

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Miguel Calmon

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Miguel Calmon UF BA Código IBGE 2921203

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

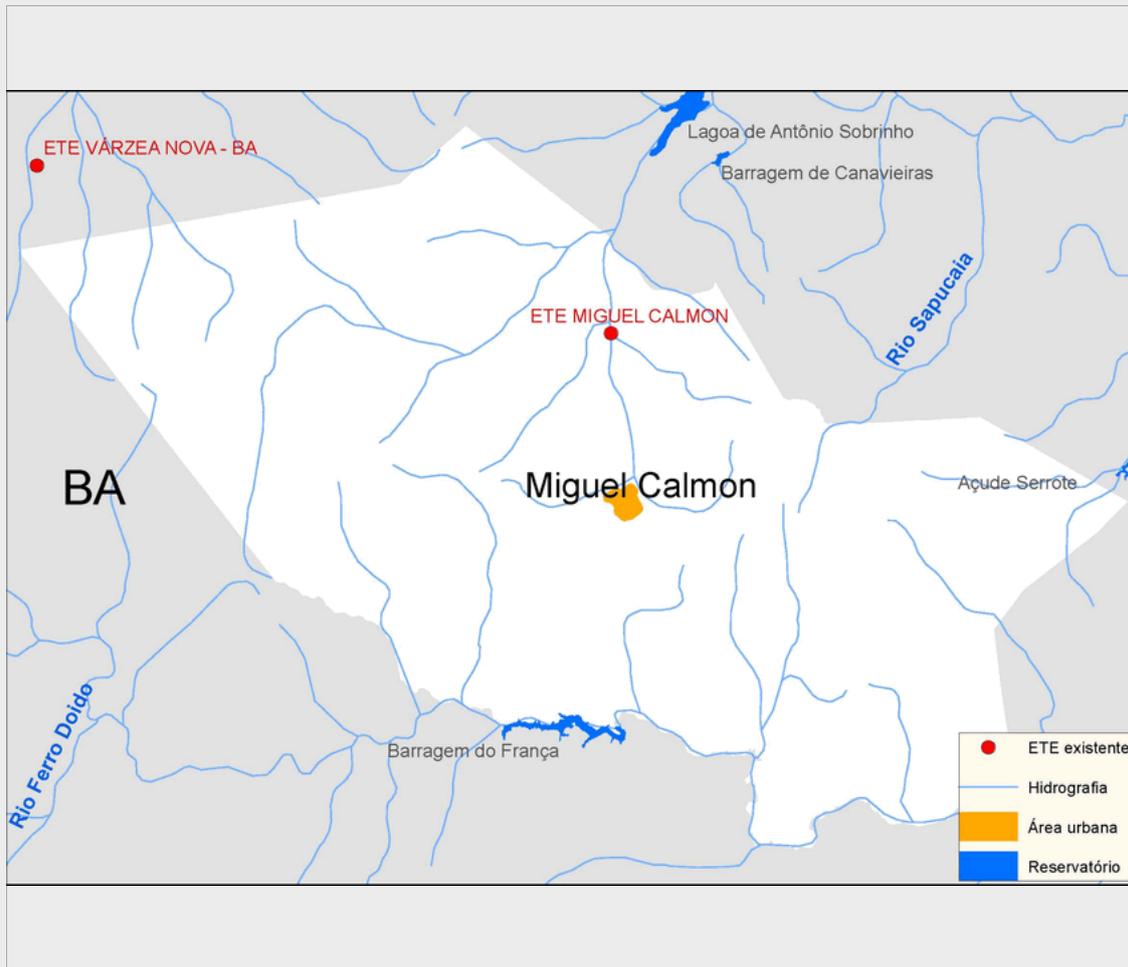
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

16.730

18.047



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	40,8%	16,7	368,5	368,5
Soluções individuais	3,6%	1,5	32,1	12,8
Com coleta e sem tratamento	38,1%	15,6	343,9	343,9
Com coleta e com tratamento	17,6%	7,2	159,0	47,7
		40,9	903,4	772,9

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	97,5	39,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	877,1	175,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.426.487,40	Estação de tratamento	R\$ 7.535.168,22	Total	R\$ 15.961.655,62
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MIGUEL CALMON

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MIGUEL CALMON

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

Miguel Calmon

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MIGUEL CALMON	População atendida	2.945
Processo	Lodos Ativados Meio Fixo (Filtro Biológico)		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	159,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Caldeirão		
Vazão de referência (L/s)	17,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MIGUEL CALMON	População atendida	16.242
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	877,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	175,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Caldeirão		
Vazão de referência (L/s)	17,7	Classe de enquadramento adotada	2