

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibitiara

BA

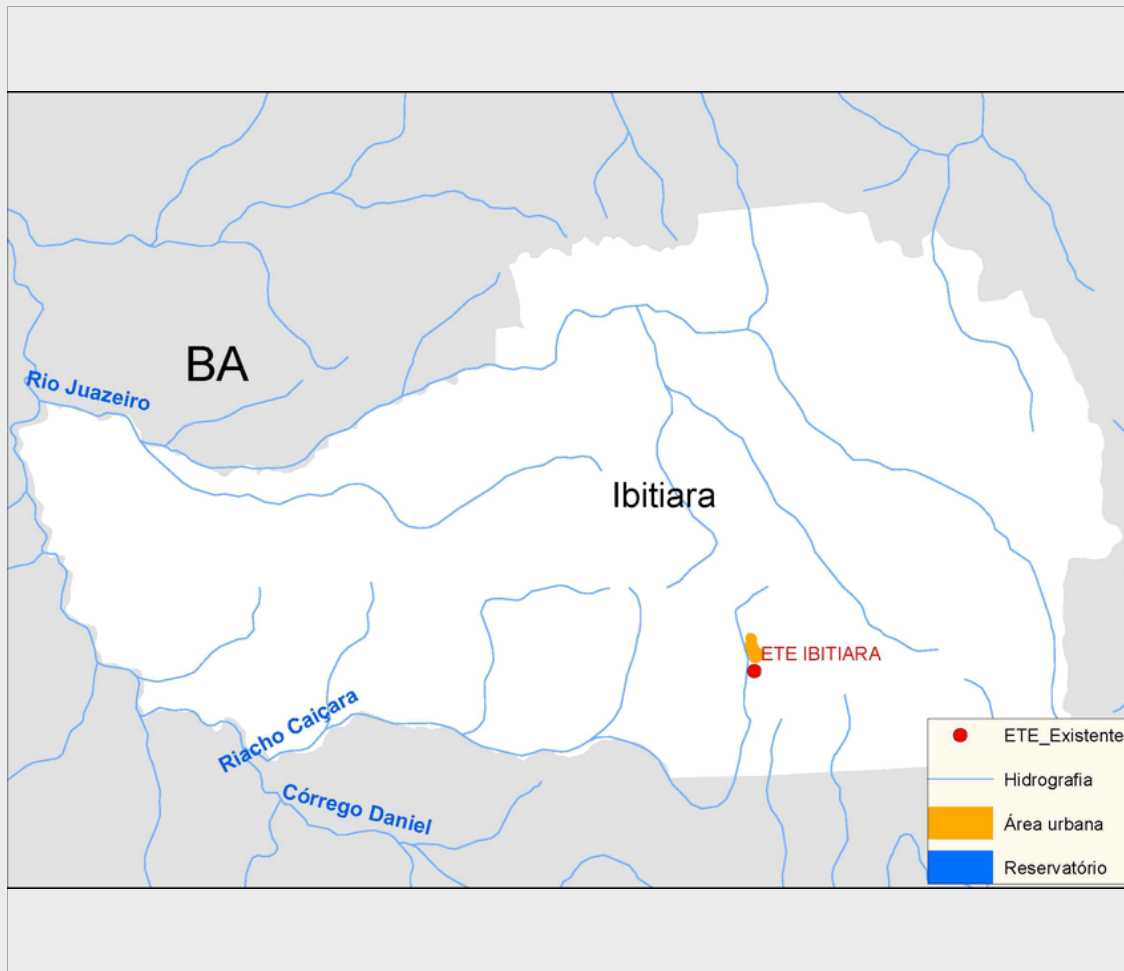
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ibitiara		UF	BA	Código IBGE	2913002
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
3.689	8.279					



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	44,7%	1,2	89	89
Soluções individuais	12,3%	0,3	24,5	9,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	43,0%	1,2	85,7	30,0
		2,8	199,2	128,8

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	Não
Soluções individuais	44,7	17,9	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	402,4	80,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.407.611,73	Estação de tratamento	R\$ 1.236.926,52	Total	R\$ 10.644.538,26
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IBITIARA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBITIARA

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

Ibitiara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IBITIARA	População atendida	1.586
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	85,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Caiçara				
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IBITIARA	População atendida	7.451
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	402,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	80,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Caiçara				
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2		