

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vila Nova dos Martírios

MA

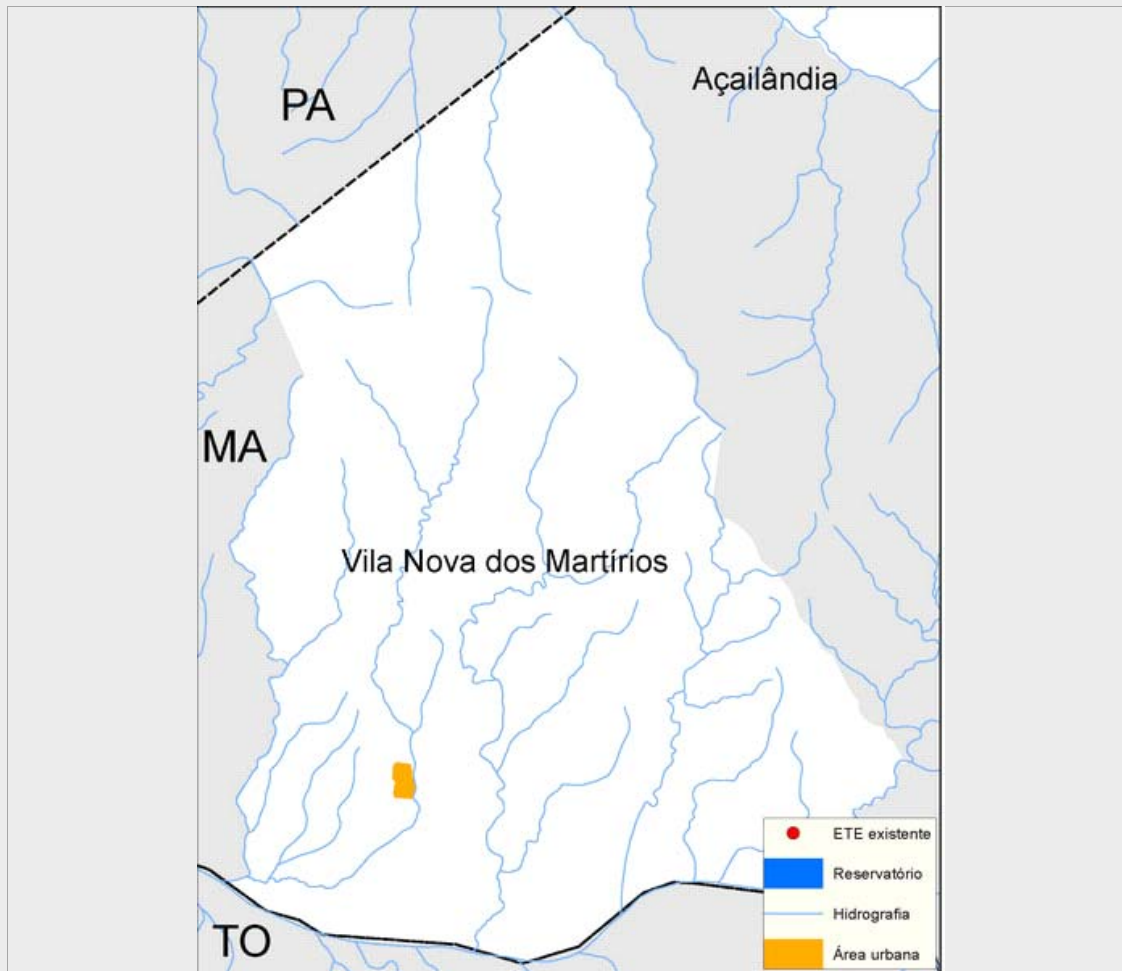
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Vila Nova dos Martírios		UF	MA	Código IBGE	2112852
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vila Nova dos Martírios			
6.789	11.593					



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	99,0%	7,4	362,9	362,9
Soluções individuais	0,5%	0	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,5	366,6	365,5

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	62,6	25,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	563,4	225,4	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.647.340,99	Estação de tratamento	R\$ 2.833.321,45	Total	R\$ 15.480.662,45
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 DOS MARTÍRIOS (solução estudada na m

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

Vila Nova dos Martírios

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.434
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	563,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	225,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Martírio		
Vazão de referência (L/s)	1.063,1	Classe de enquadramento adotada	2