

## TALUDE CANRASH PERU, LIMA, ANCASH

**Solução:** REVESTIMENTO CONTRA EROSÃO SUPERFICIAL  
**Produtos:** MacMat®

**Problema:**

Em julho de 2001, a área ambiental da Companhia Mineira Antamina (CMA) sofreu um grave problema, que colocou em risco o apoio econômico das entidades que financiavam o projeto mineiro em questão. Após a conclusão da construção da estrada no km 94, o lago Canrash apresentou um aumento considerável na concentração de sedimentos, o que colocou em risco a fauna e a flora local. A CMA verificou que a principal fonte de sedimentos era de um talude vizinho, o qual era facilmente erodido durante os períodos de chuvas.



Antes da Obra

**Solução:**

Criou-se a necessidade da proteção superficial, onde era necessária uma garantia da interrupção provisória do transporte de sedimentos do talude, possibilitando também o desenvolvimento da vegetação. Foi definido o uso da geomanta MacMat® e de biomantas como proteção superficial do talude. Após transcorrido um ano da aplicação de ambos os revestimentos, observou-se um melhor desempenho na proteção superficial da área revestida com o MacMat®, pois possibilitou o desenvolvimento total da vegetação na área afetada.



Durante a obra

**Nome do Cliente**

CIA MRA ANTAMINA

**Construtora**

CIA MRA ANTAMINA

**Projeto**

CIA MRA ANTAMINA

**Produtos usados**

MacMat® 35.000 m<sup>2</sup>

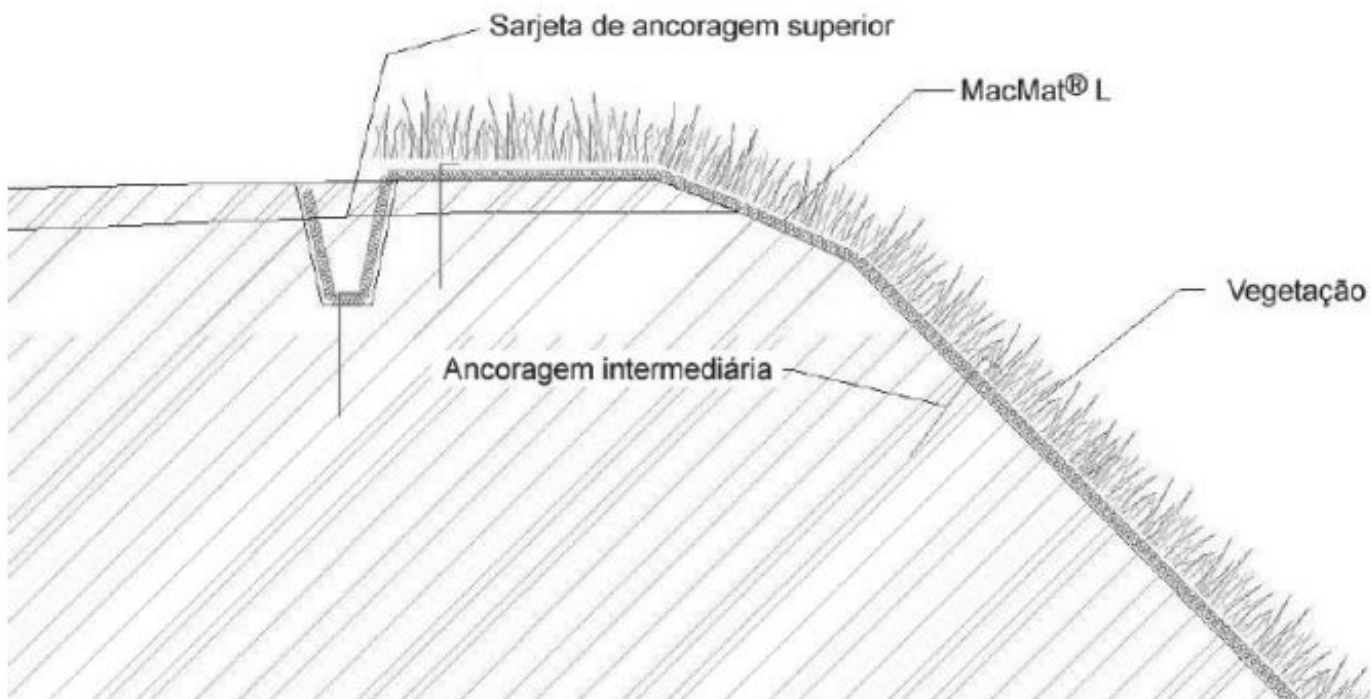
**Data da obra**

**Início:** 11/08/2001

**Término:** 26/09/2001



Durante a obra



Representação Esquemática



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída

**MACCAFERRI**  
AMERICA LATINA

[www.maccaferri.com/br](http://www.maccaferri.com/br)

Sistema de Gestão de Qualidade  
Certificado de Conformidade com a  
Norma ISO 9001

ISO  
**9001**