

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra Branca

PB

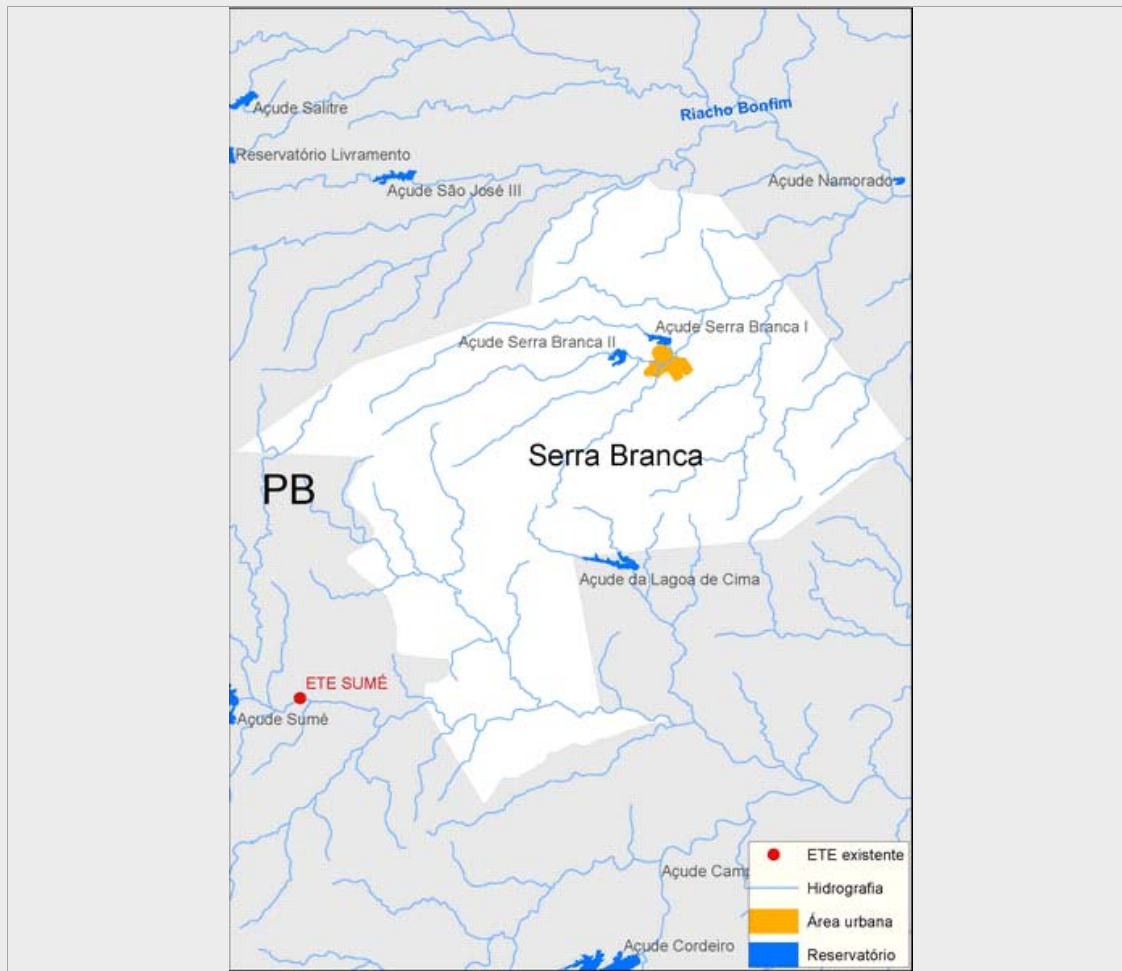
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Serra Branca		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2515500
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
8.701	9.465					



### 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	66,0%	5,2	310,2	310,2
Soluções individuais	6,8%	0,5	31,7	12,7
Com coleta e sem tratamento	27,2%	2,2	128,0	128,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,9	469,9	450,8

### 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	51,1	20,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	460,0	15,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.476.643,26	Estação de tratamento	R\$ 5.843.601,21	Total	R\$ 13.320.244,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRA BRANCA

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

Serra Branca

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SERRA BRANCA	População atendida	8.519
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	460,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	11,7	Classe de enquadramento adotada	2