

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Japonvar

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

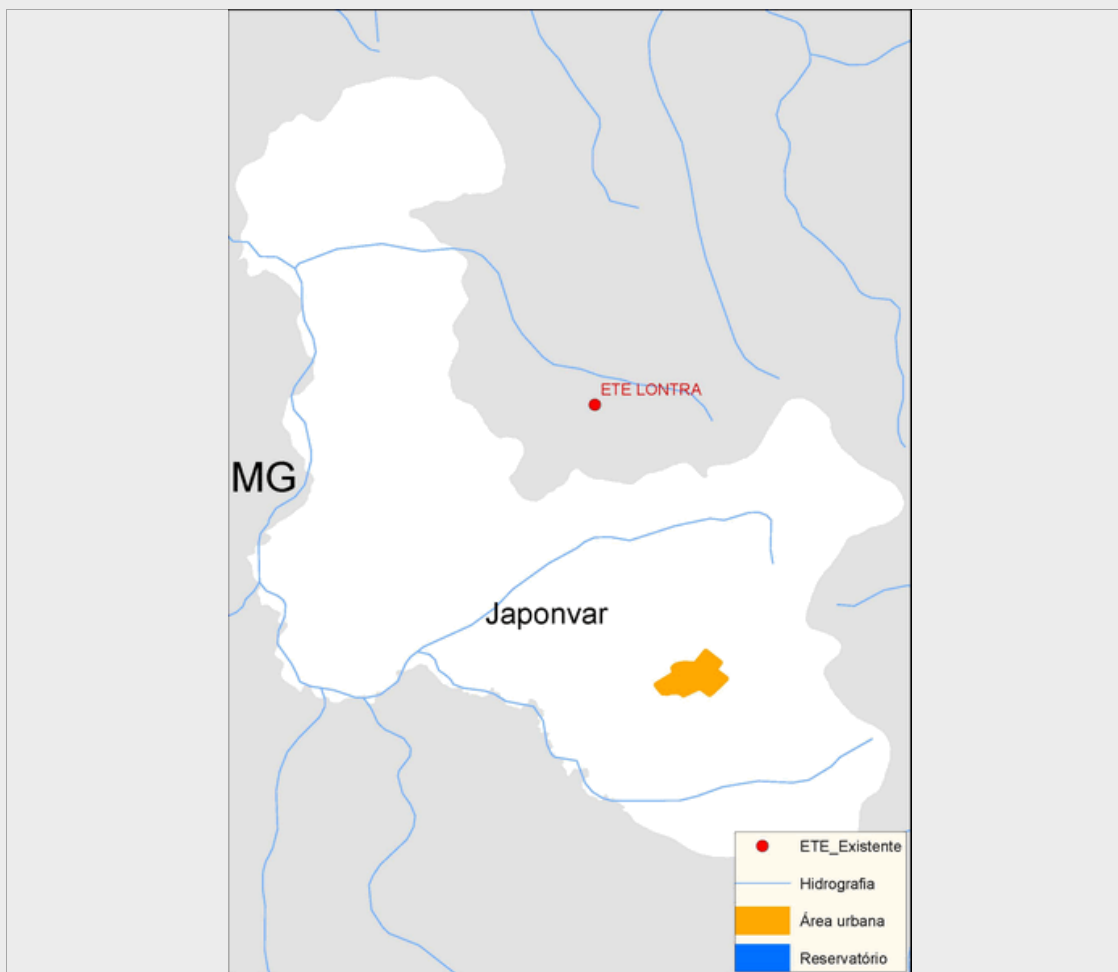
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Japonvar

3.161

4.792



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	98,8%	3,3	168,6	168,6
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	170,7	170,3

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	12,8	5,1	4,9%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	246,0	54,1	95,1%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.290.166,57	Estação de tratamento	R\$ 1.402.940,00	Total	R\$ 8.693.106,57
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JANPOVAR

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

Japonvar

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JANPOVAR	População atendida	4.555
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	246,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Mangal		
Vazão de referência (L/s)	143,1	Classe de enquadramento adotada	2