

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Joca Marques

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Joca Marques UF PI Código IBGE 2205458

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

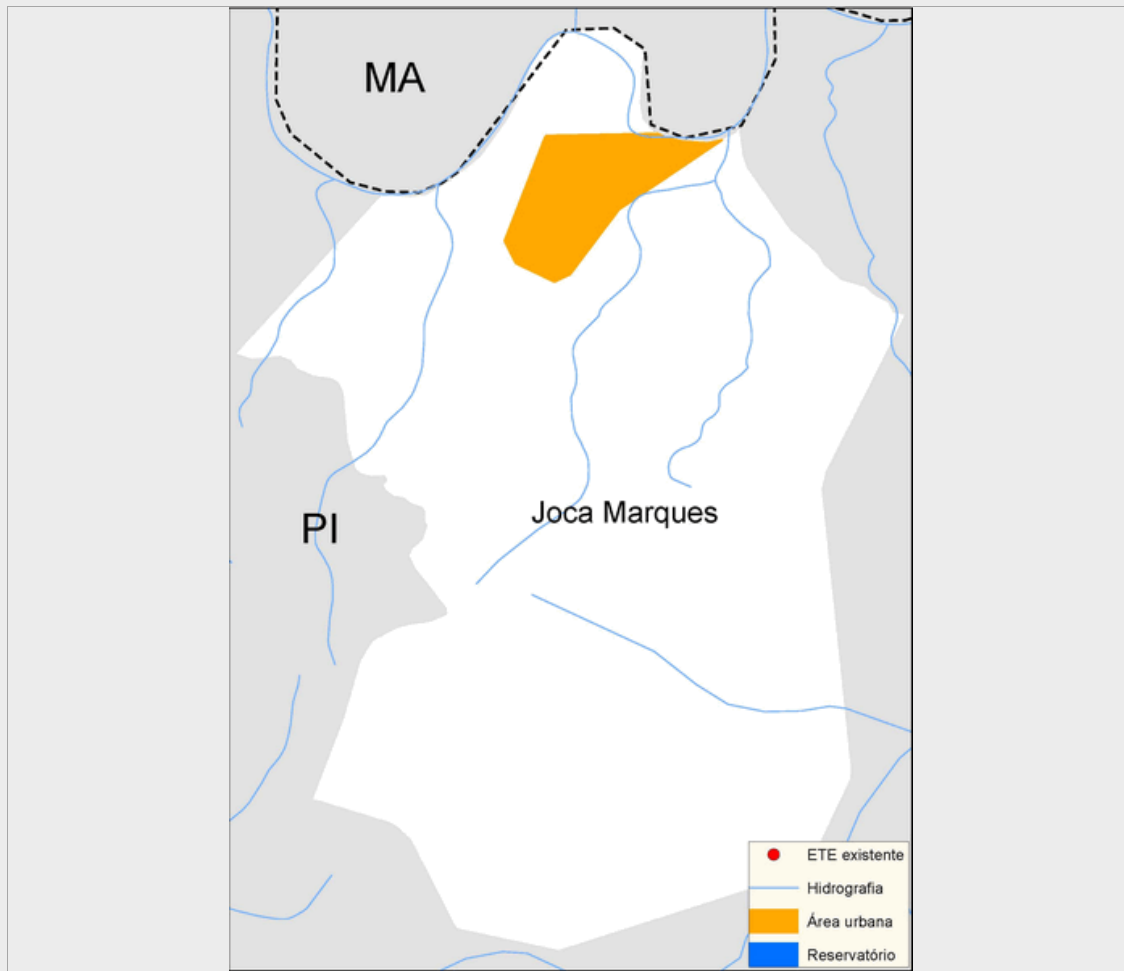
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Joca Marques

1.727

3.241



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	91,2%	1,8	85	85
Soluções individuais	3,5%	0,1	3,3	1,3
Com coleta e sem tratamento	5,3%	0,1	4,9	4,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	93,3	91,3

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	17,5	7,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	157,5	15,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.531.820,09	Estação de tratamento	R\$ 667.987,91	Total	R\$ 5.199.808,01
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOCA MARQUES

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

Joca Marques

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JOCA MARQUES População atendida 2.917

Processo de referência Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 90,1% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 157,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 15,6

Características do corpo receptor

Nome Rio Parnaíba

Vazão de referência (L/s) 291.811,0 Classe de enquadramento adotada 2