

VASOS DE ABSORCIÓN EN EL PARQUE CENTRAL CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA, MÉXICO

Protecciones y/o Contenciones de Márgenes

Problema:

Debido al crecimiento exponencial económico que ha vivido Ciudad Juárez y a la continua construcción de infraestructura así como de desarrollos comerciales y habitacionales la ciudad ha dejado de lado el diseño de estructuras que permitan el desfogue de las aguas pluviales en distintos puntos de la ciudad, reteniendo una gran cantidad de agua dentro de las calles de la localidad lo que afecta la estructuras existentes así como causar problemas viales y de emergencia para la población.

Solución:

El Gobierno del Estado de Chihuahua en conjunto con el CIGEO de la Universidad Autónoma de Cd. Juárez (UACJ) desarrollaron en el Parque Central 4 vasos de captación pluvial buscando evitar las inundaciones ocasionadas por las lluvias en diversas avenidas principales de la ciudad. Los taludes de los vasos contaron con un revestimiento de gaviones junto con un geotextil Mactex N70.2 para evitar la falla interna del talud derivado de la succión del material fino. En el fondo del vaso se colocó una geomembrana Macline de 1.5 mm para impermeabilizar la base del mismo.

Nombre del cliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Proyecto / Consultoría: CIGEO

Constructora: RT DE JUAREZ

Productos usados (Qtd)

MacLine SDH 3,465 M2

MacTex N 24,000 M2

Gavión 5,230 M3

Fecha de la obra: 05/2020 - 06/2020



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



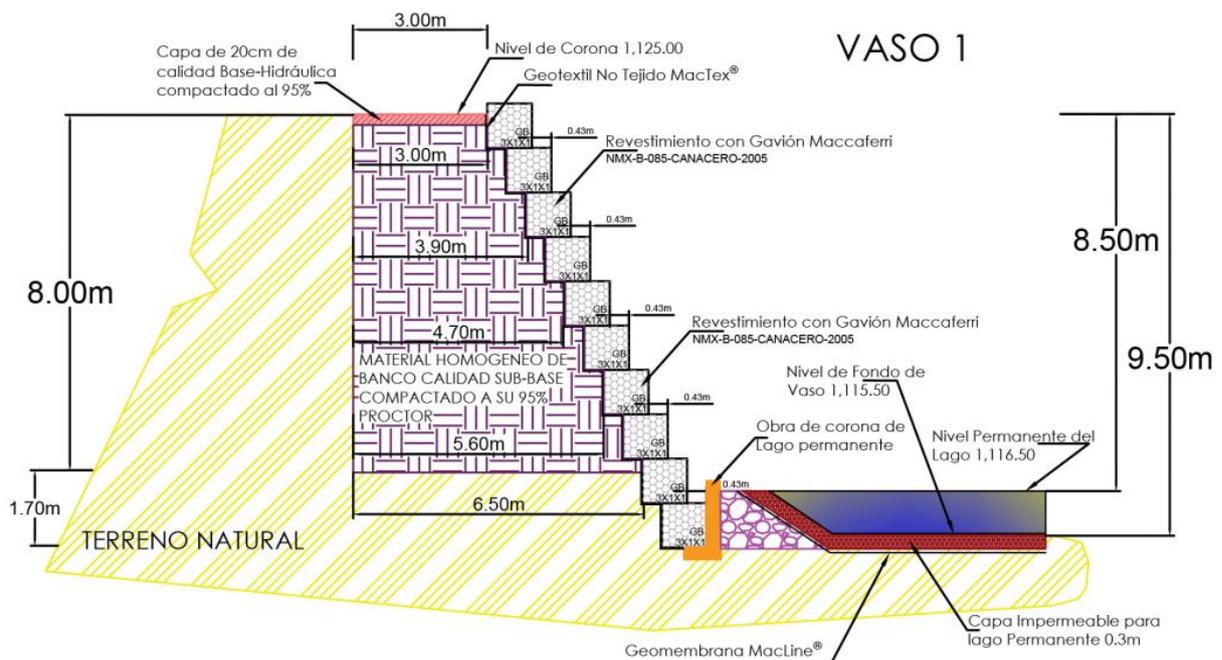
Obra Concluída



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