

DRENAGEM SUBSUPERFICIAL - RODOVIA PA-287 BRASIL, PARÁ, REDENÇÃO

Solução: TRINCHEIRAS DRENANTES

Produtos: MacDrain® TD, MacPipe®

Problema:

A PA-287 é uma rodovia localizada no Estado do Pará, mais precisamente na região sul do Estado. Devido as características geológicas do local, as jazidas de brita ou seixo encontravam-se muito distantes da região de Redenção/PA. Conseqüentemente, isso iria gerar um elevado custo de transporte devido ao seu volume, portanto, houve a necessidade de optar por uma solução em que o custo de transporte versus rapidez executiva não apresentasse um valor superior ao licitado.



Antes da Obra

Solução:

A solução adotada foi a substituição do dreno convencional (DPS 07) por um sistema formado por geocomposto para drenagem, que é um geossintético especialmente desenvolvido para trincheiras drenantes e obras de rebaixamento freático e drenagem subsuperficial. Devido ao grande volume de água previsto, utilizou-se um tubo perfurado de 150mm de diâmetro para coletar a água drenada.



Durante a obra

Nome do Cliente

SETRAN - Secretaria Executiva de Transportes

Construtora

Engeterra - Engenharia e Terraplenagem.

Projeto

Geográfica LTDA.

Produtos usados

MacDrain® TD	8.000 m ²
MacPipe®	8.000 m

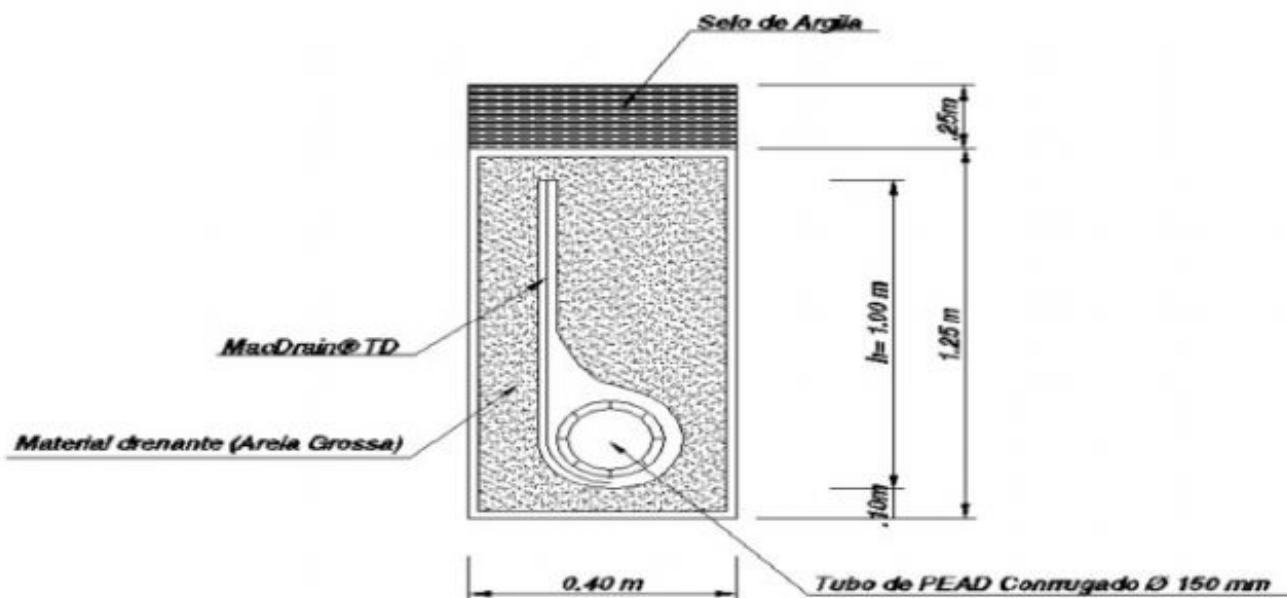
Data da obra

Início: 20/06/2012

Término: 28/08/2012



Durante a obra



Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída