

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vilhena

RO

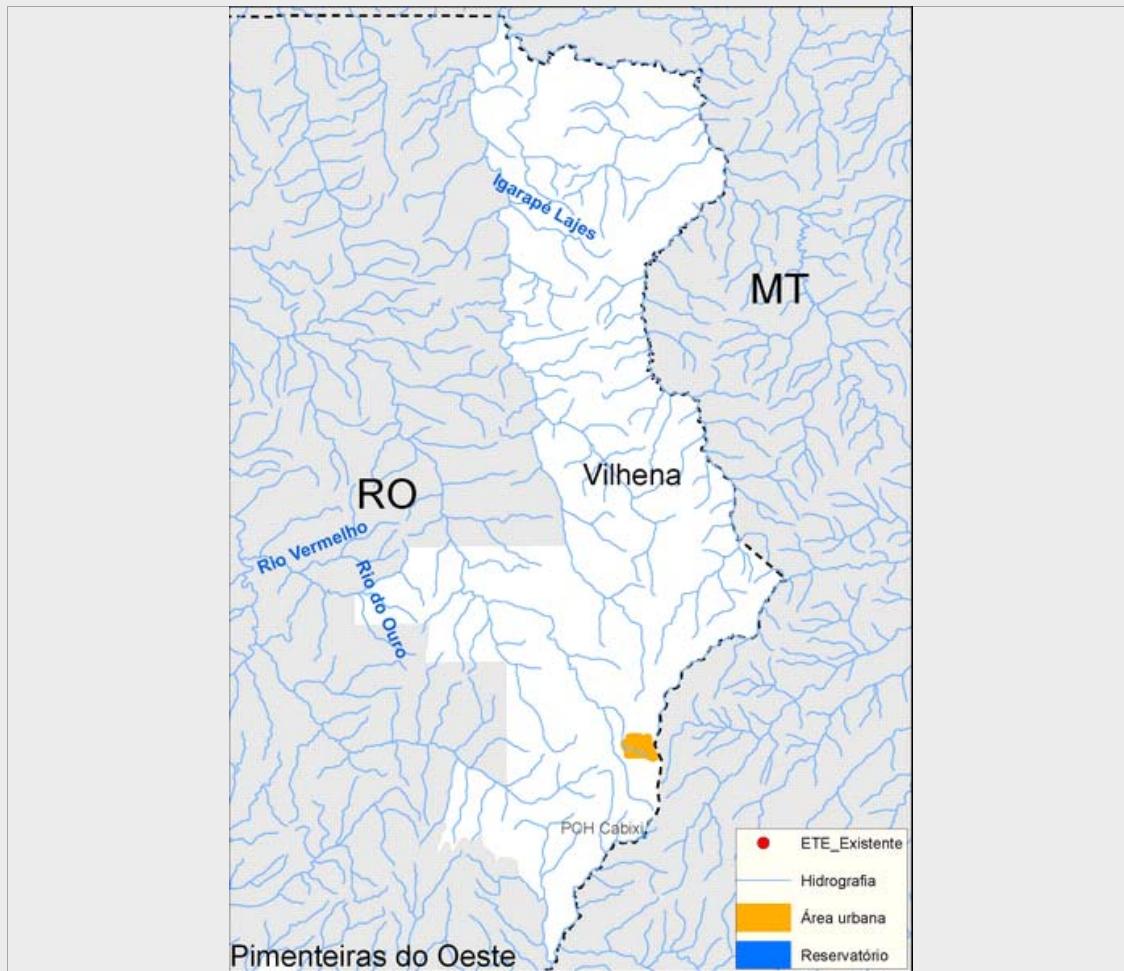
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Vilhena		<b>UF</b>	RO	<b>Código IBGE</b>	1100304
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
83.140	114.589					



### 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	85,8%	158,4	3850	3850
Soluções individuais	12,2%	22,6	548,4	219,3
Com coleta e sem tratamento	2,0%	3,8	91,2	91,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		184,8	4.489,6	4.160,5

### 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	618,8	247,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	5.569,0	556,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 112.599.832,14	Estação de tratamento	R\$ 27.779.510,01	Total	R\$ 140.379.342,14
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VILHENA (solução estudada na modelagem)

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

Vilhena

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE VILHENA (solução estudada na modelagem)	População atendida	103.130
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   <sup>o</sup>   <sub>ú</sub> o		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	214,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.569,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	556,9
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Pires de Sá		
Vazão de referência (L/s)	1.317,0	Classe de enquadramento adotada	2