LIGAÇÃO CAJAZEIRAS V E X

SALVADOR, BAHIA, BRASIL

Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

A ligação viária entre os conjuntos habitacionais Cajazeiras era um antigo projeto da Prefeitura de Salvador na Bahia, e tinha como principal objetivo melhorar a mobilidade destas comunidades, que sofriam com constantes congestionamento.
A via de ligação atual contava com 1,4 km de extensão de sentido único, saindo do Mercado Municipal localizado na Cajazeiras X em direção à Cajazeira V, e levava cerca de 50 minutos para ser atravessada, sendo que a realização de uma obra de melhoria poderia reduzir este percurso a um terço deste tempo.

Nome do Cliente: LIGA ENGENHARIA
Projeto / Consultoria: JCJ Consultoria
Construtora: LIGA ENGENHARIA
Produtos usados (Qtd)

MacTex H	6900
Gabião	48,00
MacGrid WG	42745
Terramesh	2308

Data da obra: 01/2015 - 03/2016

Solução:

Tal melhoria seria a criação de uma plataforma para a ampliação da via, através da construção de uma estrutura de contenção em solo reforçado tipo Terramesh® Grid.
A estrutura deveria ter uma altura de 19,5 m, e suportar o tráfego intenso de veículos, sendo que para isso a estrutura foi reforçada com geogrelhas MacGrid WG 200, além de ser idealizada com uma base de 15,8 m e largura.
O topo da estrutura foi construído com 12 m de largura, sendo esta medida suficiente para acomodar as duas faixas de tráfego e passeios para os pedestres em ambos os lados.

Durante a obra

Durante a obra

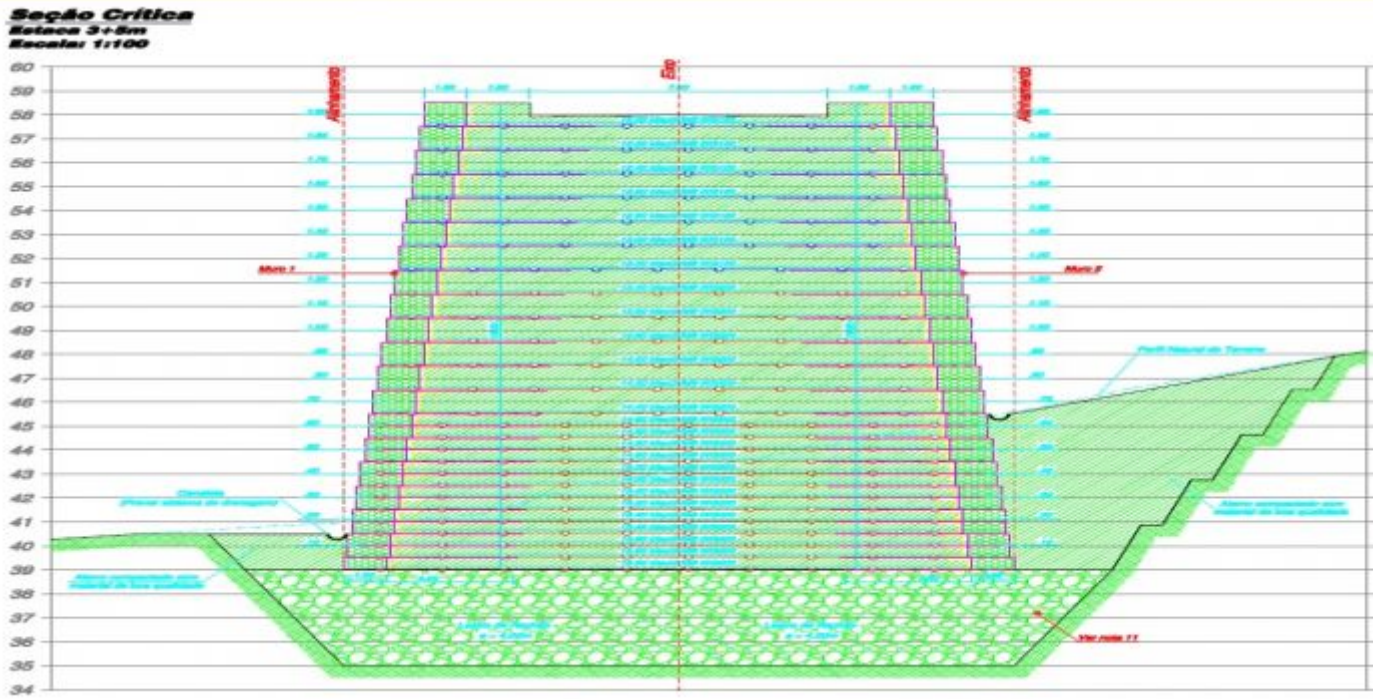
Durante a obra

Obra Concluída

Obra Concluída

Durante a obra

Obra Concluída



Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 – Jundiaí – SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com