

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Desterro do Melo

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

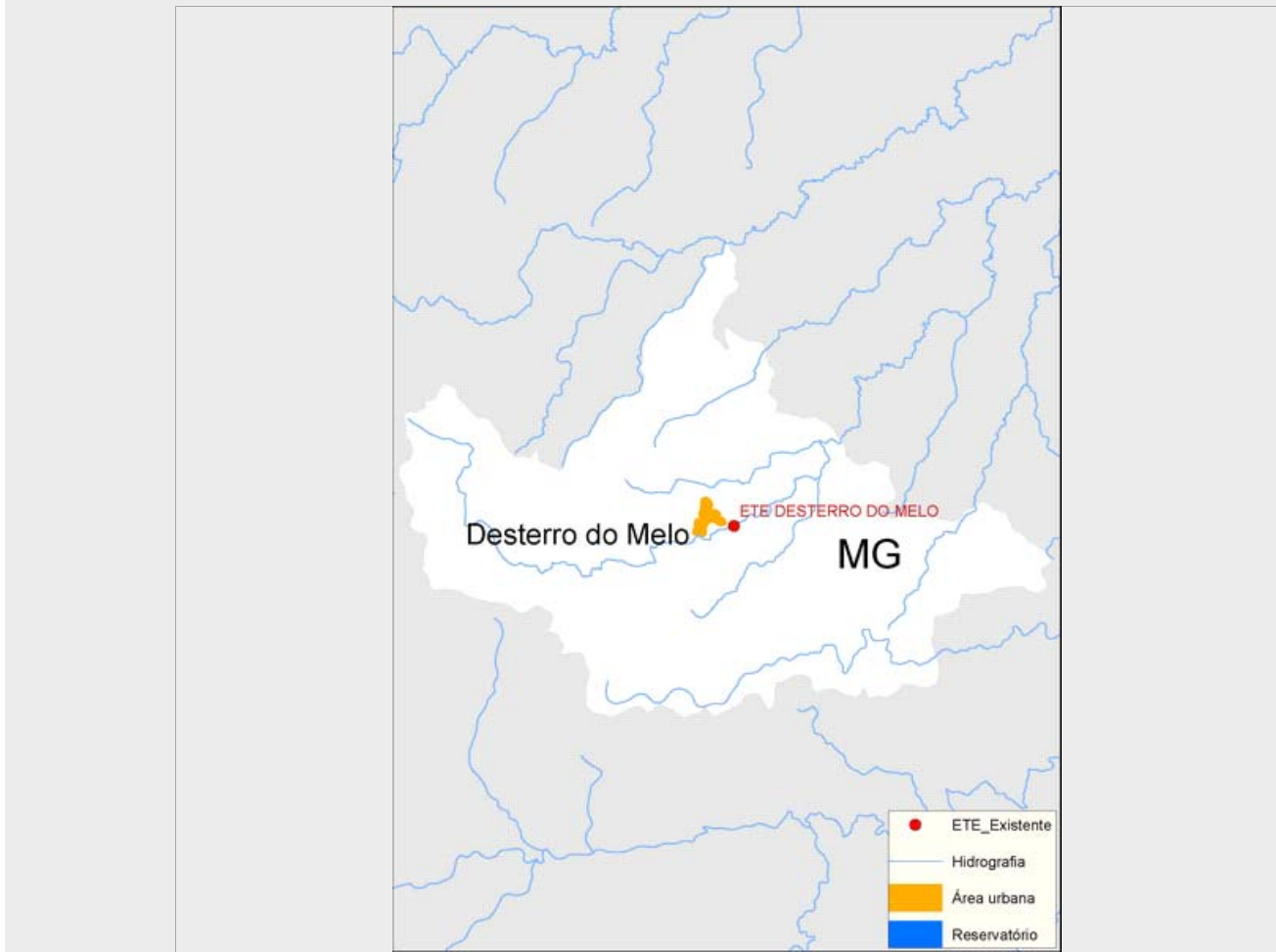
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais
1.411	1.578		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	2,8	76,2	26,7
		2,8	76,2	26,7

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	85,2	29,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 268.286,68	Estação de tratamento	R\$ 38.160,03	Total	R\$ 306.446,71
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DESTERRO DO MELO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DESTERRO DO MELO

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

Desterro do Melo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE DESTERRO DO MELO	População atendida	1.411
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	76,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,7
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego da Cachoeira Alta		
Vazão de referência (L/s)	320,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE DESTERRO DO MELO	População atendida	1.578
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	85,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,8
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego da Cachoeira Alta		
Vazão de referência (L/s)	320,7	Classe de enquadramento adotada	2