

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Toritama

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

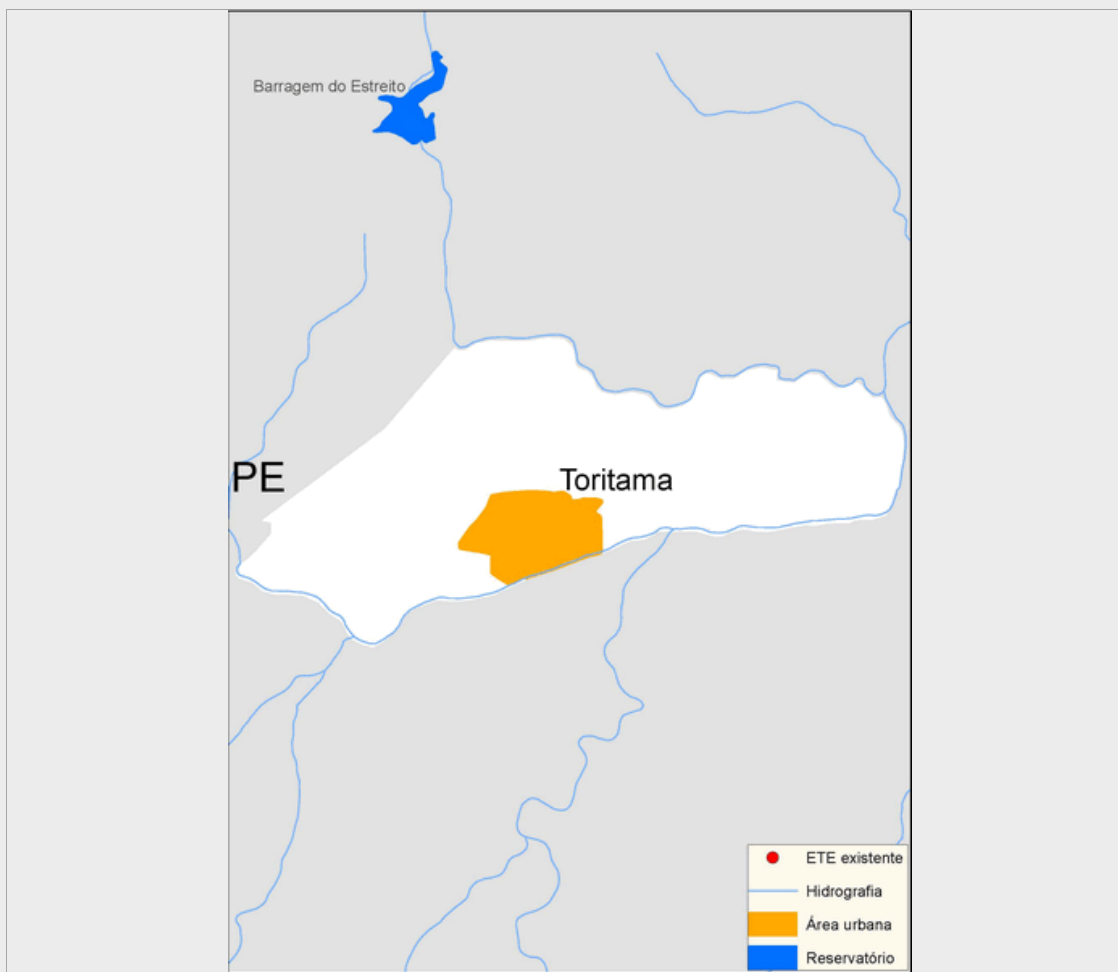
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

38.309

53.516



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	17,3%	5,1	357,5	357,5
Soluções individuais	3,0%	0,9	61,5	24,6
Com coleta e sem tratamento	79,8%	23,5	1.649,7	1.649,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		29,4	2.068,7	2.031,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	289,0	115,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.600,9	520,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.202.655,94	Estação de tratamento	R\$ 5.937.075,00	Total	R\$ 26.139.730,94
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TORITAMA (solução estudada na modelagem)

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

Toritama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TORITAMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	48.164
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	100,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.600,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	520,2
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Capibaribe		
Vazão de referência (L/s)	50,5	Classe de enquadramento adotada	2