

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vitória da Conquista

BA

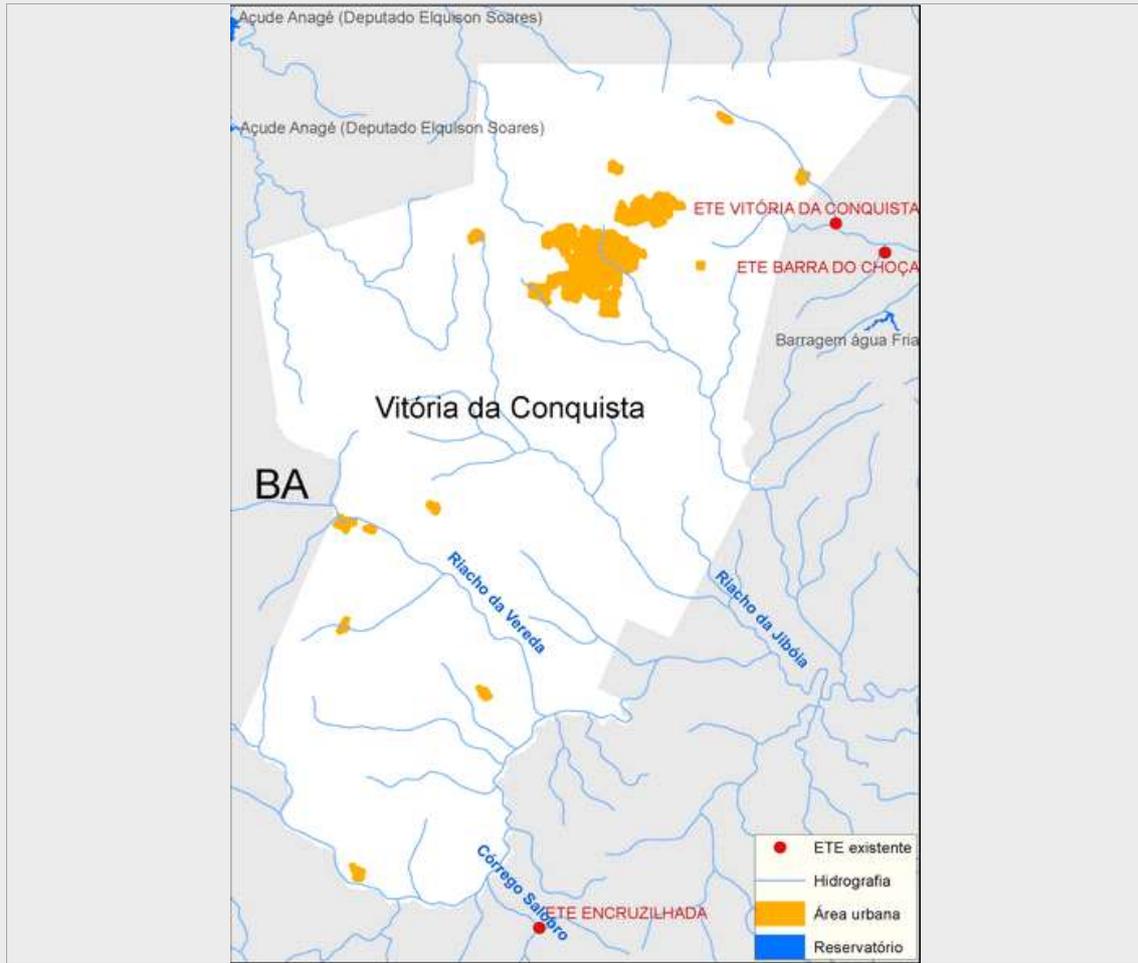
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.		
301.707	409.939				



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	5,0%	12,3	813,5	813,5
Soluções individuais	10,0%	24,7	1630,3	652,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	85,0%	209,4	13.848,4	1.107,9
		246,4	16.292,2	2.573,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	22.136,7	3.161,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 164.692.913,84	Estação de tratamento	R\$ 68.049.910,54	Total	R\$ 232.742.824,37
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE VITÓRIA DA CONQUISTA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE II - VITÓRIA DA CONQUISTA

ETE VITÓRIA DA CONQUISTA

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

Vitória da Conquista

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE VITÓRIA DA CONQUISTA	População atendida	256.451
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	92,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	209,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	13.848,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.107,9
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Catolé Grande		
Vazão de referência (L/s)	63,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE VITÓRIA DA CONQUISTA	População atendida	195.343
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	92,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	209,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	10.548,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	843,9
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Catolé Grande		
Vazão de referência (L/s)	63,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE II - VITÓRIA DA CONQUISTA	População atendida	214.596
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	230,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	11.588,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.317,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Catolé Grande		
Vazão de referência (L/s)	63,1	Classe de enquadramento adotada	2