



# ***CONDOMINIO RESIDENCIAL VILLAGE THERMAS DAS CALDAS***

***Estação de tratamento de Esgoto***

**2025**

### 1. O QUE É UMA ETE?



#### **Definição:**

*A Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) é um sistema que tem como objetivo remover os poluentes presentes no esgoto sanitário, tornando-o adequado para devolução ao meio ambiente ou reúso, dentro dos padrões ambientais exigidos.*

## 1. O QUE É UMA ETE?



### **Funcionamento básico:**

- ✓ *Coleta do esgoto doméstico.*
- ✓ *Tratamento físico, químico e/ou biológico.*
- ✓ *Redução de matéria orgânica, patógenos e sólidos.*
- ✓ *Lançamento do efluente tratado no solo, rios ou para reuso não potável.*

### 2. BENEFÍCIOS DA ETE PARA LOCAIS SEM REDE PÚBLICA DE ESGOTO



- ✓ *Solução ambientalmente sustentável.*
- ✓ *Elimina a dependência de fossas sépticas.*
- ✓ *Reduz riscos de contaminação do solo, lençol freático e aquíferos.*
- ✓ *Melhoria na qualidade de vida, higiene e saúde pública.*
- ✓ *Atende às exigências ambientais e evita sanções.*
- ✓ *Reduz odores e contaminação do ambiente.*
- ✓ *Menor impacto ambiental comparado às fossas tradicionais.*

### 3. COMPARATIVO: ETE X FOSSA SÉPTICA



Aspecto	Fossas Sépticas	ETE
Capacidade	Limitada	Alta, atende grandes demandas (condomínios)
Manutenção	Limpa fossa periódico	Manutenção técnica programada
Custo operacional	Alto custo com limpezas constantes	Reduzido após implantação
Risco ambiental	Alto (infiltração, contaminação)	Baixo, com tratamento adequado
Eficiência Sanitária	Baixa em alta demanda	Alta
Atendimento as normas	Parcial	Total

### 4. SITUAÇÃO ATUAL DO CONDOMÍNIO



⊖ O uso de fossas sépticas tornou-se **inviável** devido à alta demanda de esgoto.

● O serviço de esvaziamento (limpa fossa) passou a ser **necessário diariamente**, gerando:

- ✓ Despesas excessivas.
- ✓ Ambiente insalubre.
- ✓ Mau cheiro constante.
- ✓ Alto risco de **dano ambiental**, com possibilidade de contaminação do solo e do lençol freático.
- ✓ Potenciais autuações e sanções dos órgãos ambientais.

### 5. CONCLUSÃO: POR QUE IMPLANTAR UMA ETE?



💧 *Solução definitiva e sustentável para o tratamento de esgoto.*

💰 *Reduz custos operacionais a médio e longo prazo.*

🌿 *Protege o meio ambiente, o solo, a água e a saúde dos moradores.*

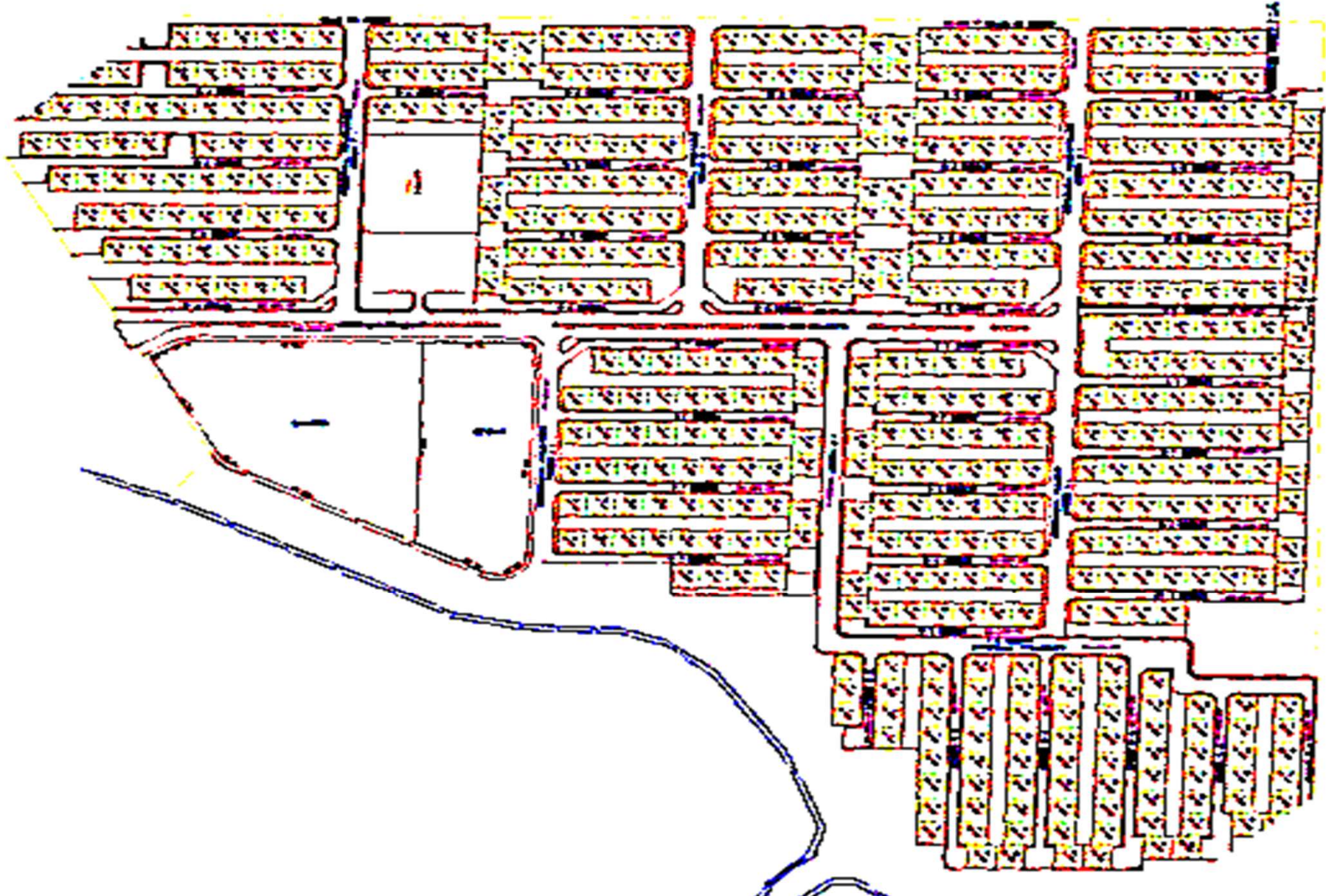
✅ *Atende às normas ambientais, sanitárias e urbanísticas.*

🏠 *Garante qualidade de vida e valorização patrimonial do condomínio.*





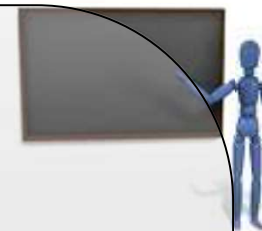
## CONDOMINIO RESIDENCIAL VILLAGE THERMAS DAS CALDAS







**CONDOMINIO RESIDENCIAL VILLAGE THERMAS DAS CALDAS**



# ***Obrigado!***

***Rogério Wilson Lélis Caixeta***  
*Responsável pelo levantamento*