

HOSPITAL DR. PEDRO ELIZALDE ARGENTINA, BUENOS AIRES, BUENOS AIRES

Solución: ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN EN SUELOS REFUERZADOS Y REFUERZO DE TALUDES
Productos: MacTex® N (Notejido), Gavión Caja

Problema:

En el año 2003, fue necesario una obra de ampliación de un antiguo Hospital, donde este contemplaba la construcción de una nueva área de estacionamiento elevada a 9m sobre el nivel de la calle Tacuarí. Para contener tal desnivel, fue especificado un muro de contención a gravedad en gaviones, con un ancho de base igual a su altura. Al inicio del 2004, fue propuesto un análisis de la posibilidad de reducir al máximo la sección transversal del mismo, debido al elevado costo de la piedra que alcanzaba la suma cercana a los 30 USD/m³.



Antes de la Obra

Solución:

La exigencia de la constructora DYCASA era que la solución, además de resolver el problema, fuese también estrictamente agradable para la obra. Fue elaborada entonces una propuesta que consistía en la construcción de muros a gravedad en suelo reforzado, realizados con gaviones caja. Las estructuras contenían cara superior plana vertical y la inferior con dientes externos, ambas separadas por una berma que futuramente sería un parque.



Durante la Obra

Nombre del cliente

Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Constructora

DYCASA (Unión Transitoria de Empresas)

Proyecto

Maccaferri de Argentina

Productos usados

MacTex® N (Notejido)	1.200 m ²
Gavión Caja	460 m ³

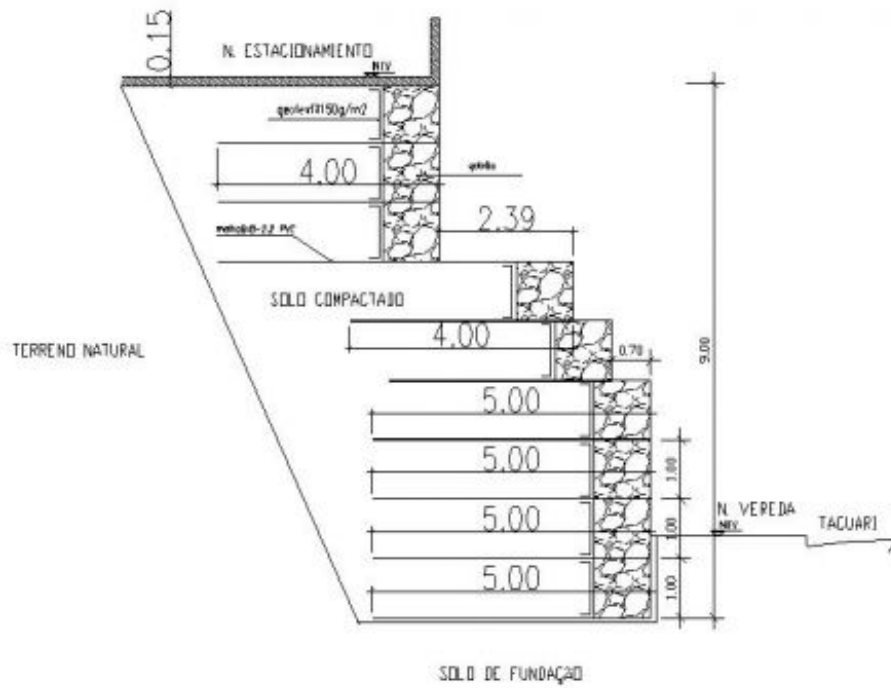
Fecha de la obra

Inicio: 01/01/2005

Final : 30/04/2005



Durante la Obra



Representación esquemática



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída

MACCAFERRI
AMERICA LATINA

www.maccaferri.com/br

Sistema de Gestión de Calidad
Certificado de Conformidad con la
Norma ISO 9001

ISO
9001