

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Major Isidoro

AL

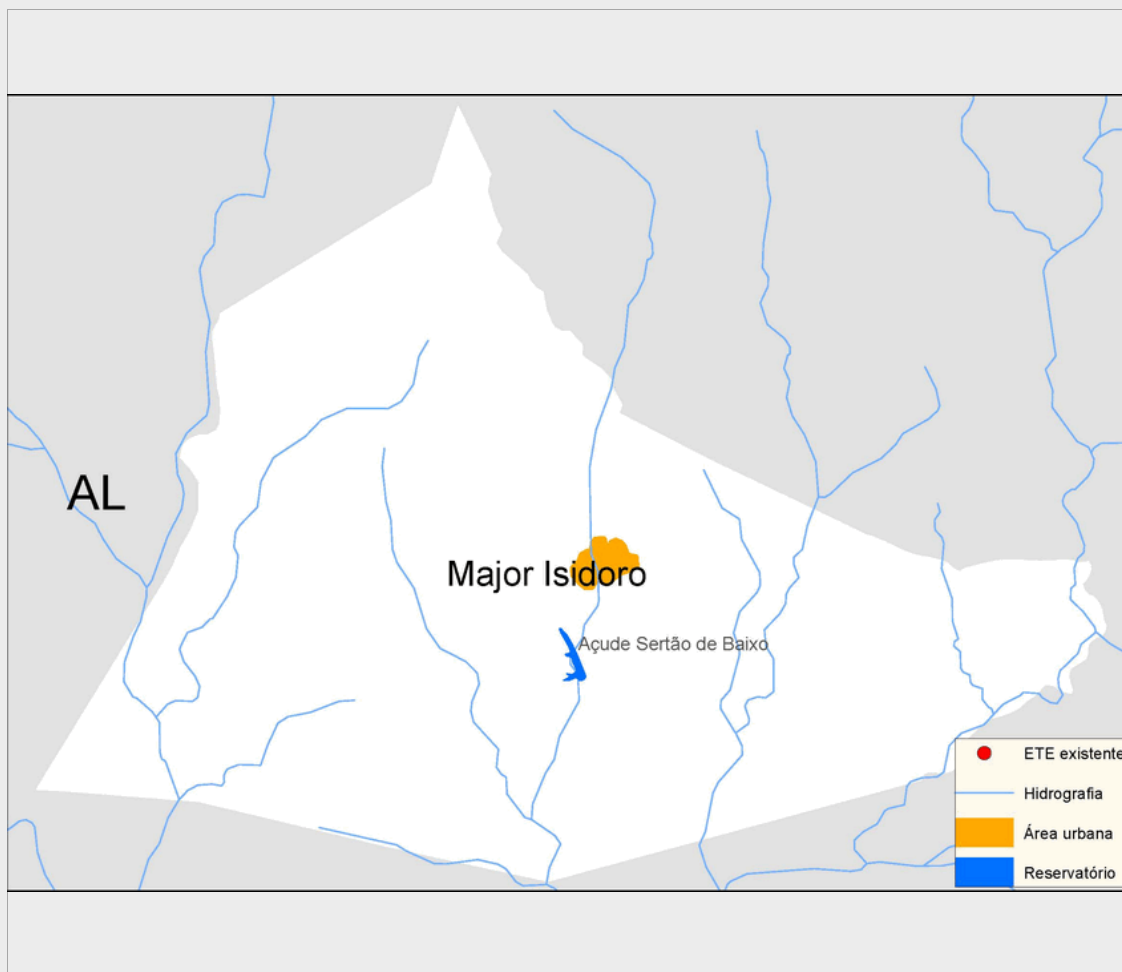
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Major Isidoro		UF	AL	Código IBGE	2704401
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
9.787	10.880					



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	68,4%	5,3	361,4	361,4
Soluções individuais	27,0%	2,1	142,7	57,1
Com coleta e sem tratamento	4,6%	0,4	24,4	24,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	528,5	442,9

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	58,8	23,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	528,8	35,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.357.088,08	Estação de tratamento	R\$ 6.933.657,83	Total	R\$ 18.290.745,91
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAJOR ISIDORO (solução estudada na modelagem)

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

Major Isidoro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MAJOR ISIDORO (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.792
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	528,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Sertão		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2