

PATIO CENIZA CENTRAL TERMOELÉCTRICA BANI, PERAVIA, REPÚBLICA DOMINICANA

Camada de Cobertura de Rellenos Sanitarios

Problema:

La central termoeléctrica de Punta Catalina, es la generadora eléctrica más importante de la República Dominicana, ya que genera el 30% de la electricidad del país, la cuya fuente de generación es el carbón, producto de la misma se genera el residuo de dicho proceso, la cual es conocido como CENIZAS, la cual es destinada a celdas confinadas debido a su alto contenido de metales pesados evitando que produzca un daño ambiental tanto al subsuelo como la dispersión de cenizas volátiles en el aire.

Solución:

Se procedió a la creación de celdas, protegidas con geosintéticos tanto en su base como en el cierre, contando con 3 niveles de protección impermeables para evitar la fuga o escape de partículas volátiles.

Este proyecto es el primer proyecto de Relleno Sanitario ambientalmente correcto con los altos estándares de calidad a nivel internacional en todo el Caribe, siendo reconocido por firmas de prestigio internacional.

Cada celda está diseñada para almacenar un promedio de 360,000 mts³ de cenizas.

Nombre del cliente: CENTRAL TERMOELECTRICA PUNTA CATALINA -CTPC

Proyecto / Consultoría: PRIVADO

Constructora: ANTONIO P. HACHE & CO. SAS

Productos usados (Qtd)

MacLine GCL 40,000 M2

Geotextil No Tejido 80,000 M2

Geomembranas poliméricas 100,000 M2

Compuestos de drenaje 80,000.00 M2

MacMat R3 80,000.00 M2

Fecha de la obra: 08/2021 - 12/2022

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



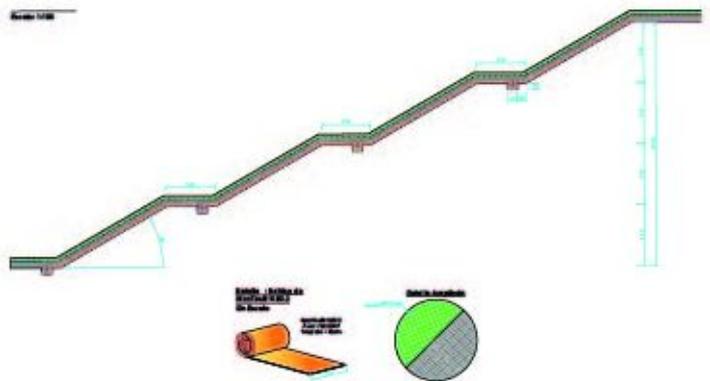
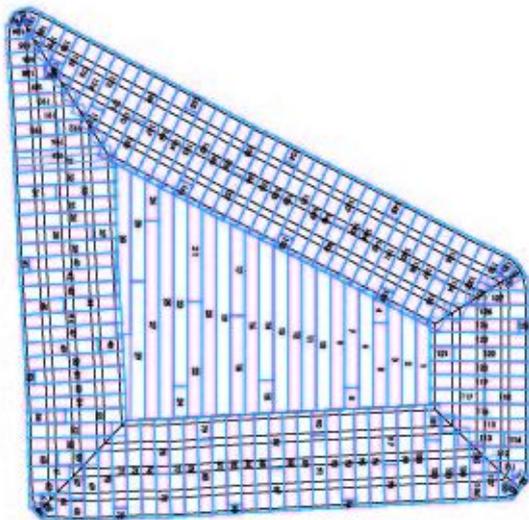
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Representación esquemática