

RODOVIA BR 40 - KM 44
AREAL, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Barreiras Dinâmicas

Problema:

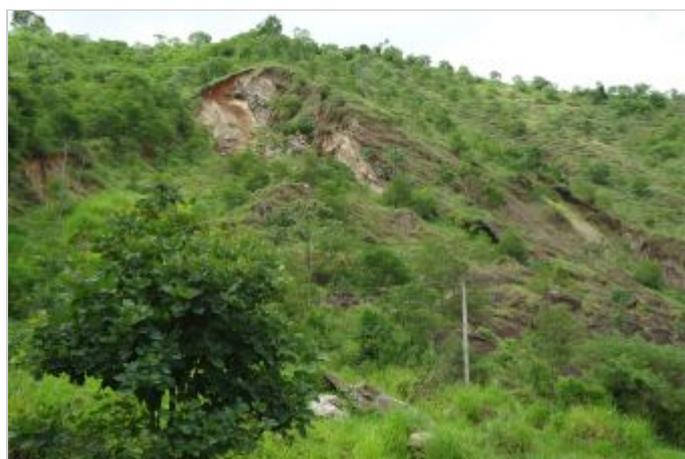
Era existente queda de blocos provenientes de uma parede rochosa muito próxima a Rodovia BR 40 no km 44. A grande fraturação do maciço rochoso e a importância da Rodovia exigiram um sistema de proteção contra a eventualidade de impacto dos blocos na pista.

Nome do Cliente: Progeo engenharia**Projeto / Consultoria:** GEOinfraengenharia**Construtora:** Progeo engenharia**Produtos usados (Qtd)**

Barreiras Dinâmicas

Data da obra: 02/2012 - 02/2012**Solução:**

O projetista indicou a utilização de uma barreira com 60 metros de comprimento e 3 metros de altura, posicionada no pé do talude. Os principais elementos da barreira dinâmica contra queda de rochas são: a malha de alta resistência, que intercepta os impactos rochosos; os cabos; os postes e os sistemas de dissipação. Este sistema, em comparação com outras soluções, é o mais viável tecnicamente e economicamente. A barreira foi instalada em oito dias de trabalho: cinco dias para execução das fundações, e três dias para a instalação da estrutura.



Antes da Obra



Durante a obra



Antes da Obra



Durante a obra



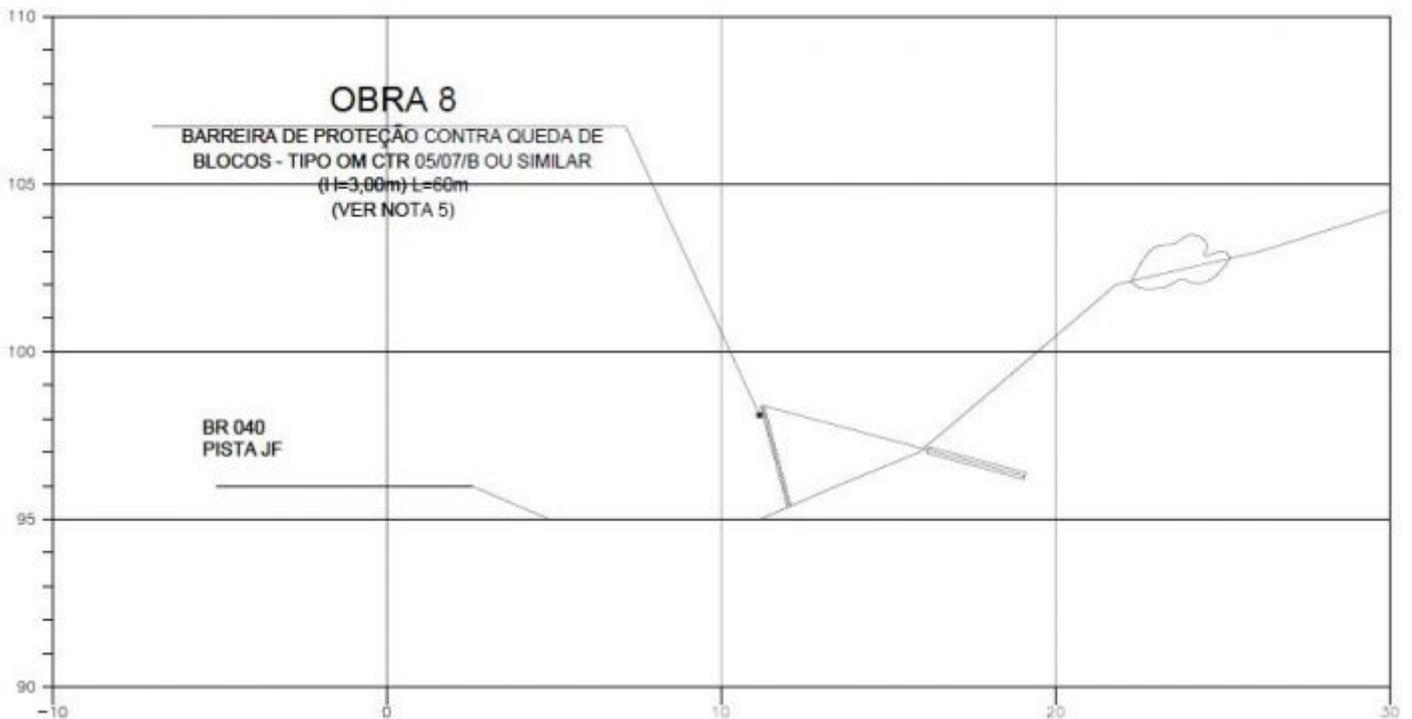
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática