

CALLE VIGÁRIO J.J. RODRIGUES JUNDIAÍ, BRASIL

Solución: MURO DE CONTENCIÓN

Producto: Gaviones Caja

Problema:

En función de un período de intensas lluvias en la región, asociado a sistemas de drenaje ineficientes, hubo el colapso de una estructura de contención de suelos en piedras argamasadas.

Ese colapso resultó el deslizamiento de una gran porción de suelo que, a su vez, originó lo recalque y rotura parcial del pavimento de la calle localizada próxima al sitio.

Debido al grande número de vehículos que transitan por dicho sitio, sería necesario la construcción de una nueva contención que fuese de ejecución rápida y funcionamiento inmediato.

Solución:

Debido a la rapidez y simplicidad constructiva, se optó la construcción de un muro de contención en gaviones con escalones internos y externos, para una mejor estabilización de las tensiones actuantes en la estructura.

La gran ventaja de ese tipo de solución es que, a medida que el muro y el terraplén son construidos, el riesgo de una nueva rotura disminuía, es decir, por cada camada de gavión concluida, ésta ya ejercía la función de contención.

Entre la rotura de la antigua contención y la finalización de la nueva obra, pasaron apenas 20 días, atendiendo así a las expectativas iniciales y minimizando los trastornos al público circundante.

Nombre del cliente:

CIVIL SOLO PROSPECCIONES Y FUNDACIONES LTDA.

Constructor:

CONSUTEC CONSTRUCCIONES Y COMERCIO LTDA.

Productos utilizados:

189.00m³ de gaviones caja

Fecha de la obra:

Inicio: Febrero/2003

Término: Febrero/2003



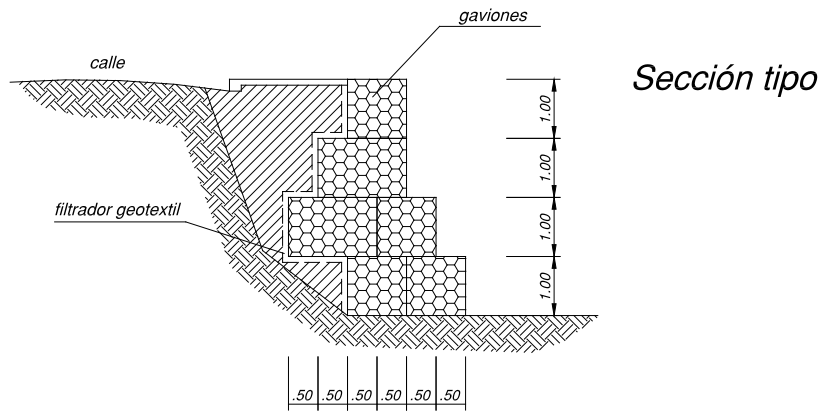
Antes de la obra



Durante la obra



Durante la obra



Sección Transversal Típica



Durante la obra



Durante la obra



Obra concluida



Obra concluida