

PARECER TÉCNICO

Eu, Rogério Loures Moreira, Engenheiro Ambiental CREAMG-131.059D, atualmente trabalhando como Assessor de Projetos do Departamento Municipal de Saneamento Urbano do Município de Muriaé/MG (DEMSUR), a pedido da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, realizei a análise do Manual de Instalação do Biodigestor Sultanques 750L1 e 500L. Esta análise tem como objetivo verificar se o biodigestor atende às especificações do Edital de Licitação do Pregão Eletrônico nº08/2024, que exige:

Capacidade do Reservatório: O edital especifica que a fossa biodigestora deve ter uma capacidade de reservatório superior ou igual a 750 litros, capaz de atender no mínimo 04 pessoas. O modelo 750L1 possui uma capacidade de 750 litros, atendendo assim ao requisito de capacidade mínima especificada;

Material de Fabricação: A fossa deve ser fabricada em polietileno, impermeável e padrão anaeróbico. O modelo analisado é fabricado em polietileno, um material adequado para garantir a impermeabilidade e as condições anaeróbicas necessárias para o tratamento de esgoto;

Formato e Dimensões: O biodigestor deve ter formato cilíndrico/modelo tanque, e suas dimensões devem estar de acordo com as normas da ABNT e normas ambientais. O modelo 750L1 possui formato cilíndrico com altura de 1,68 m e diâmetro de 87 cm, estando em conformidade com os requisitos do edital.

Contribuição diária de Esgoto: O edital considera uma contribuição de área de esgoto de 160 litros por pessoa por dia. O biodigestor 750L1 é classificado para atender residências de acordo com sua classificação econômica:

- Alta padrão: até 4 pessoas.
- Médio padrão: até 5 pessoas.
- Baixo padrão: até 7 pessoas.

Com base na capacidade e na contribuição per capita especificada no edital, o modelo 750L1 atende adequadamente as necessidades das residências.

Garantia: O modelo analisado oferece uma garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação, o que proporciona uma segurança adicional aos usuários.

Conclusão: Com base na análise realizada, o Biodigestor Sultanques 750L1 atende todas as especificações descritas no Edital de Licitação do Pregão Eletrônico nº08/2024. O equipamento possui a capacidade necessária, é fabricado com materiais adequados, segue o formato especificado e está dimensionado conforme as normas pertinentes. Além disso, oferece uma garantia de 5 anos, assegurando a durabilidade e a eficiência do produto.

Portanto, é recomendado que o modelo 750L1 seja instalado conforme orientação prevista no Manual, garantindo o correto tratamento do esgoto e evitando impactos ambientais negativos e preservando a garantia de fábrica. E que seja solicitado a ficha técnica ou memorial descritivo do equipamento e Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, do responsável pelo dimensionamento do equipamento.

Muriaé, 20 de maio de 2024

Atenciosamente,

Rogério Loures Moreira
Engenheiro Ambiental CREAMG-131.059D
Assessor de Projetos, DEMSUR, Muriaé/MG