

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cajazeirinhas

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cajazeirinhas** UF **PB** Código IBGE **2503753**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

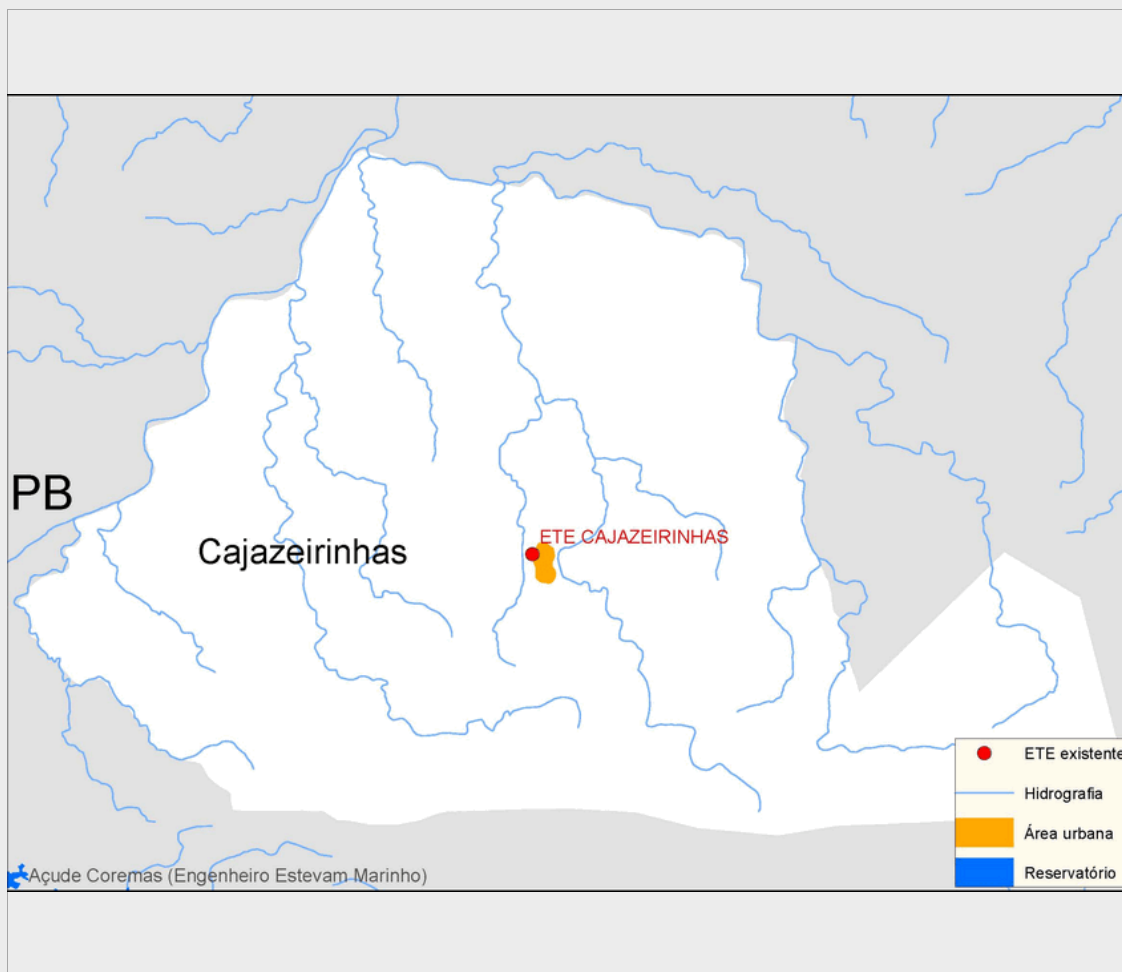
Estimada (2035)

CAGEPA

Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba

1.032

1.875



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	66,7%	1,1	37,2	37,2
Soluções individuais	7,4%	0,1	4,1	1,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	25,9%	0,4	14,4	4,2
		1,6	55,7	43,0

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	10,1	4,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	91,2	18,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.278.096,53	Estação de tratamento	R\$ 280.132,92	Total	R\$ 2.558.229,44
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAJAZEIRINHAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAJAZEIRINHAS

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

Cajazeirinhas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE CAJAZEIRINHAS	População atendida	267
Processo	FOSSA SÉPTICA/TANQUE IMHOFF		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	14,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,2
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho Cajazeirinha		
Vazão de referência (L/s)	3,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CAJAZEIRINHAS	População atendida	1.688
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	91,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,2
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho Cajazeirinha		
Vazão de referência (L/s)	3,3	Classe de enquadramento adotada	2