TECH GROUND

Case
Lagoa da Prata
ANO - 2014

DADOS DA OBRA

Tipo de Obra: Impermeabilização de lagoas de polimento para tratamento de esgoto.
Local da Obra: Lagoa da Prata/MG
Cliente: Construtora Sant'Anna Ltda
Segmento: Construção Civil
Tempo de execução da instalação do material: Início em Junho/2012 e término em Outubro/2012.
Instalador: SEAGRO Soluções Ambientais

RESUMO DA OBRA

Todo o esgoto proveniente do Município de Lagoa da Prata, até março de 2012, era lançado diretamente no curso d'água conhecido por Lagoa Verde. Porém, em março de 2012, foi inaugurada a Estação de Tratamento de Esgoto da cidade, a qual irá tratar 100% do esgoto gerado. A construção desta estação, além de tratar o esgoto do Município, irá possibilitar a despoluição da Lagoa Verde, símbolo de Lagoa da Prata.

PRODUTOS APLICADOS

TechGeo PEAD de 2,00 mm
Área de material fornecido: Geomembrana - 151.000 m².

SOLUÇÃO

Com a implantação deste sistema e com a correta aplicação da TechGeo PEAD, a fim de evitar perda de água, é possível proporcionar as seguintes vantagens:
- Melhor controle do processo de tratamento pela retenção do efluente e, consequentemente, maior eficiência do processo de tratamento;
- Permeabilidade extremamente baixa da TechGeo PEAD
- Não contaminação do solo pela infiltração do efluente e, consequentemente, dos aquíferos freáticos;
- Alta resistência mecânica, química e aos raios UV, aumentando a vida útil do sistema;
- Material atóxico, desta forma não afetará a qualidade do efluente tratado que retornará ao corpo d'água;
- Maior controle de qualidade pela aplicação de produtos manufaturados;
- Facilidade de instalação.

ACOMPANHAMENTO DA INSTALAÇÃO

Figura 1. Área sendo preparada para recebimento e instalação da TechGeo PEAD.

Figura 2. Impermeabilização da base de um dos tanques.

Figura 3. Obra finalizada com sistema em funcionamento.

Figura 4. Foto aérea dos tanques que compõe o sistema de Lagoas de Polimento para tratamento do efluente do Município de Lagoa da Prata/MG.