

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barro Preto

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

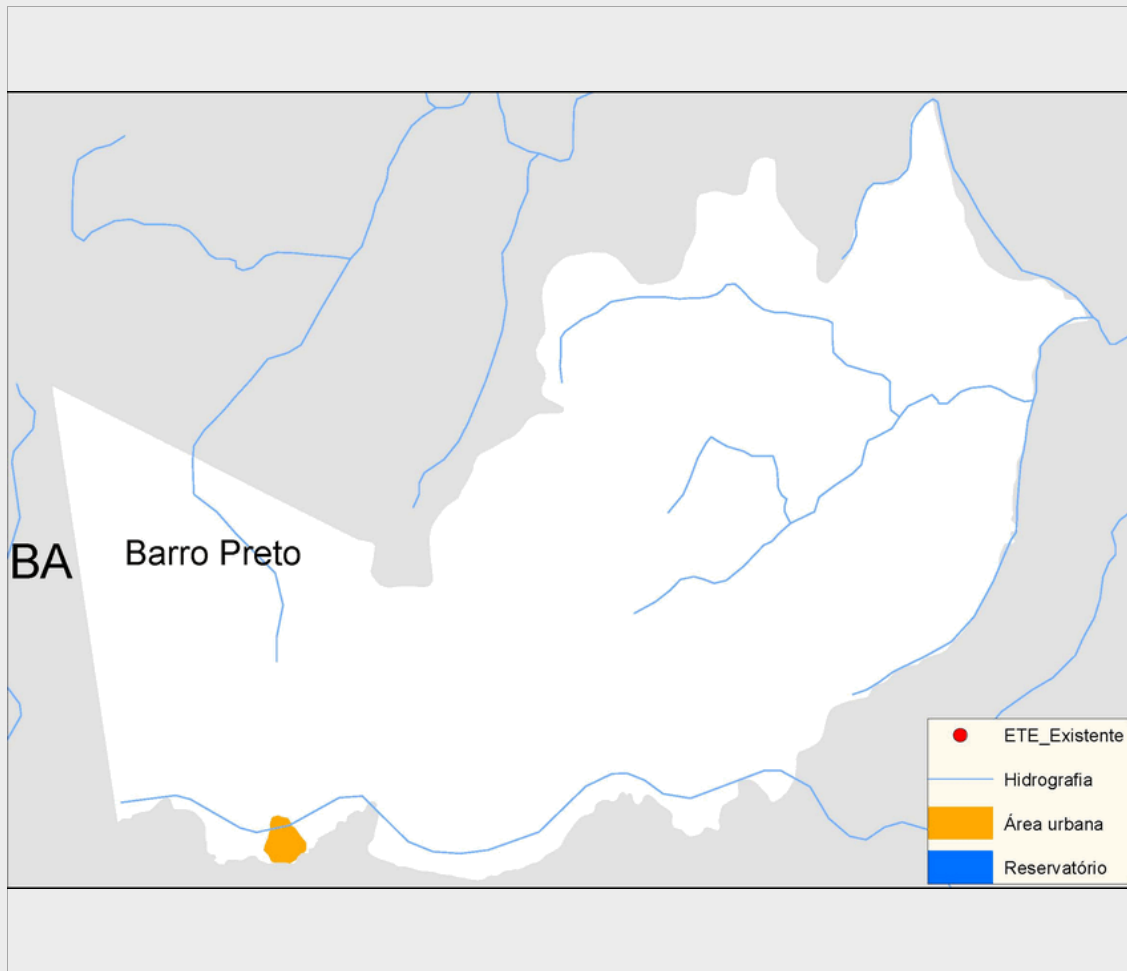
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Barro Preto

5.553

4.405



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	15,9%	0,8	47,5	47,5
Soluções individuais	0,6%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	83,6%	4,2	250,6	250,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,0	299,9	298,8

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	23,8	9,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	214,1	6,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 344.421,49	Estação de tratamento	R\$ 1.526.190,51	Total	R\$ 1.870.612,00
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 PRETO (solução estudada na modelagem)

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

Barro Preto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BARRO PRETO (solução estudada na modelagem) População atendida 3.965

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 214,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 6,4

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Boqueirão

Vazão de referência (L/s) 24,3 Classe de enquadramento adotada 2