

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vila Rica

MT

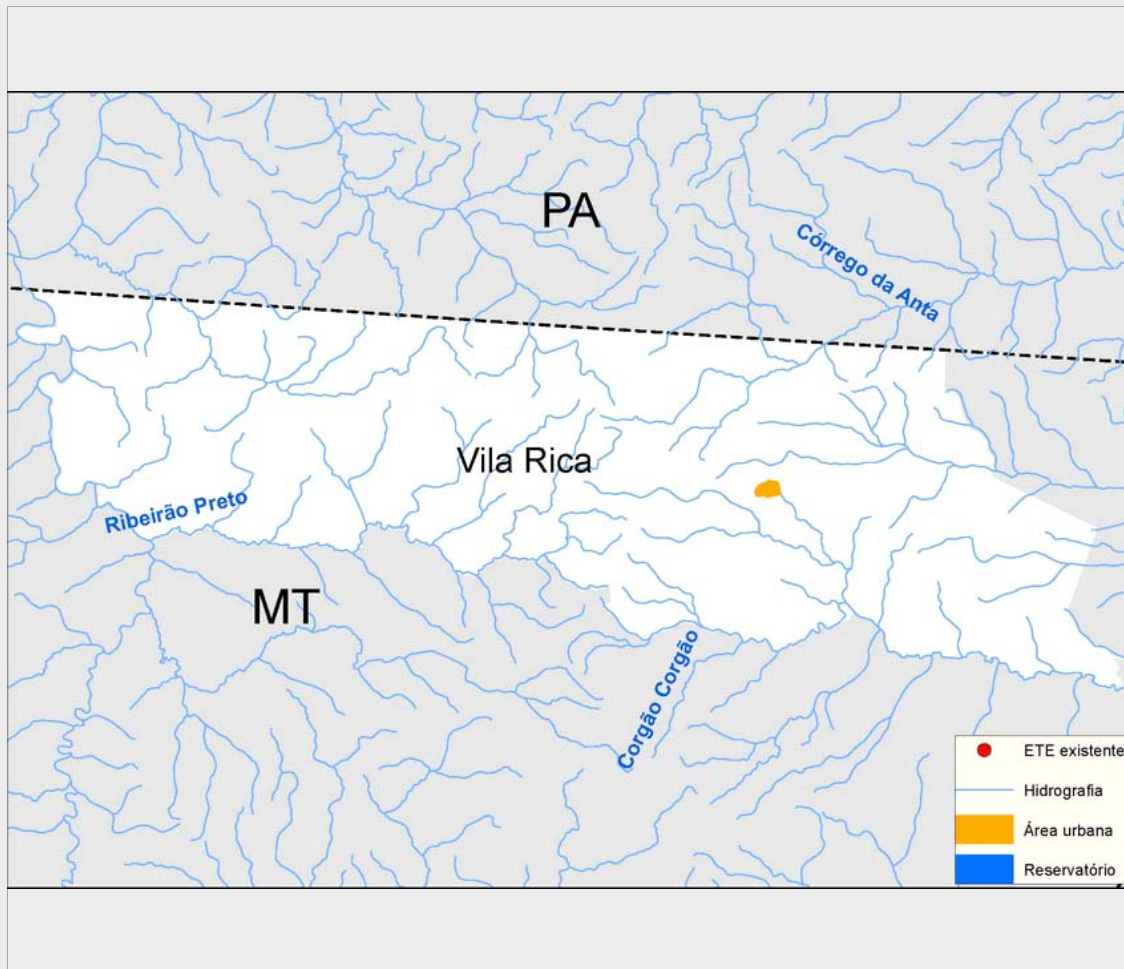
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Vila Rica		UF	MT	Código IBGE	5108600
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vila Rica			
15.012	22.296					



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	57,3%	14,8	464,1	464,1
Soluções individuais	40,4%	10,5	327,8	131,1
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,6	18,8	18,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,9	810,6	614,0

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.204,0	120,4	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.776.098,10	Estação de tratamento	R\$ 11.233.968,51	Total	R\$ 38.010.066,61
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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 RICA I

ETE VILA RICA II

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

Vila Rica

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VILA RICA I	População atendida	18.070
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	31,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	975,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Beleza		
Vazão de referência (L/s)	312,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VILA RICA II	População atendida	4.226
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	228,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Beleza		
Vazão de referência (L/s)	312,1	Classe de enquadramento adotada	2