

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vera

MT

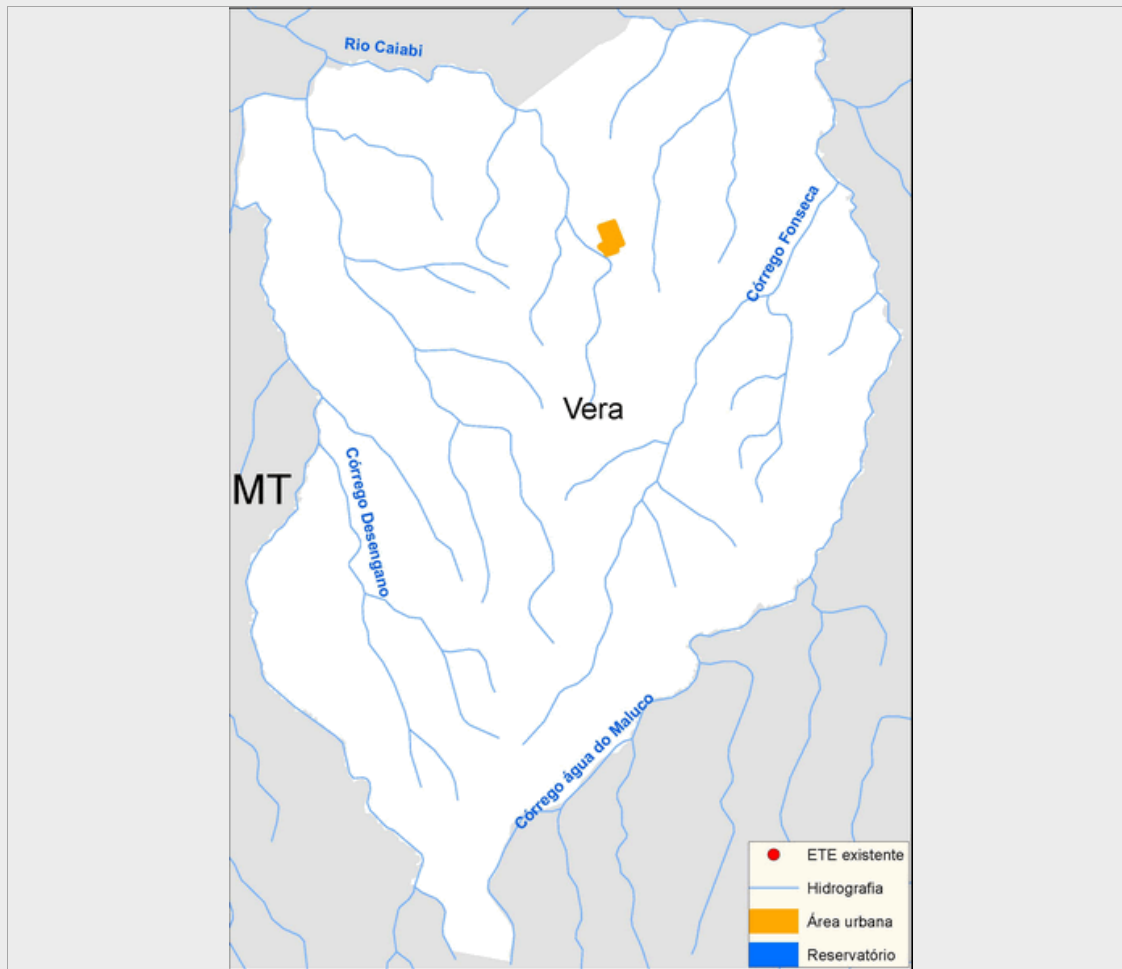
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Vera		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5108501
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	AV (AEGEA)	Águas de Vera (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)			
7.583	9.281					



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	96,0%	8,4	393,1	393,1
Soluções individuais	2,3%	0,2	9,2	3,7
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,2	7,1	7,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,7	409,5	403,9

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	50,1	20,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	451,1	180,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.190.006,68	Estação de tratamento	R\$ 2.355.584,04	Total	R\$ 12.545.590,72
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VERA (solução estudada na modelagem)

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Vera

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE VERA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.353
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	451,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	180,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Caiabi		
Vazão de referência (L/s)	2.963,3	Classe de enquadramento adotada	2