

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vermelho Novo

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

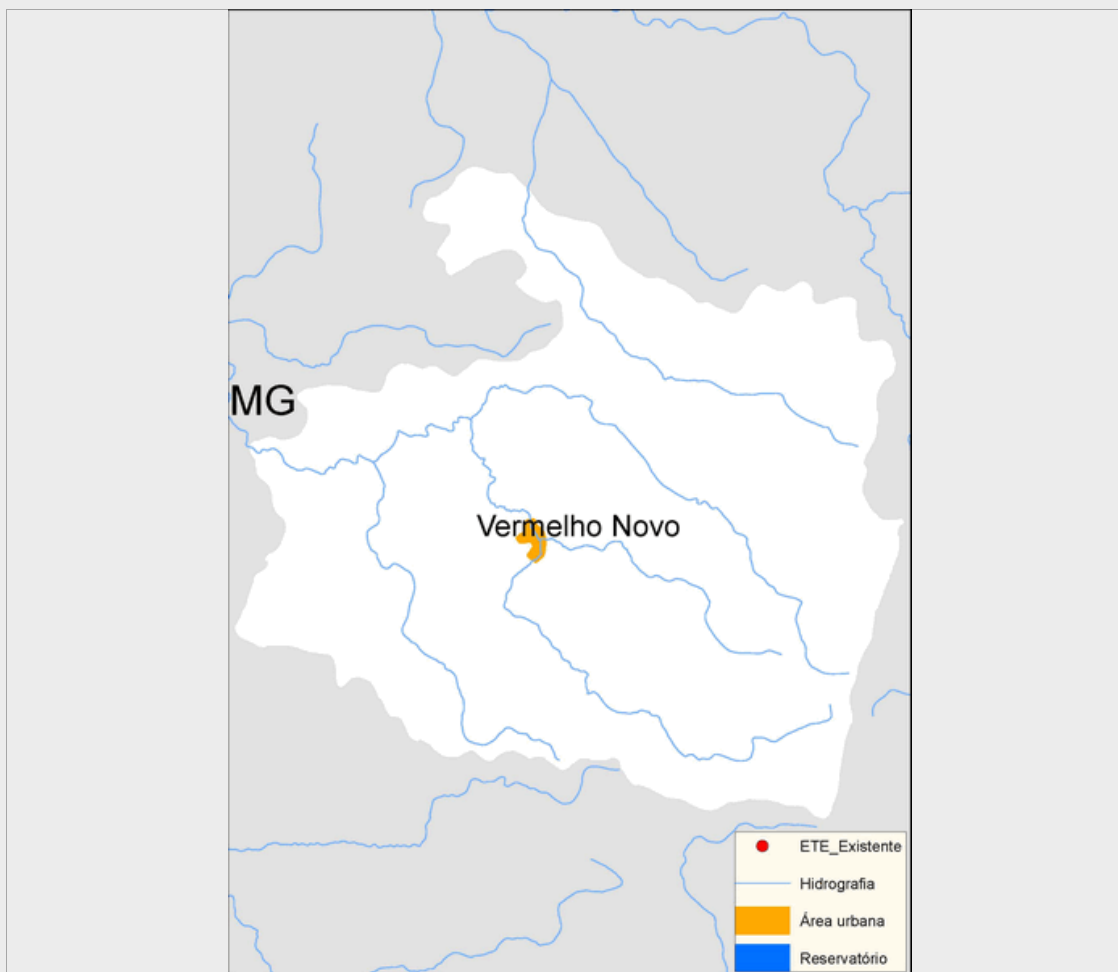
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

1.919

2.855



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	13,1%	0,3	13,6	13,6
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	86,8%	1,8	90,0	90,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	103,6	103,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	154,2	61,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.124.310,50	Estação de tratamento	R\$ 653.714,28	Total	R\$ 2.778.024,78
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VERMELHO NOVO

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

Vermelho Novo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VERMELHO NOVO	População atendida	2.855
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	154,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Vermelho		
Vazão de referência (L/s)	185,1	Classe de enquadramento adotada	2