

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Feira Grande

AL

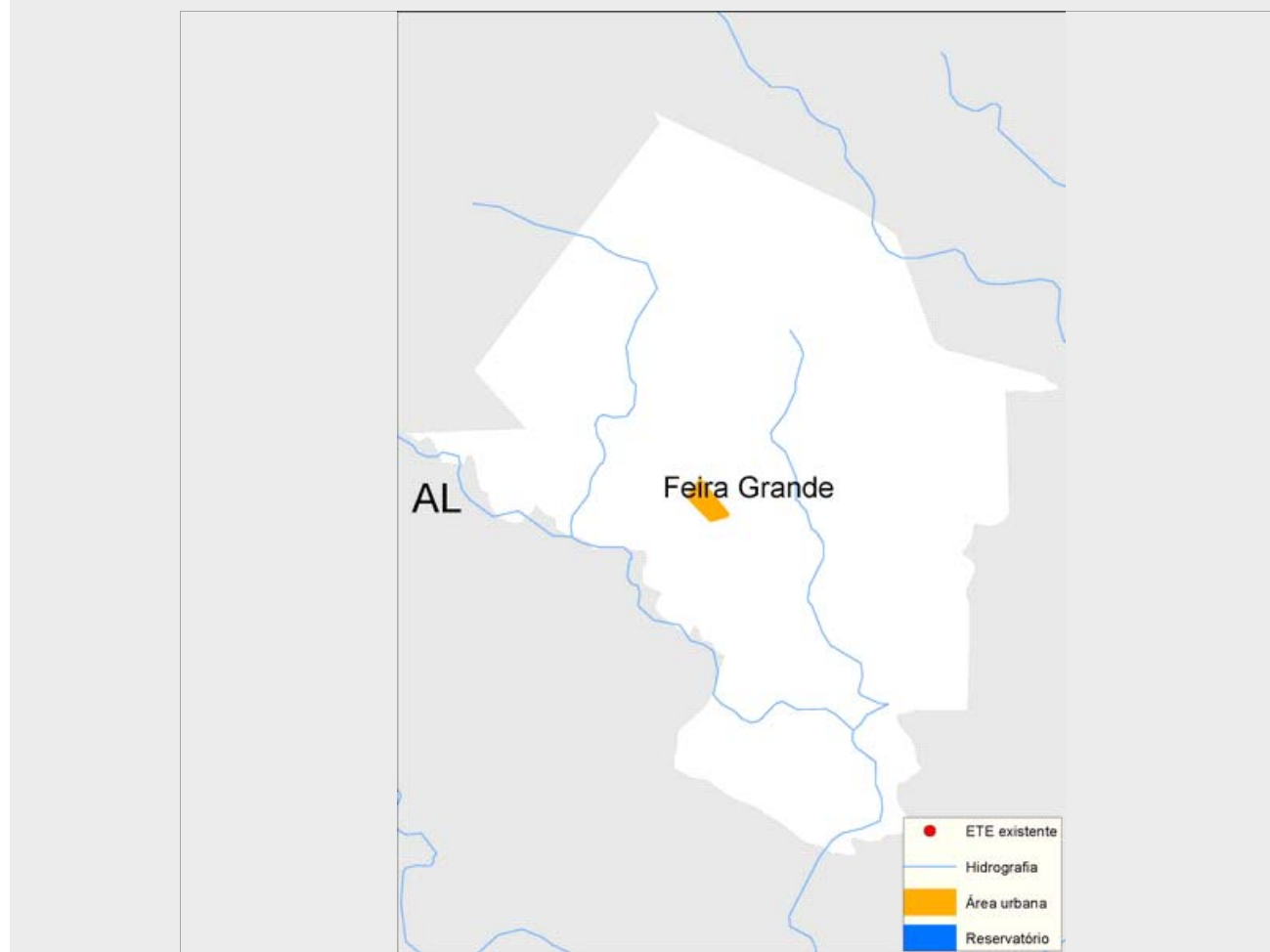
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Feira Grande		UF	AL	Código IBGE	2702603
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
3.590	3.432					



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	97,6%	3,3	189,2	189,2
Soluções individuais	0,6%	0	1,1	0,5
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,1	3,5	3,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	193,9	193,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	18,5	7,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	166,8	5,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 4.854.313,86	Estação de tratamento	R\$ 1.189.101,39	Total	R\$ 6.043.415,25

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FEIRA GRANDE (solução estudada na modelagem)

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

Feira Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE FEIRA GRANDE (solução estudada na modelagem)			População atendida	3.089
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico				
Eficiência adotada	97,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	6,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	166,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,0
Características do corpo receptor					
Nome	Riacho Boacica				
Vazão de referência (L/s)	72,0		Classe de enquadramento adotada	2	