

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Morro do Pilar

MG

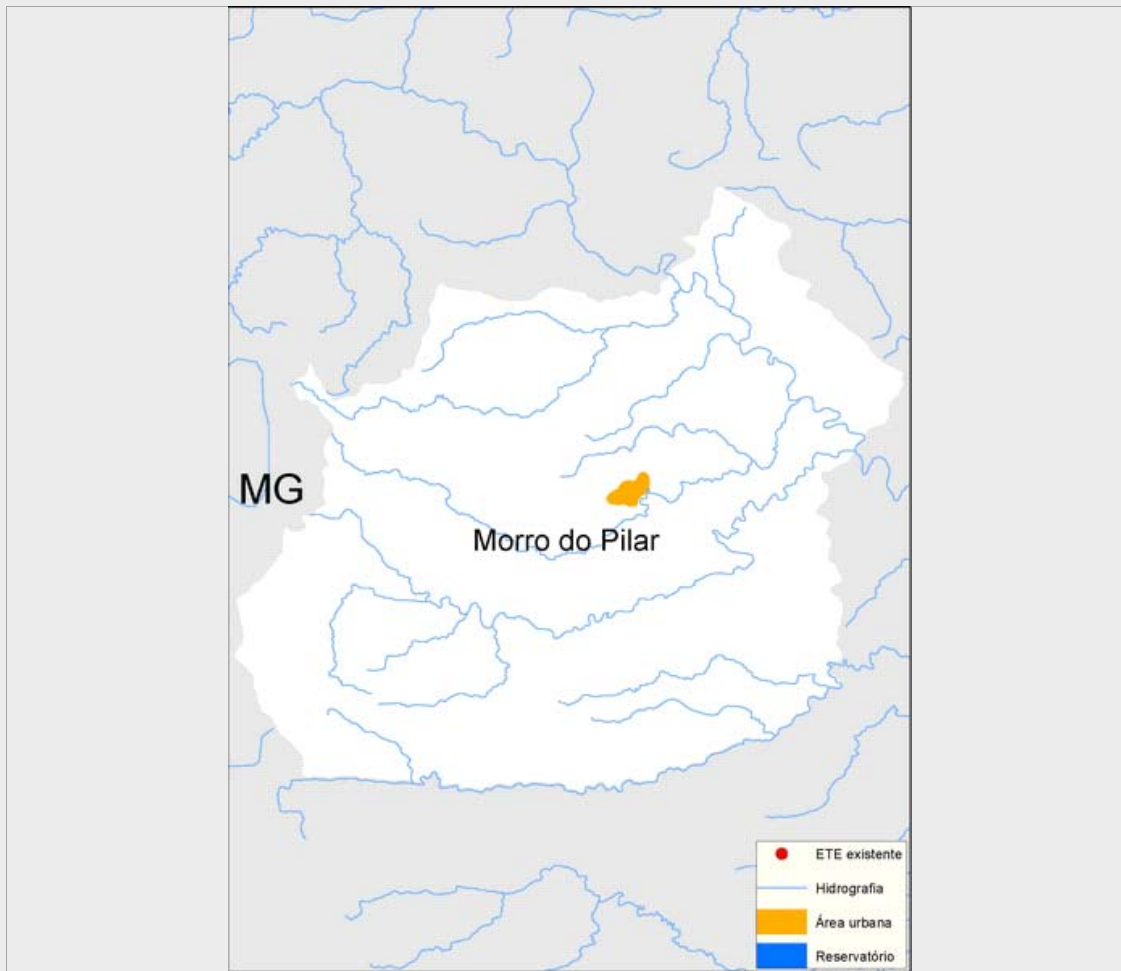
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Morro do Pilar		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3143708
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Morro do Pilar			
2.598	2.420					



### 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	45,1%	1,4	63,2	63,2
Soluções individuais	0,4%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	54,6%	1,7	76,5	76,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	140,3	140,0

### 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	13,1	5,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	117,6	47,0	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.381.313,68	Estação de tratamento	R\$ 498.837,17	Total	R\$ 1.880.150,84
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MORRO DO PILAR (solução estudada na modelagem)

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

## Morro do Pilar

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE MORRO DO PILAR (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.178
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	117,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Picão		
Vazão de referência (L/s)	407,3	Classe de enquadramento adotada	2