

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José da Vitória

BA

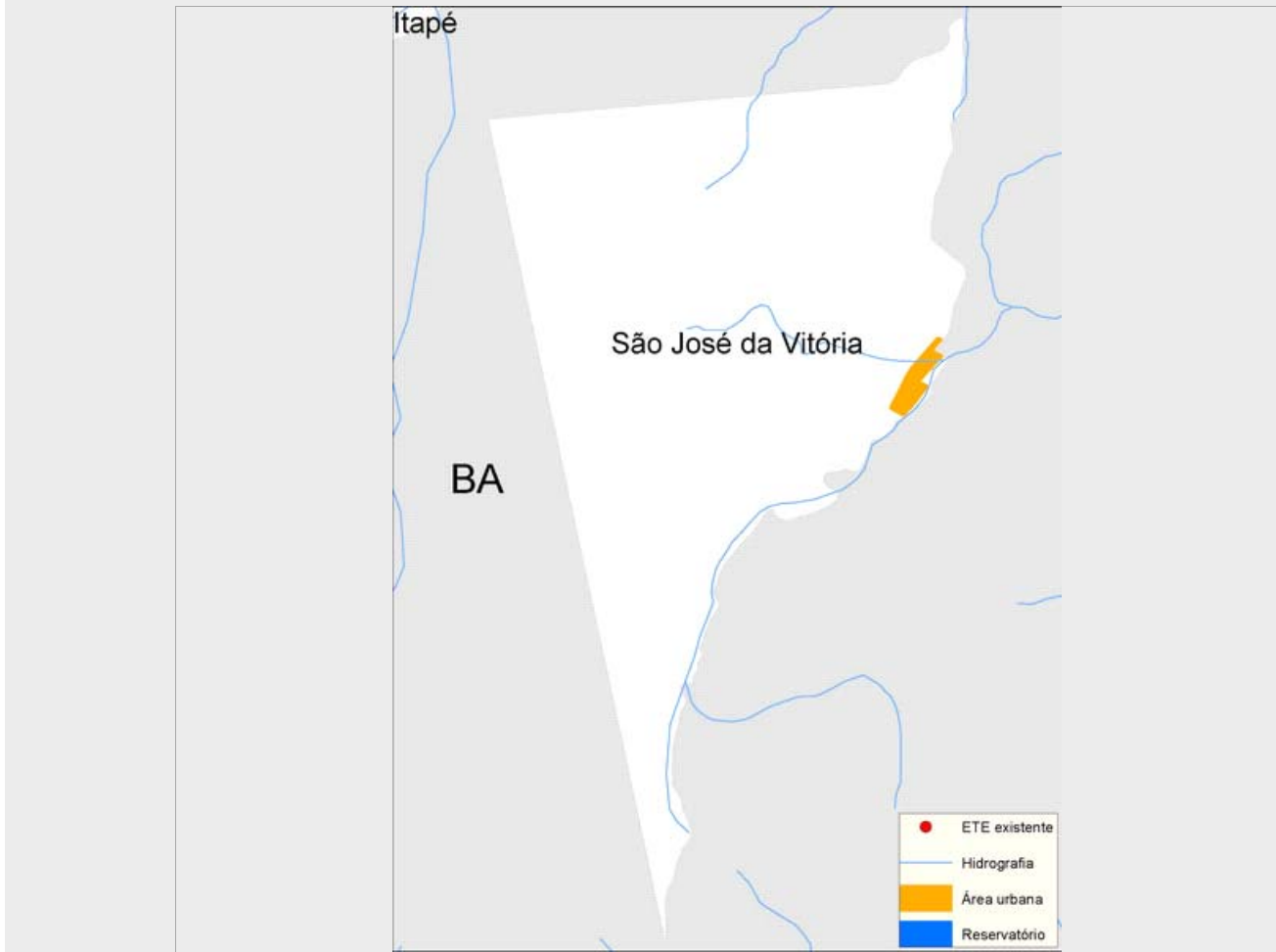
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
5.602	4.621		



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	19,0%	1	57,6	57,6
Soluções individuais	0,6%	0	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	80,3%	4,4	243,0	243,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,4	302,5	301,4

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	Não
Soluções individuais	25,0	10,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	224,6	6,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 543.023,18	Estação de tratamento	R\$ 1.601.325,40	Total	R\$ 2.144.348,58

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DA VITÓRIA (solução estudada na modelag

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

São José da Vitória

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DA VITÓRIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.159
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	224,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Una		
Vazão de referência (L/s)	18,5	Classe de enquadramento adotada	2