

DRENAGEM DE EDIFÍCIO COM SUBSOLO CURITIBA, PR, BRASIL

Sistemas de Drenagem Vertical

Problema:

A obra em questão foi viabilizada com um projeto contendo um nível de subsolo com área total aproximada de 700,00m². Devido a região de implantação da obra ter presença de lençol freático elevado, a construtora precisava de um projeto de drenagem coerente para evitar que a água pudesse aflorar e acessar o piso do subsolo. Pela particularidade da região ter um solo argiloso com presença de matéria orgânica, a drenagem deveria ser meticulosa, realizada com muita atenção e com elementos pré-filtrantes eficientes.

Solução:

A Maccaferri apresentou um estudo de drenagem (Representação Esquemática). A presença do Macdrain como elemento drenante, alinhado ao preenchimento da vala com areia e material bem graduado como pré-filtrante, aumentou significativamente a eficiência da drenagem fazendo com a eficácia do sistema fosse elevada e atingisse o objetivo e satisfação do cliente.

Nome do Cliente: Navarrete Empreendimentos Imobiliários

Projeto / Consultoria: DR 20362 - R00

Construtora: Navarrete

Produtos usados (Qtd)

Geocompostos drenantes 460m²

Data da obra: 08/2021 - 06/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Poço de recalque

Durante a obra



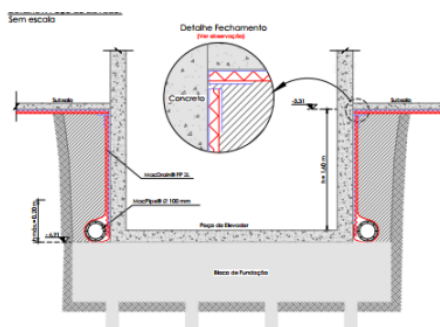
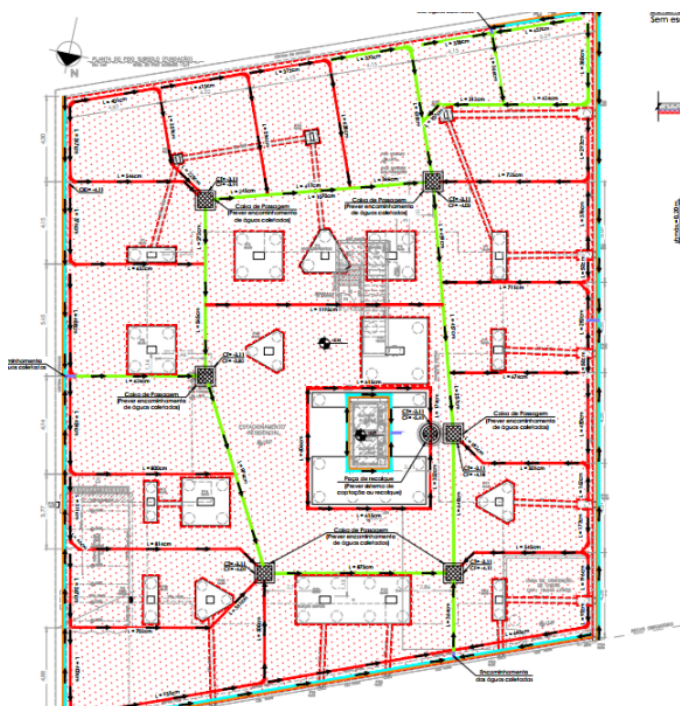
Durante a obra



Durante a obra

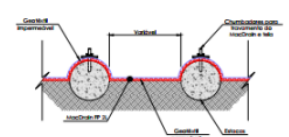


Obra Concluída



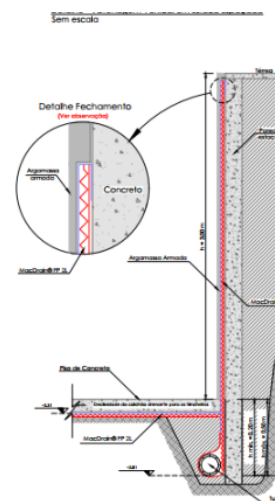
Detalhe 4: Fechamento (por abas)

Sem escada



Detalhe 5: Recorte do Cálculo Drenante

Sem escada



Detalhe 6: Perspectiva do MacDrain® PP 2L

Sem escada

Representação Esquemática