

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Belo Monte

AL

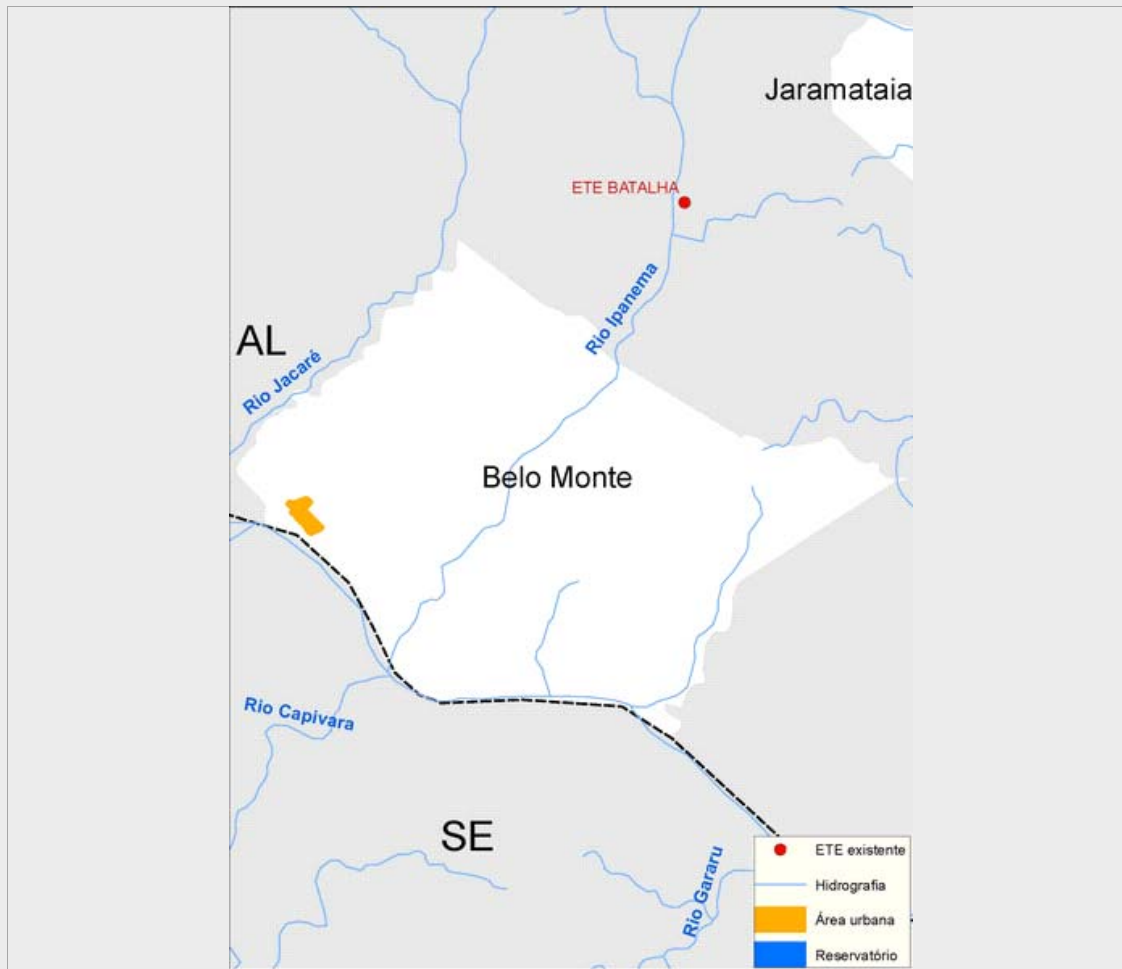
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Belo Monte		UF	AL	Código IBGE	2700904
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
1.125	1.244					



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	47,9%	0,6	29,1	29,1
Soluções individuais	49,5%	0,6	30,1	12
Com coleta e sem tratamento	2,6%	0,0	1,6	1,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	60,8	42,7

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	67,2	0,4	100,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.949.004,26	Estação de tratamento	R\$ 284.855,72	Total	R\$ 2.233.859,99
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELO MONTE

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

Belo Monte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BELO MONTE	População atendida	1.244
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	99,5%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	67,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.028.804,3	Classe de enquadramento adotada	2