

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Madeiro

PI

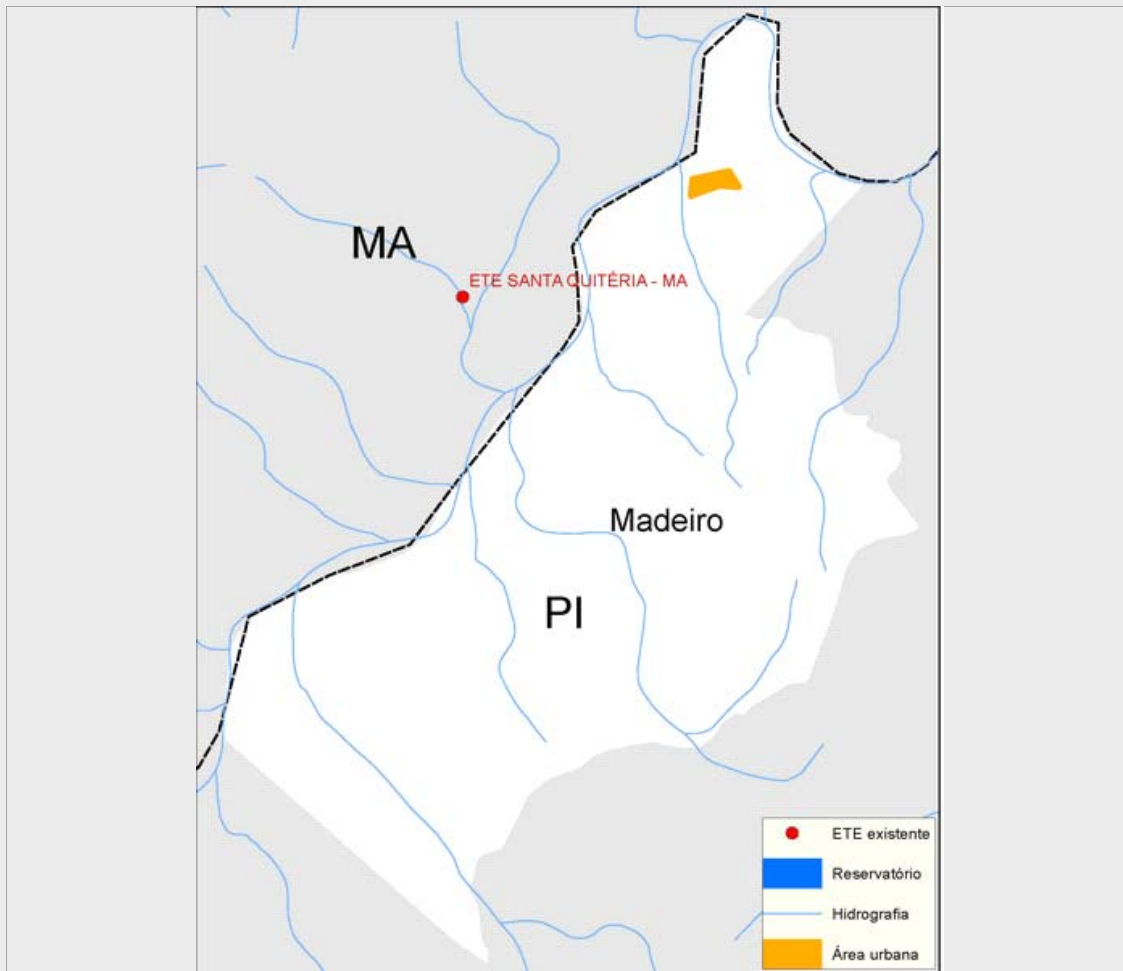
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Madeiro		UF	PI	Código IBGE	2205854
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Madeiro			
3.458	5.110					



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	55,3%	2,1	103,2	103,2
Soluções individuais	44,6%	1,7	83,3	33,3
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	186,7	136,8

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	27,6	11,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	248,3	49,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.368.461,92	Estação de tratamento	R\$ 2.838.185,70	Total	R\$ 10.206.647,62
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MADEIRO

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

Madeiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MADEIRO	População atendida	4.599
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	248,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	4,7	Classe de enquadramento adotada	2