

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Filomena

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

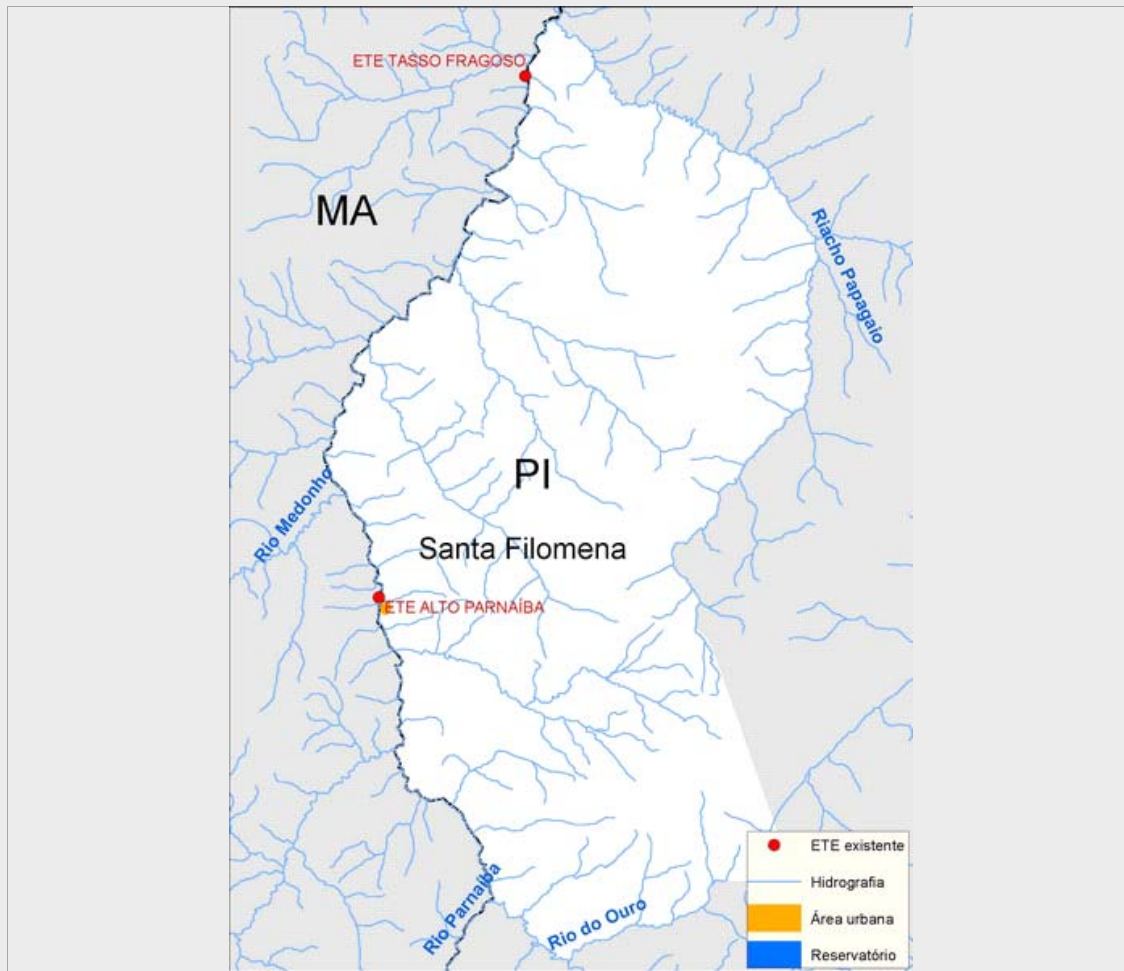
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santa Filomena

3.575

4.337



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	46,2%	1,7	89,2	89,2
Soluções individuais	53,1%	2	102,5	41
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	193,1	131,6

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 Fósforo	Não
Estações de tratamento	234,2	33,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.916.160,96	Estação de tratamento	R\$ 719.948,59	Total	R\$ 7.636.109,56
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA FILOMENA

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

Santa Filomena

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA FILOMENA	População atendida	4.337
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	85,8%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	234,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	33.176,2	Classe de enquadramento adotada	2