

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chácara

MG

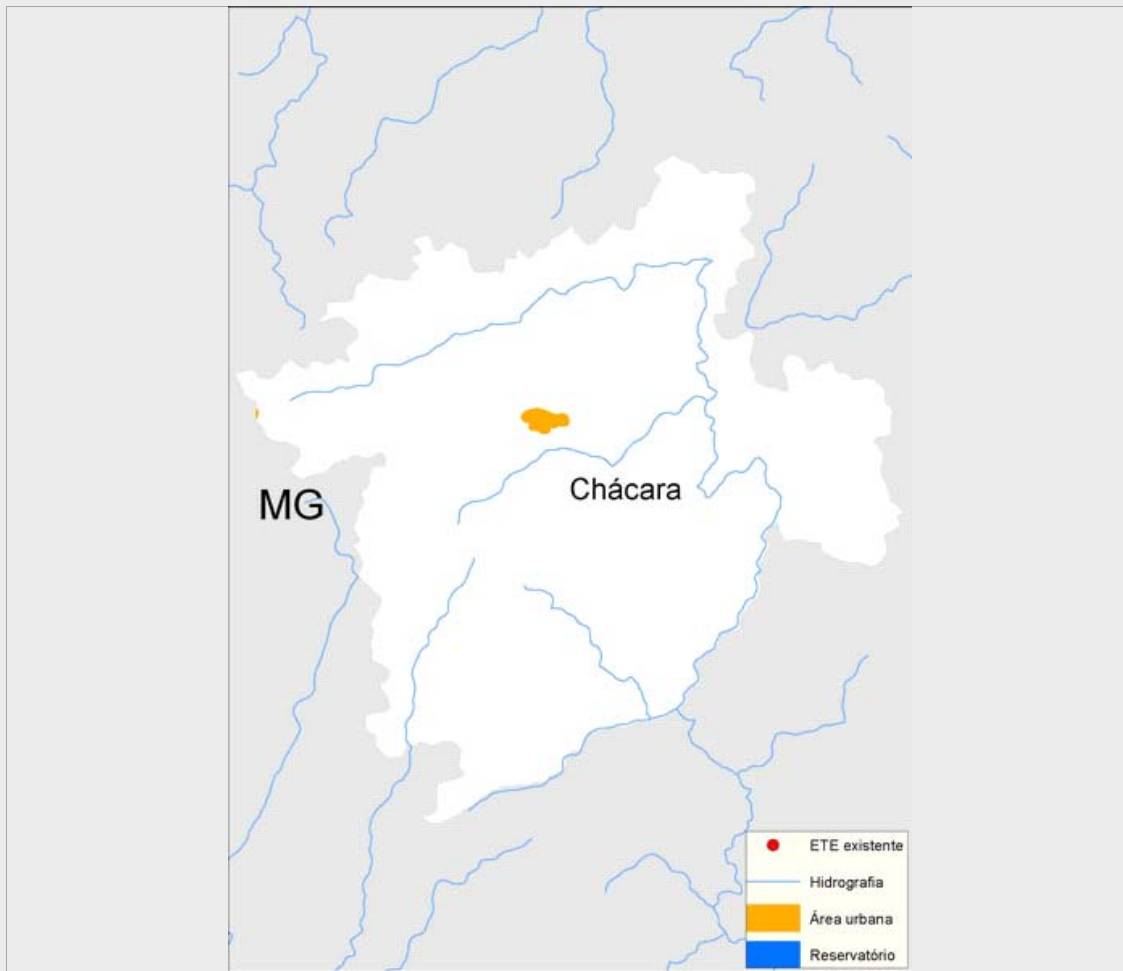
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Chácara		UF	MG	Código IBGE	3115904
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Chácara			
2.029	2.261					



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	8,6%	0,2	9,4	9,4
Soluções individuais	0,7%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	90,7%	2,2	99,3	99,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	109,6	109,1

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	
Soluções individuais	12,2	4,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	109,9	22,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 338.968,82	Estação de tratamento	R\$ 340.259,17	Total	R\$ 679.227,99
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHÁCARA (solução estudada na modelagem)

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

Chácara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CHÁCARA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.035

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 109,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 22,0

Características do corpo receptor

Nome Córrego dos Pintos

Vazão de referência (L/s) 109,5 Classe de enquadramento adotada 1