

## USINA UBERABA BRASIL, MINAS GERAIS, UBERABA

**Solução:** PROTEÇÕES E/OU CONTENÇÕES DE MÁRGENS  
**Produtos:** Gabião Caixa, Gabião Saco, MacTex® N (Nãotecido)

**Problema:**

A Usina Uberaba, localizada em Uberaba - MG, necessitava de uma solução rápida, com baixo impacto ambiental e eficiente para contenção do aterro nas alas da ponte que atravessa o Rio Claro, e sua proteção de margem nas proximidades dos pilares da ponte, que reduzirá em cerca de 20km o acesso à Usina.



Antes da Obra

**Solução:**

Como solução, foi proposto e executado uma estrutura em Gabiões Caixa para contenção do aterro nas alas da ponte e proteção da margem. Prevendo a proteção contra erosão no leito do Rio Claro, foram utilizados Gabiões Saco como base e plataforma de deformação para o conjunto da estrutura, com a finalidade de melhor a estabilidade e distribuir as tensões no solo de fundação, assim como, permitir a execução da estrutura em Gabiões Caixa sem a interferência intermitente da água.



Durante a obra

**Nome do Cliente**

Usina Uberaba

**Construtora**

Maccaferri do Brasil

**Projeto**

----

**Produtos usados**

Gabião Caixa	1.529,50 m <sup>3</sup>
Gabião Saco	105,07 m <sup>3</sup>
MacTex® N (Nãotecido)	1.840,00 m <sup>2</sup>

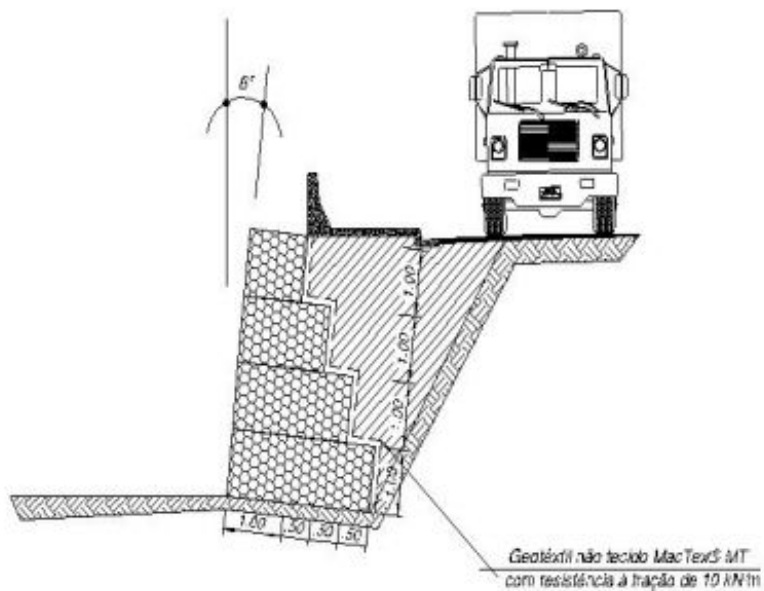
**Data da obra**

**Início:** 01/02/2007

**Término:** 12/04/2007



Durante a obra



Representação Esquemática



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída