

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ruy Barbosa

BA

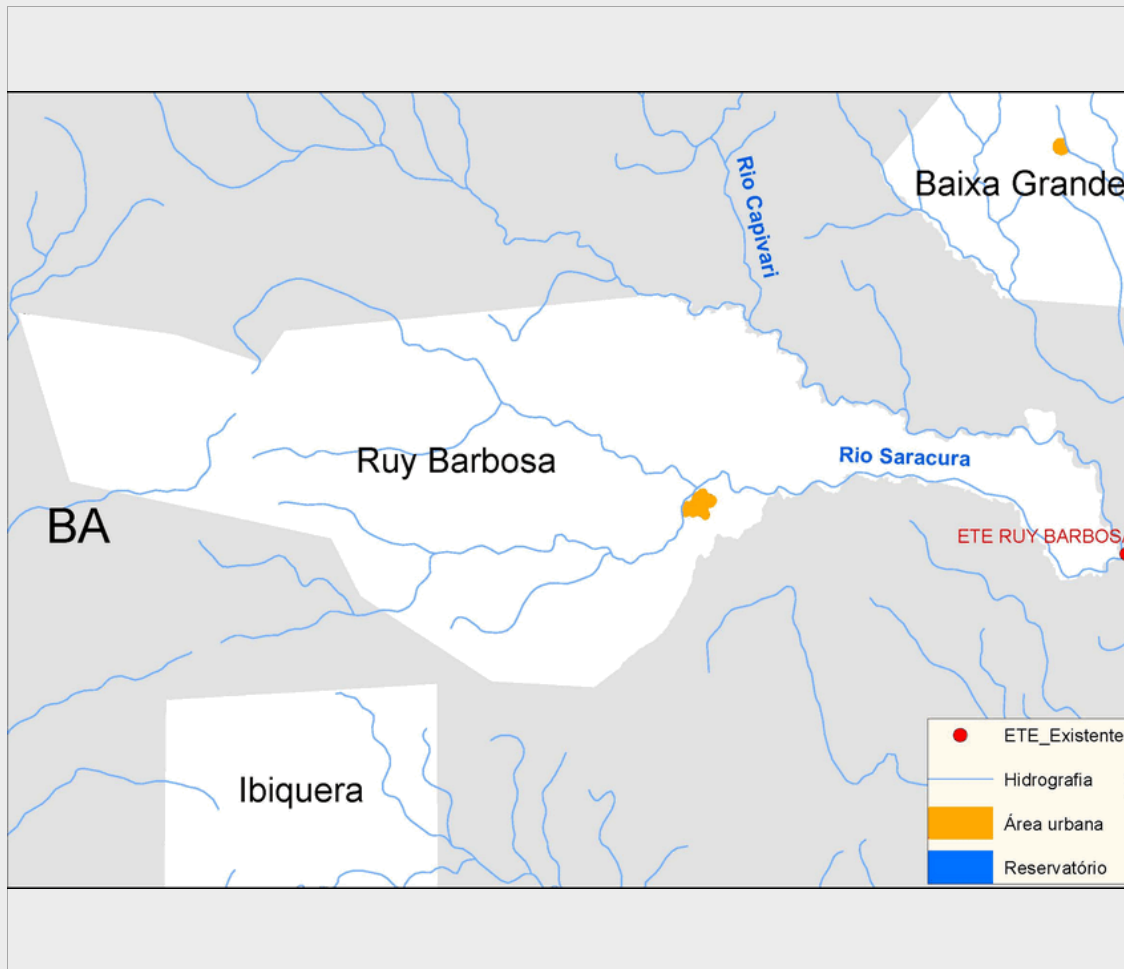
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ruy Barbosa		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2927200
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
23.506	26.163					



### 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	33,2%	6,5	421,4	421,4
Soluções individuais	1,4%	0,3	18	7,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	65,4%	12,9	829,9	290,5
		19,7	1.269,3	719,1

### 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	141,3	56,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.271,5	127,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.380.157,00	Estação de tratamento	R\$ 3.344.875,88	Total	R\$ 12.725.032,89
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RUY BARBOSA

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RUY BARBOSA

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

Ruy Barbosa

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE RUY BARBOSA	População atendida	15.369
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	829,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	290,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Saracura			
Vazão de referência (L/s)	590,0	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RUY BARBOSA	População atendida	23.547
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	14,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.271,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Saracura			
Vazão de referência (L/s)	590,0	Classe de enquadramento adotada	2	