

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Firmino Alves

BA

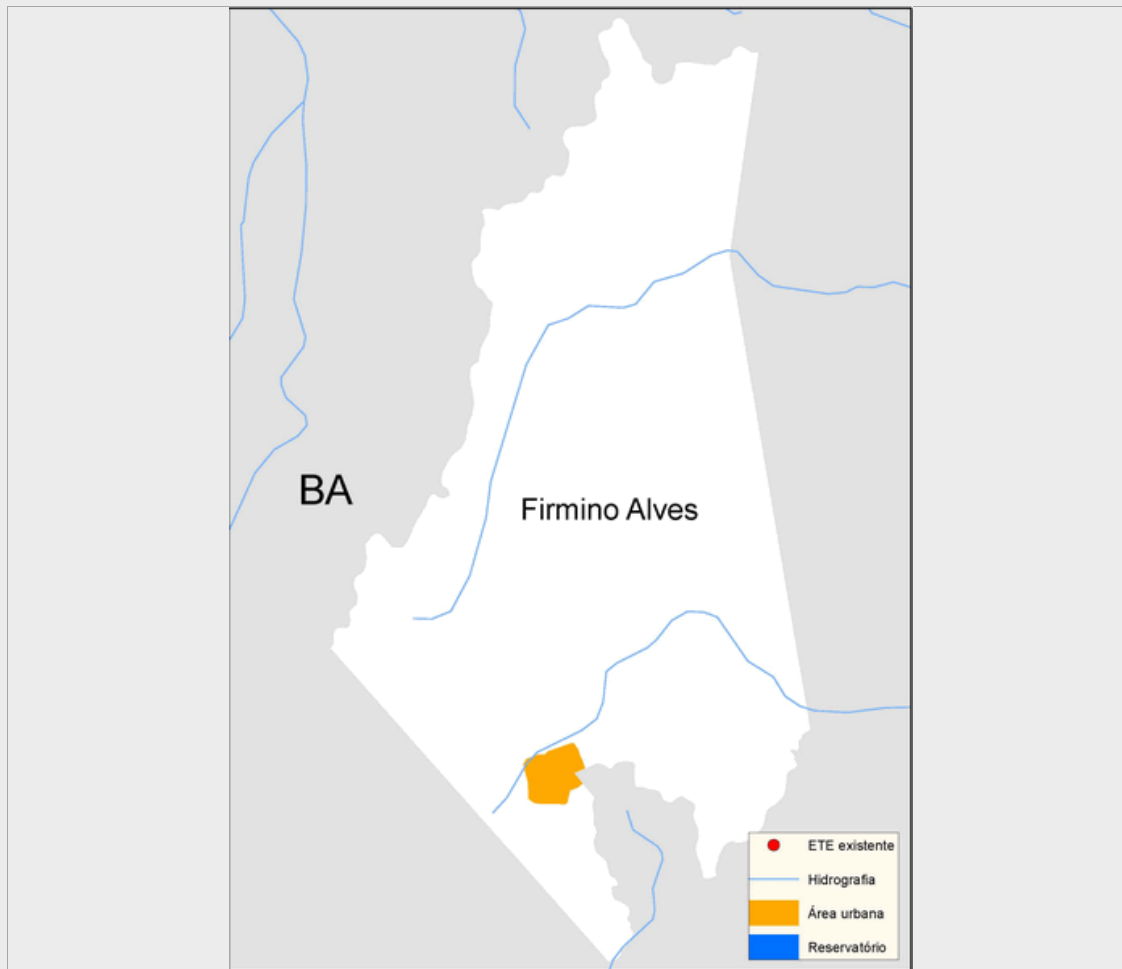
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Firmino Alves		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2910909
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
4.627	5.316					



### 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	14,3%	0,6	35,7	35,7
Soluções individuais	1,7%	0,1	4,1	1,7
Com coleta e sem tratamento	84,0%	3,4	210,0	210,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,1	249,9	247,4

### 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	
Soluções individuais	28,7	11,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	258,4	7,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.436.922,15	Estação de tratamento	R\$ 1.842.057,58	Total	R\$ 3.278.979,73
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FIRMINO ALVES (solução estudada na modelagem)

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

Firmino Alves

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FIRMINO ALVES (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.784
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	258,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio de Dentro		
Vazão de referência (L/s)	39,0	Classe de enquadramento adotada	2