

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mar Vermelho

AL

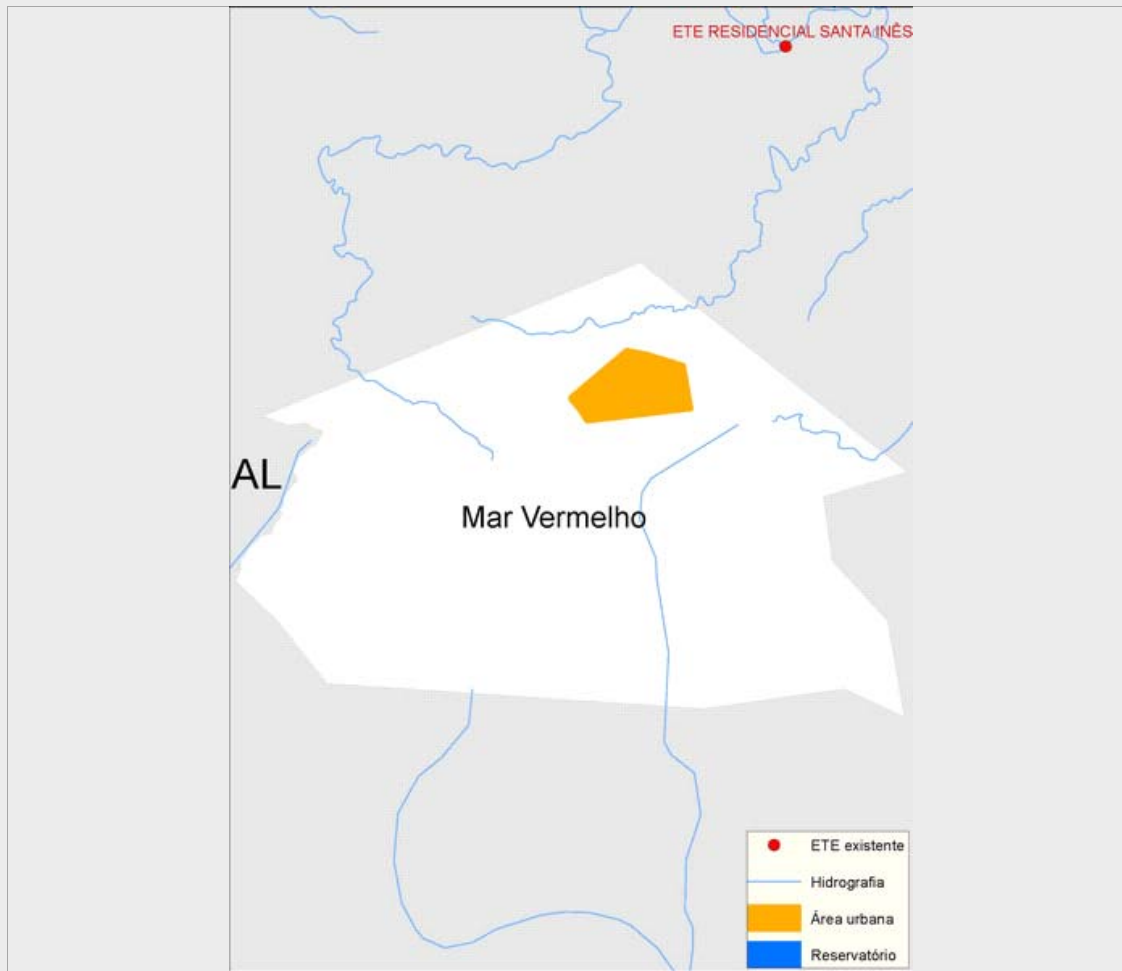
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Mar Vermelho		<b>UF</b>	AL	<b>Código IBGE</b>	2704906
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
1.659	1.811					



### 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	68,2%	1,3	61,1	61,1
Soluções individuais	5,6%	0,1	5	2
Com coleta e sem tratamento	26,3%	0,5	23,5	23,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	89,6	86,6

### 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	9,8	3,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	88,0	8,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.915.808,01	Estação de tratamento	R\$ 502.011,31	Total	R\$ 2.417.819,32
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAR VERMELHO (solução estudada na modelagem)

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

Mar Vermelho

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MAR VERMELHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.630
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	88,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	25,7	Classe de enquadramento adotada	2