

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barro Alto

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Barro Alto** UF **GO** Código IBGE **5203203**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

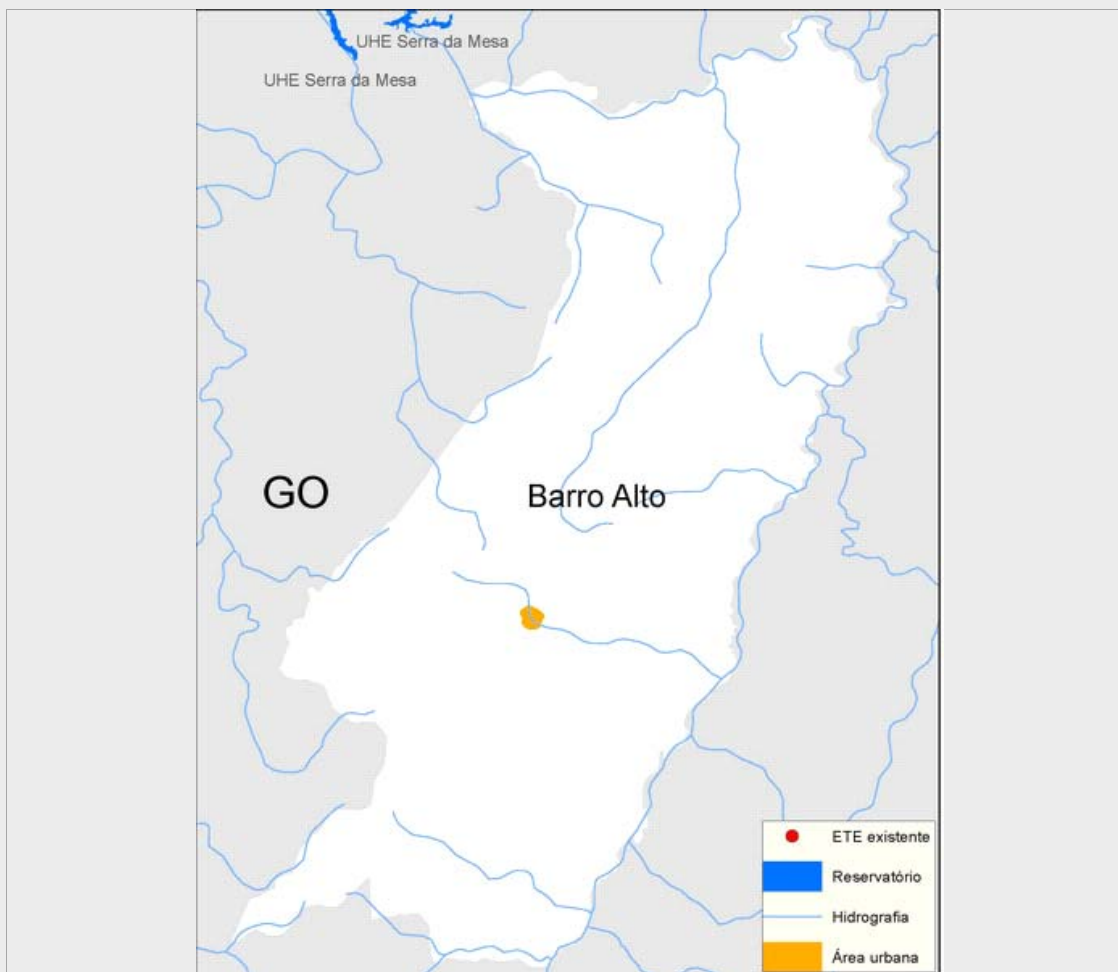
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Barro Alto

6.889

11.317



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	90,1%	9,4	335,3	335,3
Soluções individuais	7,7%	0,8	28,6	11,4
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,2	8,2	8,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,5	372,0	354,9

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	61,1	24,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	550,0	110,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.241.749,19	Estação de tratamento	R\$ 2.301.296,52	Total	R\$ 14.543.045,72
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRO ALTO - GO (solução estudada na modelagem)

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

Barro Alto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRO ALTO - GO (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.185
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	550,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	110,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Estrema		
Vazão de referência (L/s)	424,0	Classe de enquadramento adotada	2