

GOLDEN GREEN BEACH
SÃO LUIS , MA, BRASIL**Sistemas de Drenagem Vertical****Problema:**

A Construtora Lua Nova está construindo um condomínio de alto padrão na cidade de São Luis - MA. Devido o desnível presente no terreno, foi necessário a construção de um muro de arrimo com área aproximada de 960,00m² para aproveitamento do terreno. Devido a necessidade da drenagem, buscaram-se soluções modernas de engenharia.

Nome do Cliente: Construtora Lua Nova**Projeto / Consultoria:** Sem Informação**Construtora:** Lua Nova**Produtos usados (Qtd)**

Geocompostos drenantes 960,00

Data da obra: 06/2024 - 07/2024[Google Maps](#)[Google Earth](#)**Solução:**

A solução elegida para o projeto foi a drenagem com MacDrain® FP 2L, que substitui o dreno convencional de brita e geotêxtil, eliminando a utilização de agregado mineral e melhorando a eficiência do projeto. A facilidade construtiva combinada com o alto desempenho foram fatores essenciais para escolha do MacDrain. Na base da estrutura foi executado um tubo de drenagem para captação e condução, executado entre o geotêxtil e o núcleo drenante.

A escolha do MacDrain atendeu as expectativas e nível de qualidade do padrão do condomínio.

**Antes da Obra****Antes da Obra****Durante a obra**



Obra Concluída



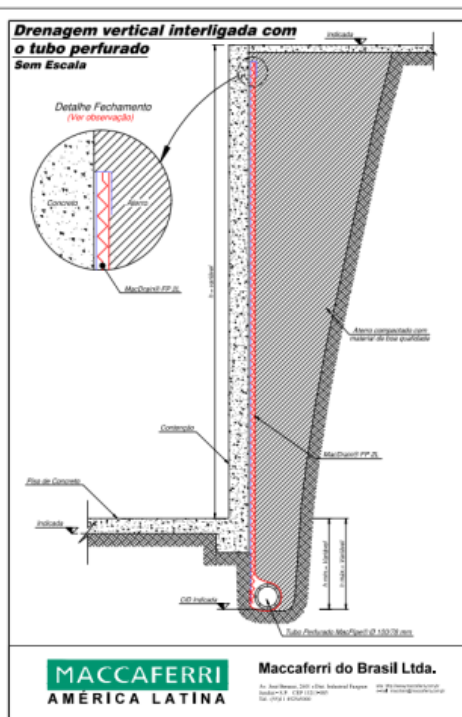
Antes da Obra



Durante a obra



Obra Concluída



Representação Esquemática