

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Igreja Nova

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Igreja Nova UF AL Código IBGE 2703205

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

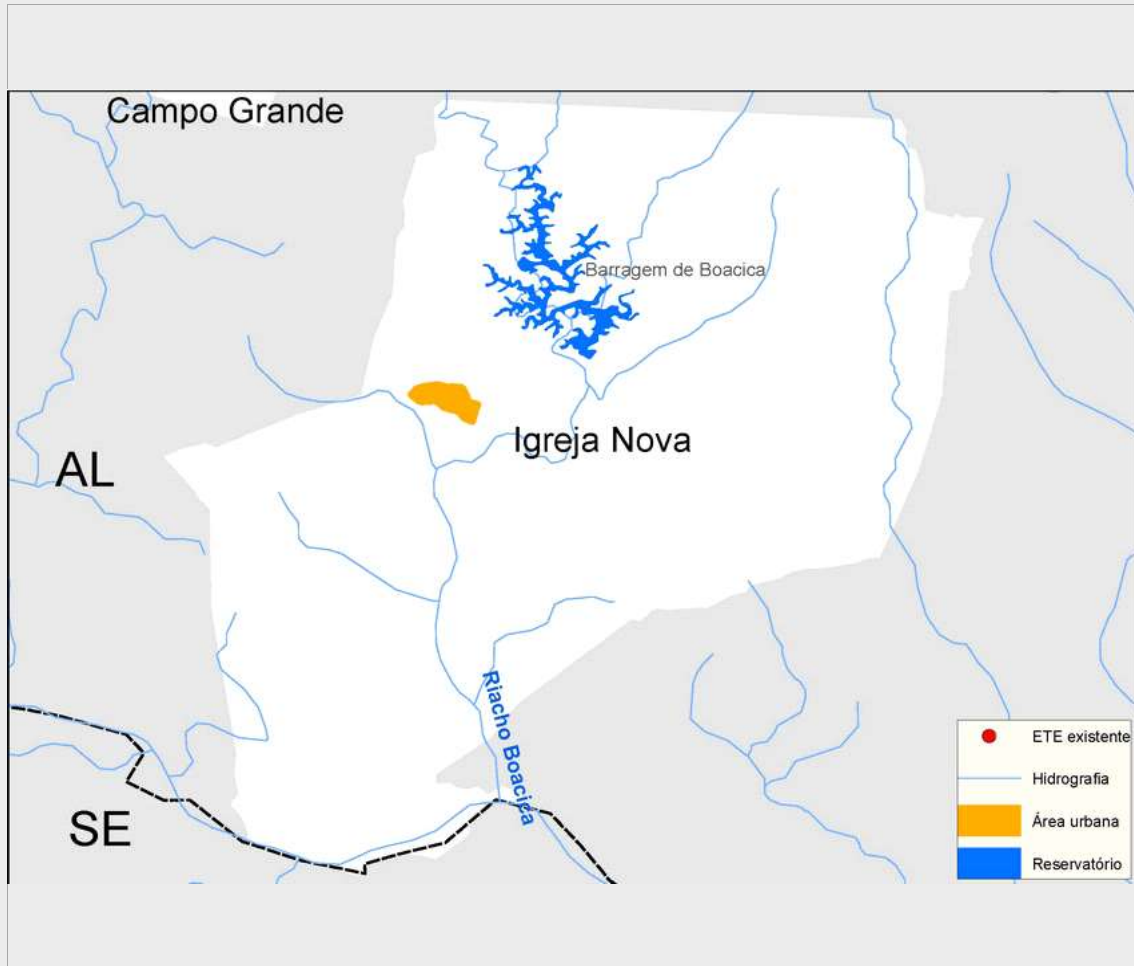
Estimada (2035)

CASAL

Companhia de Saneamento de Alagoas

4.987

5.340



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	92,1%	4,7	247,9	247,9
Soluções individuais	0,5%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	7,4%	0,4	20,0	20,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	269,3	268,5

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	28,8	11,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	259,6	103,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.115.354,05	Estação de tratamento	R\$ 1.100.510,59	Total	R\$ 8.215.864,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGREJA NOVA (solução estudada na modelagem)

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

Igreja Nova

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IGREJA NOVA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.806
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	259,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	103,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Boacica			
Vazão de referência (L/s)	385,2	Classe de enquadramento adotada	2	