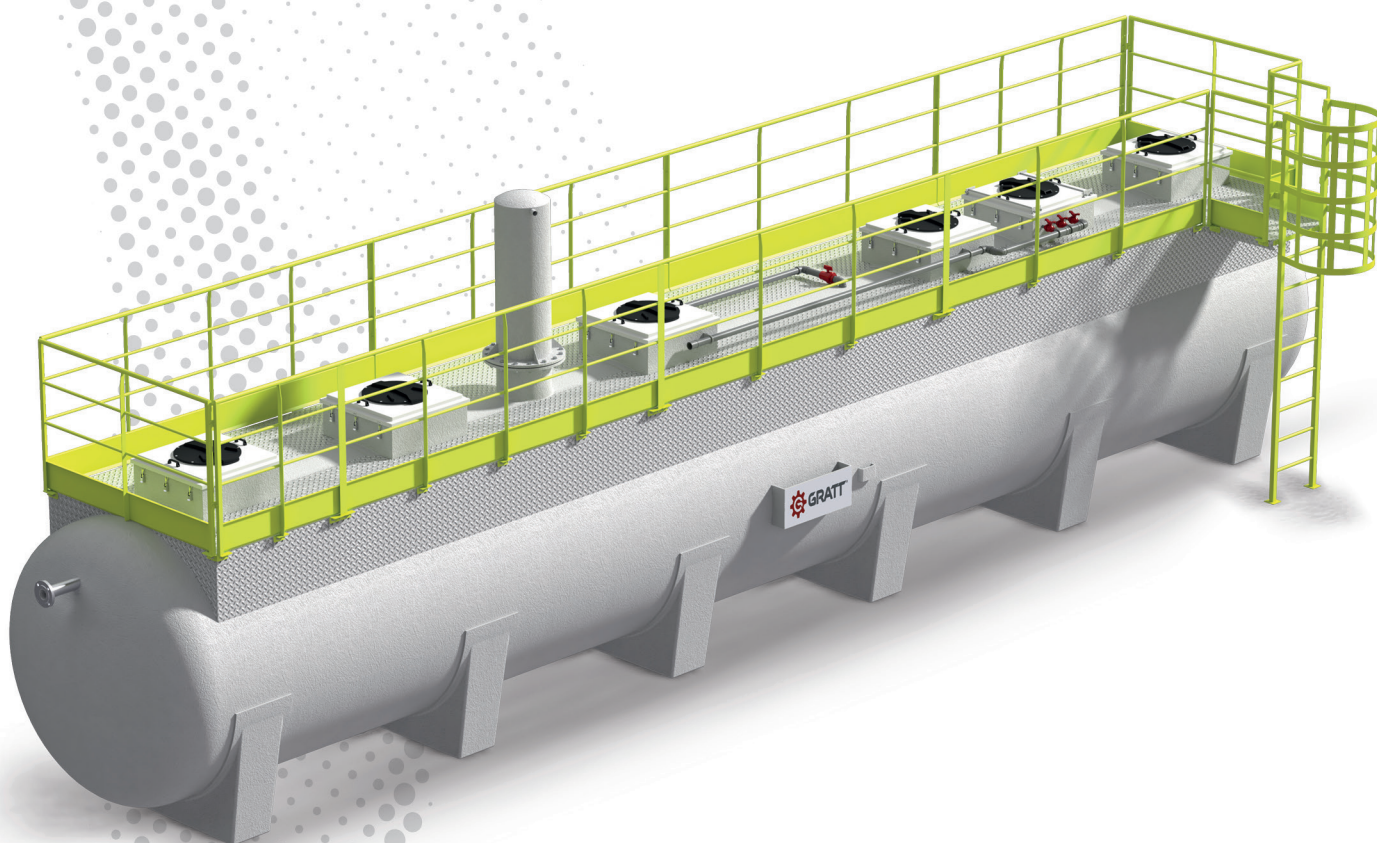




ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO **HORIZONTAL**



A solução pronta para o tratamento de esgoto sanitário

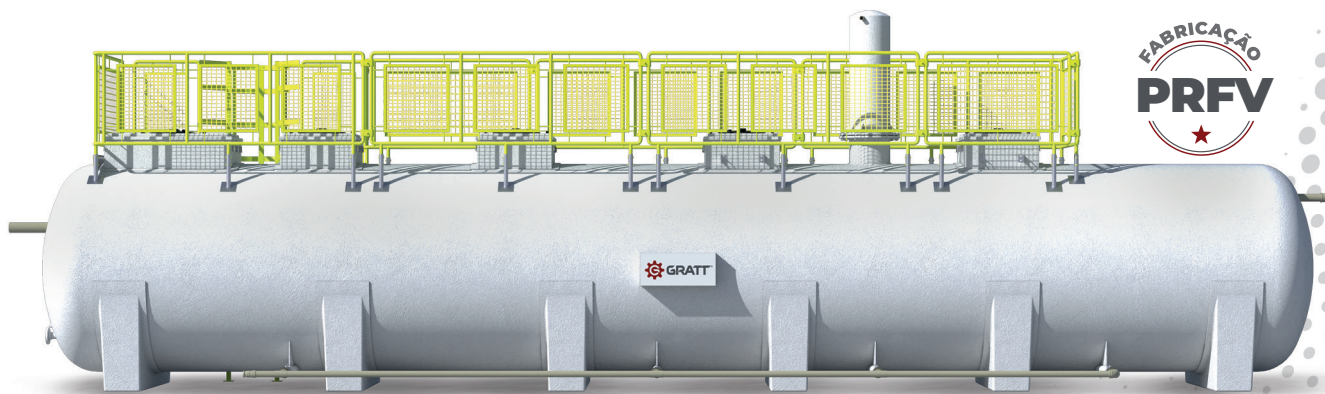
A **ETE Horizontal Gratt** é uma solução moderna para o tratamento de efluentes domésticos, eficiente, compacta e de alta durabilidade



gratt.com.br

ETE HORIZONTAL GRATT - Processo biológico completo: anaeróbio, aeróbio e decantação. Uma **solução pronta** para o seu **empreendimento**.

O **PRFV** é um material leve, durável e altamente resistente. Por meio do processo de fabricação *Filament Winding* (filamento contínuo), uma **tecnologia de última geração**, se obtém um produto final preciso, homogêneo, de alto desempenho estrutural e com grande durabilidade, estanqueidade e segurança operacional, mesmo em condições severas.



O PROCESSO:

1 - TRATAMENTO ANAERÓBIO

