

CONSTRUCCIÓN DE CELDA PARA RELLENO SANITARIO CHILPANCINGO, GUERRERO, MÉXICO

Camada de Cobertura de Rellenos Sanitarios

Problema:

Desde siempre Chilpancingo, capital del estado de Guerrero ha padecido por la gran cantidad de residuos sólidos que se generan por la falta de un depósito que cumpla con las especificaciones técnicas adecuadas se ha generado importante contaminación y con ello infecciones a la población. Debido a la topografía muy accidentada del municipio resulta muy difícil acondicionar un relleno sanitario que cumpla con la capacidad necesaria para alojar las casi 400 toneladas de basura que se generan al día en el municipio.

Solución:

La ubicación de un punto estratégico para la construcción de las celdas del relleno sanitario fue el primer paso para el almacenamiento de la basura, las pendientes descendentes del terreno dieron la pauta para construir estratégicamente la 4a. celda del relleno sanitario con un área impermeabilizada de 9,250.00 m² de geomembrana MacLine SDH de 1.00 mm de espesor según lo demandaba las características geométricas y mecánica de suelo de dicha celda; la protección de la membrana se realizó con 800.00 m² de geotextil Mactex n50.2 de 275 gr/cm² en las zonas de mayor rugosidad.

Nombre del cliente: AYUNTAMIENTO DE CHILPANCINGO DE LOS BRAVO

Proyecto / Consultoría: MODERNIZACIÓN EN PROYECTOS INTRAL, DE CONSTR.

Constructora: MODERNIZACIÓN EN PROYECTOS INTRAL, DE CONSTR.

Productos usados (Qtd)

MacTex N N50.2 800.00 M².

MacLine SDH 9250.00 M²

Fecha de la obra: 06/2021 - 07/2021



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



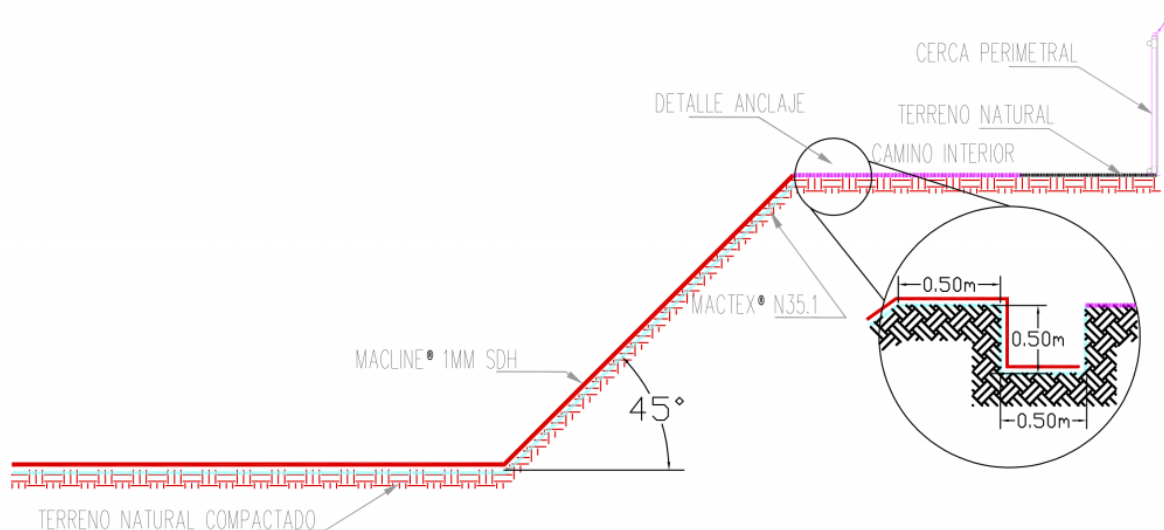
Durante la Obra



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