

SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL LOT PARQUE MOSAICO MANAUS, AMAZONAS, BRASIL

Canalização Retangular e Trapezoidal

Problema:

Em Manaus/AM, as obras de loteamentos e condomínios particulares estão realizando a inclusão de reservatórios de retenção em seus projetos de drenagem de águas pluviais para amortecer as vazões de pico das chuvas intensas. O principal desafio é construir lagoas de retenção revestidas com um material drenante que resista às tensões e à velocidade da água dentro do reservatório.

Nome do Cliente: AMC 007 INCORPORADORA LTDA

Projeto / Consultoria: RB INSTAL

Construtora: AMC 007 INCORPORADORA LTDA

Produtos usados (Qtd)

Geotêxtil Não Tecido 4140 m²

Gabião PoliMac(TM) tipo Caixa 326 m³

Colchão Reno® PoliMac(TM) 3144 m²

Data da obra: 08/2021 - 02/2022

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

Solução:

Devido à sua facilidade de execução, durabilidade e resistência, o Colchão Reno® foi escolhido para revestir os seis reservatórios de retenção do empreendimento. Sua permeabilidade permite a infiltração das águas armazenadas, contribuindo para a retenção do fluxo e a mitigação de inundações.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



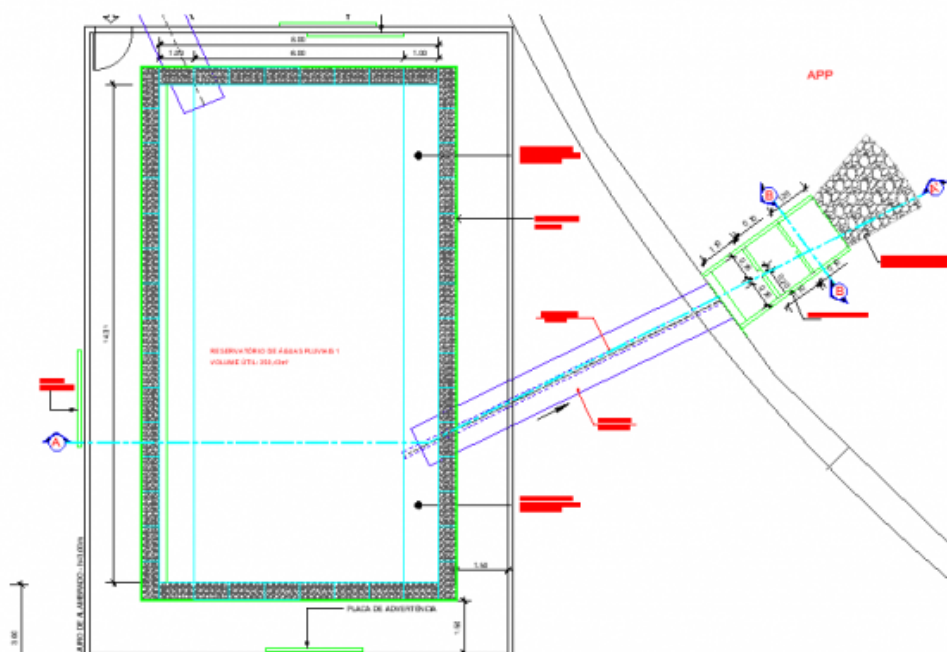
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática