

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Parazinho

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

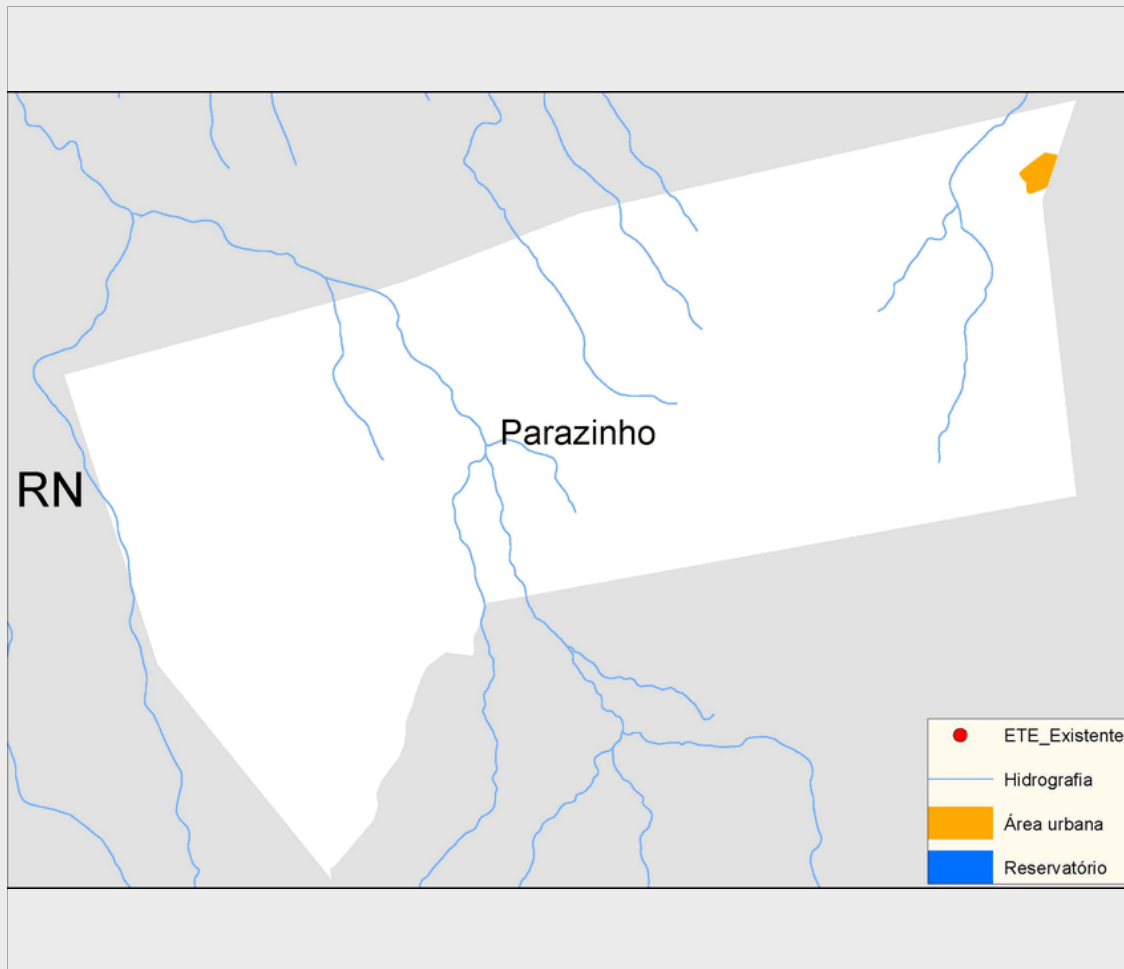
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Parazinho

3.327

3.793



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	30,9%	0,8	55,6	55,6
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	68,7%	1,9	123,4	123,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	179,7	179,2

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	20,5	8,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	184,3	5,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.808.936,97	Estação de tratamento	R\$ 1.314.116,26	Total	R\$ 3.123.053,23
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARAZINHO (solução estudada na modelagem)

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

Parazinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PARAZINHO (solução estudada na modelagem) População atendida 3.414

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 184,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 5,5

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 17,3 Classe de enquadramento adotada 2