

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piripiri

PI

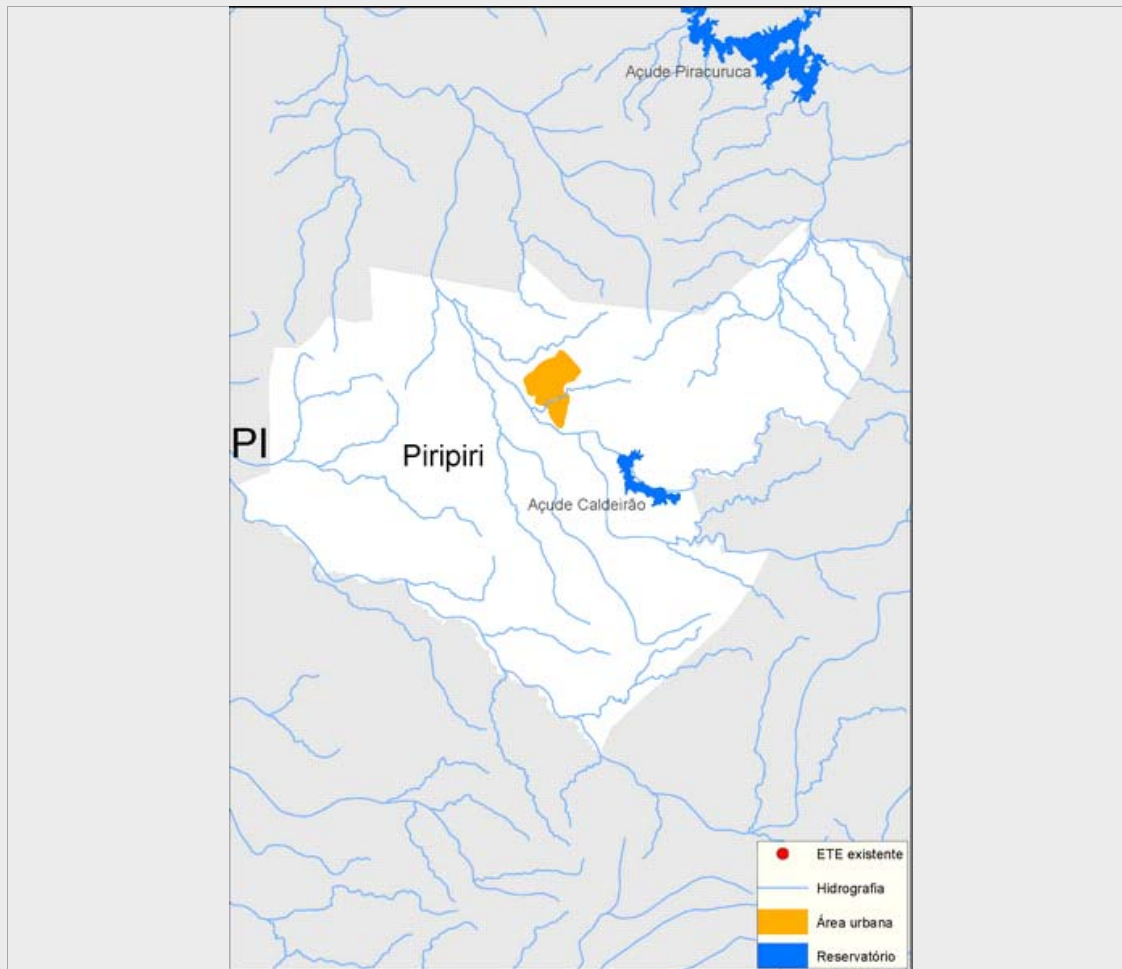
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Piripiri		UF	PI	Código IBGE	2208403
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Piripiri			
45.050	45.657					



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	80,1%	42,1	1948,8	1948,8
Soluções individuais	17,6%	9,2	426,8	170,7
Com coleta e sem tratamento	2,4%	1,2	57,1	57,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		52,6	2.432,7	2.176,6

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	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.465,5	493,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 51.155.834,22	Estação de tratamento	R\$ 5.746.567,45	Total	R\$ 56.902.401,66
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRIPIRI

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

Piripiri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIRIPIRI	População atendida	45.657
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	53,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.465,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	493,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Matos		
Vazão de referência (L/s)	120,9	Classe de enquadramento adotada	2