

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Miguel da Baixa Grande

PI

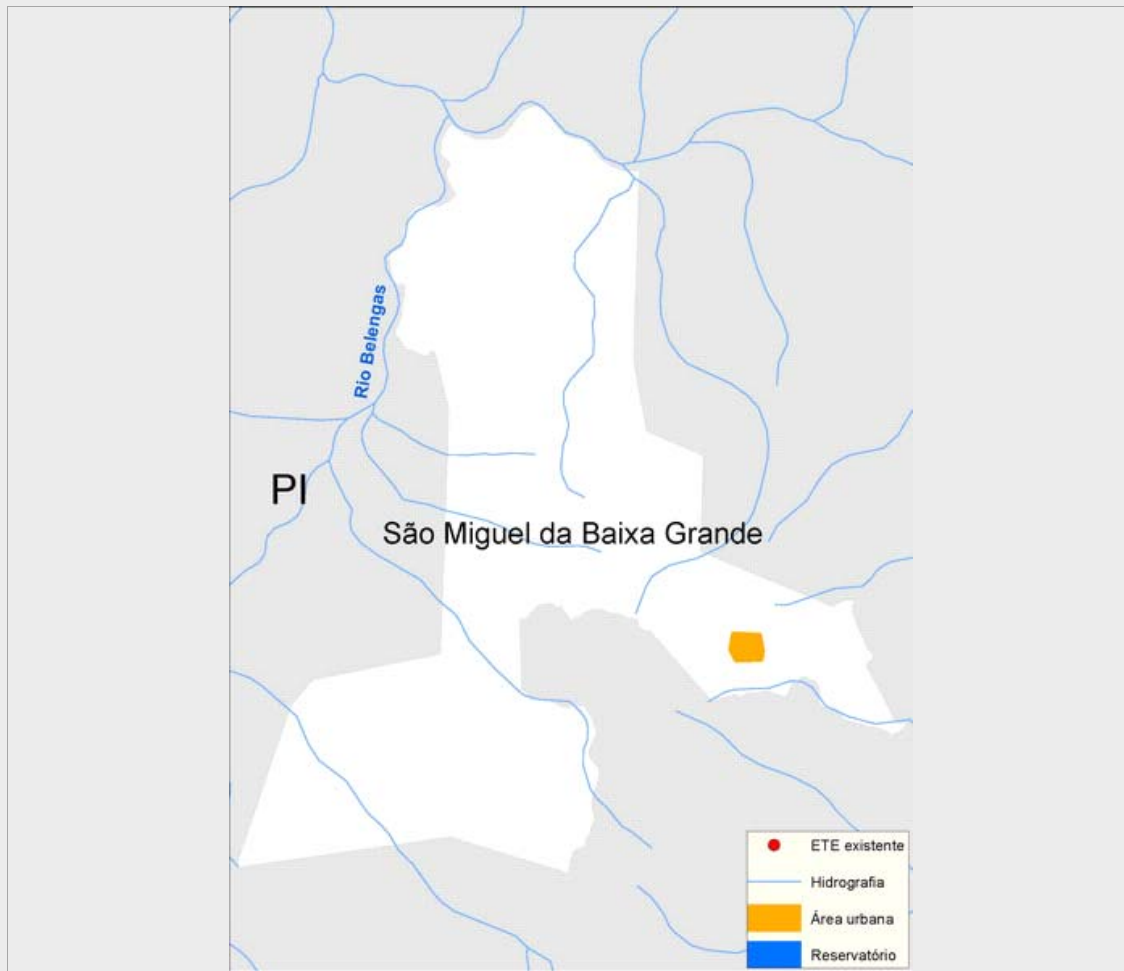
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Miguel da Baixa Grande		UF	PI	Código IBGE	2210383
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Miguel da Baixa Grande			
1.547	1.597					



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	98,9%	1,7	82,6	82,6
Soluções individuais	0,3%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	83,5	83,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	8,6	3,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	77,6	5,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.285.964,54	Estação de tratamento	R\$ 422.682,58	Total	R\$ 2.708.647,12
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (solução estudada n

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

São Miguel da Baixa Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE (solução estudada na modelagem) População atendida 1.437

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 77,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 5,4

Características do corpo receptor

Nome Riacho das Cabaças

Vazão de referência (L/s) 26,4 Classe de enquadramento adotada 2