

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carmo do Rio Verde

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Carmo do Rio Verde UF GO Código IBGE 5205000

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

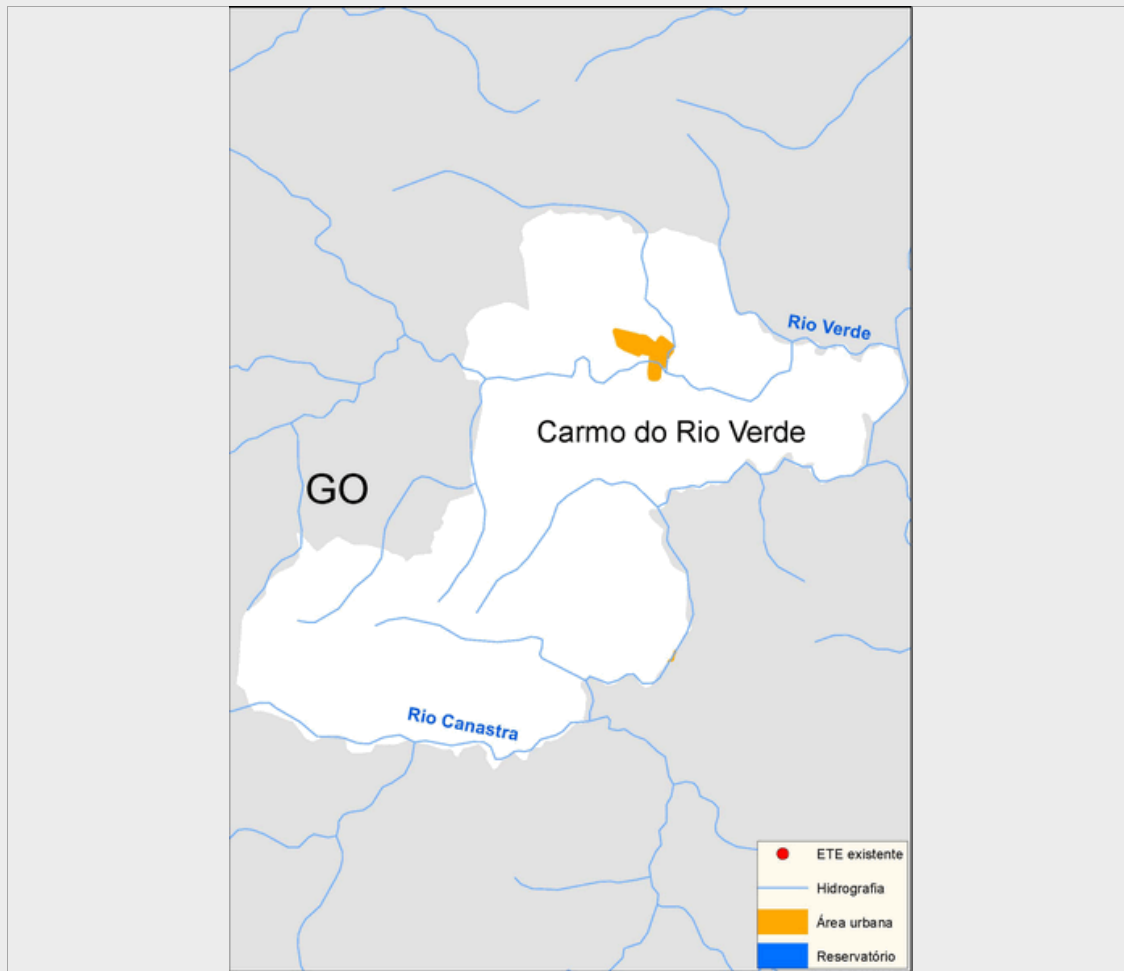
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Carmo do Rio Verde

7.482

9.522



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	72,8%	7,4	294,3	294,3
Soluções individuais	24,6%	2,5	99,5	39,8
Com coleta e sem tratamento	2,5%	0,3	10,3	10,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,2	404,0	344,3

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	51,4	20,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	462,8	185,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.223.048,02	Estação de tratamento	R\$ 2.406.255,00	Total	R\$ 12.629.303,02
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 DO RIO VERDE (solução estudada na modela

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

Carmo do Rio Verde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARMO DO RIO VERDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.570
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	462,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	185,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	3.821,2	Classe de enquadramento adotada	2