

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novorizonte

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

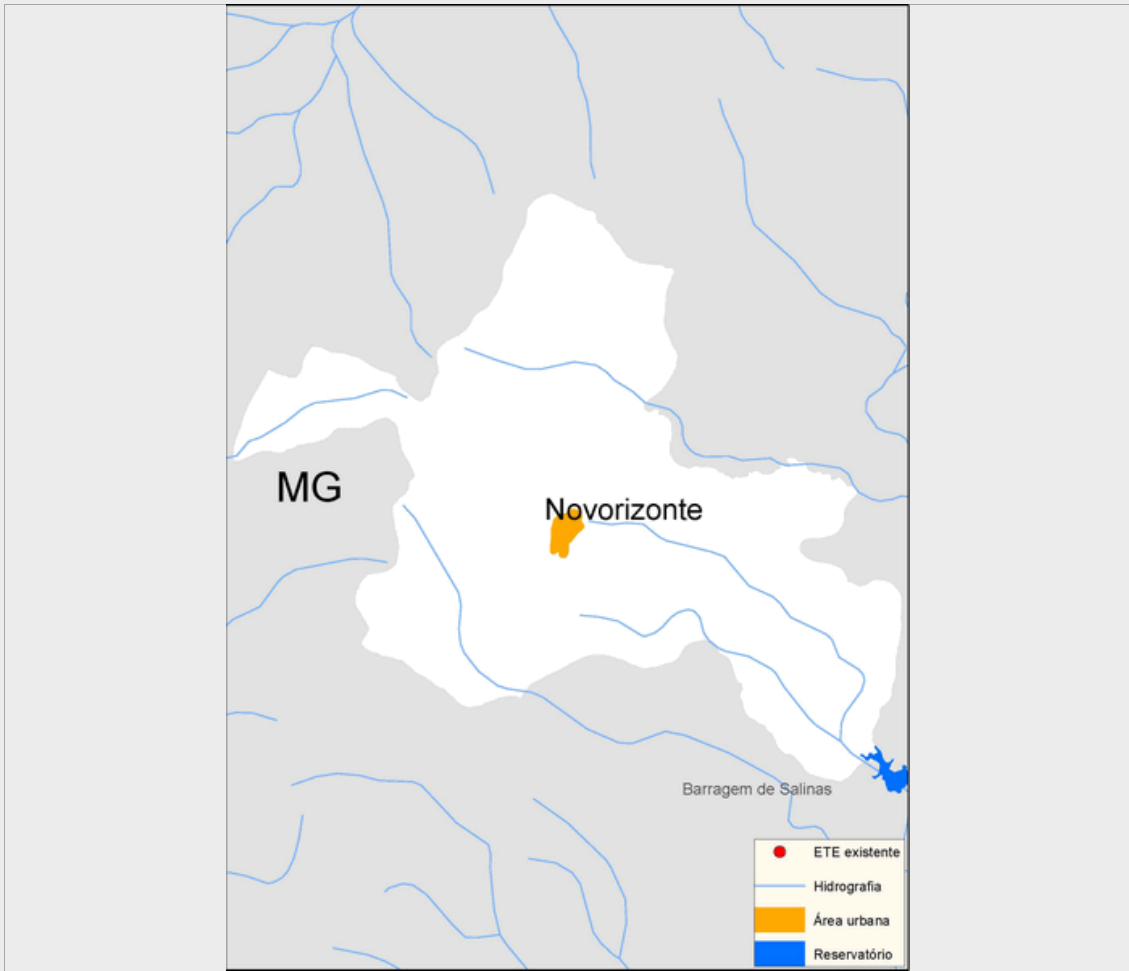
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPANOR	Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A
1.798	3.251		



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	99,6%	2,3	96,7	96,7
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,4%	0,0	0,4	0,4
		2,3	97,1	97,1

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	
Soluções individuais	17,6	7,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	158,0	63,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.698.801,23	Estação de tratamento	R\$ 670.017,43	Total	R\$ 5.368.818,66
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Novorizonte

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVORIZONTE (solução estudada na modelagem)

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

Novorizonte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Novorizonte	População atendida	7
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,2
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Bebedouro		
Vazão de referência (L/s)	55,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE NOVORIZONTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.926
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	158,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,2
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Caixão		
Vazão de referência (L/s)	224,0	Classe de enquadramento adotada	2