

REVESTIMIENTO DE TALUD ROCOSO PARAUPEBAS, PARÁ, BRASIL

Revestimientos Simples

Problema:

La presencia de una extensa ladera rocosa cerca del patio arroja la minera Vale entrena S/A, se genera constante preocupación debido a la inestabilidad de la misma, de acuerdo con la evaluación de los ingenieros geotécnicos de la empresa.

Nombre del cliente: Vale S/A

Proyecto / Consultoría: Vale S/A

Constructora: Mactron Engenharia Ltda.

Productos usados (Qtd)

Steelgrid 2.000 m²

Fecha de la obra: 11/2010 - 12/2016

Solución:

Para garantizar la protección de vidas, de los equipos, así como la vida útil de los almacenes contra la caída de estos bloques de roca, algo se necesitaba hacer. Como solución escogida fue adoptada la malla de alta resistencia formada por la malla hexagonal de doble torsión asociada a cables de acero que garantizan mayor rigidez y resistencia a tracción. El objetivo era direccionar los bloques inestables entre la malla y el talud, evitando así posibles daños.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



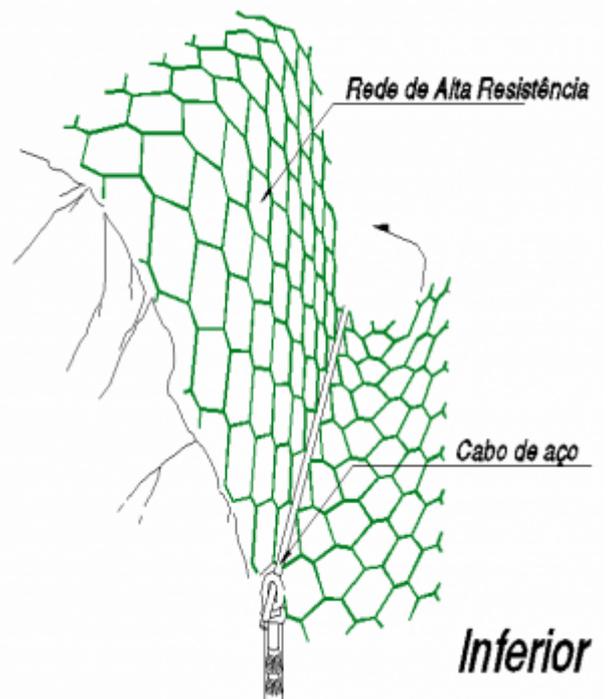
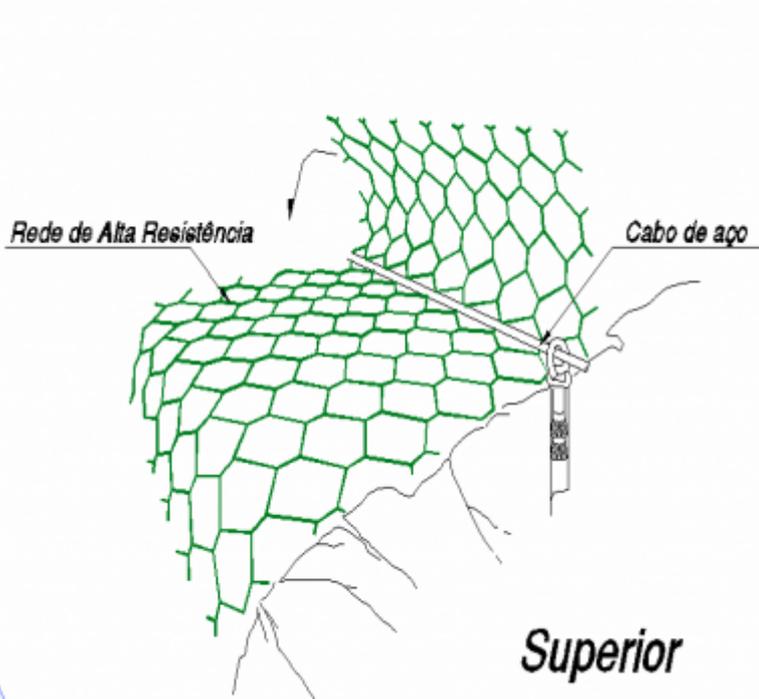
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática