

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Águas Belas

PE

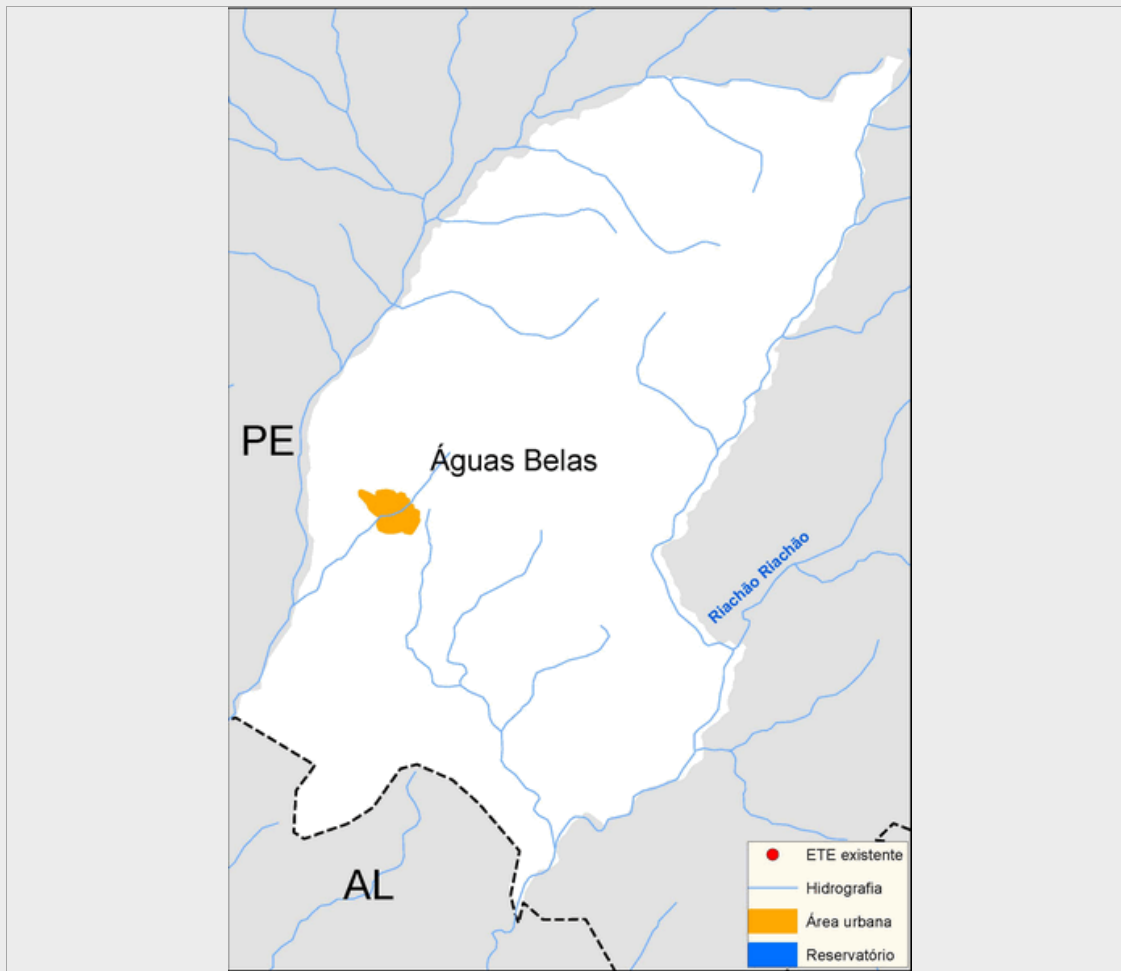
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Águas Belas		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2600500
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
25.646	34.781					



### 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	54,5%	10,8	755,1	755,1
Soluções individuais	4,1%	0,8	56,9	22,8
Com coleta e sem tratamento	41,4%	8,2	572,8	572,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,8	1.384,9	1.350,7

### 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	187,8	75,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.690,4	118,3	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.737.813,32	Estação de tratamento	R\$ 9.000.805,27	Total	R\$ 32.738.618,59
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUAS BELAS (solução estudada na modelagem)

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

## Águas Belas

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE ÁGUAS BELAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	31.303
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	65,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.690,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	118,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipanema		
Vazão de referência (L/s)	1.317,3	Classe de enquadramento adotada	2