

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mascote

BA

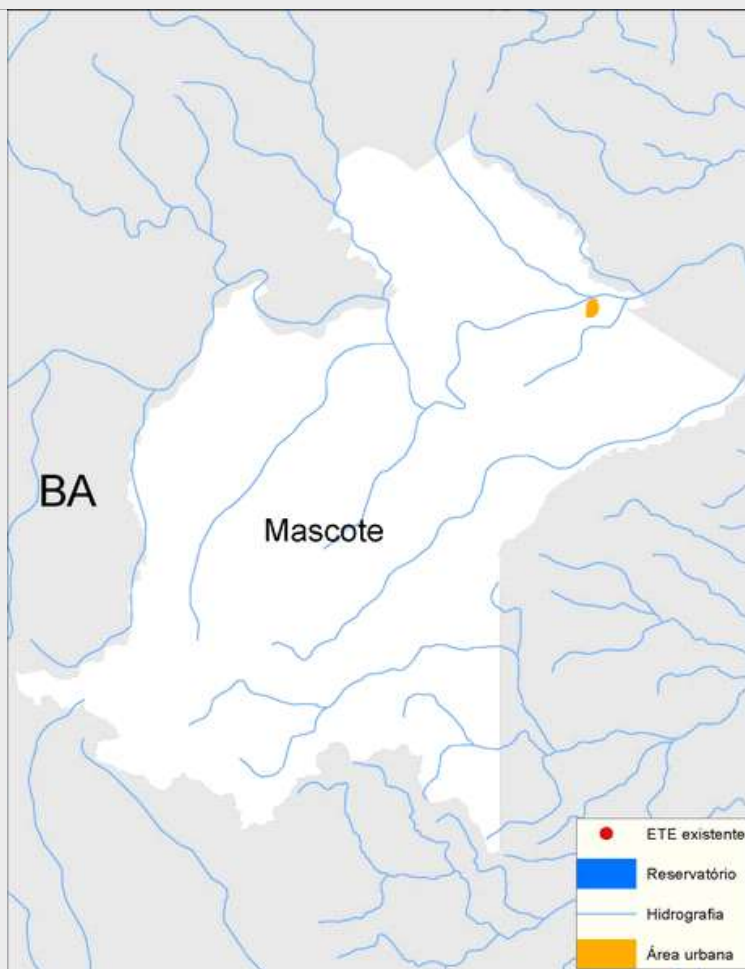
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mascote		UF	BA	Código IBGE	2920908
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
12.142	11.181					



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	45,3%	4,3	296,9	296,9
Soluções individuais	6,5%	0,6	42,5	17
Com coleta e sem tratamento	48,2%	4,5	316,3	316,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,4	655,7	630,2

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	
Soluções individuais	60,4	24,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	543,4	217,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.677.823,42	Estação de tratamento	R\$ 2.749.554,61	Total	R\$ 8.427.378,03
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MASCOTE (solução estudada na modelagem)

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

Mascote

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MASCOTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.063
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	543,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	217,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	4.805,0	Classe de enquadramento adotada	2