

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boa Vista

PB

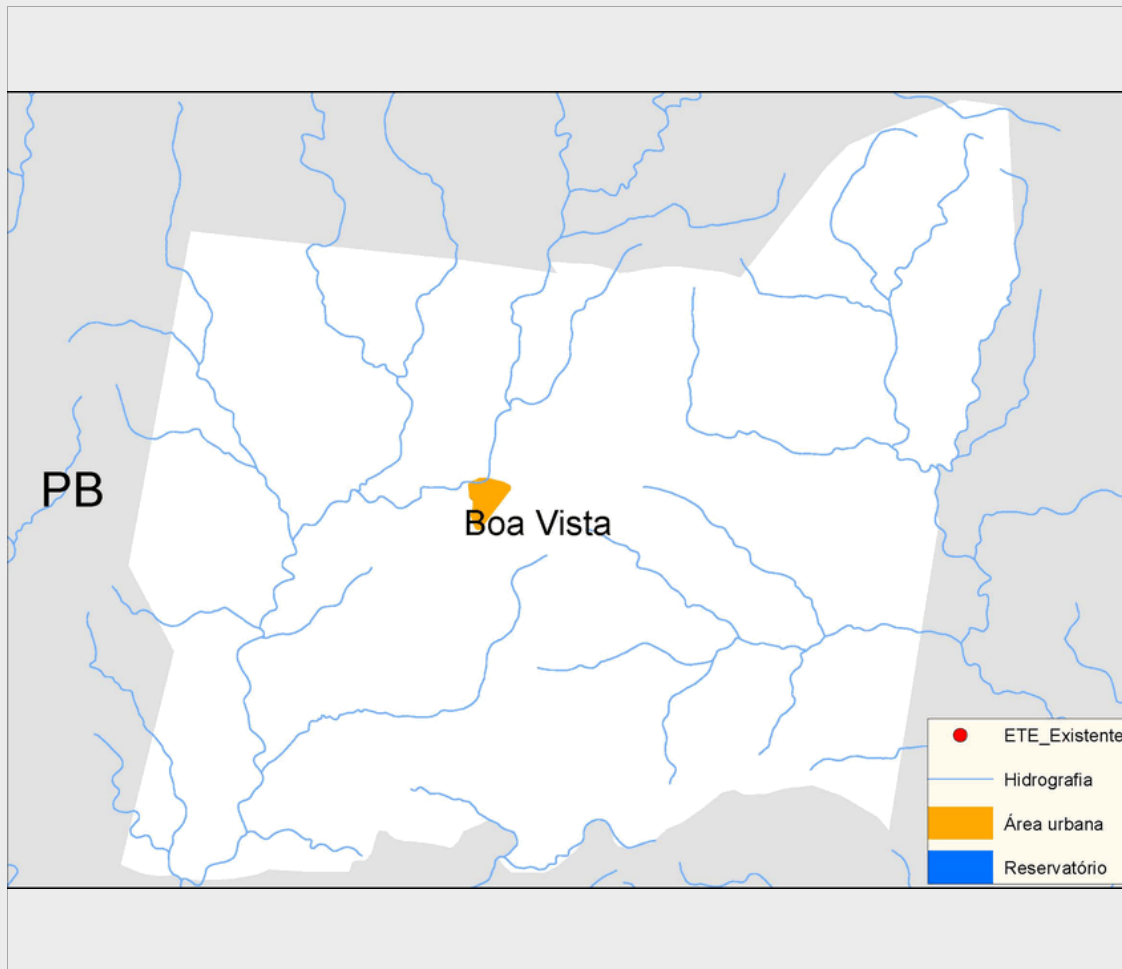
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Boa Vista		UF	PB	Código IBGE	2502151
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
3.436	5.623					



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	83,9%	3	155,7	155,7
Soluções individuais	1,3%	0	2,4	0,9
Com coleta e sem tratamento	14,8%	0,5	27,5	27,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	185,5	184,1

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	30,4	12,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	273,2	8,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.301.931,81	Estação de tratamento	R\$ 2.160.923,12	Total	R\$ 9.462.854,93
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOA VISTA - BOA VISTA

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

Boa Vista

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOA VISTA - BOA VISTA	População atendida	5.061
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	273,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Boa Vista		
Vazão de referência (L/s)	57,5	Classe de enquadramento adotada	2