

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senador La Rocque

MA

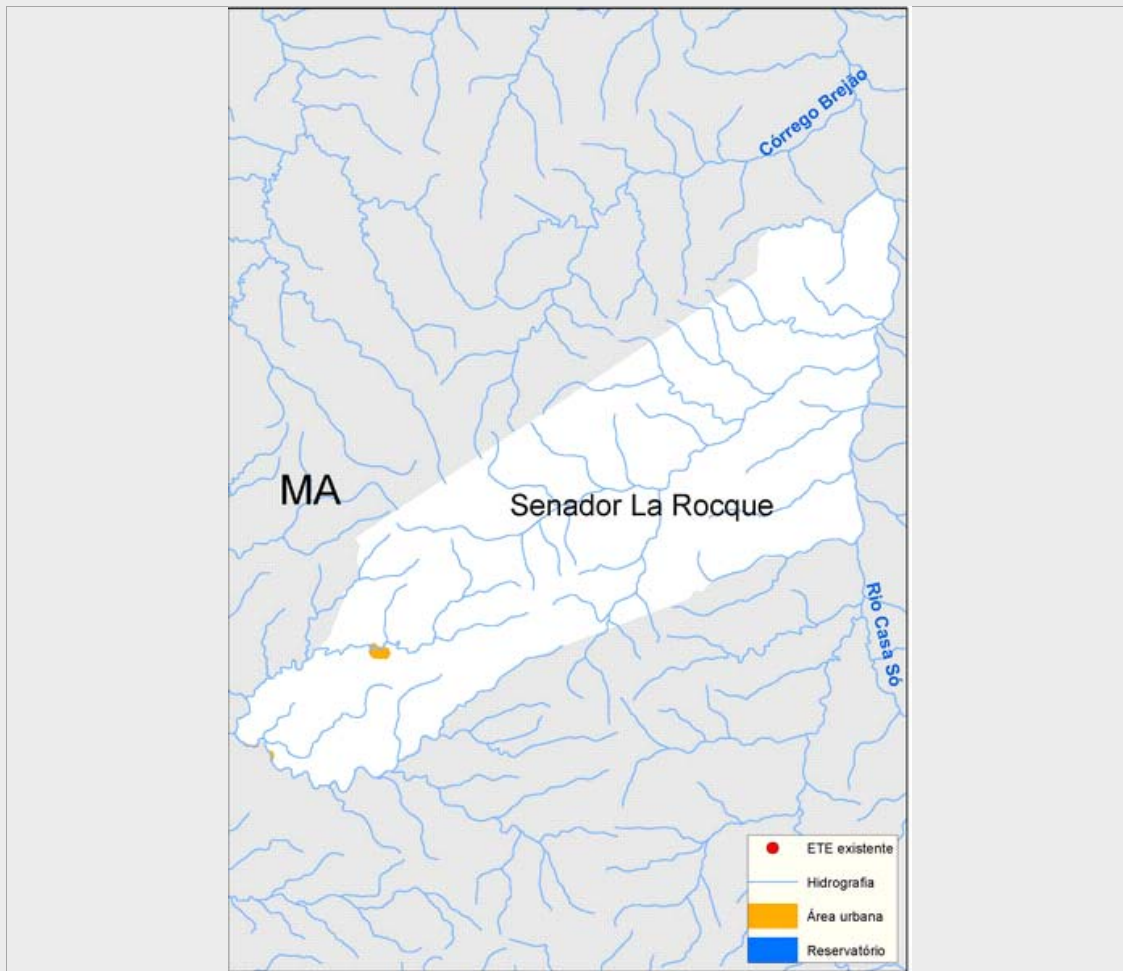
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Senador La Rocque		UF	MA	Código IBGE	2111763
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Senador La Rocque			
6.951	9.829					



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	73,3%	5,7	275	275
Soluções individuais	24,0%	1,9	89,9	36
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,2	10,4	10,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	375,4	321,4

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	53,1	21,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	477,7	191,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.522.248,08	Estação de tratamento	R\$ 2.470.462,13	Total	R\$ 12.992.710,21
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENADOR LA ROCQUE (solução estudada na modela

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

Senador La Rocque

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SENADOR LA ROCQUE (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.846
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	477,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	191,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Jambu		
Vazão de referência (L/s)	726,0	Classe de enquadramento adotada	2