

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

Solución: TRINCHERAS DRENANTES

Productos: MacDrain® TD, MacPipe®

Problema:

La PA-287 es una autopista localizada en el Estado de Pará, más específicamente en la región sur del Estado. Debido a las características geológicas del área, los depósitos de grava o guijarros están lejos de la región de Redenção/PA. Consecuentemente, eso generaría un elevado costo de transporte debido a su volumen, por lo tanto, hubo la necesidad de optar por una solución en que el costo de transporte versus la rapidez ejecutiva no presentara un valor superior al licitado.



Antes de la Obra

Solución:

La solución adoptada fue la sustitución del drenaje convencional (DPS 07) por un sistema formado por geocompuesto para drenaje, que es un geosintético especialmente desarrollado para trincheras drenantes, obras de abatimiento freático y drenaje subsuperficial. Debido al gran volumen de agua previsto, se utilizó un tubo perforado de 150mm de diámetro para recolectar el agua drenada.



Durante la Obra

Nombre del cliente

SETRAN - Secretaria Executiva de Transportes

Constructora

Engeterra - Engenharia e Terraplenagem.

Proyecto

Geográfica LTDA.

Productos usados

MacDrain® TD	8.000 m ²
MacPipe®	8.000 m

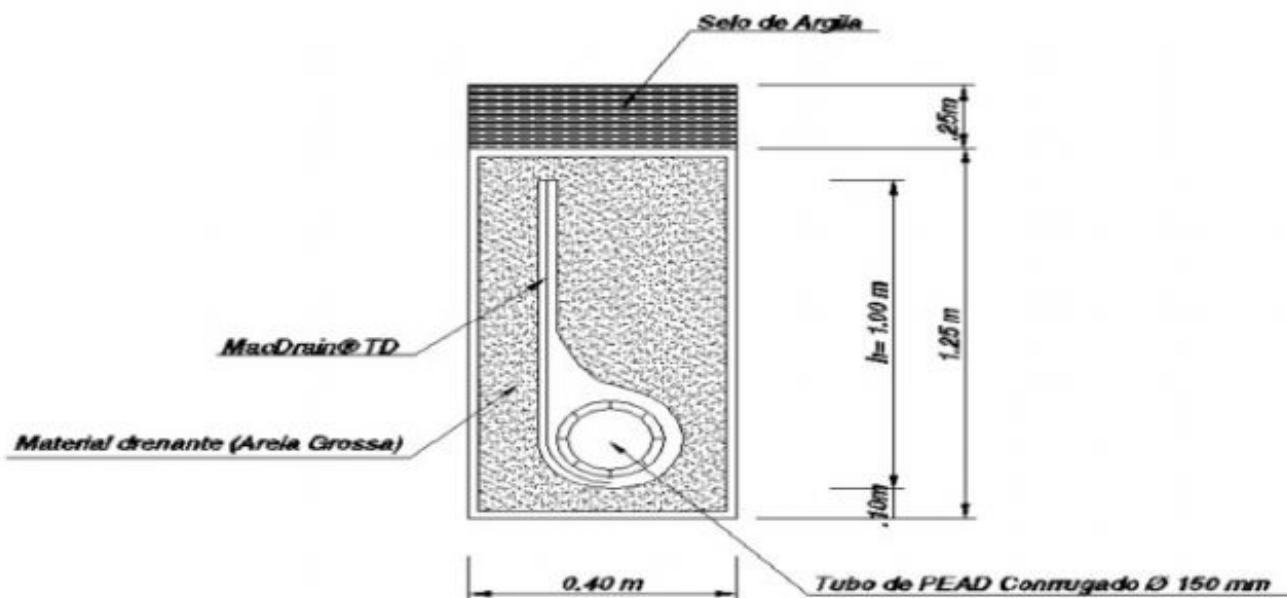
Fecha de la obra

Inicio: 20/06/2012

Final : 28/08/2012



Durante la Obra



Representación esquemática



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída