

USINA UBERABA
UBERABA, MINAS GERAIS, BRASIL**Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales****Problema:**

La usina Uberaba, que se encuentra en Uberaba - MG, necesitaba una solución rápida, de bajo impacto ambiental y eficaz para la contención del terraplén sobre las alas del puente que atraviesa el Río Claro, y su protección de margen en las proximidades de los pilares del puente, lo que reducirá a unos 20 km al acceso a la planta.

Nombre del cliente: Usina Uberaba**Proyecto / Consultoría:** ----**Constructora:** Maccaferri do Brasil**Productos usados (Qtd)**MacTex N 1.840,00 m²Gavión Saco 105,07 m³Gavión 1.529,50 m³**Fecha de la obra:** 02/2007 - 04/2007**Solución:**

Como solución, fue propuesto y ejecutada una estructura de contención en Gaviones Caja para la contención del relleno de las alas del puente y de la orilla. Previendo la protección contra la erosión del lecho del Río Claro, se utilizaron Gaviones Saco como base y plataforma de deformación para el conjunto de la estructura, con la finalidad de mejorar la estabilidad y distribuir los esfuerzos en el suelo de cimentación, así como permitir la ejecución de la estructura en Gaviones Caja sin la interferencia intermitente del agua.

**Antes de la Obra****Durante la Obra****Durante la Obra**



Obra Concluída



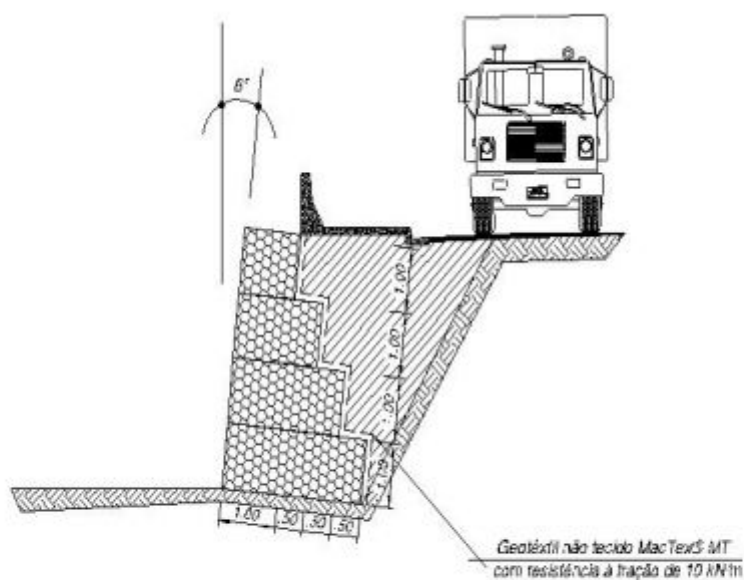
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com