

USO DE GEOMALLA EN MUROS DE ADOBE PARA VIVIENDAS PATRIMONIALES

ATLIXCO, PUEBLA, MÉXICO

Otras Aplicaciones para Hormigón

Problema

Debido a los frecuentes sismos desde 2017, las viviendas patrimoniales del centro histórico de Atlixco se vieron afectadas.

Al tratarse de construcciones muy antiguas, el sistema constructivo utilizado en los muros compuestos por adobe comenzó a presentar fallas a cortante al no tener un elemento que permitiera absorber los esfuerzos a tensión provocados por los movimientos sísmicos.

Se deberá garantizar, a como dé lugar, la conservación del patrimonio urbano que garantice la continuidad de la memoria histórica y la identidad de Atlixco.

Solución

Para evitar que las viviendas sean demolidas dada la importancia histórica y cultural, se procede con la reconstrucción de los muros de adobe y refuerzo estructural.

Acorde a las demandas del proyecto donde se requería de una geomalla, MACCAFERRI recomienda el uso de la MACGRID AR que cumple con la resistencia a la tensión de proyecto, la función de la geomalla consiste en envolver al muro para trabajar en conjunto ante movimientos sísmicos.

MACCAFERRI participa entonces brindando soporte técnico en obra con recomendaciones para la correcta colocación e instalación de la geomalla MACGRID AR, recomendaciones que ayudaron a nuestro cliente a tener mejores rendimientos.

Los resultados satisfactorios se pueden apreciar en las viviendas ya restauradas, conservando el patrimonio urbano, dando continuidad a la memoria histórica y la identidad de Atlixco.

Nombre del cliente: CONAVI

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: AIDA GRACIELA PÉREZ CANCINO

Productos usados (Qtd)

- MacGrid AR 2,400 m2

Fecha de la obra: 04/2020 - 08/2020



Antes de la obra



Antes de la obra



Durante



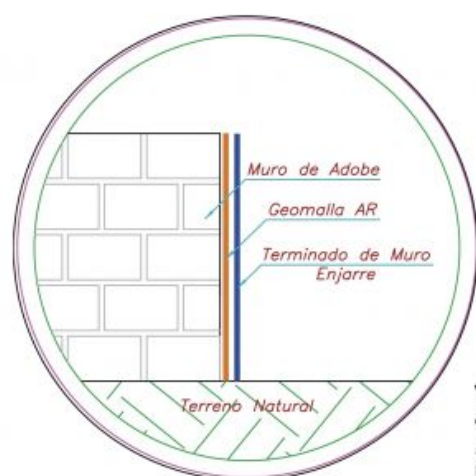
Durante



Después



Después



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