

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

João Câmara

RN

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

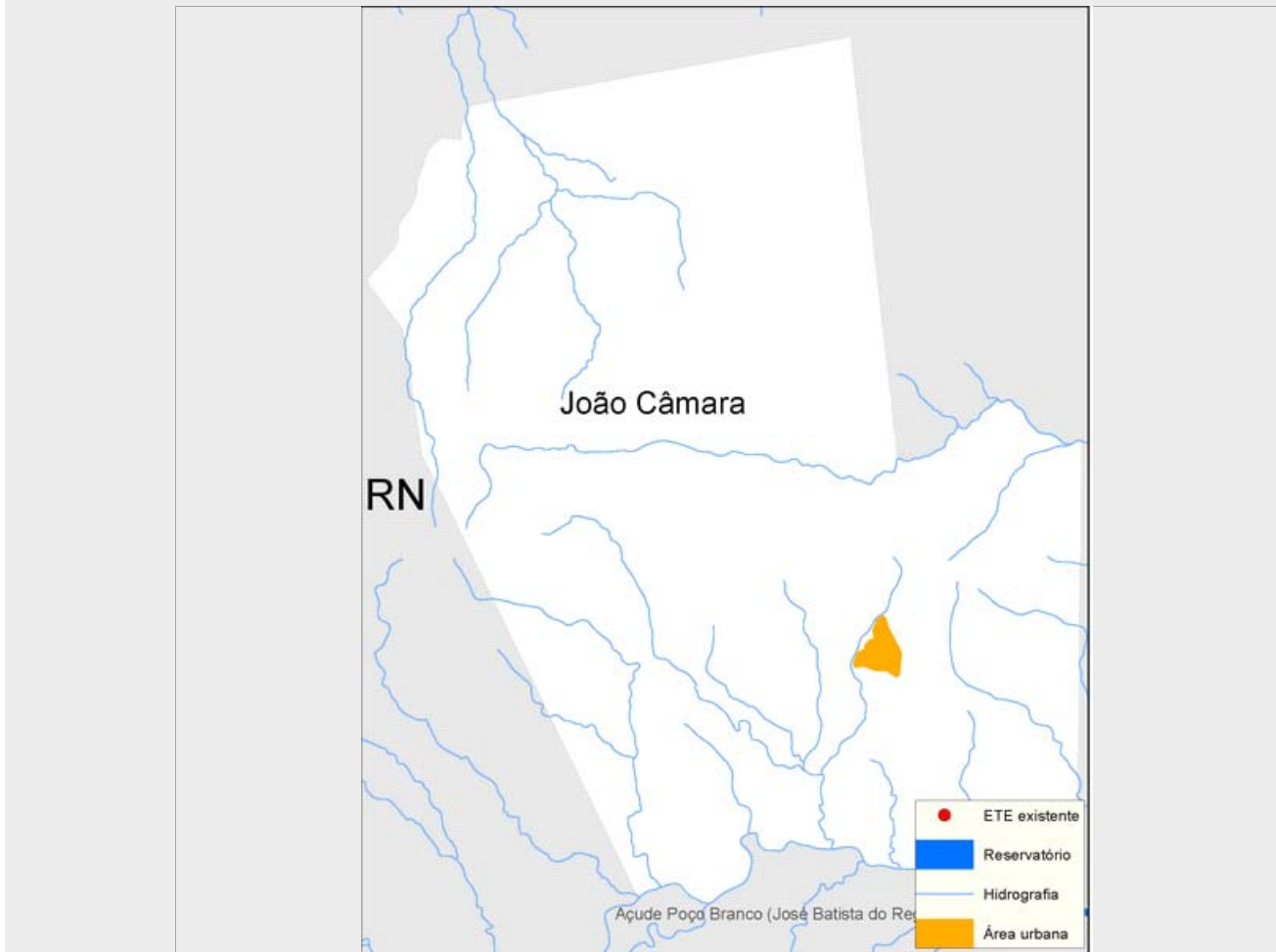
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município João Câmara UF RN Código IBGE 2405801

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAERN	Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte
23.944	29.314		



**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	79,0%	16,8	1021,4	1021,4
Soluções individuais	4,7%	1	60,1	24,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	16,4%	3,5	211,4	211,4
		21,2	1.293,0	1.256,9

**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	158,3	63,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.424,7	284,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 25.770.008,87	Estação de tratamento	R\$ 4.112.600,39	Total	R\$ 29.882.609,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE João Câmara

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOÃO CÂMARA

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

João Câmara

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE João Câmara	População atendida	3.915
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	211,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	84,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Da Fazenda		
Vazão de referência (L/s)	1,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JOÃO CÂMARA	População atendida	26.383
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.424,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	284,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Fazenda		
Vazão de referência (L/s)	1,2	Classe de enquadramento adotada	2