

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marituba

PA

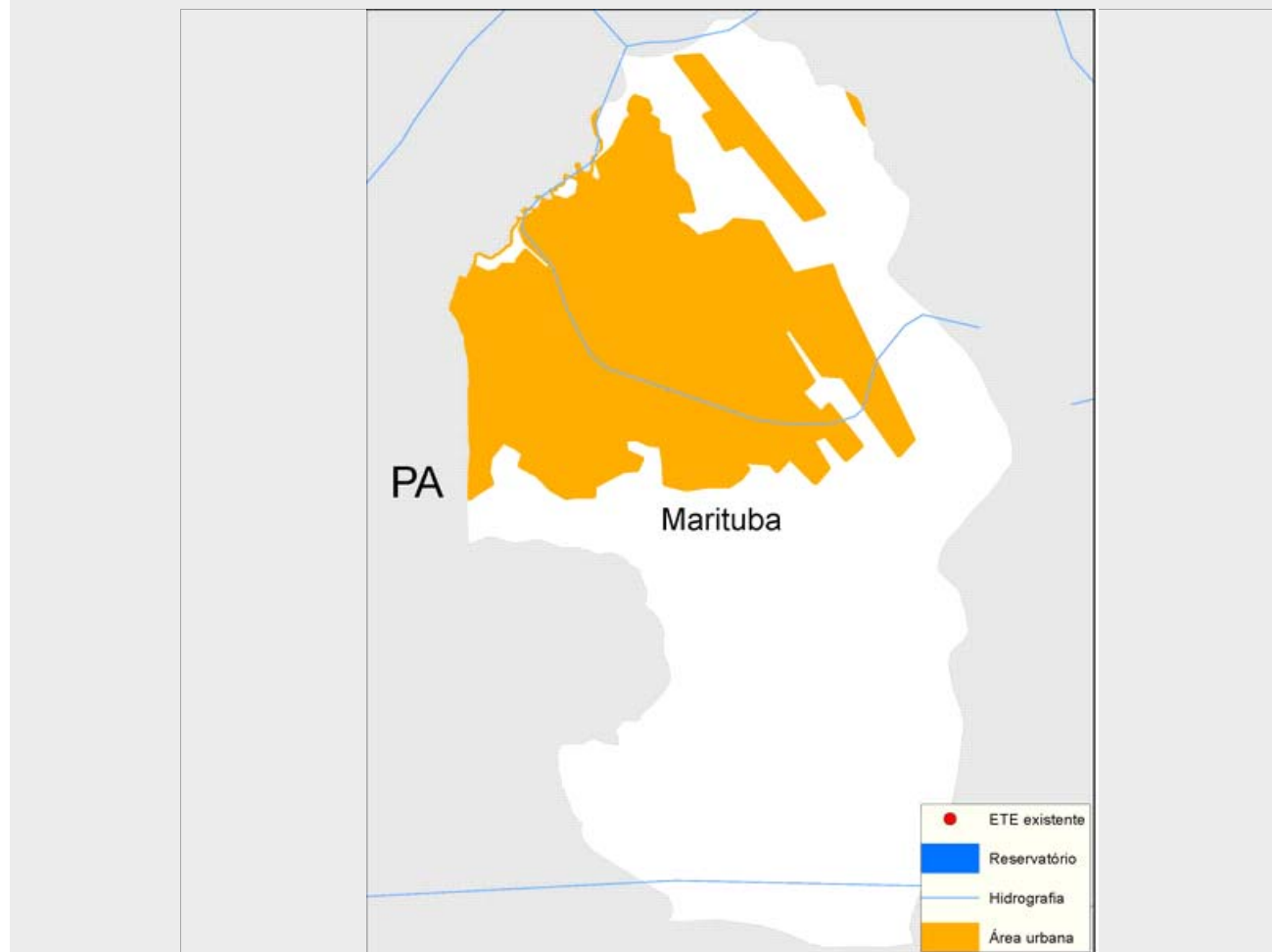
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Marituba		UF	PA	Código IBGE	1504422
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COSANPA	Companhia de Saneamento do Pará			
116.394	156.846					



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	81,1%	107,9	5098,5	5098,5
Soluções individuais	14,5%	19,3	911,7	364,7
Com coleta e sem tratamento	4,4%	5,8	275,1	275,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		133,0	6.285,3	5.738,2

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	847,0	338,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	7.622,7	228,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 151.035.076,67	Estação de tratamento	R\$ 58.036.167,58	Total	R\$ 209.071.244,25
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARITUBA

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

Marituba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARITUBA	População atendida	141.161
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	7.622,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	228,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Macajatuba		
Vazão de referência (L/s)	360,2	Classe de enquadramento adotada	2