

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chiador

MG

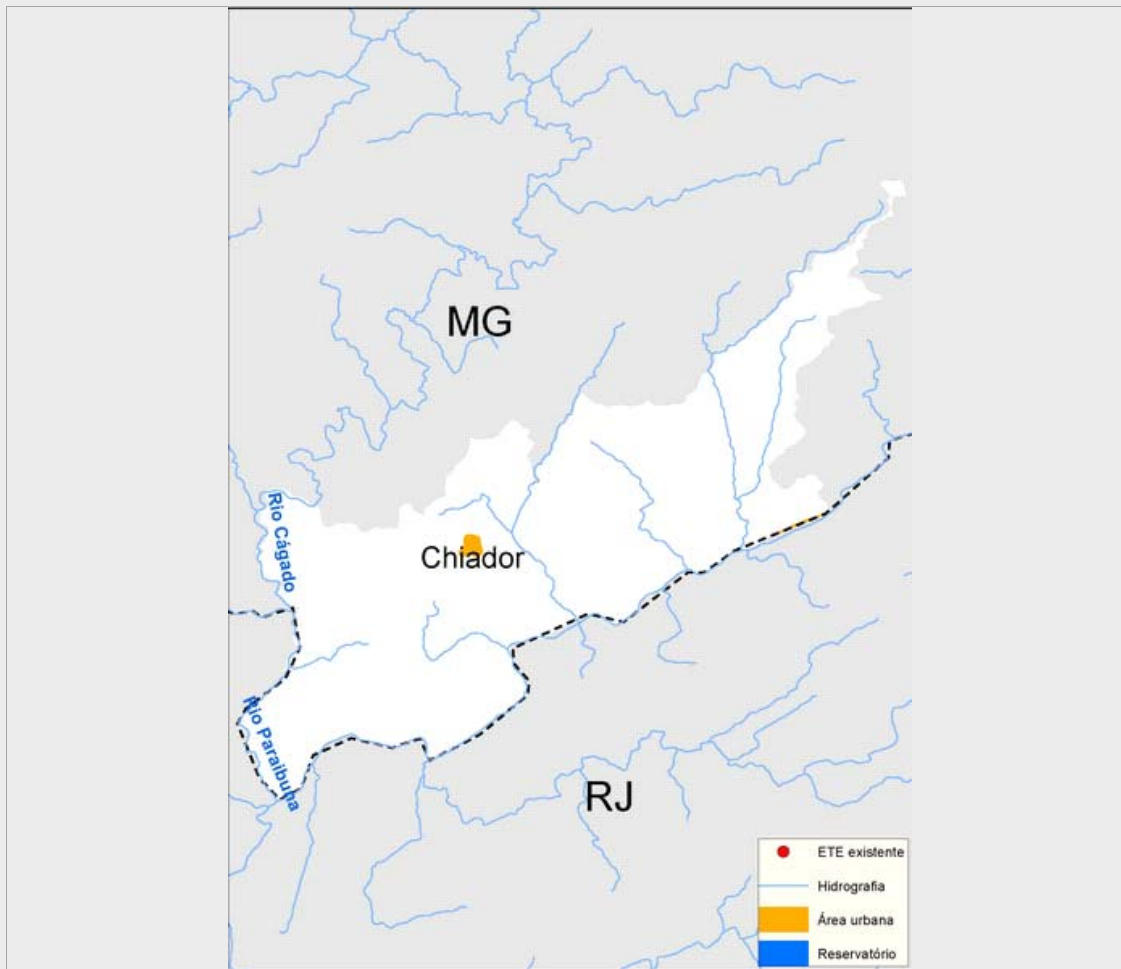
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Chiador		UF	MG	Código IBGE	3116209
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Chiador			
1.508	1.647					



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	4,8%	0,1	3,9	3,9
Soluções individuais	2,2%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	93,0%	1,8	75,7	75,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	81,4	80,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	8,9	3,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	80,0	8,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.004.286,69	Estação de tratamento	R\$ 456.431,67	Total	R\$ 1.460.718,37
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAPUCAIA DE MINAS

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

Chiador

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SAPUCAIA DE MINAS População atendida 1.482

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 80,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 8,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraíba do Sul

Vazão de referência (L/s) 149.478,3 Classe de enquadramento adotada 2