A matéria orgânica é degradada por microrganismos, reduzindo DBO e sólidos, com produção reduzida de lodo.

2 - TRATAMENTO AERÓBIO

O efluente é aerado por sopradores, promovendo o crescimento de microrganismos aeróbios, o que aumenta a eficiência de remoção da carga orgânica.

3 - DECANTAÇÃO

Separam-se os sólidos suspensos do líquido clarificado.

4 - DESINFECÇÃO

Para ser destinado à rede de esgoto local ou retornar ao meio ambiente (em alguns casos), é possível aplicar a cloração.

CARACTERÍSTICAS

- ✳ Esgoto sanitário doméstico/orgânico
- ✳ Vazão diária média de esgoto: de 6 a 100m³/dia
- ✳ DBO: 350 a 450 mg/L
- ✳ Eficiência na remoção de DBO: Até 85%
- ✳ Operação automatizada

VANTAGENS

- ✳ Construção em PRFV
- ✳ Alta eficiência em espaços reduzidos
- ✳ Processos biológicos combinados
- ✳ Baixo consumo de energia
- ✳ Manutenção reduzida
- ✳ Silenciosa
- ✳ Sem geração de odores
- ✳ Resistente à corrosão
- ✳ Automatizada



comercial@gratt.com.br



+55 49 3555.8500