

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Leme

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

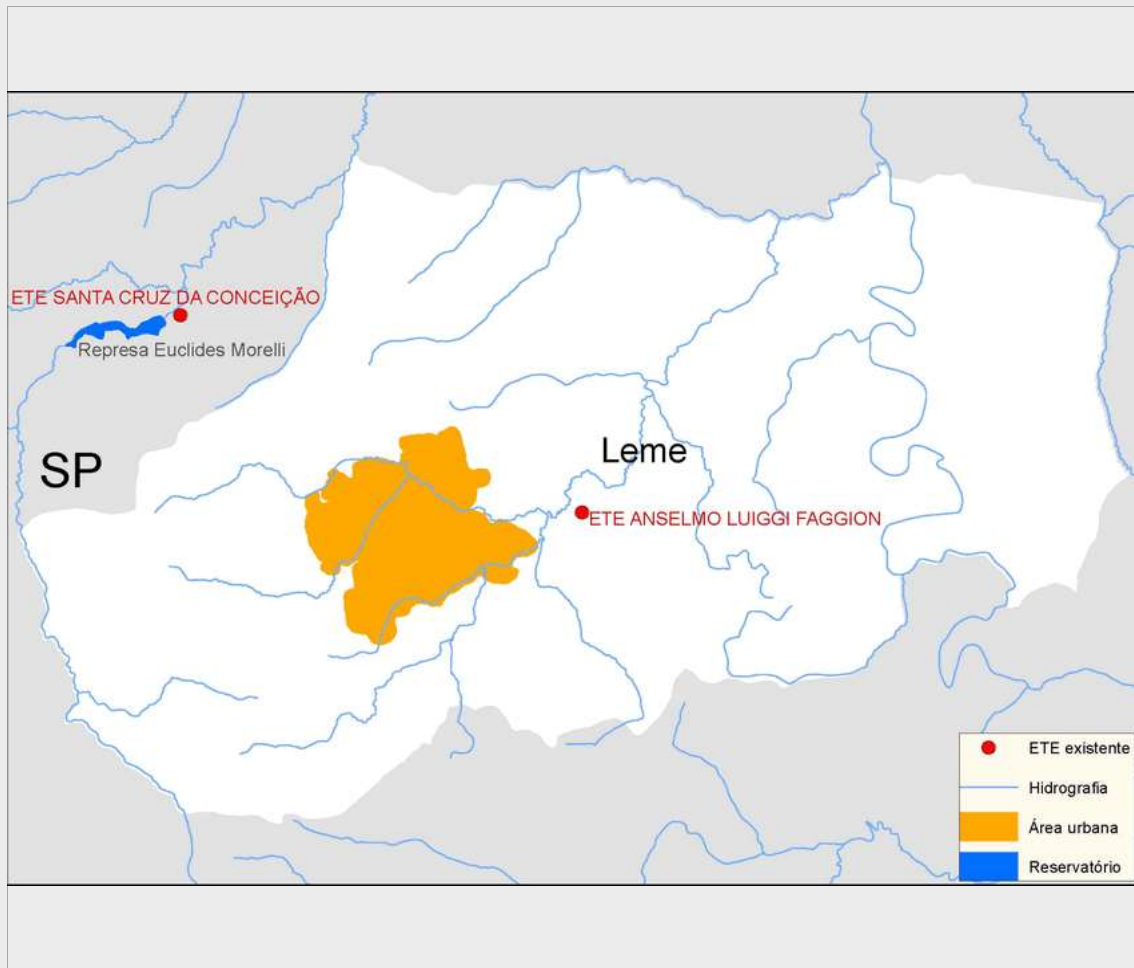
Estimada (2035)

SAECIL

Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme

95.492

107.471



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	40,0%	166,7	2.052,0	2.052,0
Com coleta e com tratamento	60,0%	250,0	3.078,0	273,9
		416,7	5.130,0	2.325,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	5.803,4	174,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.618.332,00	Estação de tratamento	R\$ 26.384.580,51	Total	R\$ 40.002.912,51
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ANSELMO LUIGGI FAGGION

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANSELMO LUIGGI FAGGION

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

Leme

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE ANSELMO LUIGGI FAGGION População atendida 57.000

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 91,1% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 250,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 3.078,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 273,9

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Meio

Vazão de referência (L/s) 518,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ANSELMO LUIGGI FAGGION População atendida 107.471

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 440,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 5.803,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 174,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Meio

Vazão de referência (L/s) 518,8 Classe de enquadramento adotada 2