

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jacuípe

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

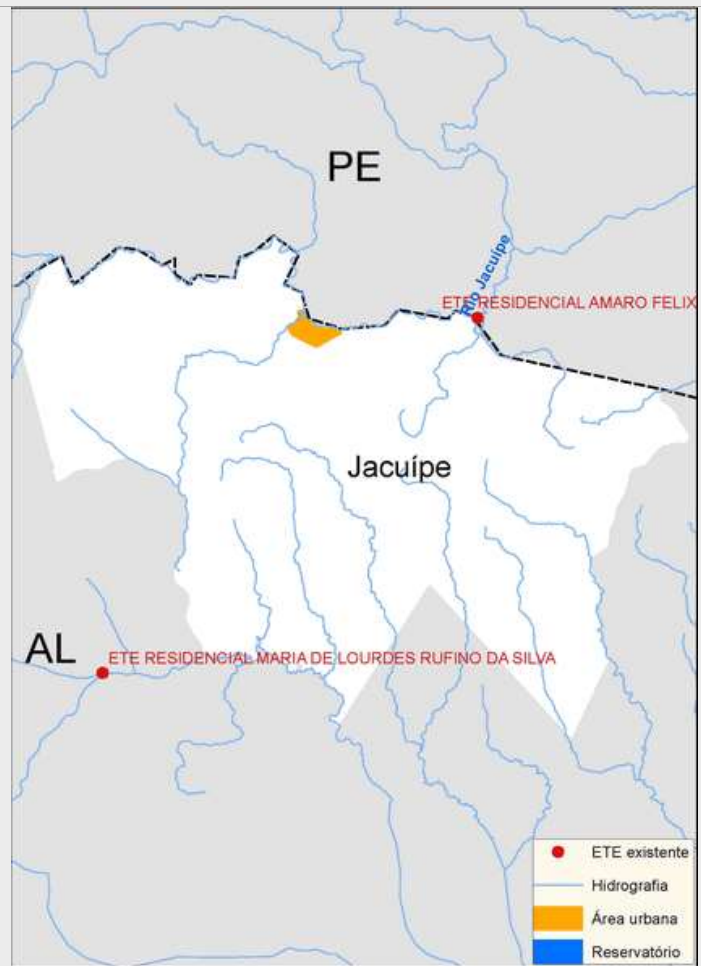
Estimada (2035)

CASAL

Companhia de Saneamento de Alagoas

4.477

4.418



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	71,3%	2,8	172,4	172,4
Soluções individuais	4,4%	0,2	10,6	4,2
Com coleta e sem tratamento	24,3%	1,0	58,8	58,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	241,8	235,4

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	Não
Soluções individuais	23,9	9,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	214,7	15,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.655.248,68	Estação de tratamento	R\$ 1.168.896,70	Total	R\$ 5.824.145,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RESIDENCIAL AMARO FELIX

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RESIDENCIAL AMARO FELIX

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

Jacuípe

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE RESIDENCIAL AMARO FELIX		População atendida	0	
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Inativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe			
Vazão de referência (L/s)	345,1	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RESIDENCIAL AMARO FELIX		População atendida	3.976
Processo de referência	Lodos Ativados			
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	214,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe			
Vazão de referência (L/s)	345,1	Classe de enquadramento adotada	2	