

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Claro dos Poços

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

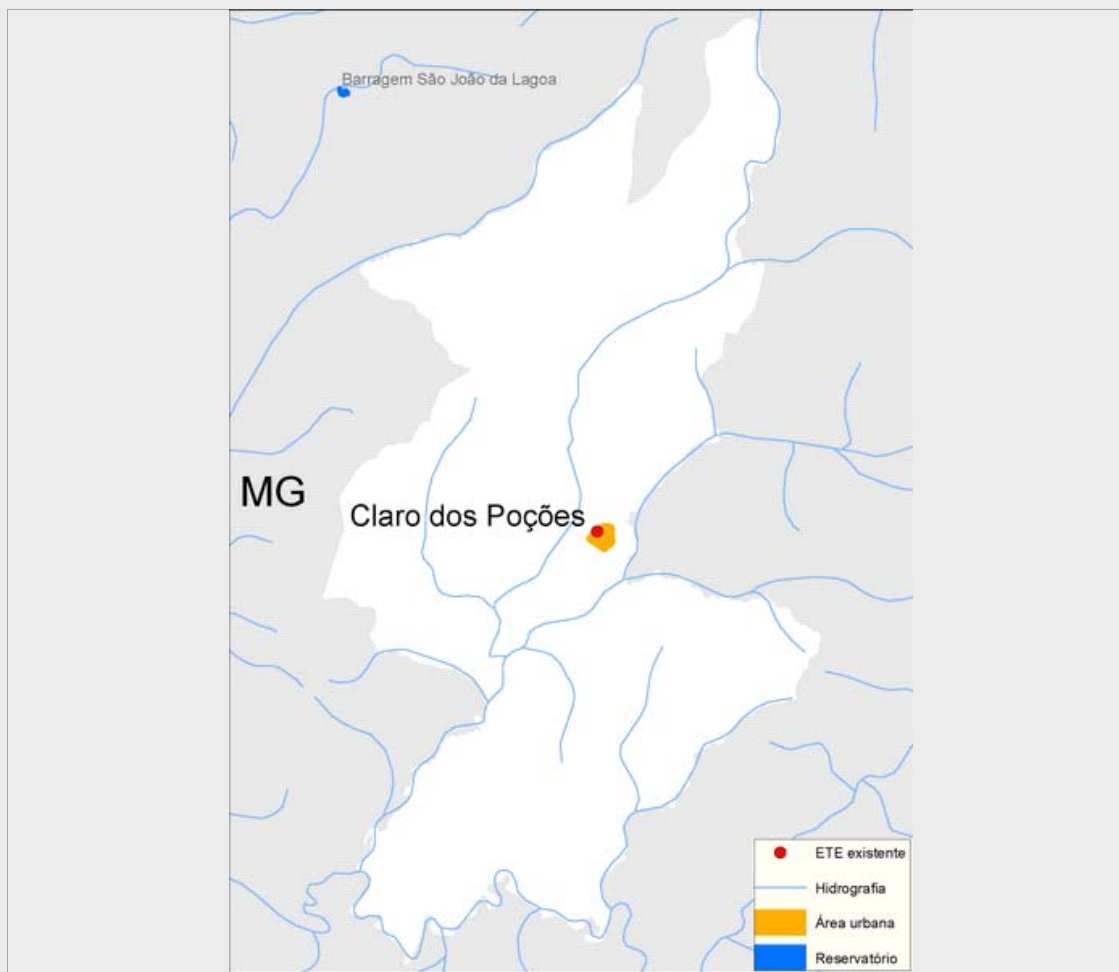
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Claro dos Poções** UF **MG** Código IBGE **3116506**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais
5.341	5.631		



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	76,2%	2,9	237,6	95
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	23,8%	0,9	74,2	6,4
		3,8	311,8	101,4

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	30,4	12,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	273,7	23,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.548.111,60	Estação de tratamento	R\$ 1.063.916,10	Total	R\$ 5.612.027,70
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CLARO DOS POÇÕES SEDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CLARO DOS POÇÕES SEDE

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

Claro dos Poços

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CLARO DOS POÇOS SEDE	População atendida	1.374
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	91,4%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	74,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Lamberto		
Vazão de referência (L/s)	464,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CLARO DOS POÇOS SEDE	População atendida	5.068
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	91,4%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	273,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Lamberto		
Vazão de referência (L/s)	464,5	Classe de enquadramento adotada	2