

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carmo da Cachoeira

MG

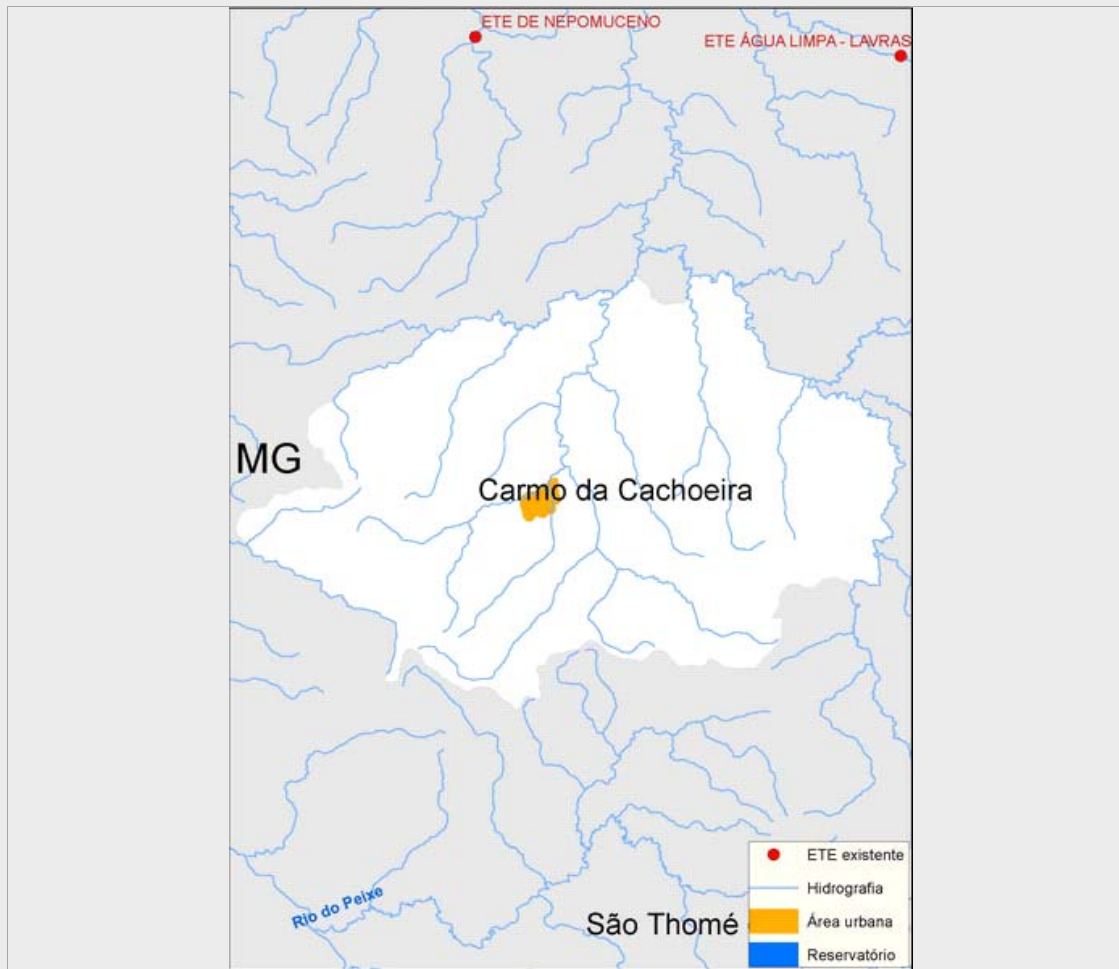
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Carmo da Cachoeira		UF	MG	Código IBGE	3113909
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
9.279	10.522					



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	0,6%	0,1	3,2	3,2
Soluções individuais	0,1%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	99,3%	10,0	497,3	497,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,1	501,1	500,7

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	56,8	22,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	511,4	102,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.504.863,01	Estação de tratamento	R\$ 2.336.675,59	Total	R\$ 3.841.538,60
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARMO DA CACHOEIRA (solução estudada na model

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

Carmo da Cachoeira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CARMO DA CACHOEIRA (solução estudada na modelagem) População atendida 9.470

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 21,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 511,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 102,3

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Carmo

Vazão de referência (L/s) 248,1 Classe de enquadramento adotada 2