

### AV . OROZIMBO MAIA CAMPINAS - SP - BRASIL

#### OBRA LONGITUDINAL

**Produtos:** Gavión Caja, Gavión Saco y Geotextil MacTex®

#### Problema

Un acelerado proceso de erosión, en un tramo del arroyo que corre entre los dos carriles de la avenida Orozimbo Maya, comprometía el funcionamiento de los mismos y de una torre de alta tensión.

El revestimiento original del canal, en mampostería, por ser insuficiente, colapsó en varios puntos debido a la acción del agua en las épocas de crecidas.



Antes de la obra

Fecha: 2005

#### Solución

Después de haber hecho los análisis y consideraciones necesarios, a través de las informaciones suministradas por la Sondosolo Geotecnia e Ingeniería Ltda., empresa responsable por el desarrollo de la obra, fue posible dimensionar una estructura de protección y contención de márgenes que cumpliera las solicitaciones previstas en proyecto.

Fue así ejecutada una estructura en gaviones caja de 40m de extensión y 4m de altura, apoyada sobre una plataforma en gaviones saco y una camada de piedras.



Nombre del cliente:

SONDOSOLO GEOTECNIA E ENGENHARIA LTDA

Contratista:

LUTE CONSTRUÇÕES LTDA

Proyecto y consultoria:

Productos usados:

320m<sup>3</sup> - Gavión Caja  
93,52m<sup>3</sup> - Gavión Saco  
430m<sup>2</sup> - Geotextil MacTex®

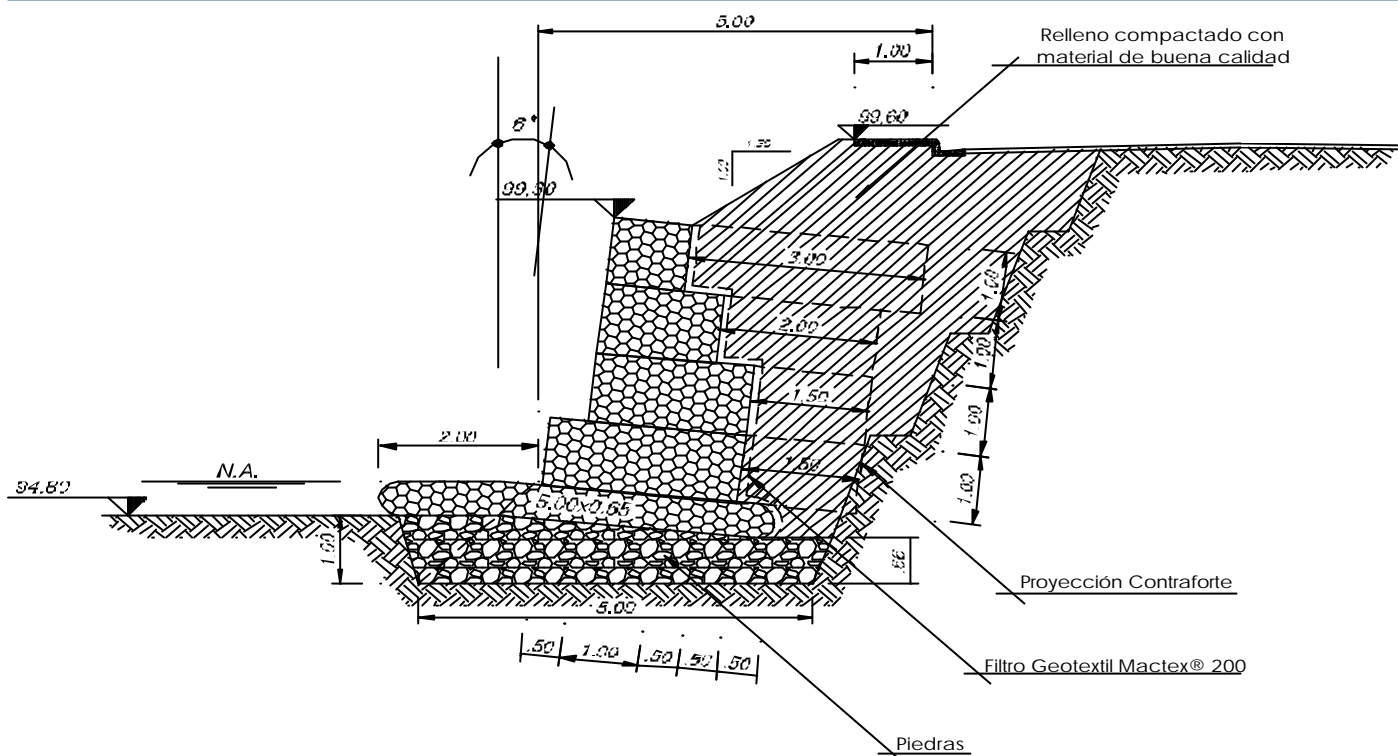
Datos de la obra:

Construcción:	14/09/2005
Finalización:	07/10/2005



Durante la construcción

Fecha: 2005



Sección transversal típica



Después de la construcción

Fecha: 2005