

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipirá

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

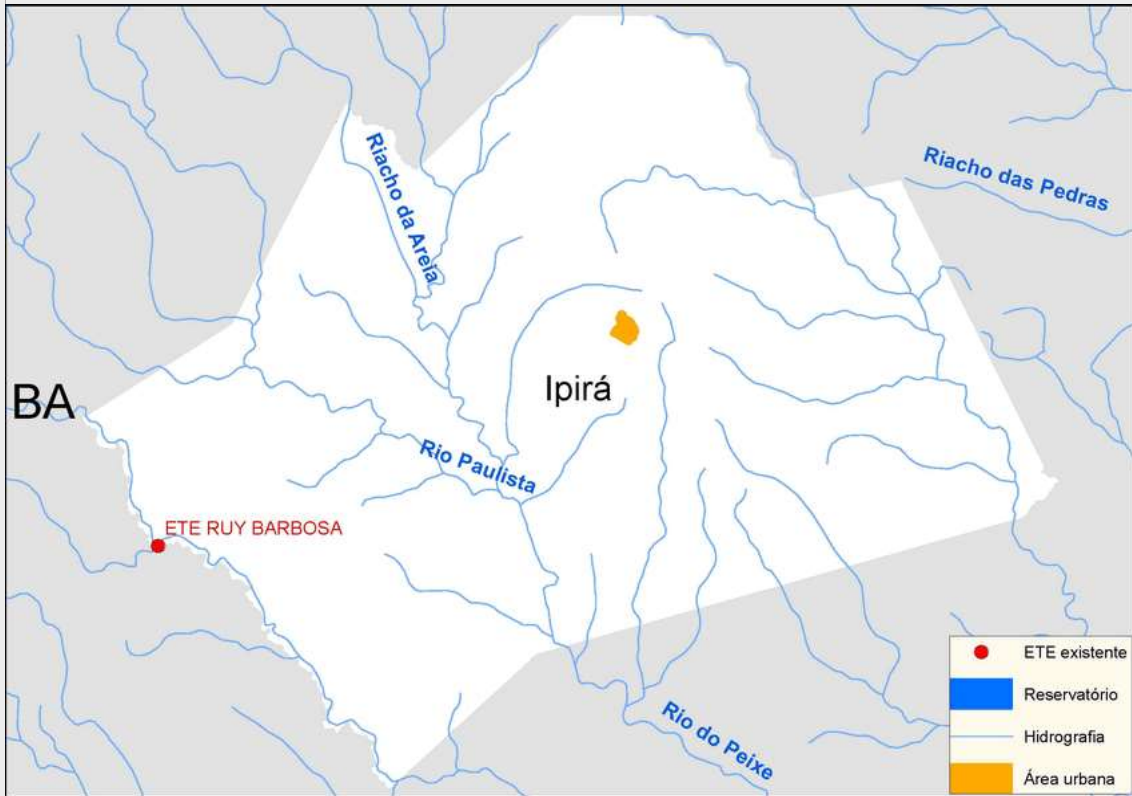
2017

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.
30.432	32.346		



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	14,0%	3,6	230,7	230,7
Soluções individuais	1,2%	0,3	20,4	8,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	84,7%	21,9	1.392,3	208,8
		25,8	1.643,3	447,7

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	0,0	0,0	0,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.746,7	174,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.527.744,37	Estação de tratamento	R\$ 14.452.678,40	Total	R\$ 21.980.422,77
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Ipirá

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPIRÁ

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

Ipirá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Ipirá	População atendida	25.783
Processo	Filtro biológico + Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.392,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	208,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Grande		
Vazão de referência (L/s)	57,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IPIRÁ	População atendida	32.346
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.746,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	174,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Grande		
Vazão de referência (L/s)	57,8	Classe de enquadramento adotada	2