

TALUDE CANRASH
ANCASH, LIMA, PERU

Estabilizações e Proteções Superficiais de Taludes

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.

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.

Nome do Cliente: CIA MRA ANTAMINA**Projeto / Consultoria:** CIA MRA ANTAMINA**Construtora:** CIA MRA ANTAMINA**Produtos usados (Qtd)**MacMat 35.000 m²**Data da obra:** 08/2001 - 09/2001

Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



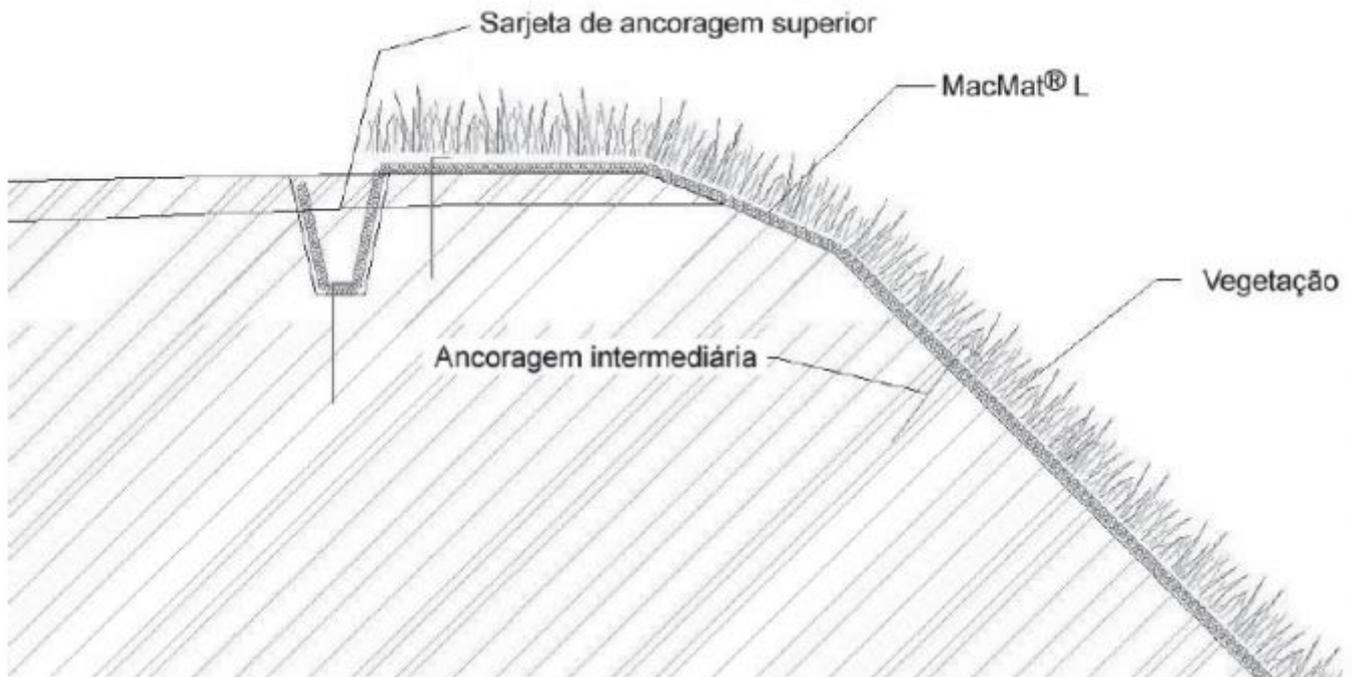
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática