

ATERRO SANITÁRIO DE RIO BRANCO
RIO BRANCO, ACRE, BRASIL**Impermeabilização e Drenagem****Problema:**

Em função do aumento populacional da cidade e consequentemente maior produção de resíduos sólidos para descarte, a prefeitura de Rio Branco iniciou a operação da Unidade de Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos (UTRE) sob gestão da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos (SEMSUR). O descarte médio considerado foi de 220 ton/dia de resíduos sólidos e 1 ton/dia de resíduos oriundos da coleta seletiva (2011).

Nome do Cliente: Município de Rio Branco**Projeto / Consultoria:** EPC Construções**Construtora:** EPC Construções**Produtos usados (Qtd)**

MacPipe® 504m (6")

MacLine® SDH 27.000m² (2mm)**Data da obra:** 12/2015 - 02/2016**Solução:**

Diante da necessidade de expansão do aterro sanitário, realizaram a implantação de uma nova célula para o mesmo. Esta por sua vez, foi totalmente impermeabilizada com geomembrana em PEAD de 2mm MacLine® que atua principalmente como uma barreira impermeável para controlar a infiltração, percolação ou fluxo de água e/ou percolado. Todo o líquido da decomposição é drenado através de trincheiras com MacPipe® H envoltos por material granular e associados à drenos secundários que conduzem os líquidos para o sistema de tratamento de efluentes.

**Antes da Obra****Durante a obra****Durante a obra**



Durante a obra



Durante a obra



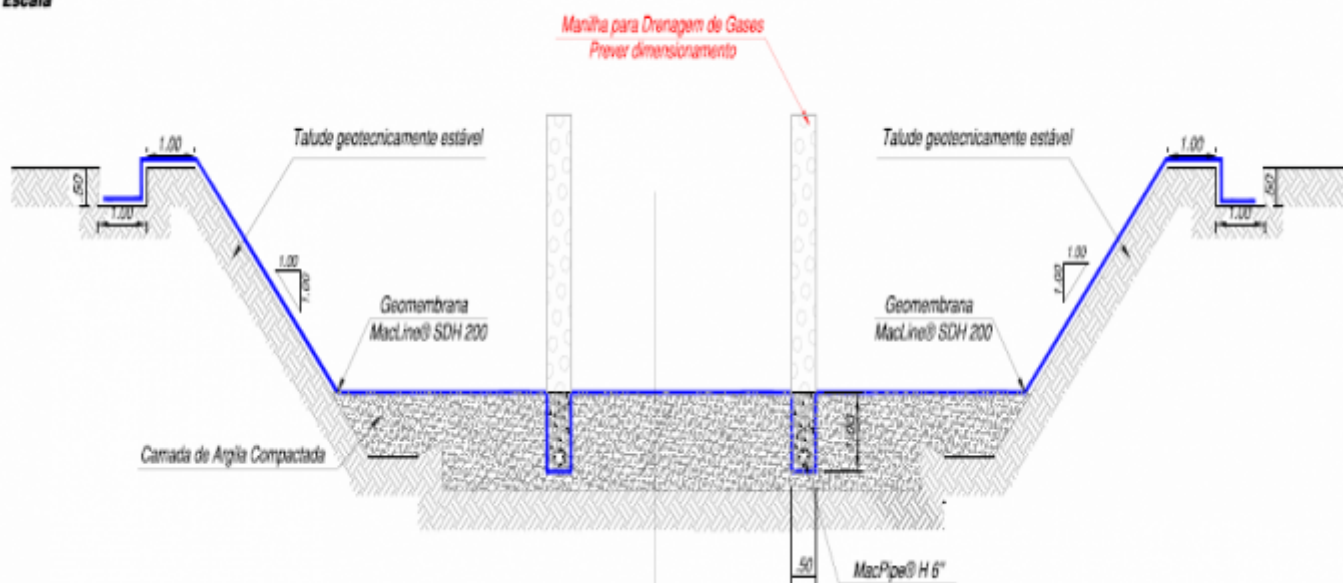
Durante a obra



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