

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Altaneira

CE

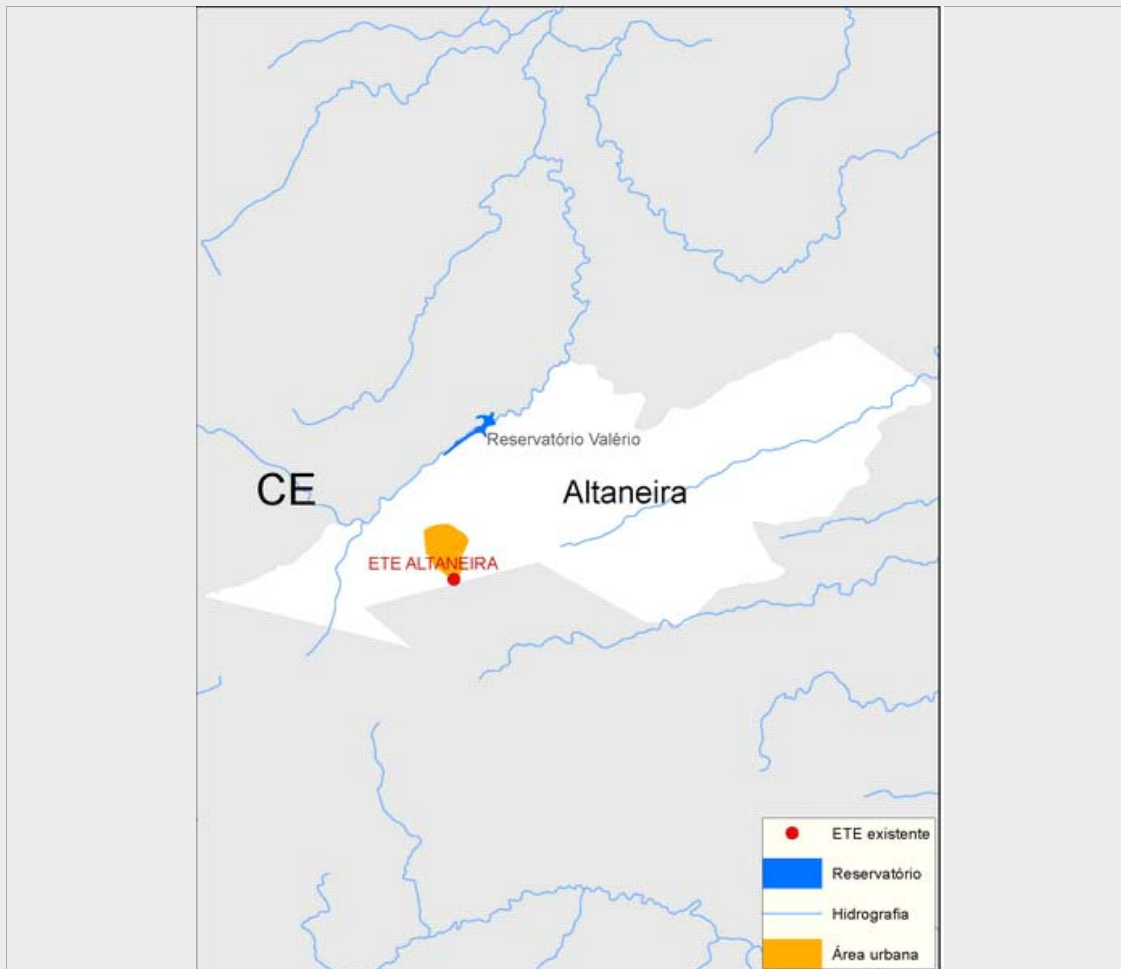
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Altaneira		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2300606
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
5.203	6.787					



### 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	72,2%	2,8	202,9	202,9
Soluções individuais	1,7%	0,1	4,7	1,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	26,1%	1,0	73,3	14,5
		3,9	281,0	219,3

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	36,7	14,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	329,9	65,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.776.468,99	Estação de tratamento	R\$ 788.564,02	Total	R\$ 6.565.033,01
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ALTANEIRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTANEIRA

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

Altaneira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ALTANEIRA	População atendida	1.358
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,2%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	73,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Foveira		
Vazão de referência (L/s)	0,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ALTANEIRA	População atendida	6.108
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,2%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	329,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Foveira		
Vazão de referência (L/s)	0,8	Classe de enquadramento adotada	2