

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vera Cruz

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

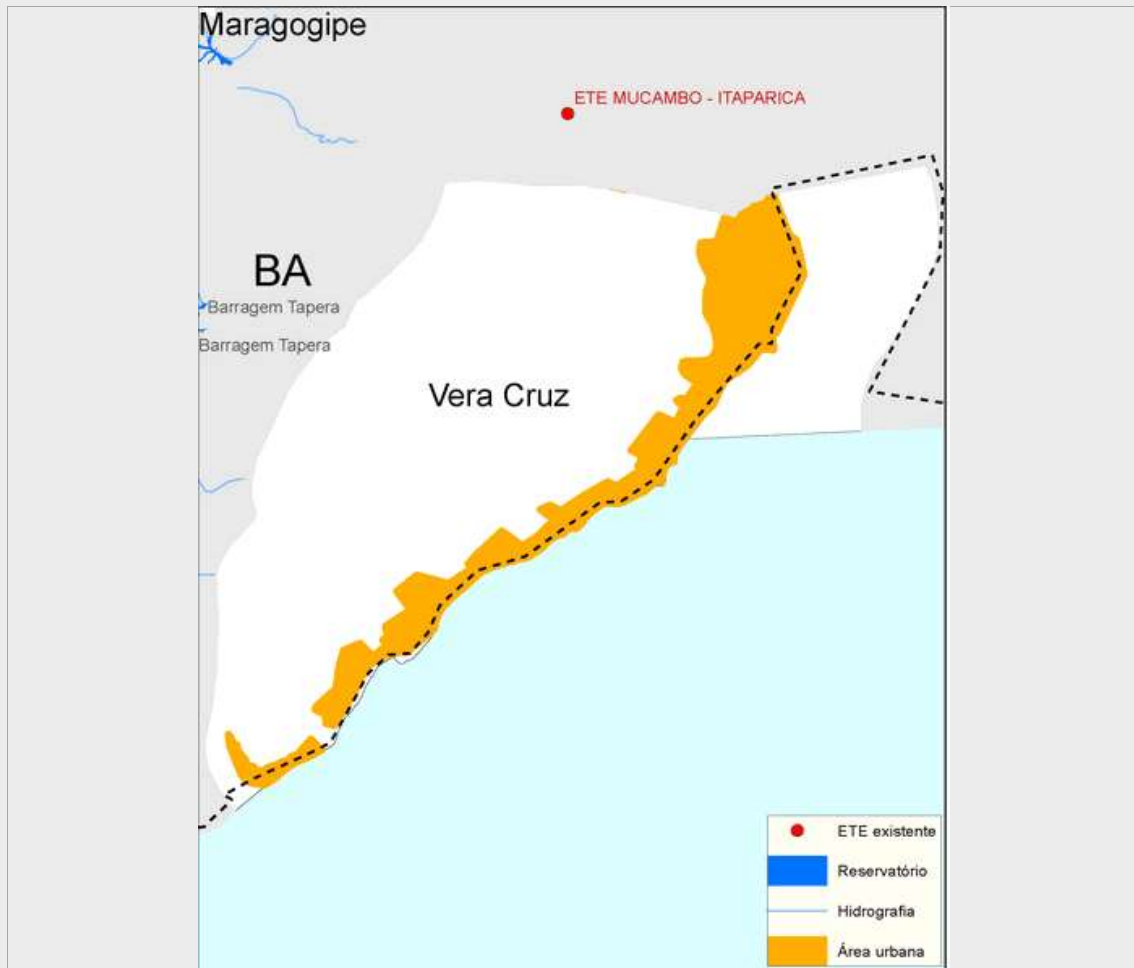
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

38.956

52.376



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	75,4%	36,2	1585,7	1585,7
Soluções individuais	10,3%	5	216,8	86,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	14,3%	6,9	301,1	75,3
		48,0	2.103,6	1.747,7

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	282,8	113,1	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.545,5	1.018,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 47.671.726,29	Estação de tratamento	R\$ 39.263.009,32	Total	R\$ 86.934.735,60
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Vera Cruz

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VERA CRUZ - RN

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

Vera Cruz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Vera Cruz	População atendida	5.576
Processo	Reator anaeróbio + Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	301,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jaguaripe		
Vazão de referência (L/s)	1.292,6	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VERA CRUZ - RN	População atendida	47.138
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	41,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.545,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.018,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jaguaripe		
Vazão de referência (L/s)	1.292,6	Classe de enquadramento adotada	2