Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AESABESP 40 Anos
Associação dos Engenheiros da Sabesp

37ETC-07432
Um sistema compacto de tratamento de esgoto projetado para atender

Bianca Teixeira da Cruz Sarot
Fernando Augusto Silveira Armani
Universidade Federal do Paraná

Contexto e objetivo



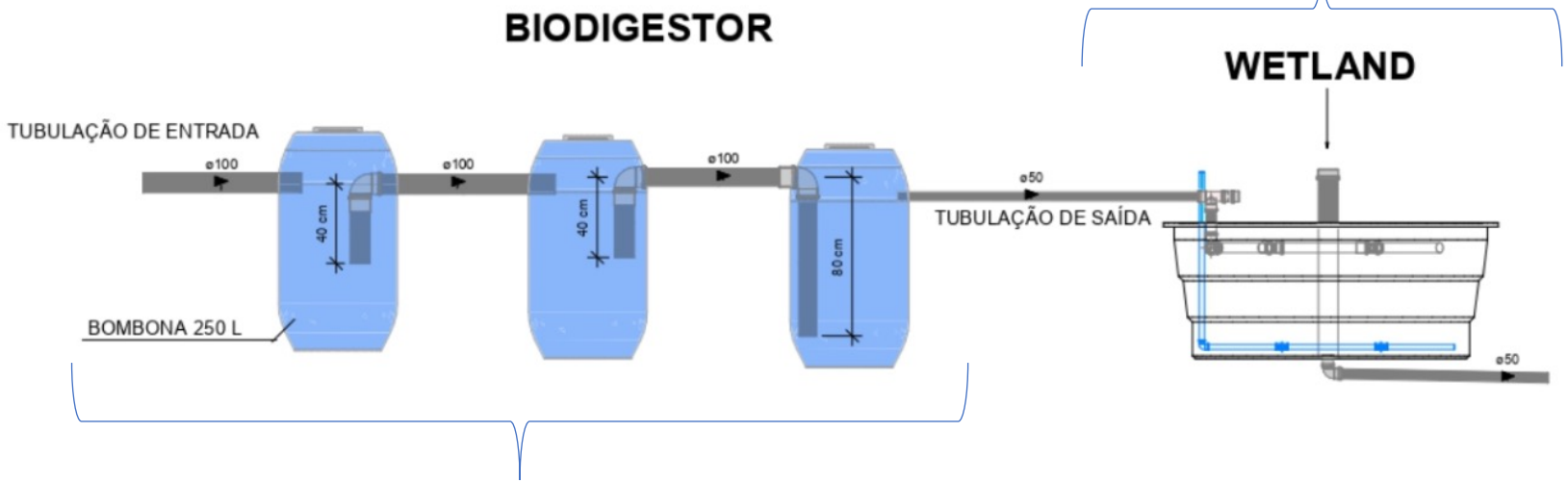
Configuração e dimensionamento

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

Fluxo vertical subsuperficial

5 habitantes

150 L/dia



Tratamento anaeróbio

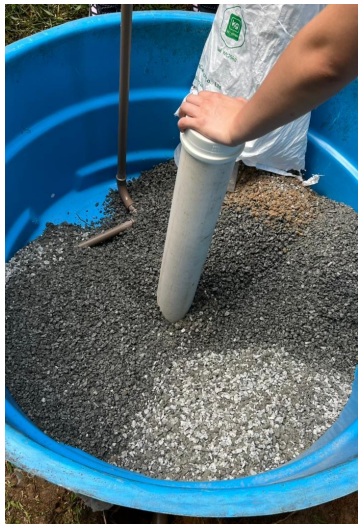
Volume útil: 600 L

TDH: 4 dias

Implantação do wetland







- Área útil: 1,10 a 1,20m²
- Pedrisco, areia e solo
- Helicônias
- Aeração forçada

Resultados e conclusões

Custo: R$2.670,80

Eficiência no tratamento de esgoto

Compacto



Obrigado!

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AESABESP 40 Anos
Associação dos Engenheiros da Sabesp

Bianca Teixeira da Cruz Sarot

Email: bia.sarot@gmail.com
Whatsapp: (47)99771-3745
@bia.sarot

Coautores

Fernando A. S. Armani
fernando.armani@gmail.com