

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bela Vista do Piauí

PI

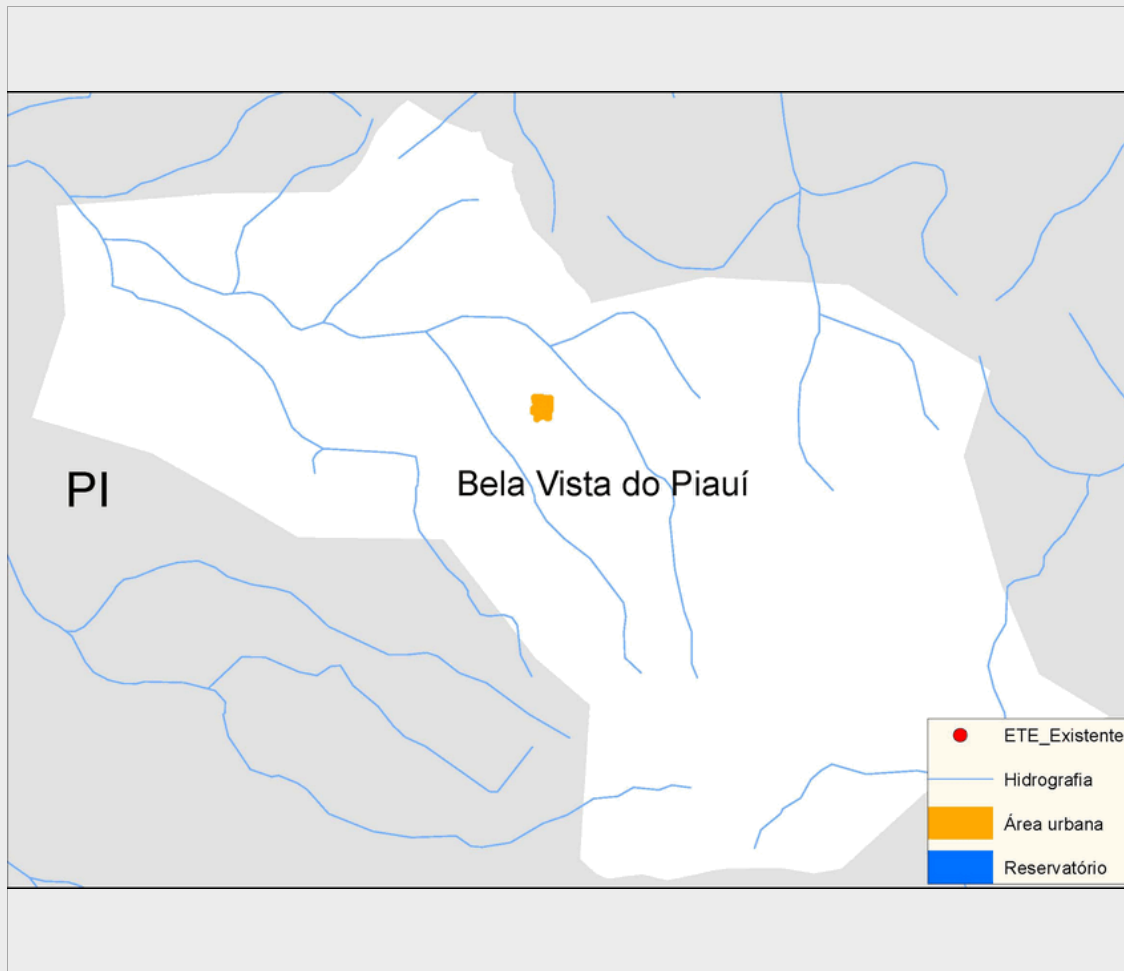
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bela Vista do Piauí		UF	PI	Código IBGE	2201556
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bela Vista do Piauí			
1.277	2.713					



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	32,4%	0,5	22,4	22,4
Soluções individuais	66,7%	1,1	46	18,4
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,6	69,0	41,4

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	14,7	5,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	131,9	13,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.897.757,85	Estação de tratamento	R\$ 751.927,94	Total	R\$ 4.649.685,79
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELA VISTA DO PIAUÍ (solução estudada na modelag

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

Bela Vista do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BELA VISTA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.442
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	131,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	34,0	Classe de enquadramento adotada	2