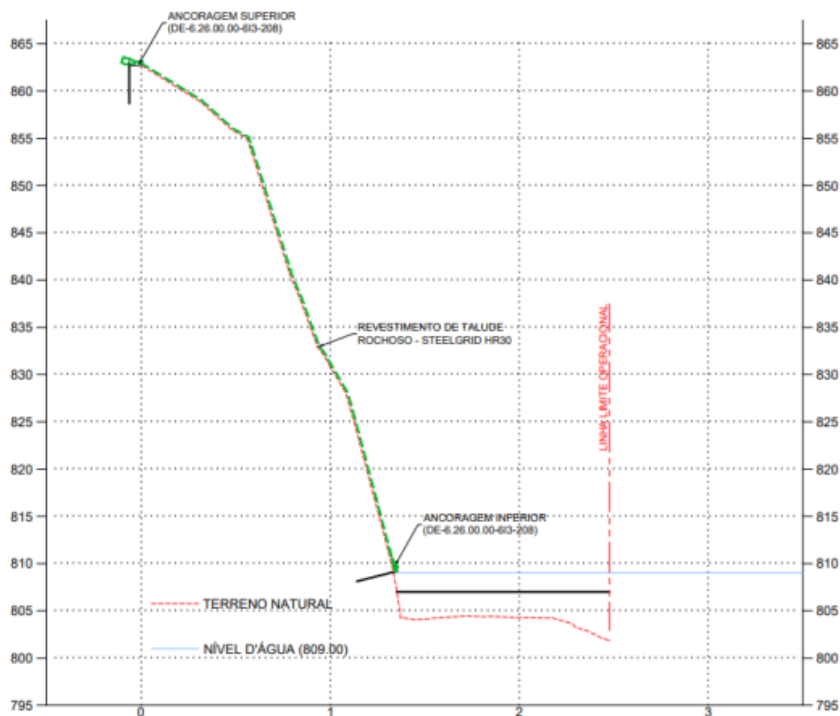
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática