

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Macarani

BA

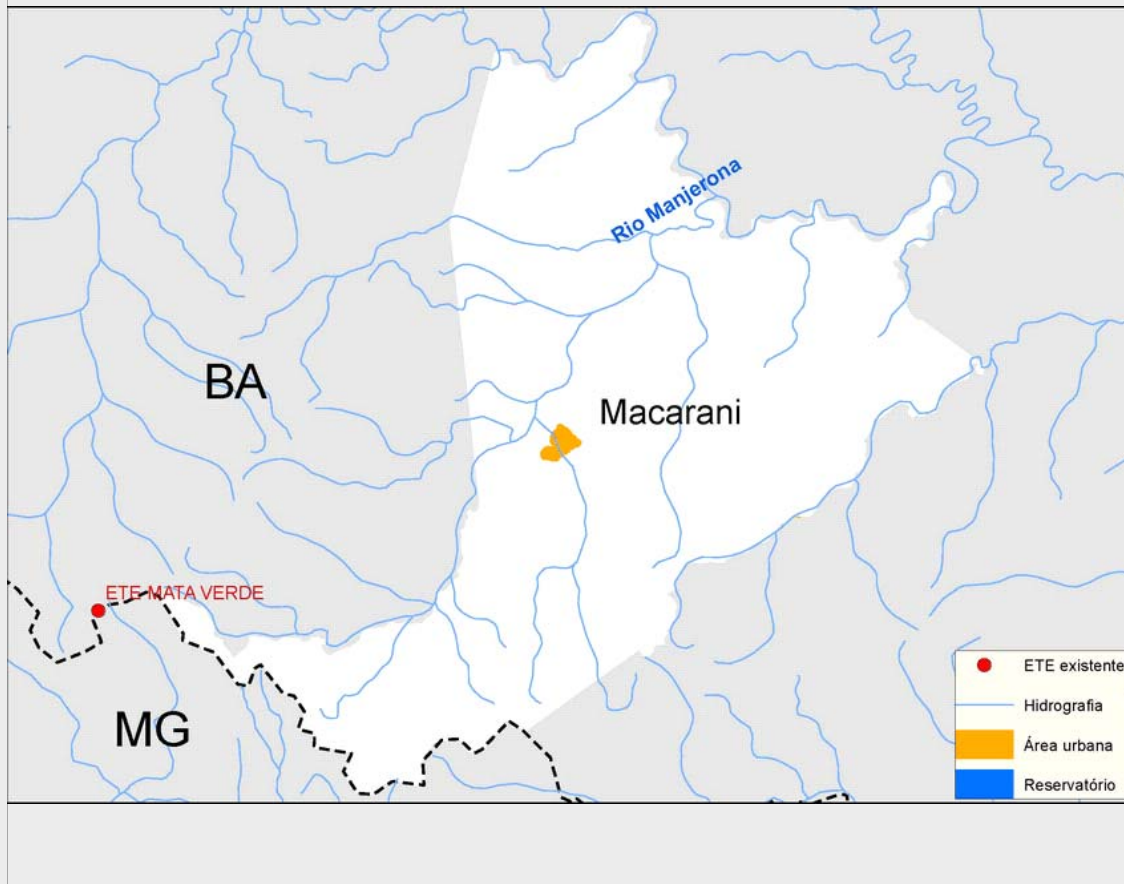
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Macarani		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2919702
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE de Macarani			
14.697	22.053					



### 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	9,3%	2,4	74,1	74,1
Soluções individuais	0,2%	0,1	1,6	0,7
Com coleta e sem tratamento	90,5%	23,1	717,9	717,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,5	793,6	792,7

### 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	119,1	47,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.071,8	75,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.050.656,26	Estação de tratamento	R\$ 5.578.470,50	Total	R\$ 13.629.126,76
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MACARANI (solução estudada na modelagem)

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

Macarani

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MACARANI (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.848
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	41,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.071,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Manjerona		
Vazão de referência (L/s)	199,5	Classe de enquadramento adotada	2