



DADOS DA OBRA

Tipo de Obra: Impermeabilização de tanque de armazenamento de água para irrigação.

Local da Obra: Matias Cardoso / MG

Cliente: Fazenda Sisan

Segmento: Agropecuária

Tempo de execução da instalação do material: Início em 10/05/2013 e término em 12/05/2013.

Instalador: Manta Impermeabilizações



RESUMO DA OBRA

Na Fazenda Sisan, onde é realizado o confinamento de bois, toda a área é irrigada por meio de pivôs. O sistema de irrigação contará com um tanque (com três tubulações, sendo duas saídas de água para o Pivô e 1 para dreno) para armazenamento da água, que será utilizada na atividade, apresentando as seguintes dimensões: 70 metros de largura; 70 metros de comprimento; e 2 metros de profundidade.



PRODUTOS APLICADOS

TechGeo PEAD de 1,00 mm

Área de material fornecido: Geomembrana - 5.615 m².



SOLUÇÃO

Para esta obra foi utilizada a TechGeo PEAD preta, para evitar que houvesse perda da água que seria utilizada para a irrigação da lavoura, por meio de infiltração no solo.

Como o tanque é utilizado apenas como reservatório de água, não haverá necessidade de elevadas resistências mecânicas, químicas e aos raios UV. Portanto, foi utilizada TechGeo PEAD com espessura de 1,00 mm.

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:

- Facilitar a obtenção de água para irrigação do cultivo;
- Permeabilidade extremamente baixa da TechGeo PEAD, aumentando a eficiência de retenção das lagoas;
- Alta resistência mecânica e aos raios UV, aumentando a vida útil do sistema.

ACOMPANHAMENTO DA INSTALAÇÃO



Figura 1. Áreado tanquepronta para recebimento e instalação da TechGeo PEAD.



Figura 2. Instalação da TechGeo PEAD.



Figura 3. Área da lagoa impermeabilizada. Detalhe para a vala de ancoragem, que irá fazer a fixação da geomembrana.



Figura 4. Serviço de instalação de TechGeo PEAD tanque de armazenamento de água para irrigação finalizado.

