

EXPANSÃO DE UNIDADE PRODUTIVA EM LOUVEIRA LOUVEIRA, SÃO PAULO, BRASIL

Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

A ampliação de unidade localizada em Louveira, totaliza mais de 140 mil m² de área construída e 115 mil m² de área de preservação ambiental. O projeto engloba diversas tipologias de construção em um mesmo empreendimento: fábrica, centro de distribuição e prédio administrativo, além da construção da interligação com a fábrica já existente. Foi notado que, devido às áreas de preservação permanente (APP) e desníveis elevados internos, eram necessárias contenções para ajustar o tráfego viário interno sem perder área construída com taludes.

Solução:

Executaram-se sistemas de contenção em solo reforçado com 1 km de extensão e até 20 metros de altura, em linhas retas e curvas, acompanhando sempre a necessidade arquitetônica e melhor otimização do uso da área.

Nome do Cliente: MATEC / P&G

Projeto / Consultoria: NOUH Engenharia Ltda.

Construtora: Macservice Serviços de Engenharia

Produtos usados (Qtd)

MacGrid WG 130.000 m²

MacTex N 18.000 m²

Terramesh 8.548 m² de Face

Data da obra: 12/2013 - 07/2014



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



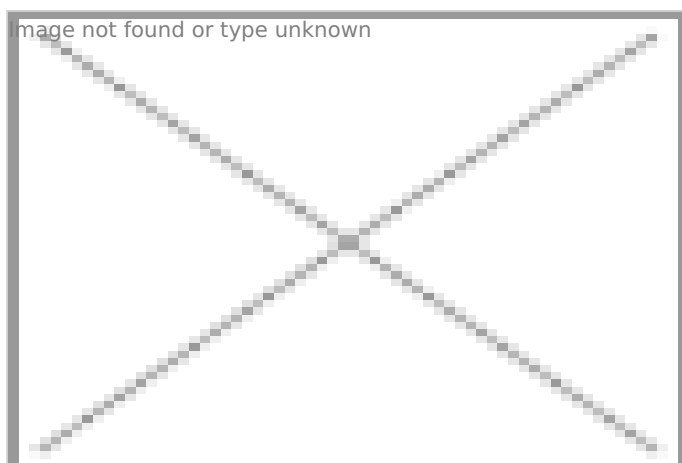
Obra Concluída



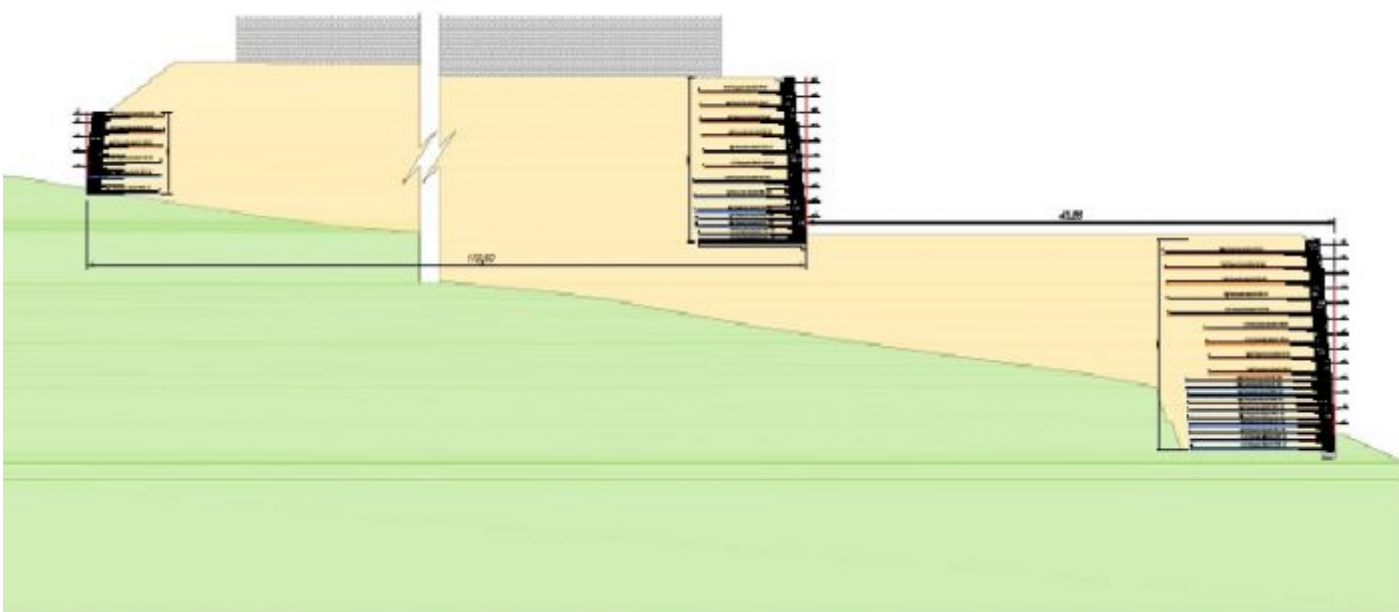
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática