

CONTENÇÃO EM SOLO REFORÇADO ASSAI ATACADISTA BOA VISTA , RORAIMA, BRASIL

Estrutura de CONTENÇÃO em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

Na cidade de Boa Vista/RR, a empresa Assai Atacadista construiu mais uma de suas unidades. O terreno onde o empreendimento foi implantado apresentava uma grande camada de solo mole, além de possuir uma Área de Proteção Ambiental (APA) ao lado. O grande desafio era executar um aterro sobre o solo de baixa capacidade de suporte de forma que sua cota de topo ficasse no mesmo nível da cota da via de acesso, e que sua face lateral virada para APA tivesse uma inclinação vertical que não invadisse esse terreno vizinho.

Solução:

Para enfrentar esse desafio, foi escolhida a solução Terramesh® System, devido à sua facilidade construtiva, interação com o ambiente, características drenantes e a flexibilidade. Essa combinação foi crucial para o desempenho adequado da estrutura mediante as condições de aplicação.

Nome do Cliente: ASSAI ATACADISTA

Projeto / Consultoria: CONTAG ENGENHARIA LTDA

Construtora: R1 ENGENHARIA

Produtos usados (Qtd)

Geotêxtil Não Tecido 4.830,00 M²

Terramesh® System PoliMac(TM) 1.695,00 M² de face

Data da obra: 11/2019 - 06/2020

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Antes da Obra



Durante a obra



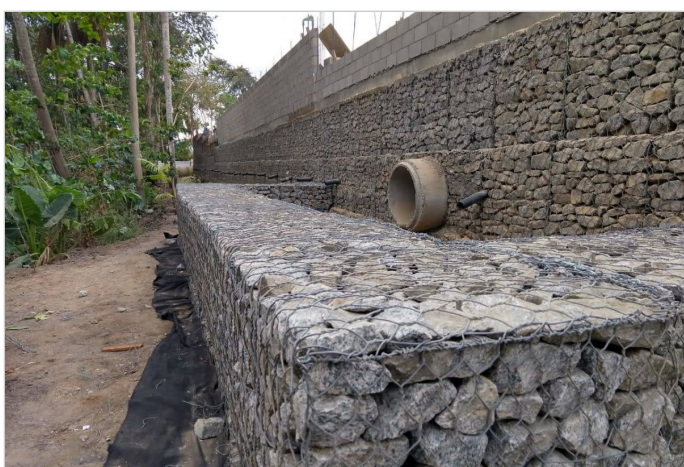
Durante a obra



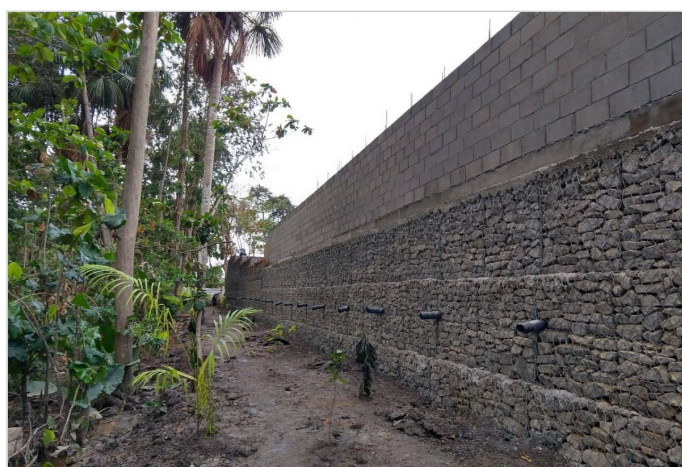
Durante a obra



Obra Concluída

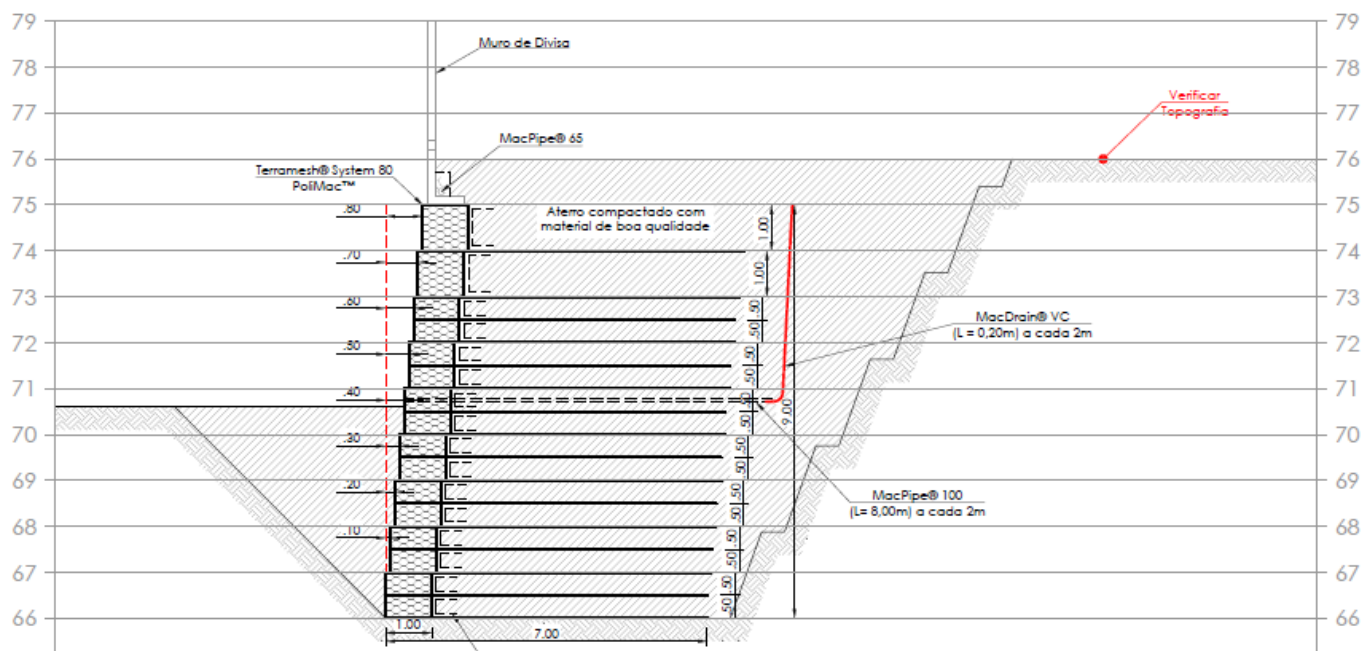


Obra Concluída



Obra Concluída

Seção Crítica
Estaca B
Escala: 1:100



Representação Esquemática