

**AEROPORTO PLÁCIDO DE CASTRO**  
**RIO BRANCO, ACRE, BRASIL****Impermeabilização e Drenagem****Problema:**

A característica do solo presente na região (onde foi construído o aeroporto) é de uma argila pura conhecida como “tabatinga”, isto é, uma argila que em contato com a umidade, incorpora moléculas de água em sua estrutura cristalina, e como consequência tem um aumento de volume. Quando a argila seca, acontece o processo inverso, com libertação das moléculas de água e redução de volume. Em função da infiltração das águas pluviais ao redor da pista do aeroporto e posterior percolação para a base do pavimento, essas águas vinham causando sérios problemas na infraestrutura da pista.

**Solução:**

Nesta situação fez-se necessário a adoção do geossintético tipo geomembrana para impermeabilização das laterais da pista e também do geocomposto drenante para captação e encaminhamento das águas subterrâneas para as trincheiras longitudinais profundas, com o sistema convencional “geotêxtil e geotubo”. Para captação e encaminhamento das águas pluviais, foi utilizado o geocomposto drenante MacDrain® 2L. Este conjunto de soluções garantem a integridade do pavimento da pista de pouso e decolagem do aeroporto internacional do Acre.

**Nome do Cliente:** EPC Construções e Infraero**Projeto / Consultoria:** Infraero**Construtora:** EPC Construções**Produtos usados (Qtd)**

MacLine® SDH 124.992,00

**Data da obra:** 05/2015 - 07/2015

Antes da Obra



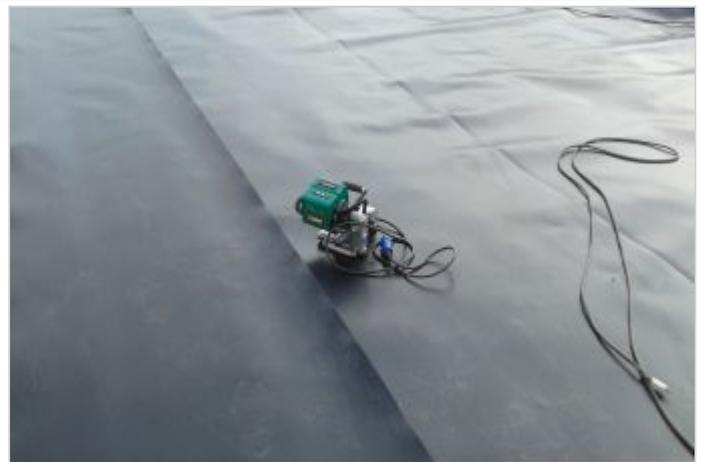
Durante a obra



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra

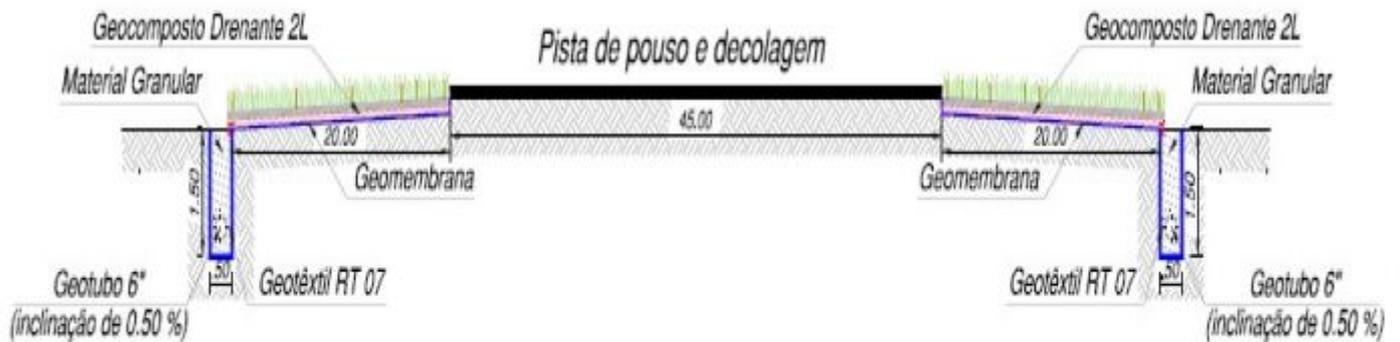


Durante a obra



Obra Concluída

## **Seção Tipo** **Sem Escala**



## 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