

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Córrego do Bom Jesus

MG

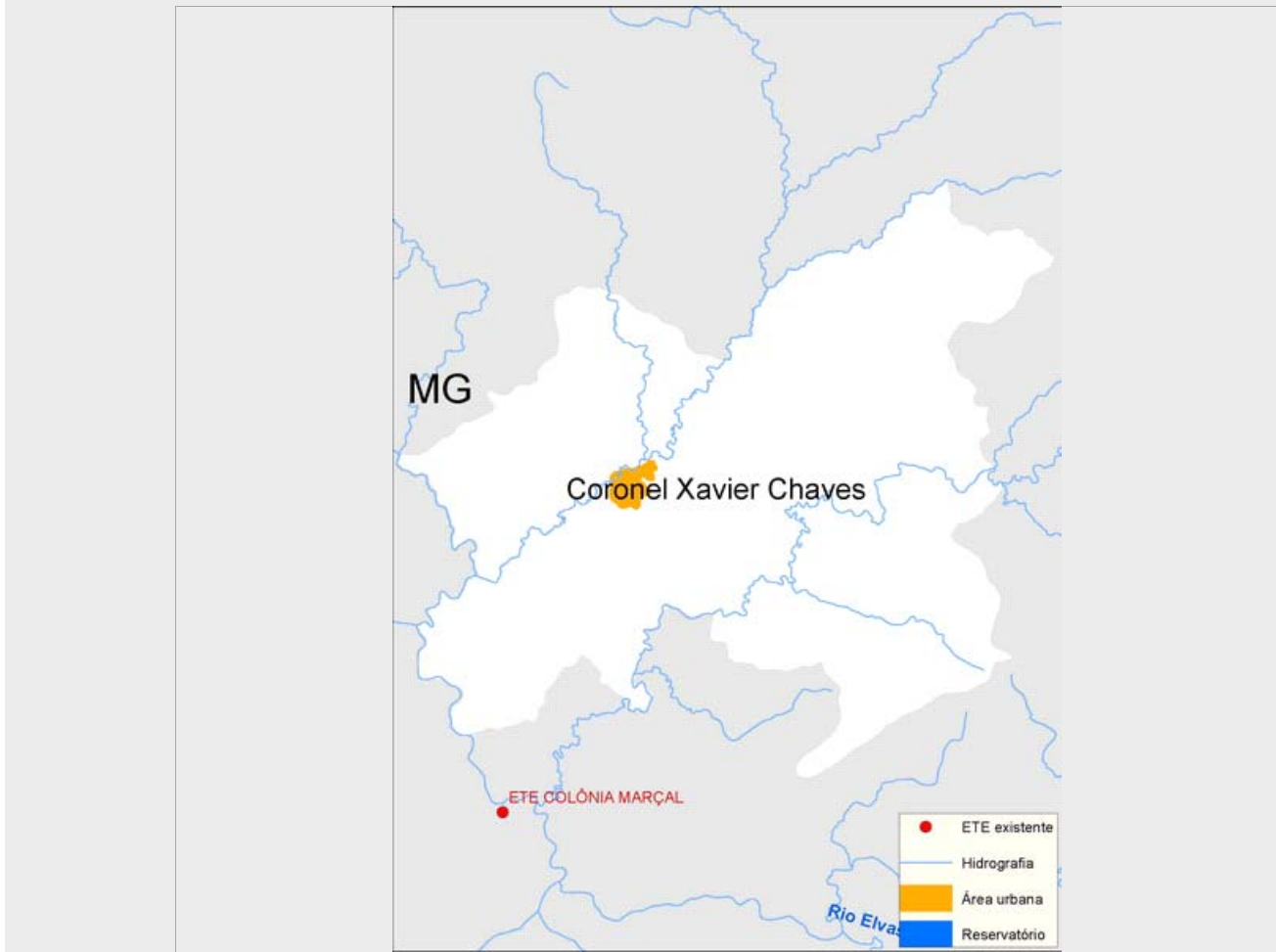
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Córrego do Bom Jesus
2.098	2.100		



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	15,1%	0,6	17,1	17,1
Soluções individuais	0,2%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	47,1%	2,0	53,4	53,4
Com coleta e com tratamento	37,6%	1,6	42,6	42,6
		4,2	113,3	113,2

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	11,3	4,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	102,1	40,8	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 181.373,56	Estação de tratamento	R\$ 432.848,76	Total	R\$ 614.222,32
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Córrego do Bom Jesus

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CÓRREGO DO BOM JESUS (solução estudada na mod

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

Córrego do Bom Jesus

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Córrego do Bom Jesus	População atendida	1.778
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	96,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,4
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão São Domingos		
Vazão de referência (L/s)	381,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CÓRREGO DO BOM JESUS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.890
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	102,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,8
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Embira Branca ou do Tabuão		
Vazão de referência (L/s)	288,6	Classe de enquadramento adotada	2