

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pilar

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

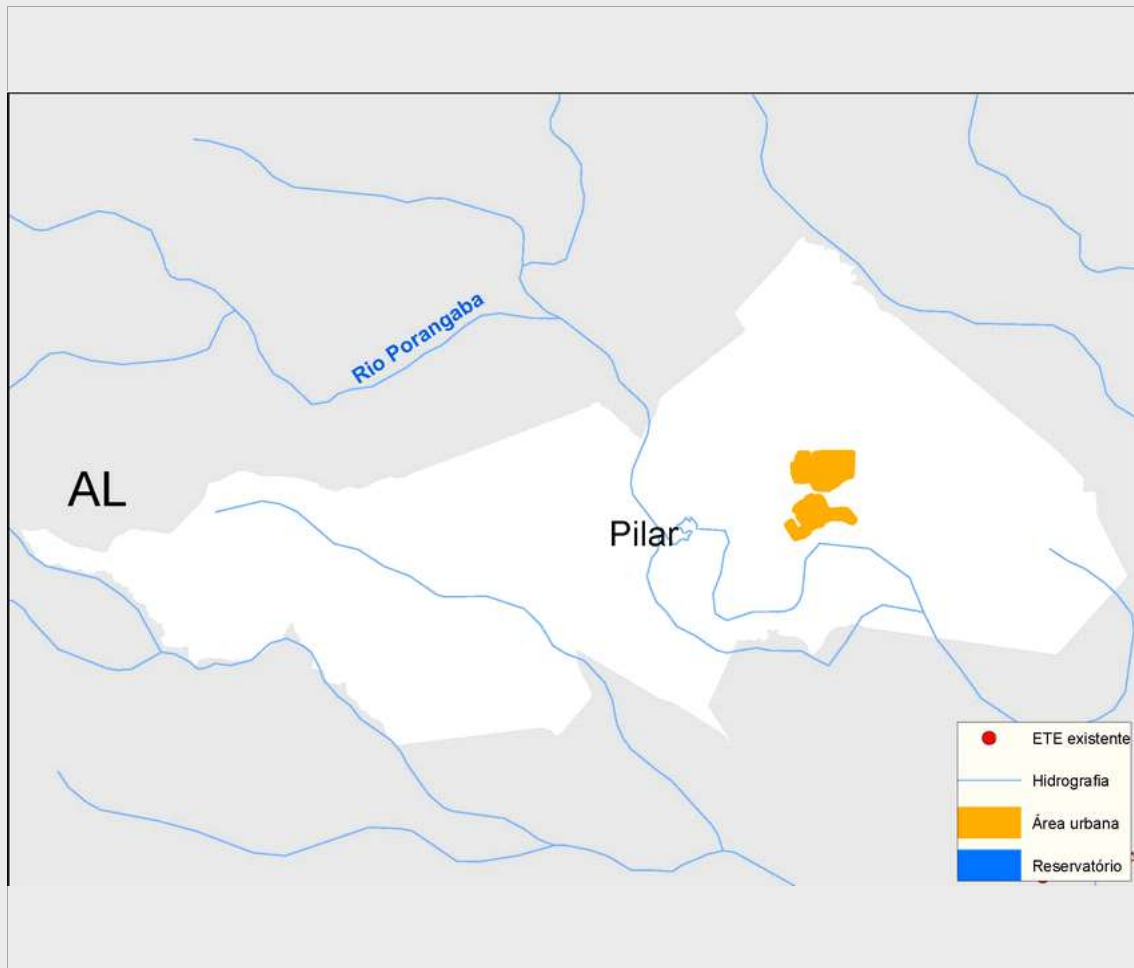
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  Pilar UF AL Código IBGE 2706901

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
33.422	36.797		



### 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	72,5%	33,8	1308	1308
Soluções individuais	18,5%	8,6	333	133,2
Com coleta e sem tratamento	9,1%	4,2	163,8	163,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		46,6	1.804,8	1.605,0

### 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	198,7	79,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.788,3	125,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 34.506.095,37	Estação de tratamento	R\$ 9.549.194,20	Total	R\$ 44.055.289,57
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PILAR - AL (solução estudada na modelagem)

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

Pilar

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PILAR - AL (solução estudada na modelagem)	População atendida	33.117
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	69,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.788,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	125,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba		
Vazão de referência (L/s)	1.014,9	Classe de enquadramento adotada	2