

EXPANSIÓN DE UNIDAD PRODUCTIVA EN LOUVEIRA LOUVEIRA, SÃO PAULO, BRASIL

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

La ampliación de unidad ubicada en Louveira, totaliza más de 140 mil m² de área construida y 115 mil m² de área de preservación ambiental. El proyecto engloba varias tipologías de construcción en un mismo emprendimiento: planta, centro de distribución y oficina, además de la construcción de la interconexión con la planta existente. Se observó que, debido a las áreas de preservación permanente y desniveles elevados internos, era necesario contenciones para ajustar el tráfico vial interno sin perder área construida con taludes.

Solución:

Se realizaron sistemas de contención en suelo reforzado con 1 km de extensión y hasta 20 metros de altura, en líneas rectas y curvas, acompañando siempre la necesidad arquitectónica y mejor optimización del uso del área.

Nombre del cliente: MATEC / P&G

Proyecto / Consultoría: NOUH Engenharia Ltda.

Constructora: Macservice Serviços de Engenharia

Productos usados (Qtd)

MacGrid WG 130.000 m²

MacTex N 18.000 m²

Terramesh 8.548 m² de Face

Fecha de la obra: 12/2013 - 07/2014



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



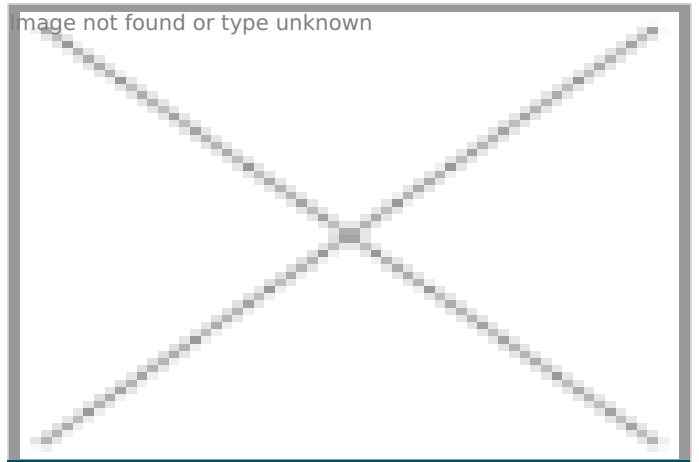
Obra Concluída



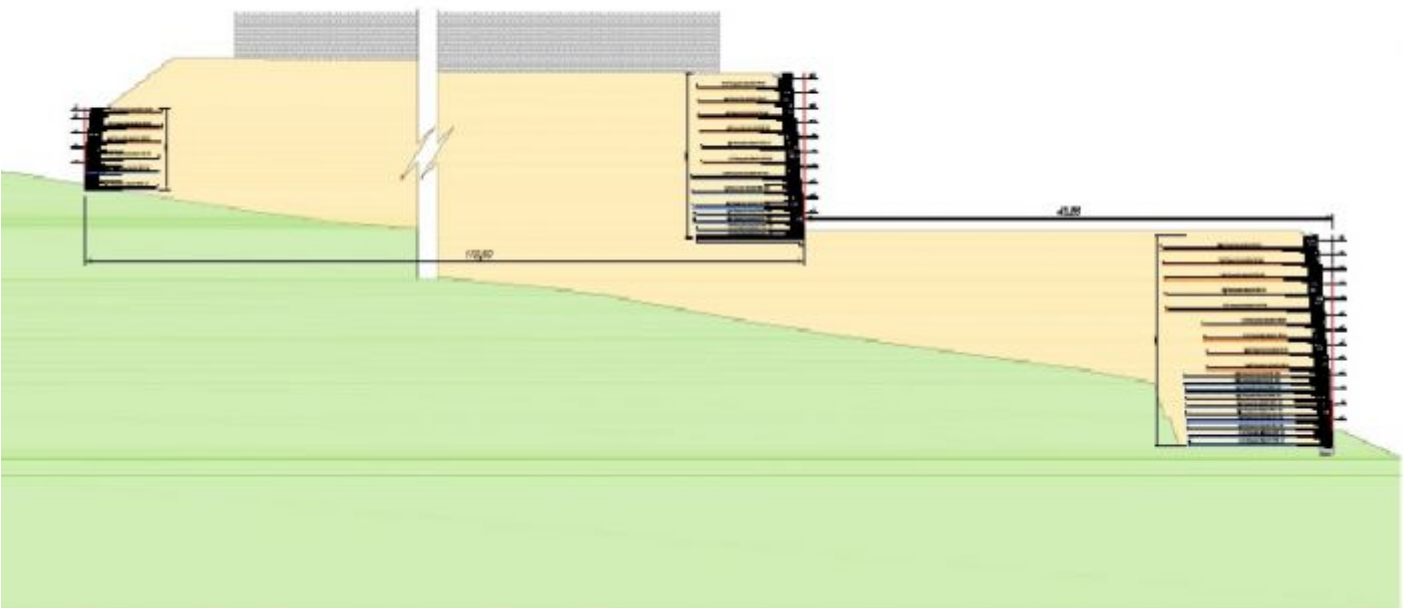
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática