

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Passo de Camaragibe

AL

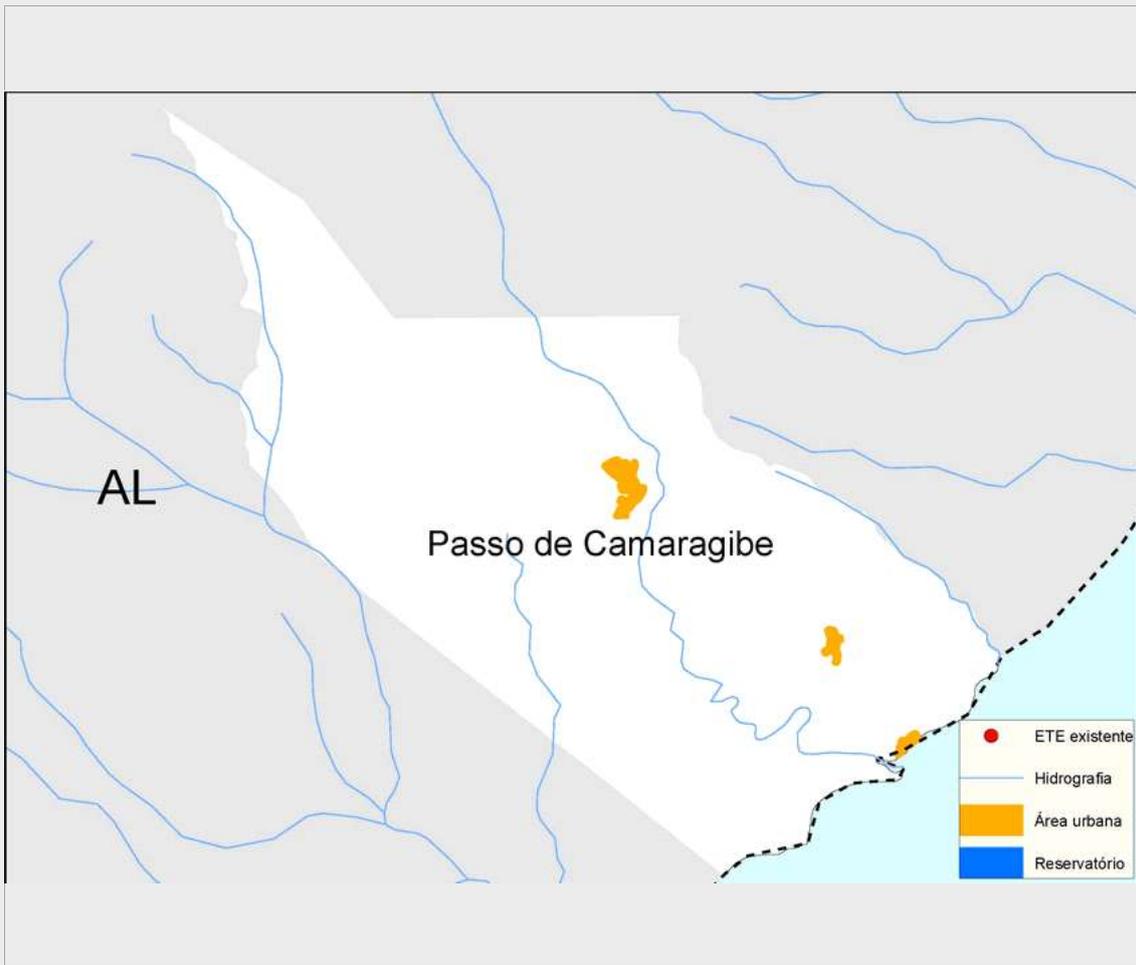
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
7.526	11.123		



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	94,2%	6,5	382,7	382,7
Soluções individuais	0,4%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	5,4%	0,4	22,0	22,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	406,4	405,4

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	60,1	24,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	540,5	37,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.677.935,54	Estação de tratamento	R\$ 2.943.141,62	Total	R\$ 14.621.077,16
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PASSO DE CAMARAGIBE (solução estudada na model

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

Passo de Camaragibe

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PASSO DE CAMARAGIBE (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.011
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	540,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Camaragibe		
Vazão de referência (L/s)	262,9	Classe de enquadramento adotada	2