Impermeabilização de Reservatório de Água para Pecuária Leiteira

Tipo de obra	Reservatório de Água
Cliente	Pecuária Leiteira
Instalador	Mapa Ambiental
Local	Guaxupé - MG
Tempo de Instalação	8 dias (inclusive mobilização)
Produto	TechGeo INNOV PEAD Lisa 1,00mm e Aporte PEAD
Quantidade Fornecida	7.300m² de geomembrana e 10kg de Aporte

A produção leiteira desempenha um importante papel não só econômico, como também social e nutricional, sendo responsável por cerca de 25% do valor bruto da produção pecuária brasileira. Em busca de economia e maior produtividade nas atividades relacionadas ao manejo da produção leiteira o cliente investiu na construção de um novo reservatório de água afim de estabilizar as diversas necessidades de recursos hídricos.

DESAFIOS

O cliente, especializado na criação de gado da raça holandesa Holstein-Friesian, realiza o manejo de aproximadamente 1.700 animais em dois galpões de 8.000 m² cada.

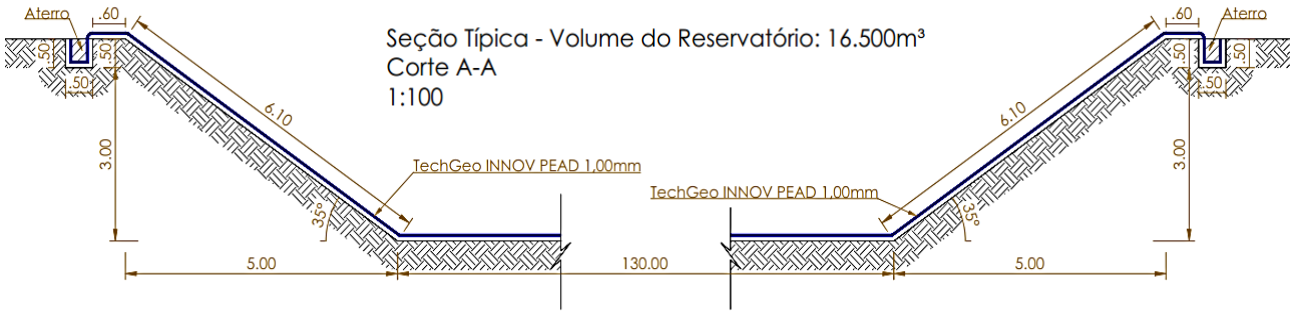
A necessidade de impermeabilização do reservatório com a geomembrana TechGround era contemplar duas etapas e suma importância na produção leiteira: o abastecimento da estação de tratamento responsável pelos bebedouros e o fornecimento de água para a higienização dos pisos frisados e estrutura dos galpões.

Gado da raça Holstein-Friesian

SOLUÇÃO TECHGROUND

Para assegurar o sucesso do projeto o cliente optou pela geomembrana TechGeo INNOV PEAD Lisa de 1,00 mm que, além das propriedades mecânicas e químicas de alto desempenho, permitindo que o produto funcione como uma excelente barreira de fluxo, possui grande resistência à radiação UV que, no estado de São Paulo, chega a máxima de 15 pontos (considerada uma das maiores do mundo), exigindo uma proteção intensa que garanta a durabilidade da geomembrana.

Instalação conforme paginação projetada



O controle de qualidade garantido pela TechGround, cujo laboratório de controle de qualidade é certificado pela norma ABNT NBR ISO 9001:2015 e um dos pouco mais de 100 no mundo certificados GAI-LAP (Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Program) foi fundamental para assegurar a qualidade necessária para atender ao cliente que hoje é referência nacional na produção de leite tipo A.

Com o apoio logístico de alta eficiência fornecido pela TechGround e as bobinas de maior dimensão em relação ao mercado, foi possível concluir todo o processo de instalação em apenas 8 dias (incluindo mobilização), evitando incidência de custos adicionais de mão de obra e manutenção das valas de ancoragem em função de inter-corrências entre o período de término da escavação e aplicação da geomembrana.

Reservatório finalizado.