

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

## Trincheras Drenantes

**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.

**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.

**Nombre del cliente:** SETRAN - Secretaria Executiva de Transportes

**Proyecto / Consultoría:** Geográfica LTDA.

**Constructora:** Engeterra - Engenharia e Terraplenagem.

**Productos usados (Qtd)**

MacPipe® 8.000 m

MacDrain TD 8.000 m<sup>2</sup>

**Fecha de la obra:** 06/2012 - 08/2012



Antes de la Obra

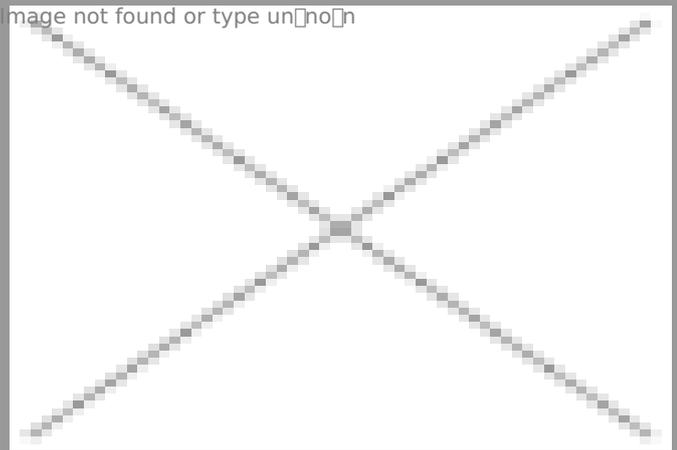


Durante la Obra



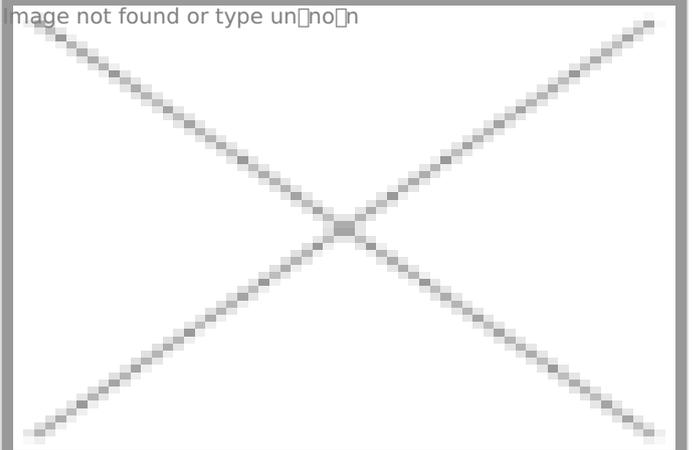
Durante la Obra

image not found or type unkn



Durante la Obra

image not found or type unkn



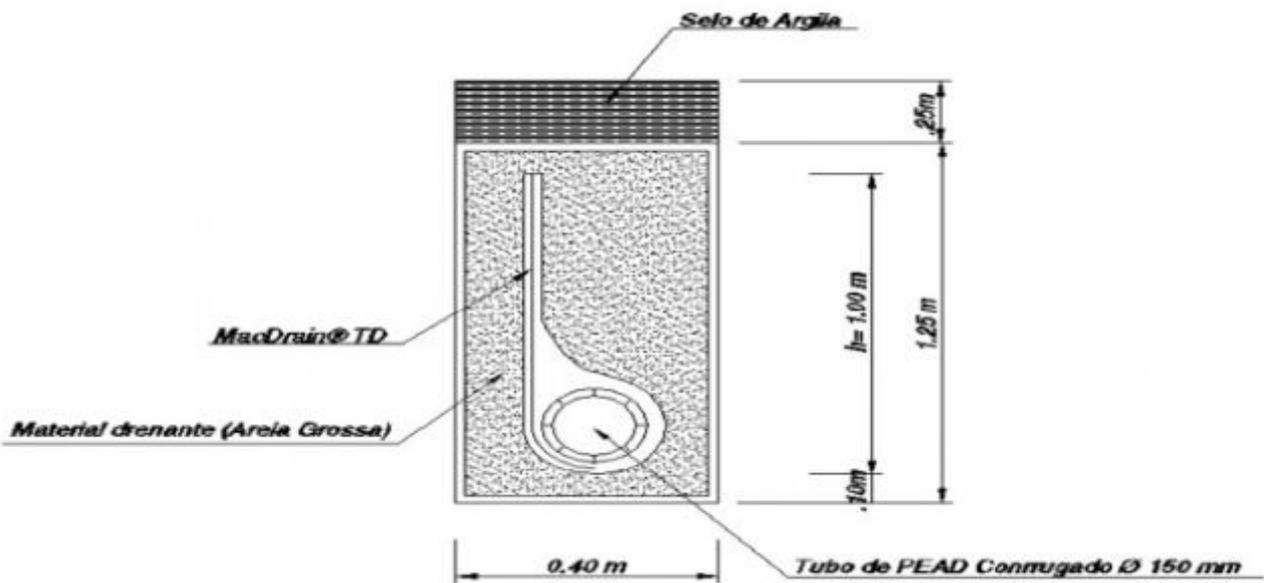
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



## Representación esquemática

Maccaferri do Brasil  
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran  
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP  
Tel: +55 (11) 4525-5000  
E-mail: info.br@maccaferri.com