

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribamar Fiquene

MA

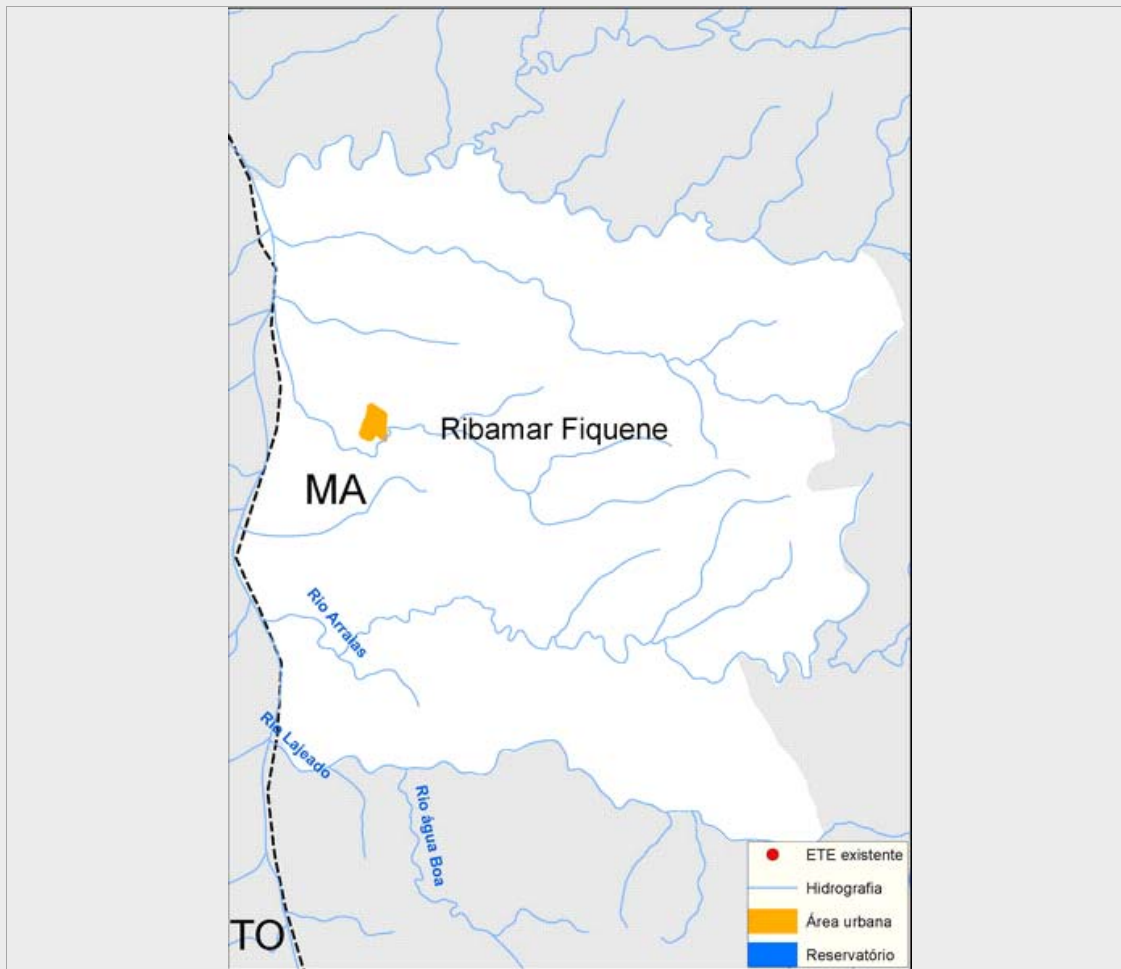
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ribamar Fiquene		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2109551
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ribamar Fiquene			
3.775	5.574					



### 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	65,1%	2,7	132,7	132,7
Soluções individuais	34,1%	1,4	69,4	27,8
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	203,9	162,2

### 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	30,1	12,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	270,9	108,4	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.993.252,83	Estação de tratamento	R\$ 1.542.772,76	Total	R\$ 9.536.025,60
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIBAMAR FIQUENE (solução estudada na modelage

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

Ribamar Fiquene

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIBAMAR FIQUENE (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.017
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	270,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	108,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Sumaúma		
Vazão de referência (L/s)	588,2	Classe de enquadramento adotada	2