

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

Trincheiras Drenantes

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. Consequentemente, 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.

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.

Nome do Cliente: SETRAN - Secretaria Executiva de Transportes

Projeto / Consultoria: Geográfica LTDA.

Construtora: Engeterra - Engenharia e Terraplenagem.

Produtos usados (Qtd)

MacPipe® 8.000 m

MacDrain TD 8.000 m²

Data da obra: 06/2012 - 08/2012



Antes da Obra

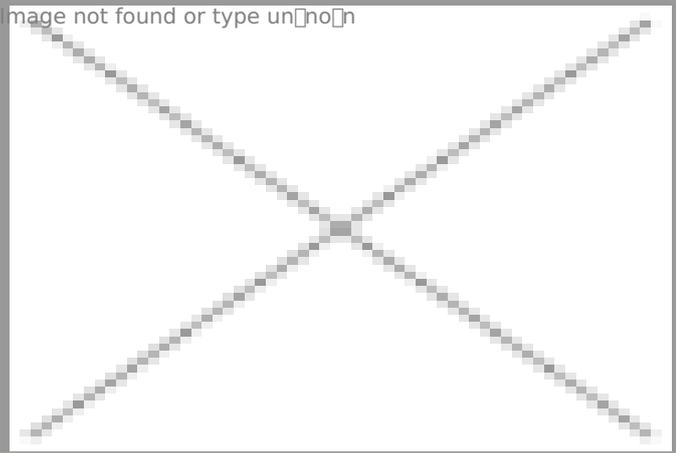


Durante a obra



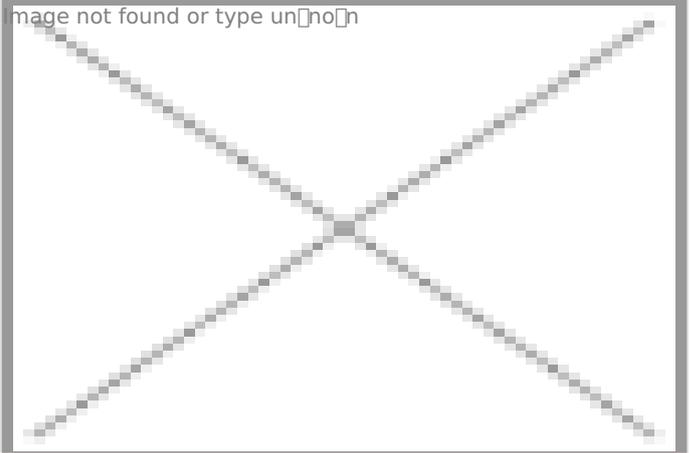
Durante a obra

image not found or type un[no]



Durante a obra

image not found or type un[no]



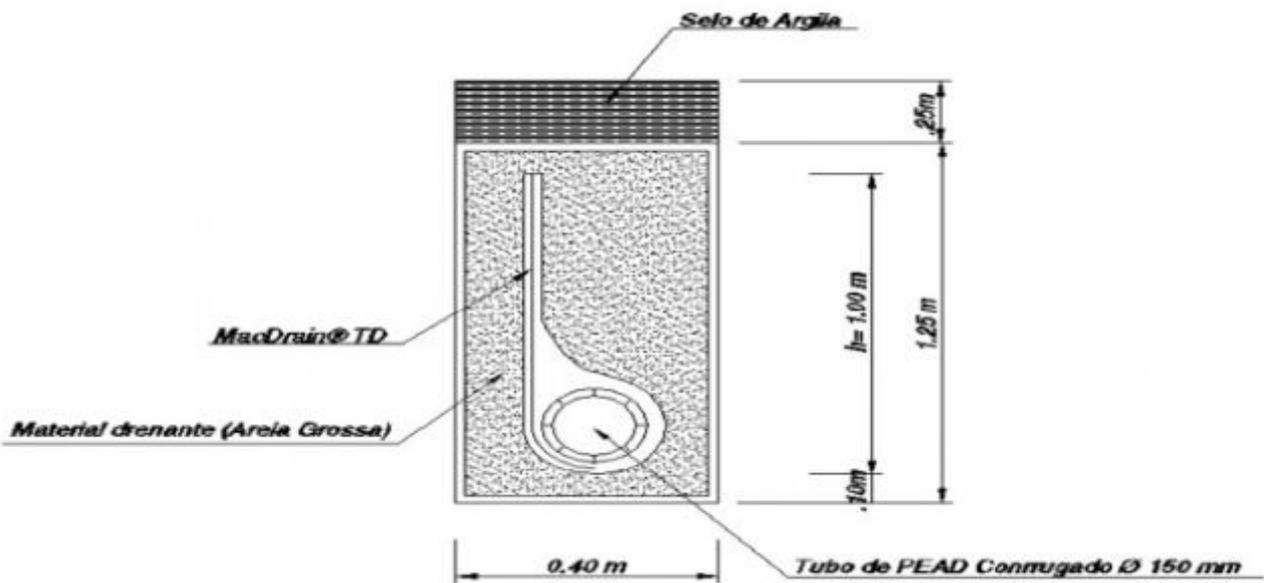
Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Representação 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