

MURO DE CONTENCIÓN PARA CIERRE LATERAL CASAS ZACUALTIPAN, HIDALGO, MÉXICO

Estructuras de Contención a Gravedad

Problema:

Durante la construcción de una carretera, algunos cortes excedieron el límite de colindancia con dos casas existentes, dejando expuesta parte de su cimentación.

Esto generó el descontento de los dueños, por ello se buscó un sistema capaz de contener los empujes laterales del suelo, otro de los retos era el espacio para maniobrar y la configuración del terreno, se buscó también aprovechar los materiales disponibles en la zona, principalmente roca.

Solución:

Tras una visita de campo entre SCT, la constructora y el área técnico-comercial de Maccaferri se evalúa la problemática y en conjunto se llega a la conclusión de construir dos muros gavión de contención lateral, con el fin de retener el suelo y mantener el confinamiento de las cimentaciones existentes.

Maccaferri se encargó de la propuesta técnica para la estructuración de los muros, aprovechando las ventajas de tener módulos con las medidas requeridas por la configuración del proyecto.

Nombre del cliente: SCT HIDALGO

Proyecto / Consultoría: ISVA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Constructora: SCT HIDALGO

Productos usados (Qtd)

Gavión 47 m³

Fecha de la obra: 02/2023 - 03/2023



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Desplante de gaviones sobre terreno estable y apto

VISTA FRONTAL MURO DE CONCRETO
ALTURA SUGERIDA POR SUPERVISIÓN

Representación esquemática

Maccaferri de Mexico
Parque Industrial Querétaro km 28.5
Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico
Tel:+52 442 229 4300
E-mail: info.mx@maccaferri.com