

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marcos Parente

PI

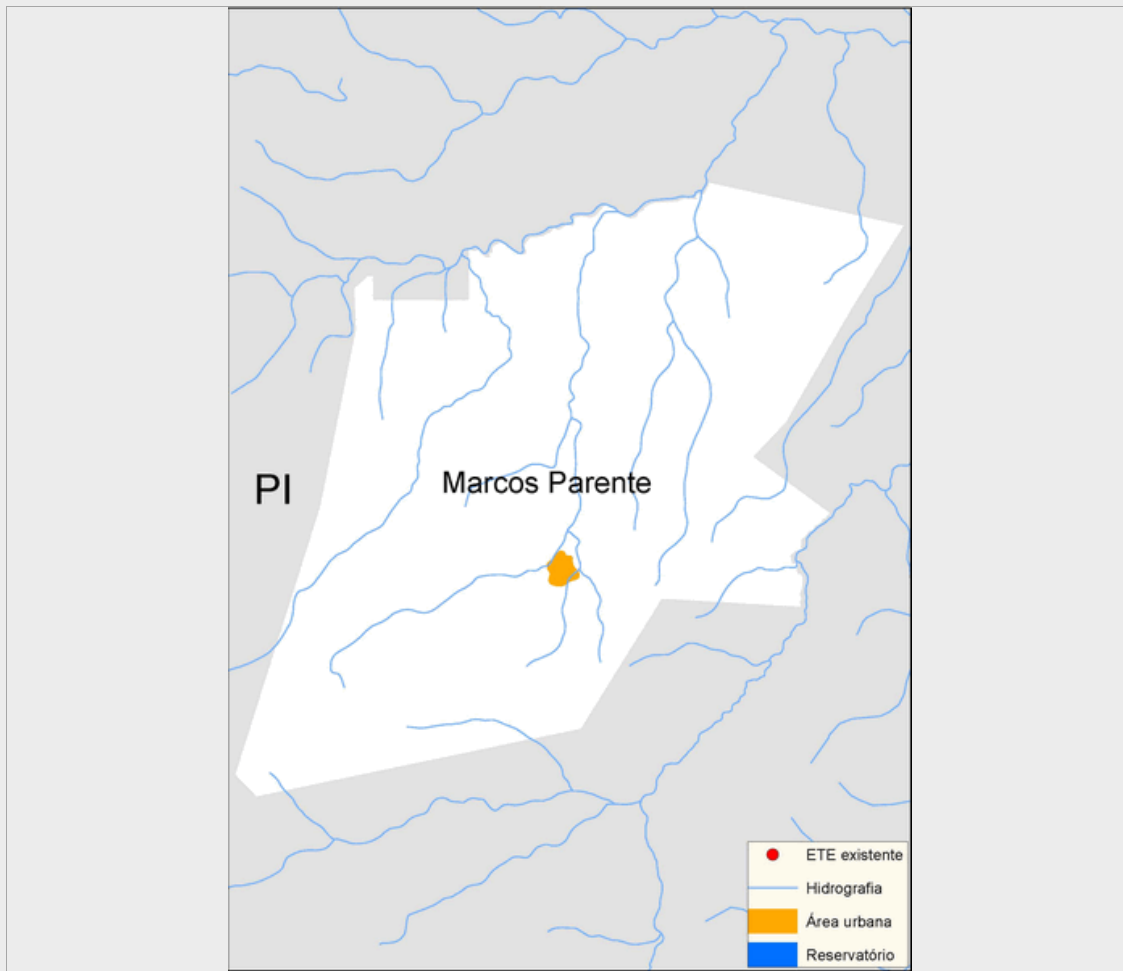
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Marcos Parente		UF	PI	Código IBGE	2206001
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Marcos Parente			
3.869	4.235					



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	94,7%	4,2	197,9	197,9
Soluções individuais	0,4%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	4,9%	0,2	10,2	10,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	208,9	208,4

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	22,9	9,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	205,8	14,4	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.810.262,96	Estação de tratamento	R\$ 1.120.590,39	Total	R\$ 6.930.853,35
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARCOS PARENTE (solução estudada na modelagem)

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

Marcos Parente

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARCOS PARENTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.812
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	205,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho dos Tinguins ou Cajueiro		
Vazão de referência (L/s)	27,2	Classe de enquadramento adotada	2