

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vila Nova do Piauí

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

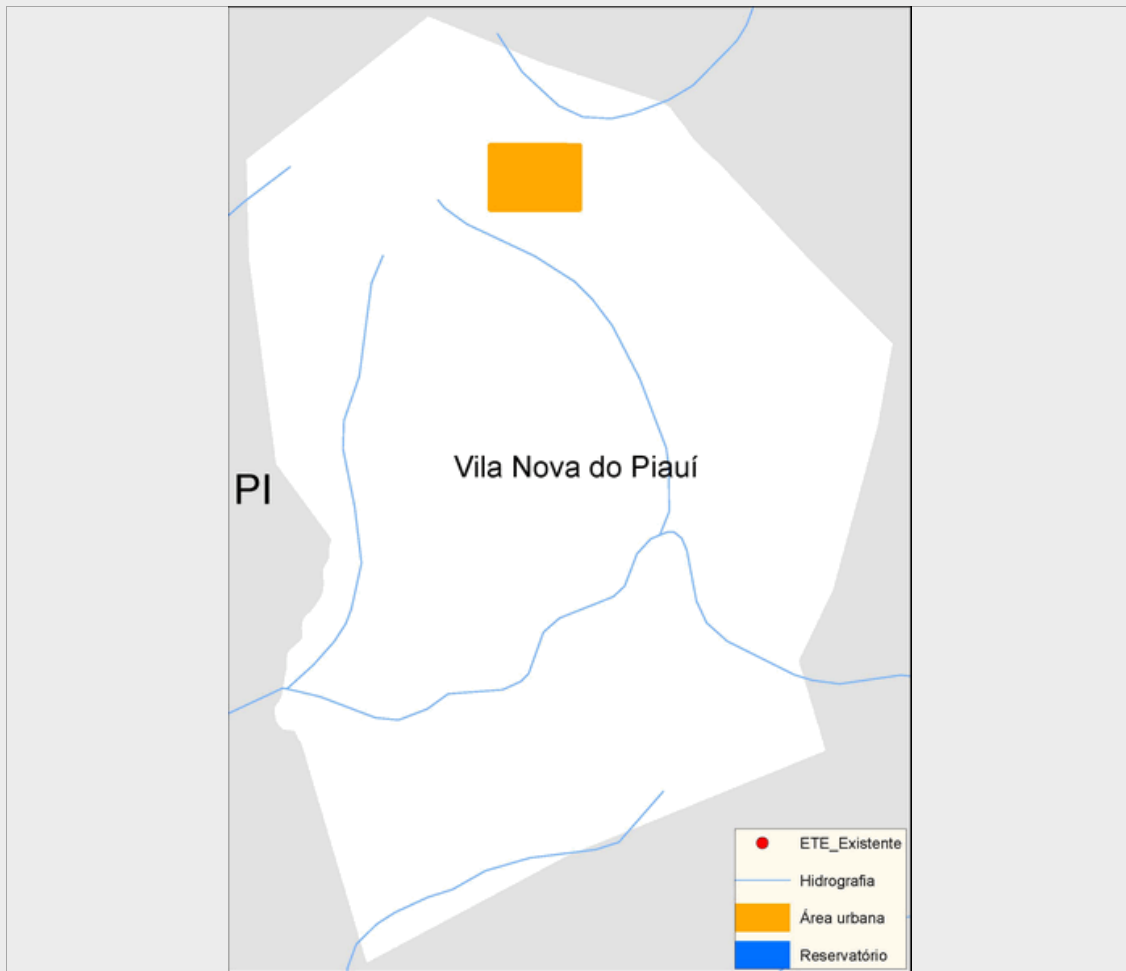
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Vila Nova do Piauí UF PI Código IBGE 2211605

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vila Nova do Piauí
743	1.850		



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	89,5%	0,7	35,9	35,9
Soluções individuais	9,4%	0,1	3,8	1,5
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,8	40,1	37,9

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	10,0	4,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	89,9	6,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.656.296,85	Estação de tratamento	R\$ 489.467,57	Total	R\$ 3.145.764,42
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VILA NOVA DO PIAUÍ (solução estudada na modelage

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

Vila Nova do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VILA NOVA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.665
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	89,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	16,2	Classe de enquadramento adotada	2