

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Macedo Costa

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

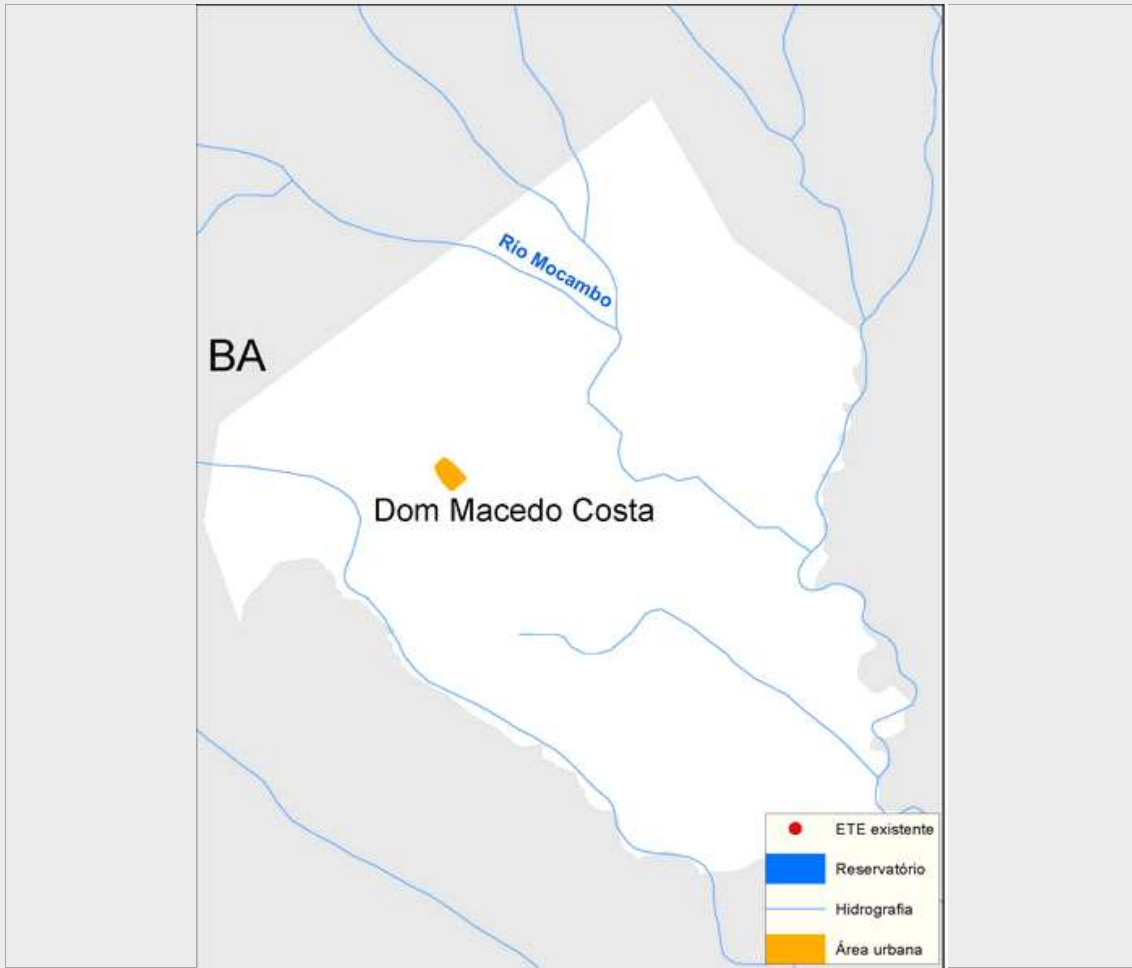
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Dom Macedo Costa UF BA Código IBGE 2910206

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
1.876	2.481		



### 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	85,7%	1,3	86,8	86,8
Soluções individuais	0,4%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	13,9%	0,2	14,1	14,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,6	101,3	101,1

### 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	13,4	5,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	120,6	8,4	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.162.696,82	Estação de tratamento	R\$ 656.430,13	Total	R\$ 3.819.126,95
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOM MACEDO COSTA (solução estudada na modela

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

Dom Macedo Costa

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE DOM MACEDO COSTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.233
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	120,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pedra Branca		
Vazão de referência (L/s)	22,6	Classe de enquadramento adotada	2