

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Assaré

CE

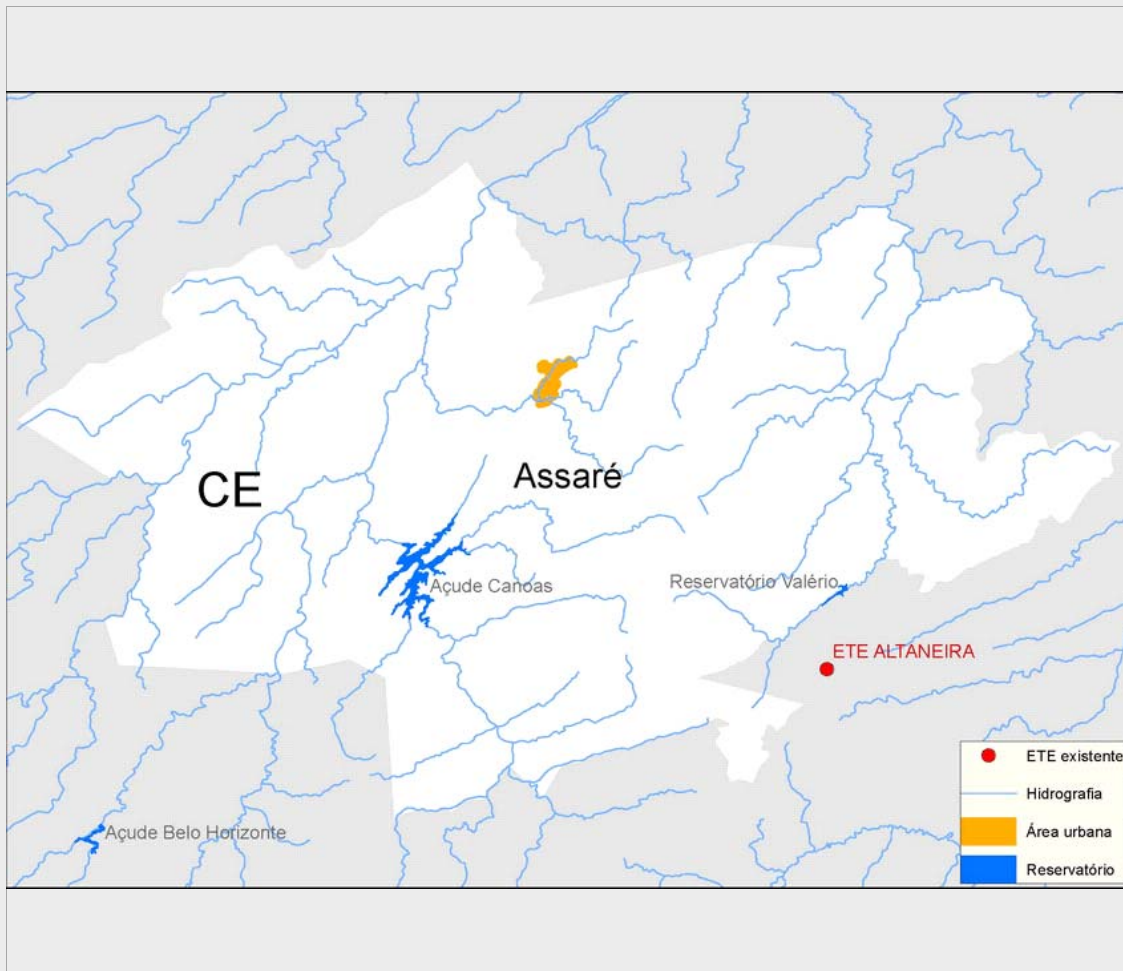
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Assaré		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2301604
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
12.241	17.303					



### 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	79,4%	9	524,5	524,5
Soluções individuais	7,9%	0,9	52,2	20,9
Com coleta e sem tratamento	12,8%	1,5	84,3	84,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,4	661,0	629,7

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	93,4	37,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	841,0	168,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.037.097,62	Estação de tratamento	R\$ 2.981.618,86	Total	R\$ 20.018.716,47
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ASSARÉ (solução estudada na modelagem)

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

Assaré

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ASSARÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.573
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	32,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	840,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	168,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	0,9	Classe de enquadramento adotada	2