

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rolante

RS

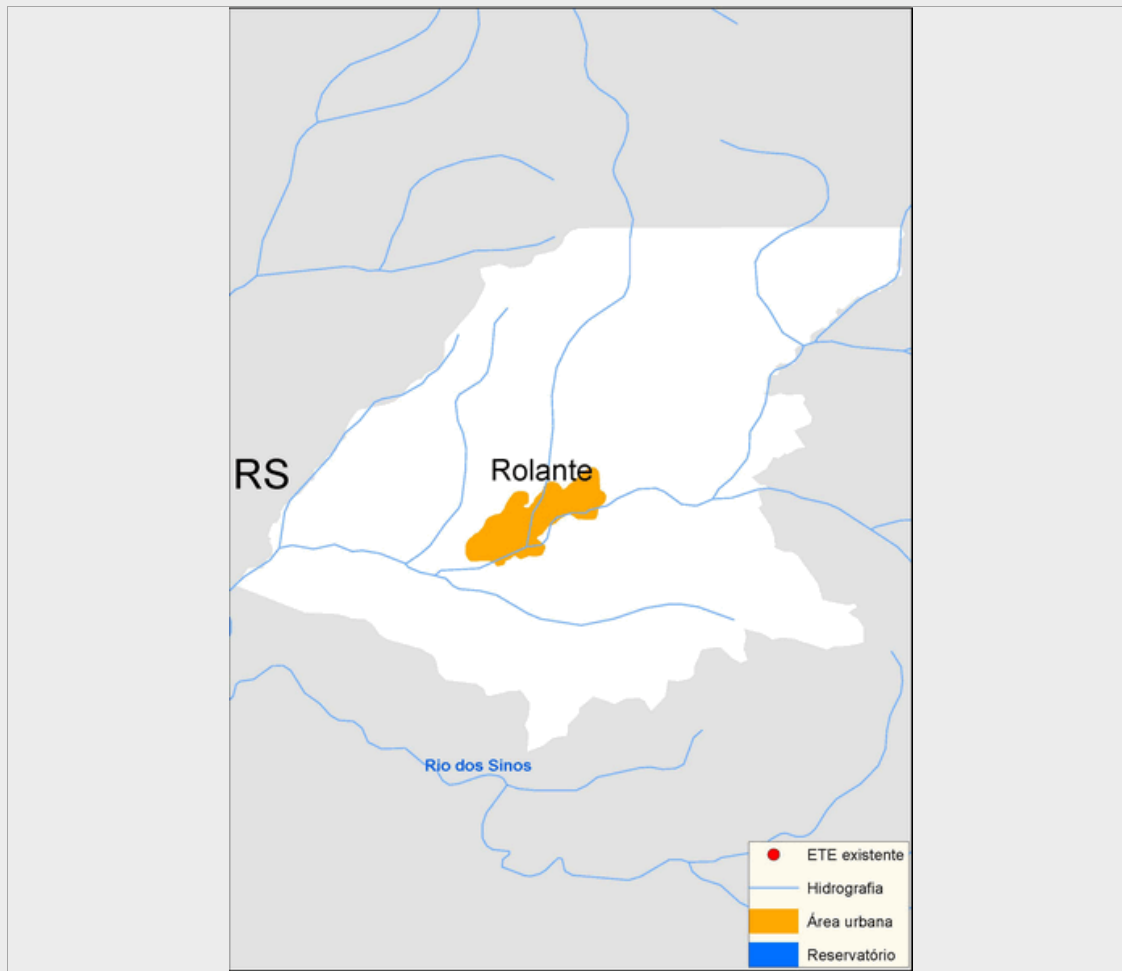
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rolante		UF	RS	Código IBGE	4316006
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
16.091	18.062					



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	24,3%	5	210,7	210,7
Soluções individuais	57,3%	11,8	497,6	199
Com coleta e sem tratamento	18,5%	3,8	160,7	160,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,6	868,9	570,4

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	Não
Soluções individuais	97,5	39,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	877,8	201,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.002.396,77	Estação de tratamento	R\$ 4.681.559,07	Total	R\$ 20.683.955,84
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ROLANTE

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

Rolante

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ROLANTE	População atendida	16.256
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso - sem decantador		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	877,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	201,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Rolante		
Vazão de referência (L/s)	2.131,9	Classe de enquadramento adotada	2