

MURO DE SUELO REFORZADO EN LAS CATALINAS GUANACASTE, CARRILLO, COSTA RICA

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

El Complejo Las Catalinas es un gran desarrollo turístico de hoteles, residencias y otras instalaciones complementarias. Dicho desarrollo requiere la construcción de tanques de agua para abastecer las necesidades básicas de las instalaciones actuales y futuras, dichos tanques estarán ubicados en una zona alta de la costa con una topografía quebrada e irregular, de forma que se requería generar una plataforma con área suficiente para albergar dichas estructuras.

Nombre del cliente: COMPLEJO LAS CATALINAS

Proyecto / Consultoría: CONSTRUCTORA ALFACO

Constructora: COMPLEJO LAS CATALINAS

Productos usados (Qtd)

Multi Composites 8,300 m²

Terramesh 464 M³

Fecha de la obra: 03/2023 - 08/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

Solución:

La solución consistió en un muro de suelo reforzado de 19 m de altura; su cimentación se realizó sobre un piso duro y con adecuada capacidad portante. Este muro de gravedad, incluye una cantidad considerable de geomallas para asegurar la estabilidad del muro. El relleno se realizó con material proveniente de la excavación del muro, lo que permitió reducir considerablemente el costo económico del proyecto.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



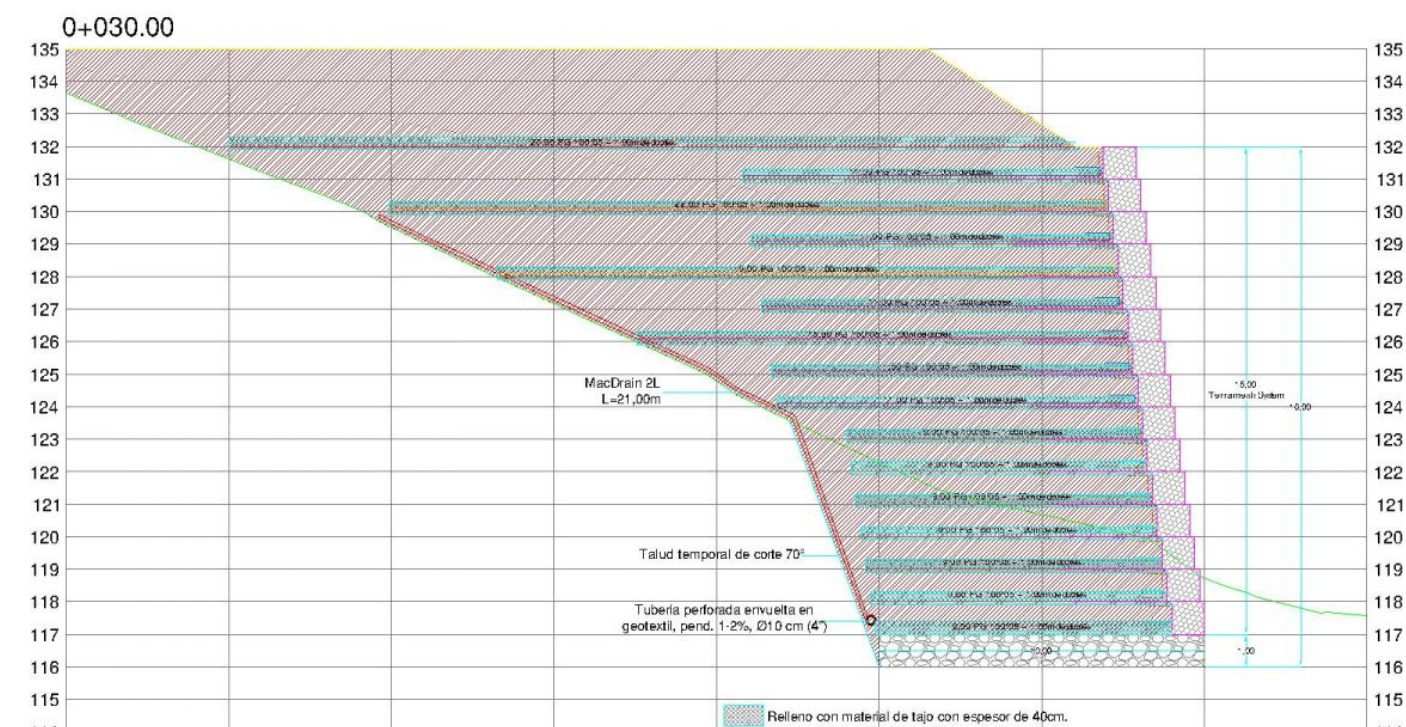
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática