

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Baixa Grande do Ribeiro

PI

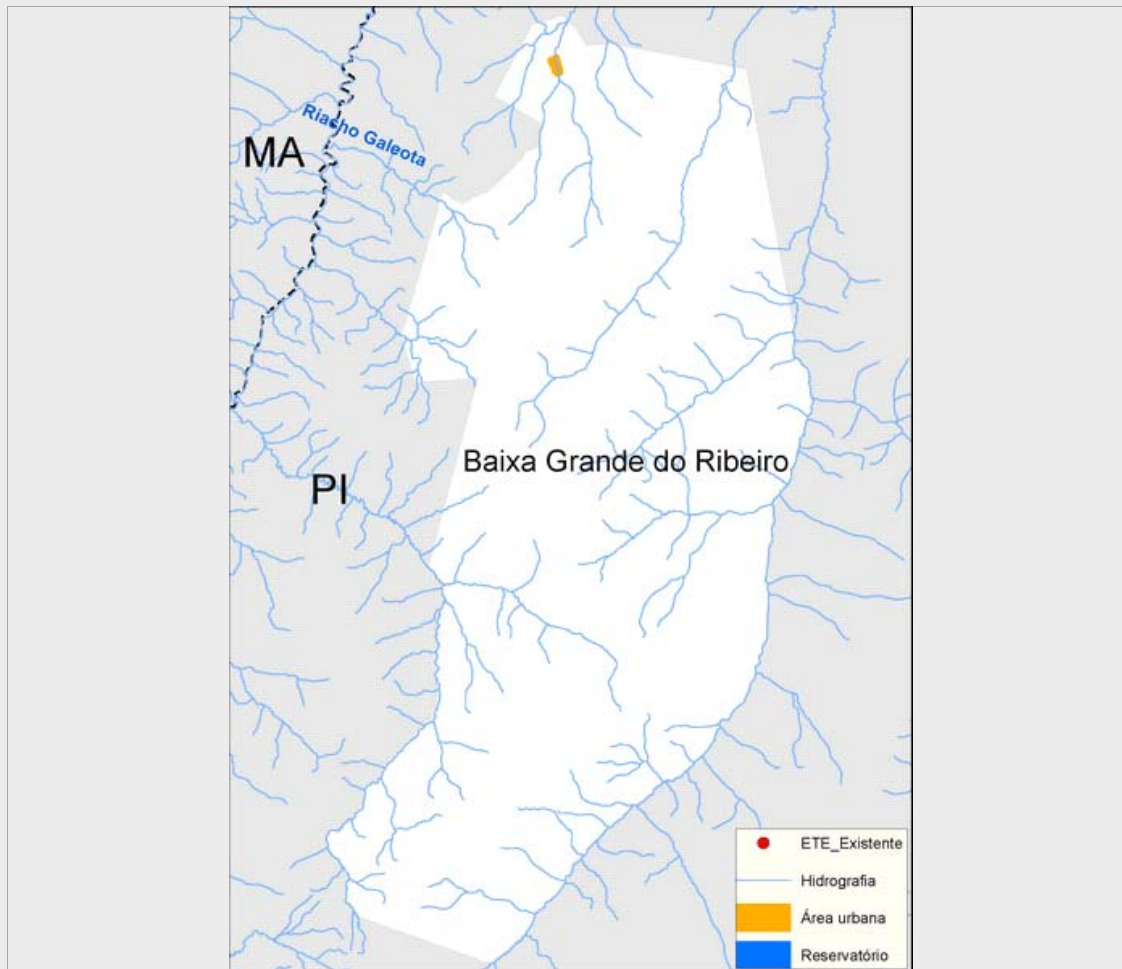
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Baixa Grande do Ribeiro		UF	PI	Código IBGE	2201150
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Baixa Grande do Ribeiro			
6.794	9.102					



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	97,0%	6,6	355,8	355,8
Soluções individuais	1,0%	0,1	3,8	1,5
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,1	7,2	7,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,8	366,9	364,6

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	49,2	19,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	442,4	177,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.798.046,66	Estação de tratamento	R\$ 2.317.881,48	Total	R\$ 12.115.928,14
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO (solução estudada na m

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

Baixa Grande do Ribeiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.192
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	442,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	177,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Volta		
Vazão de referência (L/s)	1.571,3	Classe de enquadramento adotada	2