

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barro Alto

BA

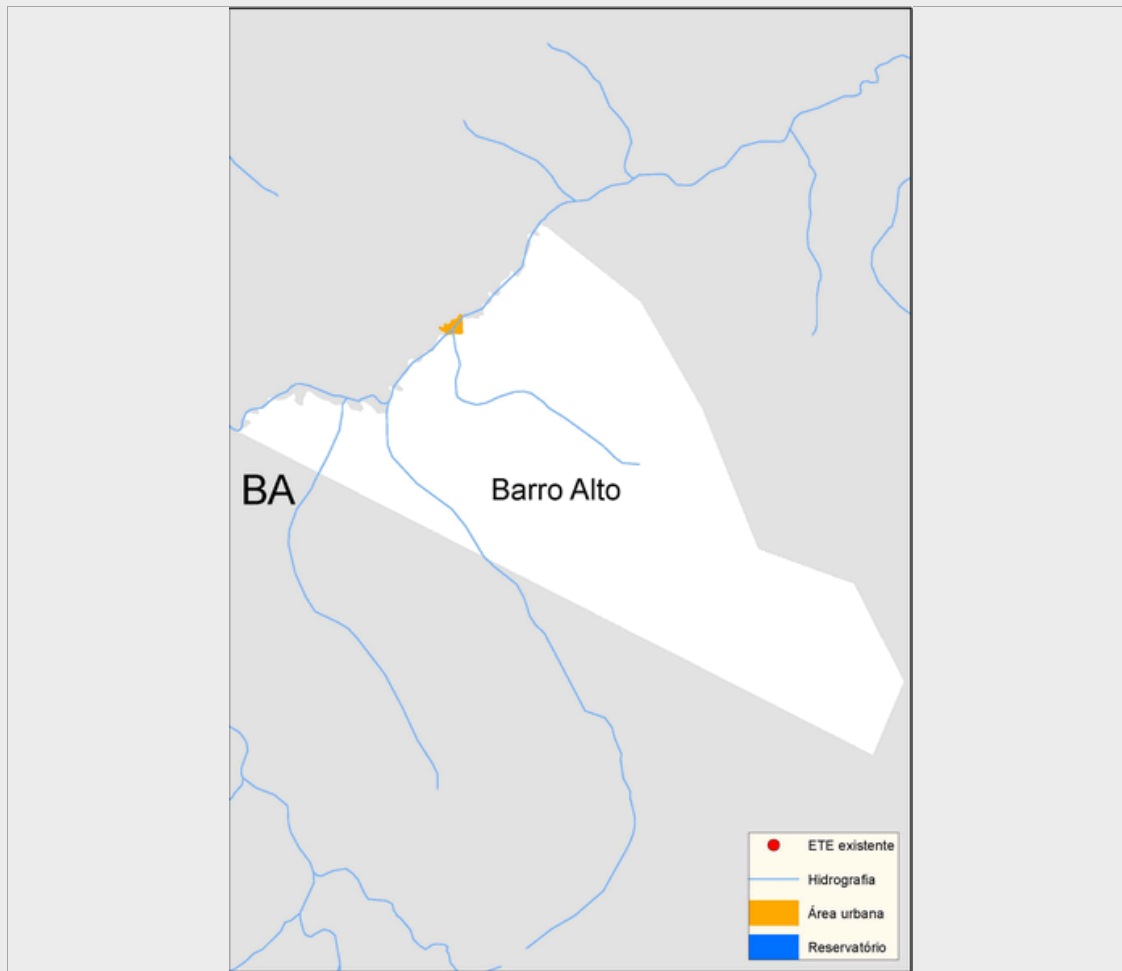
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Barro Alto		UF	BA	Código IBGE	2903235
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
7.325	10.772					



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	86,6%	4,9	342,5	342,5
Soluções individuais	12,3%	0,7	48,6	19,4
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,1	4,5	4,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	395,6	366,4

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	58,2	23,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	523,5	104,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.687.948,26	Estação de tratamento	R\$ 1.609.326,93	Total	R\$ 13.297.275,20
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 - BA (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 - BA (solução estudada na modelagem) População atendida 9.695

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 20,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 523,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 104,7

Características do corpo receptor

Nome Rio Jacaré ou Vereda do Romão Gramacho

Vazão de referência (L/s) 0,0 Classe de enquadramento adotada 2