

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Teotônio Vilela

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

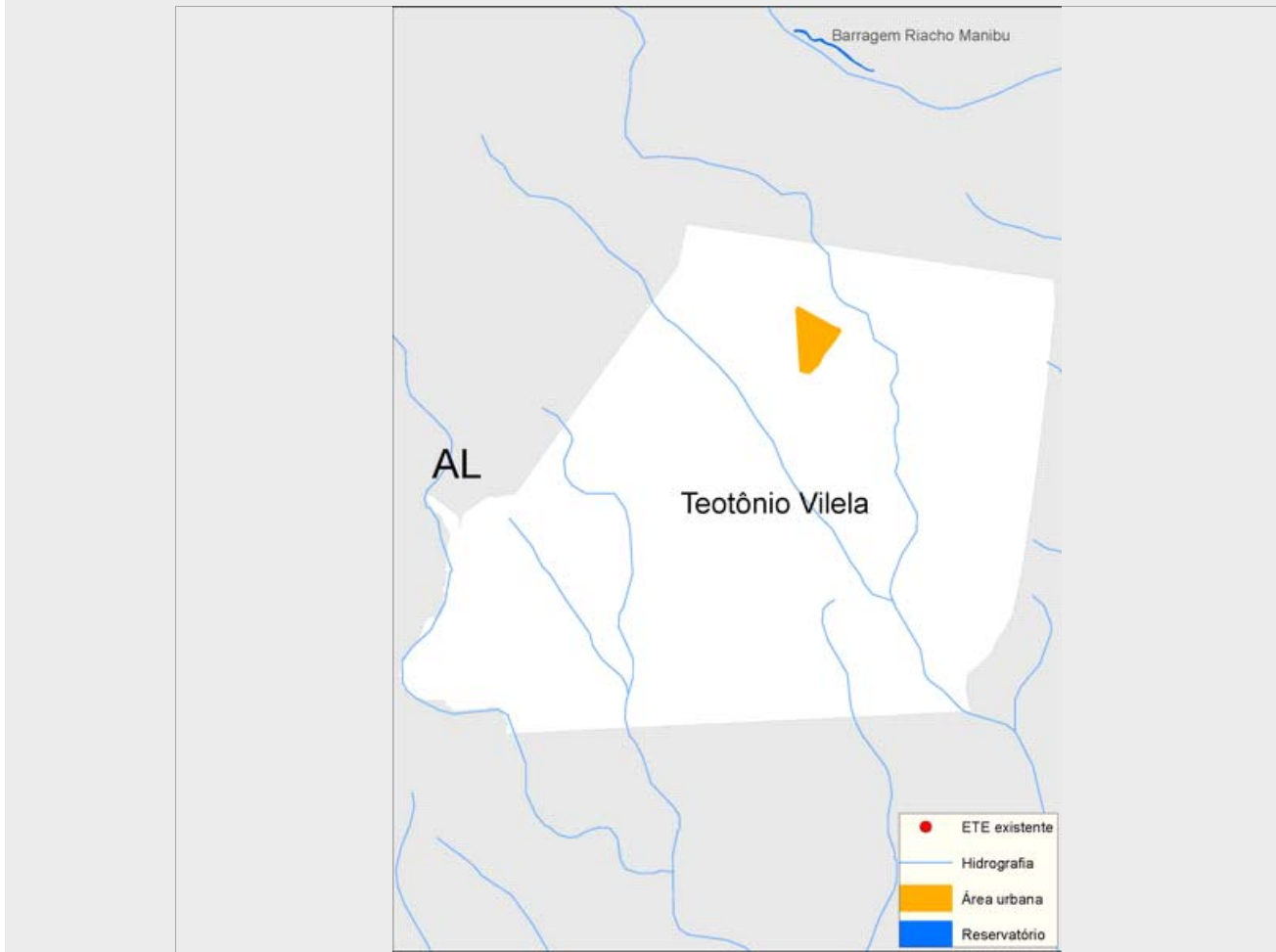
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Teotônio Vilela	UF	AL	Código IBGE	2709152
------------------	-----------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Teotônio Vilela		
36.858	44.301				



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	44,6%	12,2	887	887
Soluções individuais	8,0%	2,2	158,9	63,6
Com coleta e sem tratamento	47,5%	13,0	944,4	944,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		27,3	1.990,3	1.895,0

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	239,2	95,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.153,1	64,6	90,0%			

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 25.671.236,30	Estação de tratamento	R\$ 15.587.628,20	Total	R\$ 41.258.864,50

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TEOTÔNIO VILELA (solução estudada na modelagem)

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

Teotônio Vilela

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TEOTÔNIO VILELA (solução estudada na modelagem)	População atendida	39.871
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	83,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.153,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Coruripe		
Vazão de referência (L/s)	403,4	Classe de enquadramento adotada	2