

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ninheira

MG

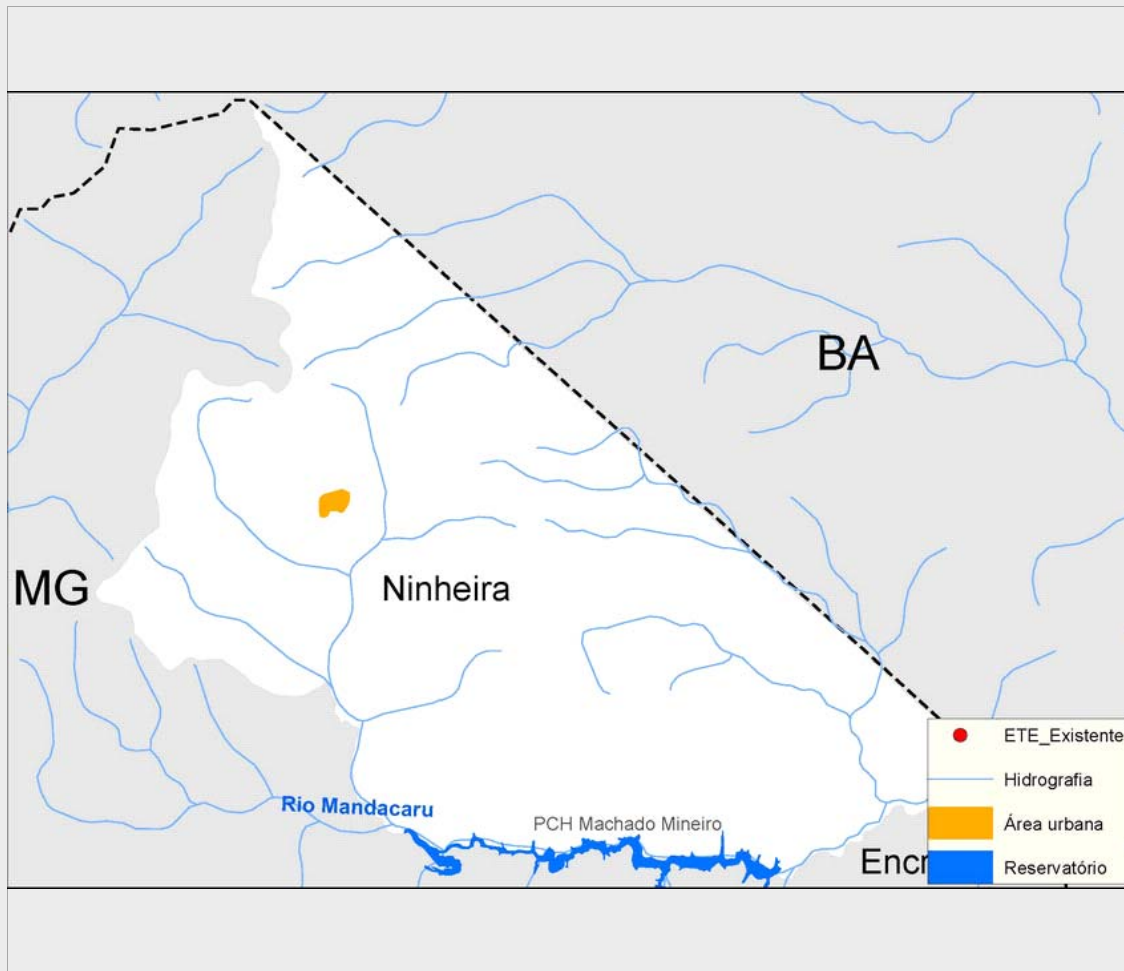
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ninheira		UF	MG	Código IBGE	3144656
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ninheira			
2.731	6.073					



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	78,8%	2,3	116,2	116,2
Soluções individuais	2,4%	0,1	3,5	1,4
Com coleta e sem tratamento	18,9%	0,6	27,8	27,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	147,5	145,4

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	32,8	13,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	295,1	8,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.970.660,26	Estação de tratamento	R\$ 2.104.449,23	Total	R\$ 10.075.109,49
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NINHEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Ninheira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NINHEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.466
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	295,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Mundo Novo		
Vazão de referência (L/s)	25,1	Classe de enquadramento adotada	2