

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Roteiro

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

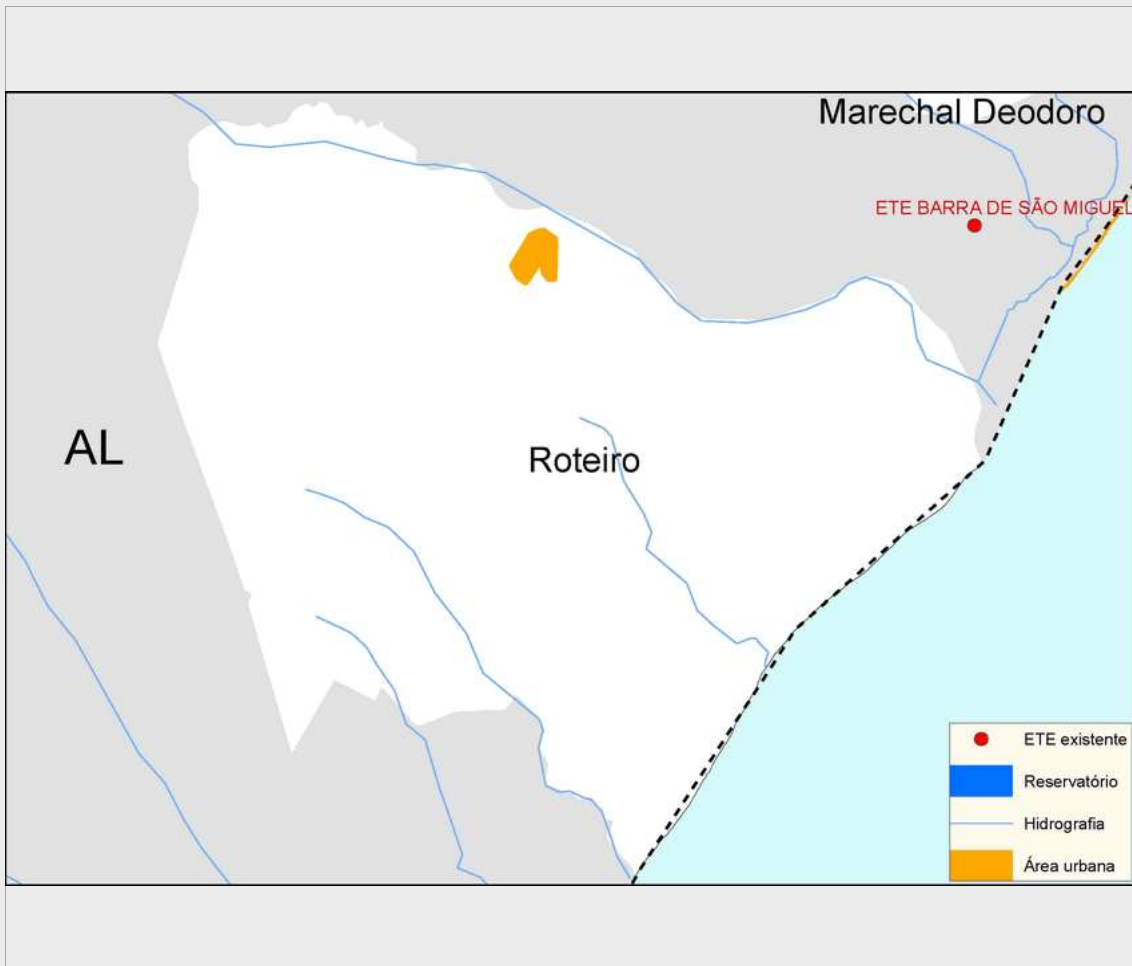
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Roteiro UF AL Código IBGE 2707800

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Roteiro
5.988	5.508		



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%	7,1	297,9	297,9
Soluções individuais	1,1%	0,1	3,5	1,4
Com coleta e sem tratamento	6,8%	0,5	22,0	22,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,7	323,4	321,3

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	29,7	11,9	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	267,7	26,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 5.573.130,79	Estação de tratamento	R\$ 1.526.849,27	Total	R\$ 7.099.980,06

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ROTEIRO (solução estudada na modelagem)

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

Roteiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ROTEIRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.957
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	267,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	224,2	Classe de enquadramento adotada	2