

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marcação

PB

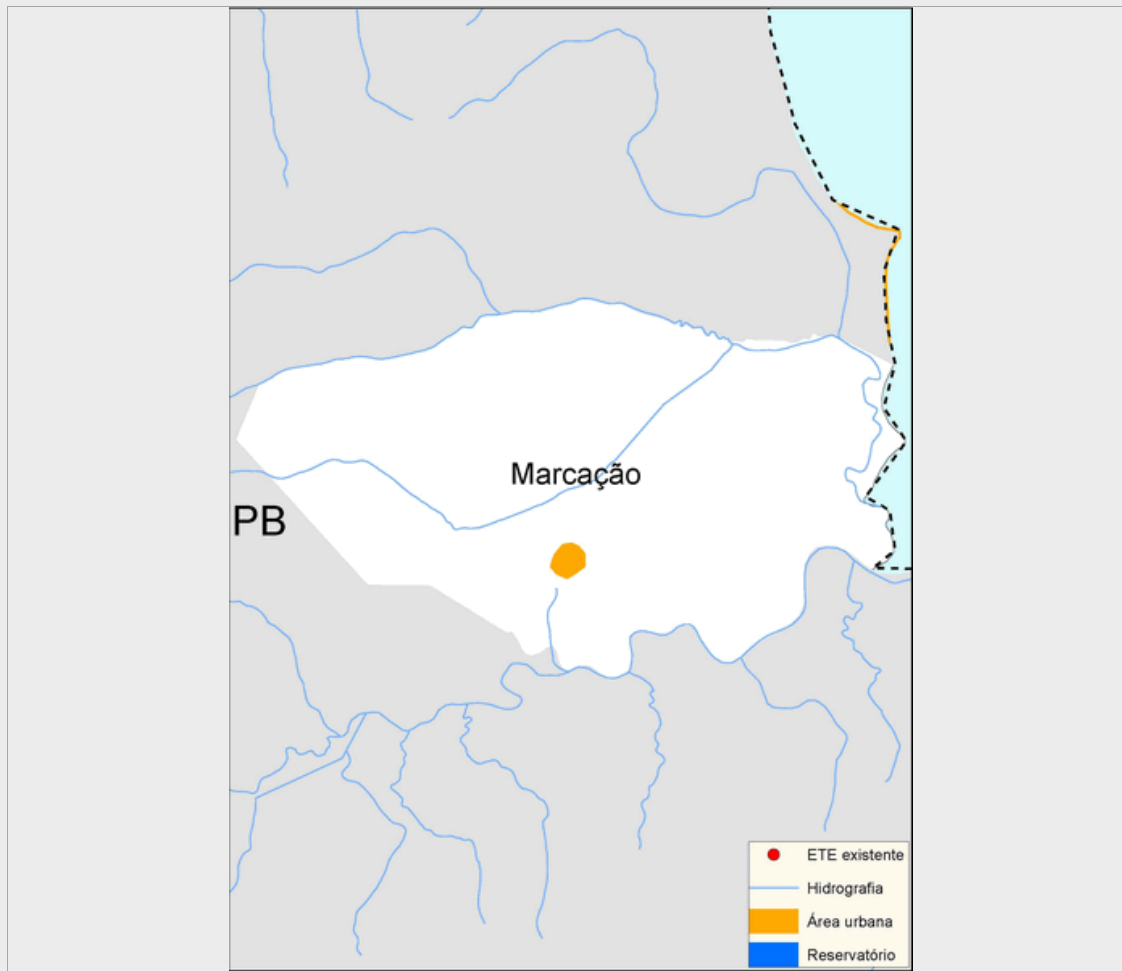
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Marcação		UF	PB	Código IBGE	2509057
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Marcação			
3.039	3.881					



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	71,0%	2,5	116,6	116,6
Soluções individuais	28,2%	1	46,2	18,5
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	1,3	1,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	164,1	136,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	21,0	8,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	188,6	37,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.563.567,75	Estação de tratamento	R\$ 2.202.104,51	Total	R\$ 7.765.672,27
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARCAÇÃO (solução estudada na modelagem)

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

Marcação

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARCAÇÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.493
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	188,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacaré		
Vazão de referência (L/s)	11,9	Classe de enquadramento adotada	1