

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paramoti

CE

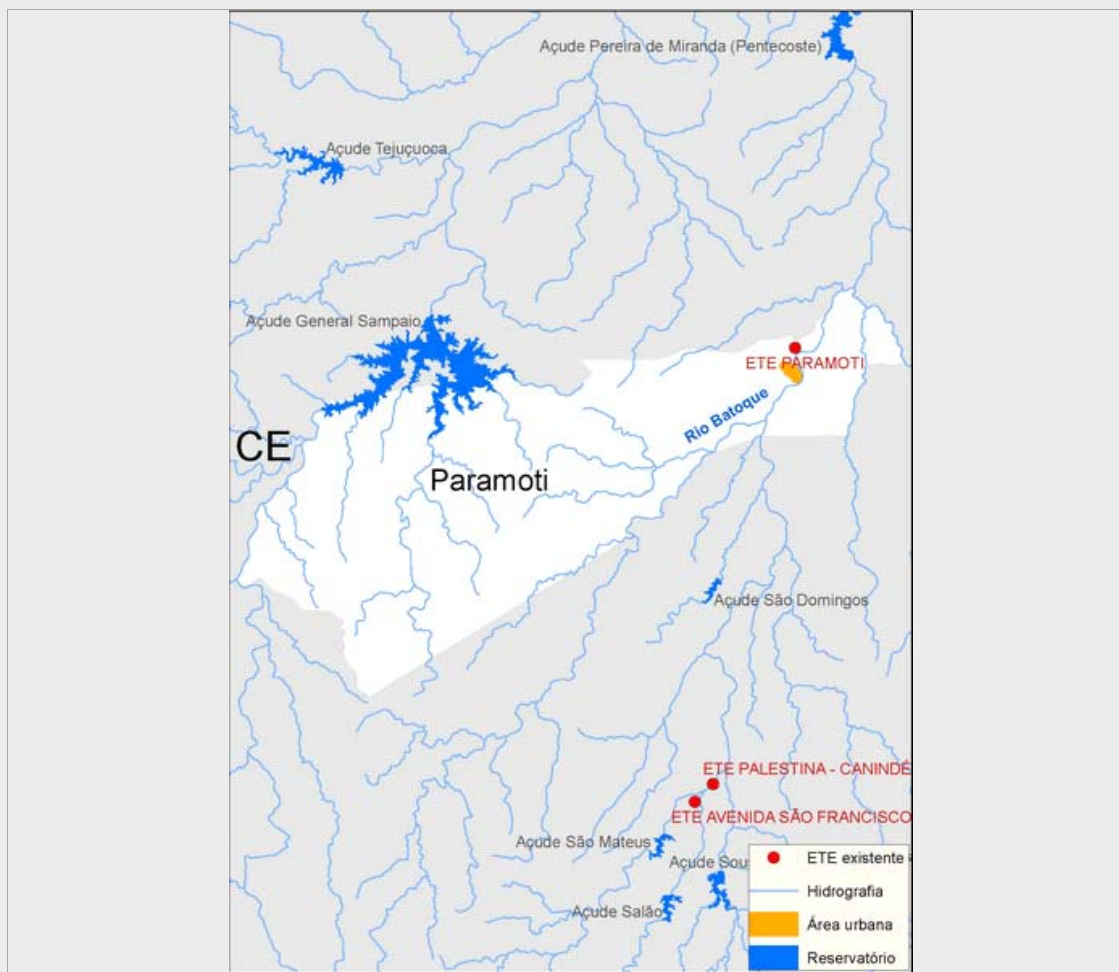
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paramoti		UF	CE	Código IBGE	2310407
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
5.642	7.234					



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	76,9%	236,1	234,3	234,3
Soluções individuais	0,3%	0,9	0,9	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	22,8%	70,0	69,5	13,9
		306,9	304,7	248,6

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	Não
Soluções individuais	39,1	15,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	351,5	70,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.352.016,74	Estação de tratamento	R\$ 867.133,86	Total	R\$ 7.219.150,60
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PARAMOTI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARAMOTI

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

Paramoti

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE PARAMOTI	População atendida	1.287		
Processo	LAGOA ANAERÓBIA				
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	70,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	69,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Canindé				
Vazão de referência (L/s)	55,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE PARAMOTI	População atendida	6.511		
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	89,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	351,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	70,3
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Canindé				
Vazão de referência (L/s)	55,8	Classe de enquadramento adotada	2		