

**TIENDA DE AUTOSERVICIO SAN RAFAEL, VERACRUZ  
SAN RAFAEL, VERACRUZ, MÉXICO**

## Refuerzo de Base

**Problema:**

Se realizaría la construcción de la nueva tienda de autoservicio de Bodega Aurrera, por Nueva Walmart de México. El problema fue que el sitio elegido para su construcción, tenían bajas condiciones de soporte en el desplante que con base a las grandes cargas de diseño por el paso de montacargas, racks y tractocamiones le demandaría de un refuerzo de relleno estructural para que de esta forma se reducirán los asentamientos diferenciales que evitarían posibles fracturas en las naves industriales.

**Solución:**

La solución propuesta para el cliente fue con Geomalla Biaxial MacGrid EG30S, tomando en cuenta lo especificado en el proyecto y realizando un análisis del material especificado, para que mantuviera las características solicitadas tanto mecánicas, físicas y químicas. Con base en la información de diseño y la norma N-CMT-6-01-005/16 de la S.C.T., se logró solventar al cliente final, que la Geomalla Biaxial Magrid EG30S mantendría la función y el trabajo para el cual fue diseñada, considerando la distribución de esfuerzos, deflexiones y deformaciones unitarias a los que estaría sometida.

**Nombre del cliente:** NUEVO WALMART DE MÉXICO**Proyecto / Consultoría:** NUEVO WALMART DE MÉXICO**Constructora:** IRON DARK INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**Productos usados (Qtd)**

MacGrid EG 2,962.50

**Fecha de la obra:** 07/2020 - 09/2020

Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



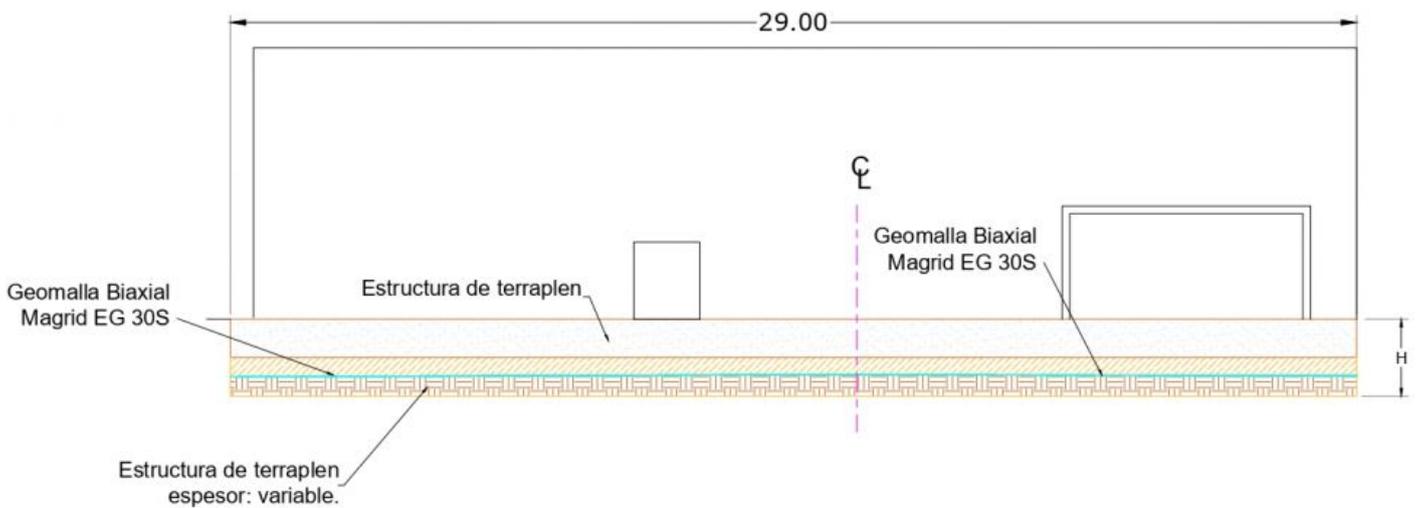
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



## 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