

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brotas de Macaúbas

BA

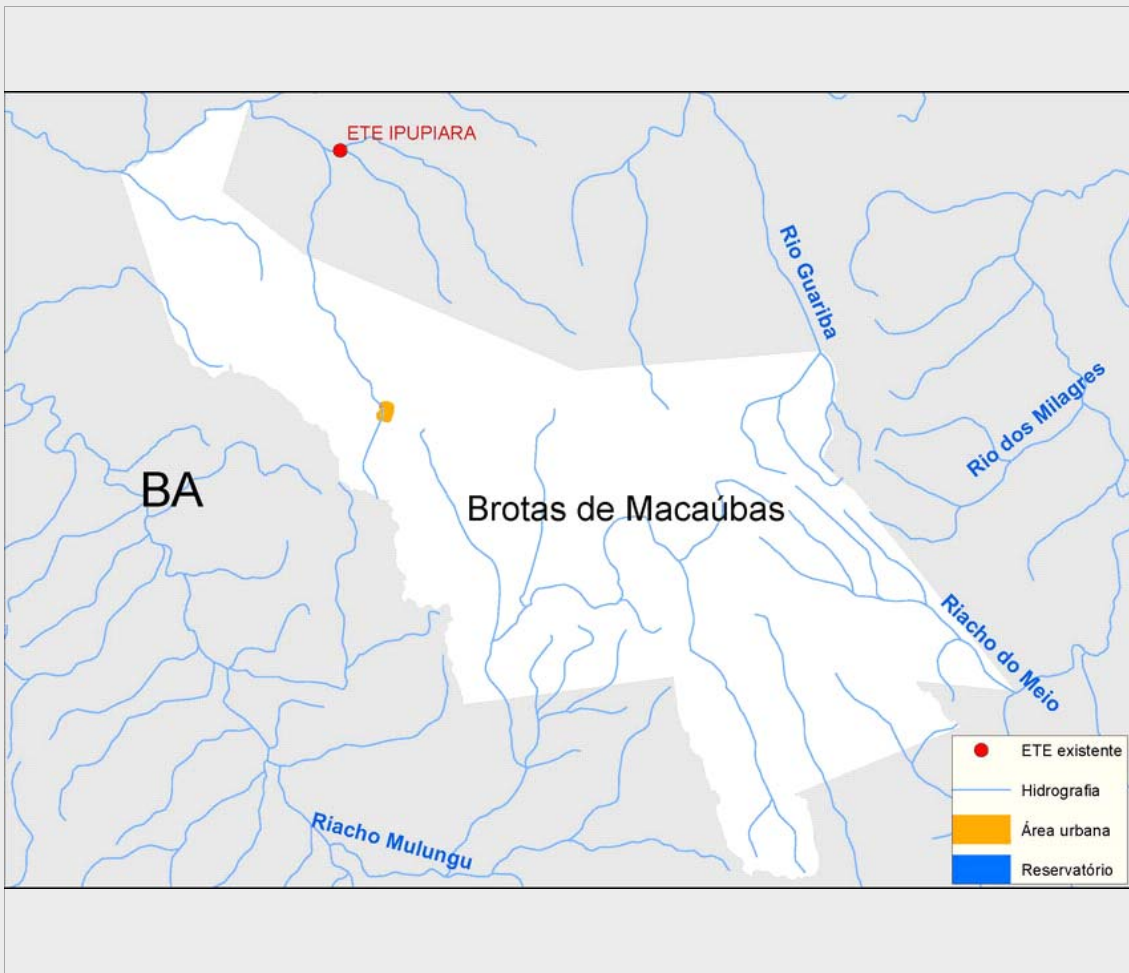
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
3.288	4.846		



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	31,9%	0,9	56,6	56,6
Soluções individuais	0,9%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	67,2%	1,8	119,3	119,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	177,6	176,6

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	26,2	10,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	235,5	47,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 3.452.543,87	Estação de tratamento	R\$ 724.039,32	Total	R\$ 4.176.583,19

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BROTAS DE MACAÚBAS (solução estudada na model

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

Brotas de Macaúbas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BROTAS DE MACAÚBAS (solução estudada na modelagem) População atendida 4.361

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 235,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 47,1

Características do corpo receptor

Nome Riacho das Telhas ou Brotas

Vazão de referência (L/s) 0,0 Classe de enquadramento adotada 2