

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Comendador Levy Gasparian

RJ

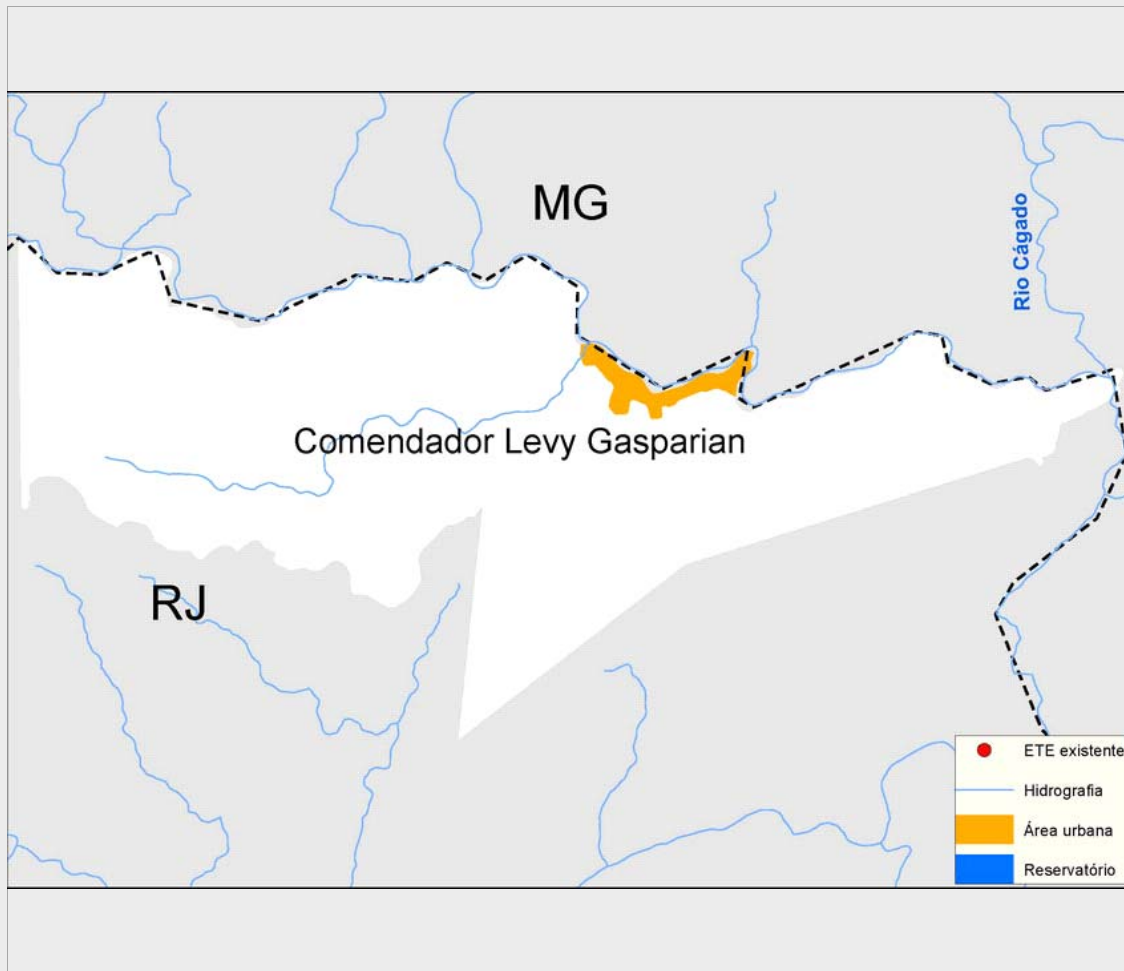
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Comendador Levy Gasparian		UF	RJ	Código IBGE	3300951
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Comendador Levy Gasparian			
7.920	8.675					



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	15,5%	2,2	66,3	66,3
Soluções individuais	0,9%	0,1	3,8	1,5
Com coleta e sem tratamento	83,6%	11,7	357,7	357,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,0	427,7	425,4

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	46,9	18,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	421,7	63,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.444.499,46	Estação de tratamento	R\$ 2.248.566,17	Total	R\$ 3.693.065,63
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COMENDADOR LEVY GASPARIAN

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

Comendador Levy Gasparian

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COMENDADOR LEVY GASPARIAN	População atendida	7.808
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	421,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraibuna		
Vazão de referência (L/s)	41.195,2	Classe de enquadramento adotada	1