

**CONEXIÓN CAJAZEIRAS V Y X
SALVADOR, BAHIA, BRASIL****Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud****Problema:**

La conexión vial entre los conjuntos habitacionales Cajazeiras era un antiguo proyecto de la Alcaldía de Salvador en Bahía, y tenía como principal objetivo mejorar la movilidad de estas comunidades, que sufrían con constantes congestión. La vía de conexión actual contaba con 1,4 km de extensión de sentido único, saliendo del Mercado Municipal ubicado en Cajazeiras X hacia la Cajazeira V, y llevaba cerca de 50 minutos para ser atravesada, siendo que la realización de una obra de mejora podría reducir este recorrido a un tercio de este tiempo.

Solución:

Tal mejora sería la creación de una plataforma para la ampliación de la vía, a través de la construcción de una estructura de contención en suelo reforzado tipo Terramesh® Grid. La estructura debería tener una altura de 19,5 m, y soportar el tráfico intenso de vehículos, para ello la estructura fue reforzada con geomallas MacGrid WG 200, además de contar con una base de 15,8 m de ancho. La parte superior de la estructura fue de 12 m de ancho, siendo esta medida suficiente para acomodar las dos franjas de tráfico y pasos peatonales en ambos lados

Nombre del cliente: LIGA ENGENHARIA**Proyecto / Consultoría:** JCJ Consultoria**Constructora:** LIGA ENGENHARIA**Productos usados (Qtd)**

MacTex H

Gavión

MacGrid WG

Terramesh

Fecha de la obra: 01/2015 - 03/2016

Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



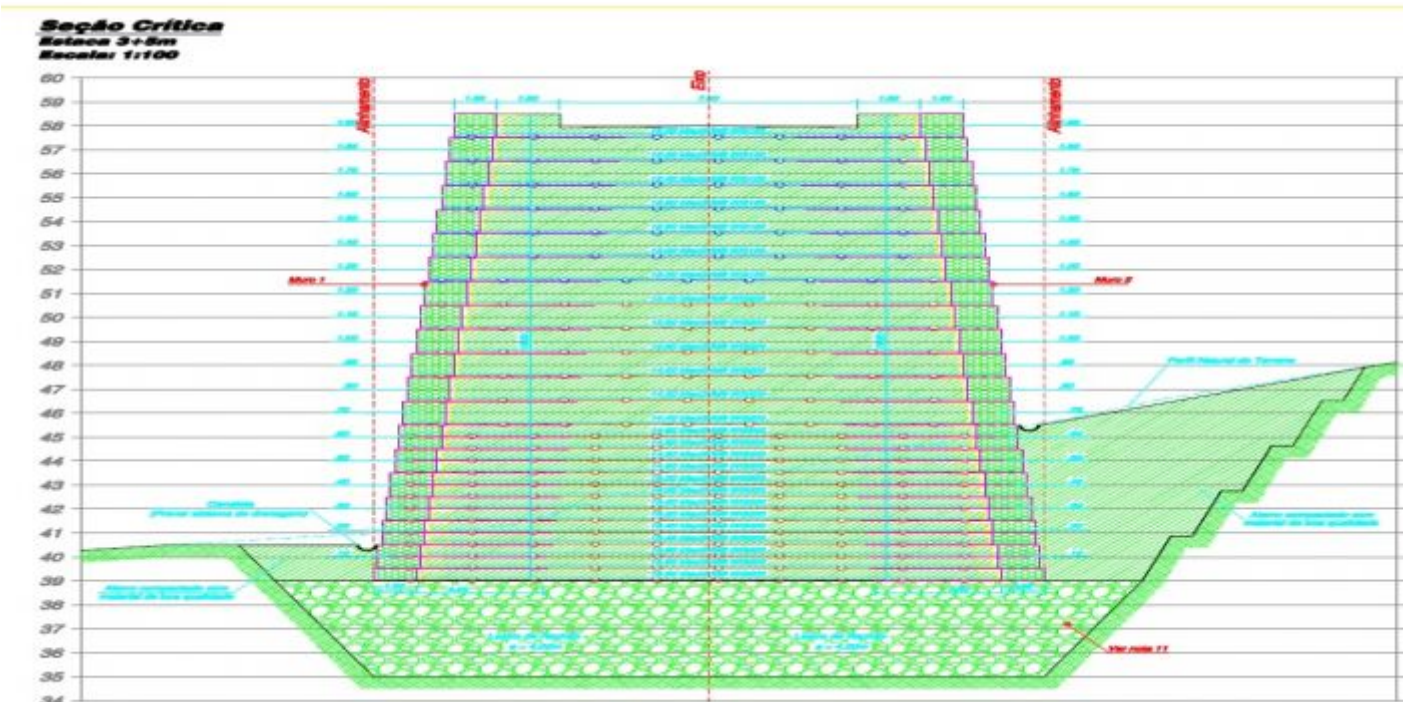
Obra Concluída



Durante la Obra



Obra Concluída



Representación esquemática