

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Andorinha

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Andorinha** UF **BA** Código IBGE **2901353**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

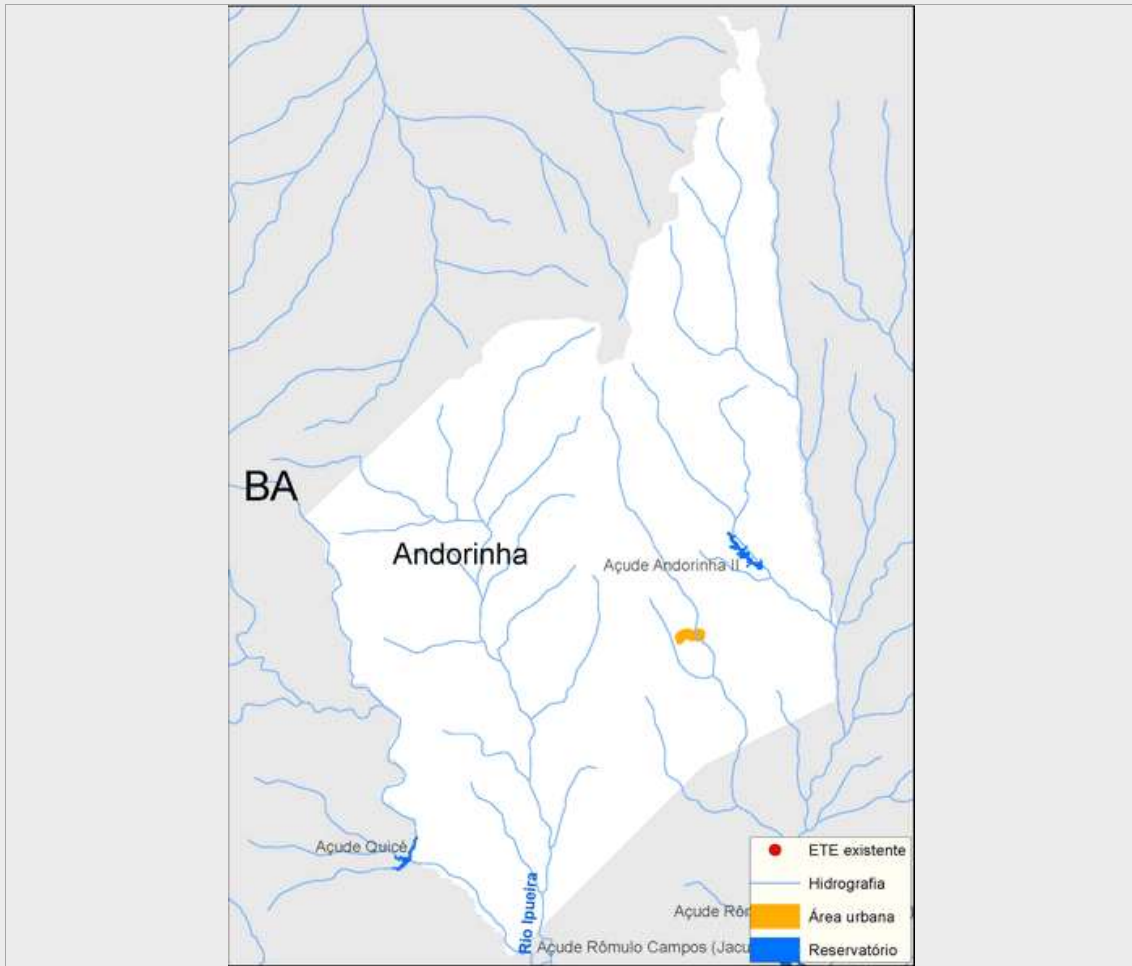
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

6.433

7.312



**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	27,4%	1,4	95	95
Soluções individuais	8,9%	0,5	30,8	12,3
Com coleta e sem tratamento	63,8%	3,3	221,6	221,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,2	347,4	328,9

**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	39,5	15,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	355,3	71,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.012.869,87	Estação de tratamento	R\$ 6.644.614,22	Total	R\$ 9.657.484,09
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANDORINHA (solução estudada na modelagem)

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

Andorinha

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ANDORINHA (solução estudada na modelagem) População atendida 6.581

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura |<sup>o</sup> |<sub>ú</sub>o

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 13,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 355,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 71,1

### Características do corpo receptor

Nome Riacho da Toca da Onça

Vazão de referência (L/s) 11,4 Classe de enquadramento adotada 2