

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valença do Piauí

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Valença do Piauí UF PI Código IBGE 2211308

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

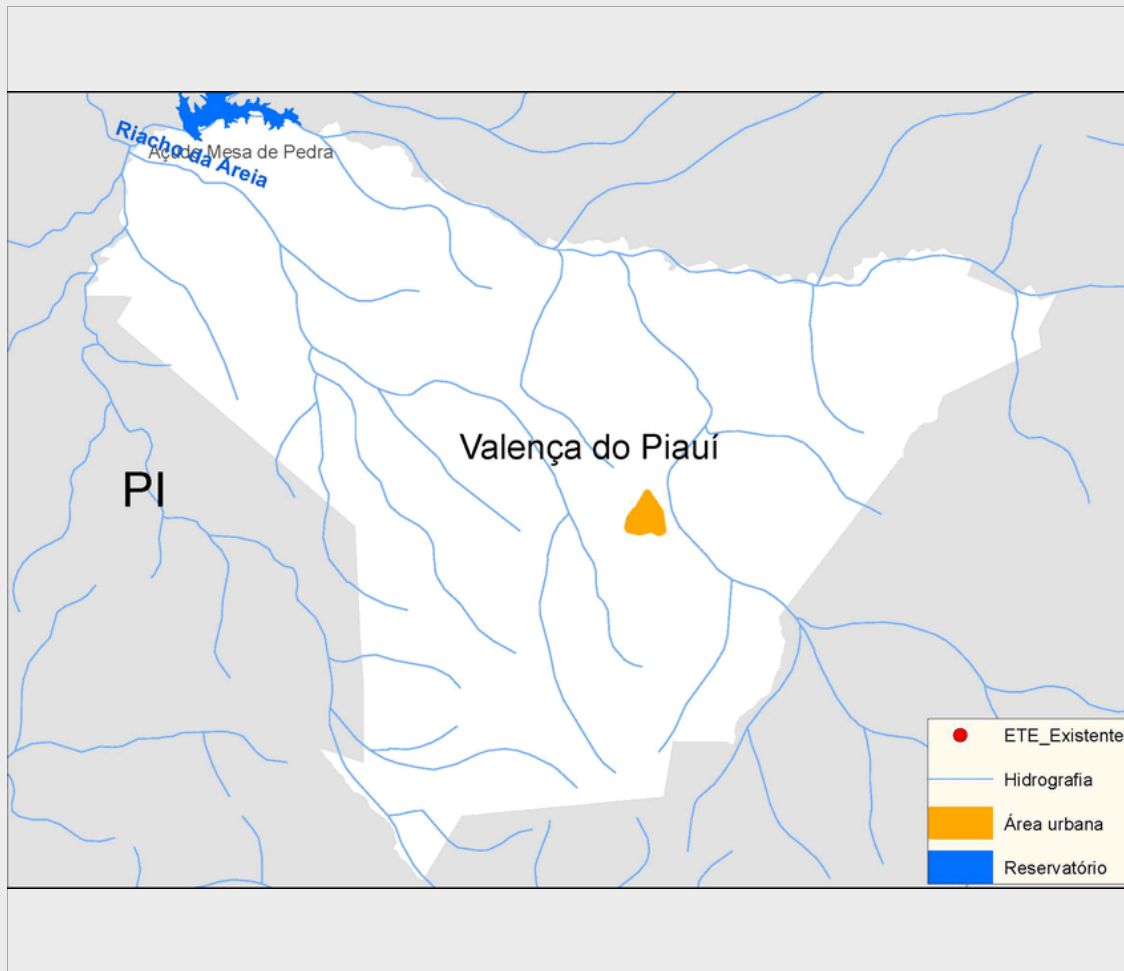
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Valença do Piauí

15.965

18.818



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	92,3%	16,6	796	796
Soluções individuais	4,5%	0,8	39,2	15,7
Com coleta e sem tratamento	3,1%	0,6	27,0	27,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,9	862,1	838,6

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	
Soluções individuais	101,6	40,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	914,6	64,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.987.580,84	Estação de tratamento	R\$ 4.722.546,81	Total	R\$ 24.710.127,65
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VALENÇA DO PIAUÍ (solução estudada na modelage

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

Valença do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VALENÇA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.936
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	914,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Tranqueira		
Vazão de referência (L/s)	193,4	Classe de enquadramento adotada	2