

**MG 030 - PREFEITURA DE NOVA LIMA**  
**NOVA LIMA, MINAS GERAIS, BRASIL****Solo Grampeado****Problema:**

A Prefeitura de Nova Lima enfrentava um desafio crítico relacionado à estabilidade dos taludes da rodovia, que vinham causando riscos consideráveis aos motoristas e comprometendo a segurança da via. Esses taludes possuíam grandes áreas com inclinações elevadas e estavam localizados em uma zona geológica de falha, o que agravava a situação devido à presença de uma extensa camada de rocha fraturada. Essa camada era particularmente vulnerável a colapsos progressivos, com a possibilidade de deslizamento de lascas e pacotes de solo que poderiam cair sobre a base do talude e atingir a via.

**Solução:**

A proposta de estabilização do talude por meio da implantação de painéis de solo grampeado com face em tela de alta resistência, como o MacMat HS 100 foi a solução adequada e eficaz para a situação descrita. Essa solução integra técnicas de reforço mecânico e proteção contra erosão, duas necessidades cruciais no contexto da rodovia de Nova Lima.

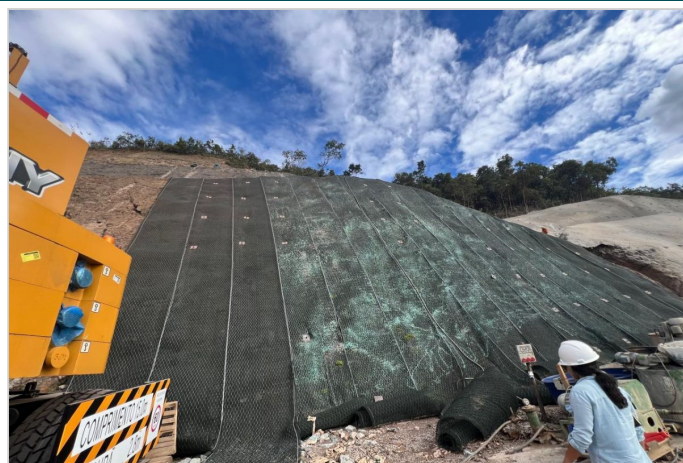
**Nome do Cliente:** Consórcio MG 030**Projeto / Consultoria:** Viavoz**Construtora:** Consorcio MG 030**Produtos usados (Qtd)**

MacMat HS

**Data da obra:** 10/2023 - 04/2024[Google Maps](#)[Google Earth](#)**Antes da Obra****Antes da Obra****Antes da Obra**



Durante a obra



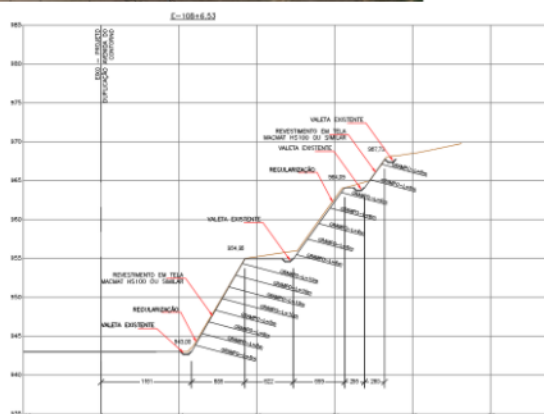
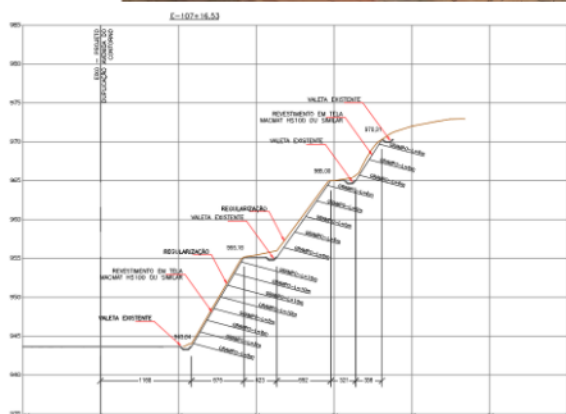
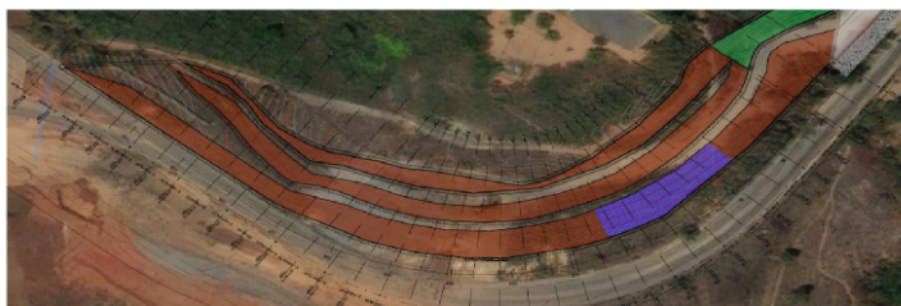
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática