

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monsenhor Hipólito

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Monsenhor Hipólito UF PI Código IBGE 2206506

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

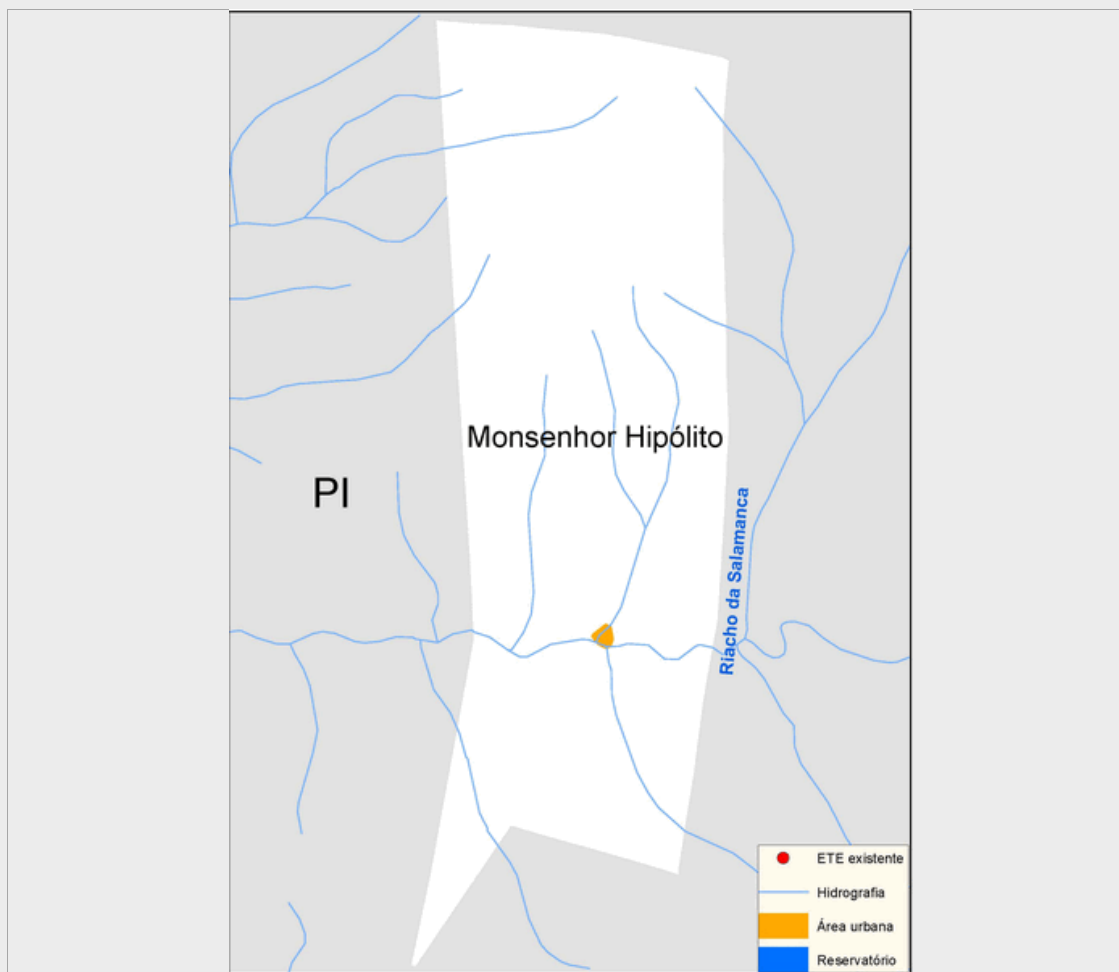
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Monsenhor Hipólito

3.556

4.533



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	67,0%	2,2	128,6	128,6
Soluções individuais	31,7%	1	60,9	24,4
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,0	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	192,0	155,5

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	24,5	9,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	220,3	88,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.470.270,38	Estação de tratamento	R\$ 934.263,02	Total	R\$ 7.404.533,40
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONSENHOR HIPÓLITO (solução estudada na model

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

Monsenhor Hipólito

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONSENHOR HIPÓLITO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.080
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	220,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riachão Riachão		
Vazão de referência (L/s)	668,4	Classe de enquadramento adotada	2