

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Meruoca

CE

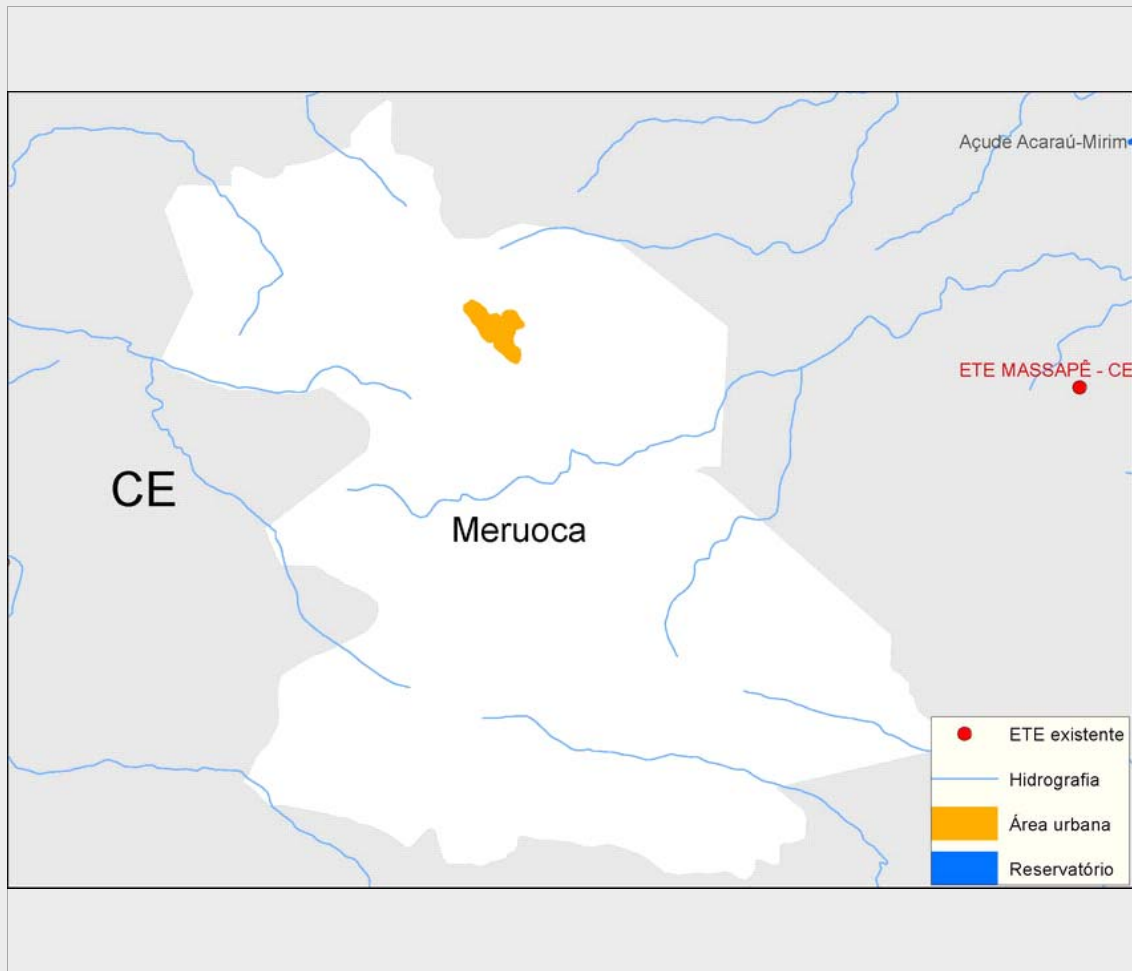
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Meruoca		UF	CE	Código IBGE	2308203
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
7.791	10.823					



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	86,0%	5,3	361,7	361,7
Soluções individuais	1,6%	0,1	6,7	2,7
Com coleta e sem tratamento	12,4%	0,8	52,3	52,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	420,7	416,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	58,4	23,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	526,0	105,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.667.931,17	Estação de tratamento	R\$ 9.401.475,32	Total	R\$ 20.069.406,49
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MERUOCA (solução estudada na modelagem)

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

Meruoca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MERUOCA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.741
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _{úo}		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	526,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	1,8	Classe de enquadramento adotada	2