

CONTEÇÃO EM SOLO REFORÇADO

NOVA LIMA, MINAS GERAIS, BRASIL

Estrutura de CONTENÇÃO em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

Para a construção do empreendimento Aura, da Patrimar Engenharia e Somattos, com 12.000,00 m² rodeados por áreas verdes e localizado na região do Vila da Serra, foi necessário o alargamento da rua Coronel Gabriel Felipe Faria. Essa intervenção exigiu a implantação de uma contenção que preservasse tanto a estética quanto a funcionalidade da área verde adjacente.

Nome do Cliente: SOMATTOS ENGENHARIA

Projeto / Consultoria: REMAR ENGENHARIA

Construtora: SOMATTOS ENGENHARIA

Produtos usados (Qtd)

Terramesh® 1.151,00 m²

Data da obra: 08/2023 - 11/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

Solução:

No projeto foi adotado o sistema de solo reforçado Terramesh® System, escolhido por suas características de drenagem eficiente e integração ao ambiente natural. A flexibilidade do sistema permite acomodar possíveis movimentos do solo e variações de carga, enquanto o paramento frontal autodrenante reduz o acúmulo de água, facilitando a drenagem. A contenção projetada possui uma extensão de 150m, com altura variável entre 2m e 13m. Nas regiões com altura superior a 8m, foi utilizada a geogrelha MacGrid® WG 200 para atingir maior estabilidade estrutural, atendendo aos critérios de projeto.



Antes da Obra



Durante a obra



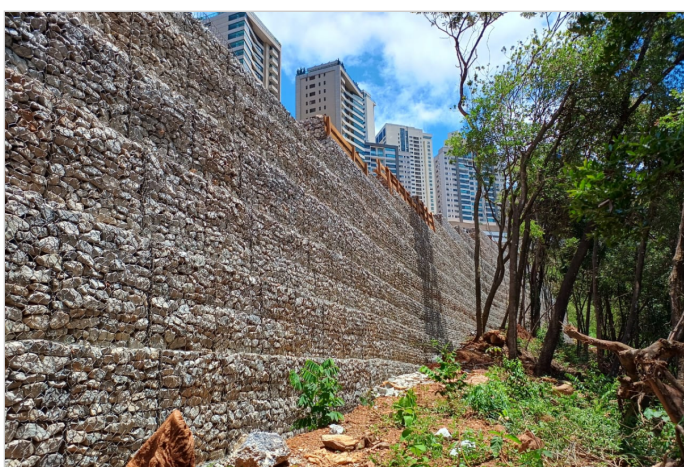
Durante a obra



Durante a obra



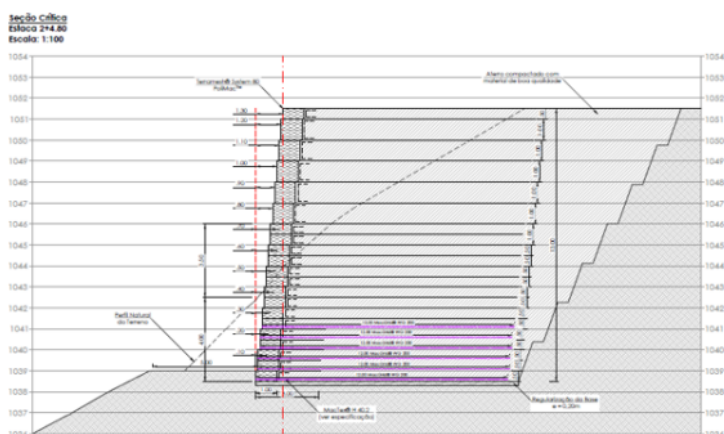
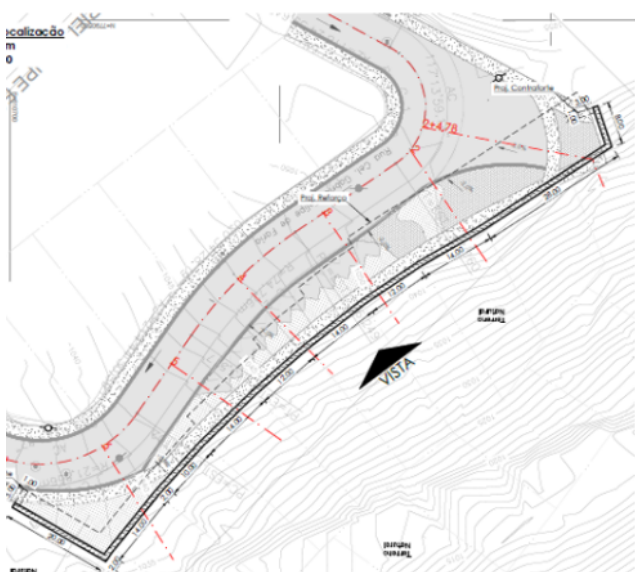
Durante a obra



Obra Concluída



Durante a obra



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