

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vera Mendes

PI

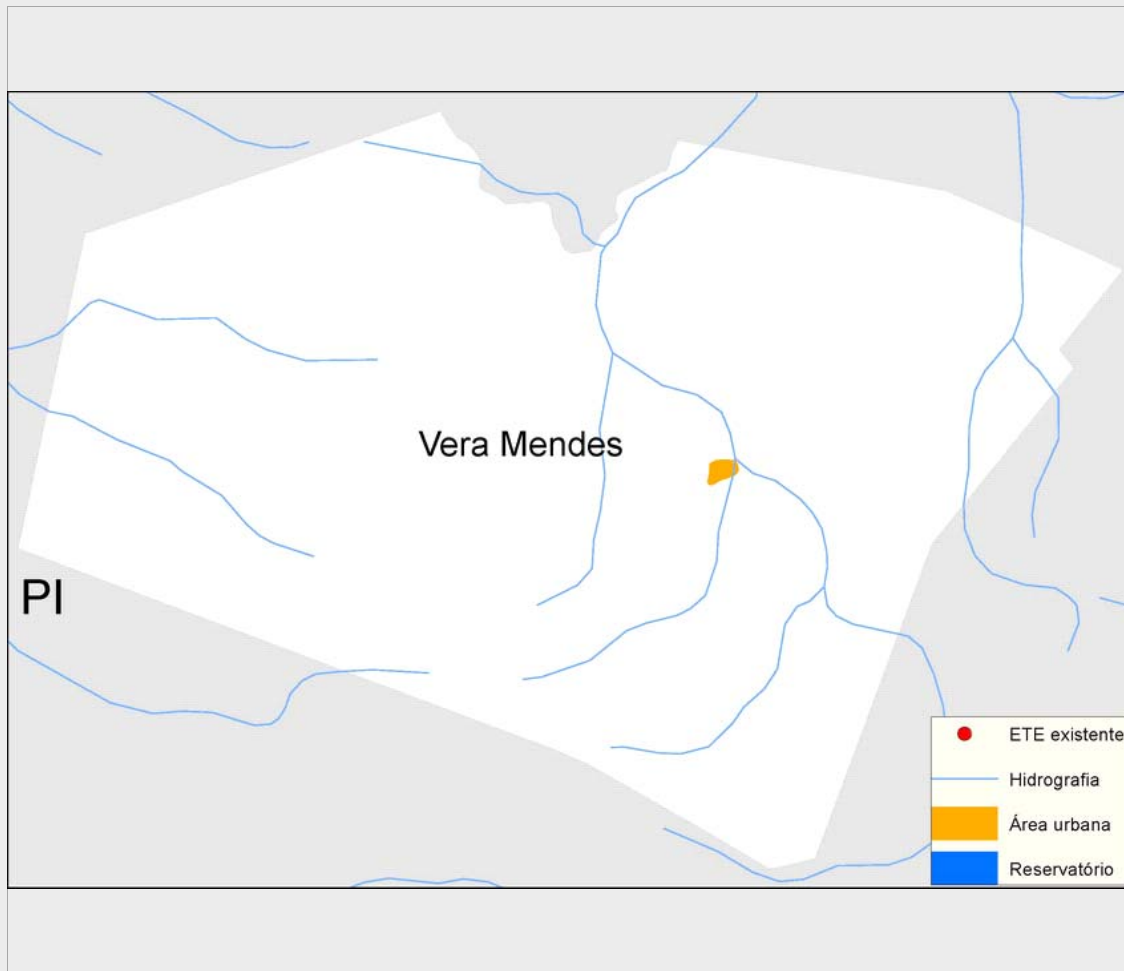
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Vera Mendes		UF	PI	Código IBGE	2211506
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vera Mendes			
977	1.829					



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	20,7%	0,1	10,9	10,9
Soluções individuais	78,0%	0,6	41,1	16,5
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,7	52,8	28,1

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	9,9	4,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	88,9	17,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.619.889,97	Estação de tratamento	R\$ 273.318,32	Total	R\$ 2.893.208,29
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VERA MENDES (solução estudada na modelagem)

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

Vera Mendes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE VERA MENDES (solução estudada na modelagem) População atendida 1.646

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 88,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 17,8

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 43,2 Classe de enquadramento adotada 2