

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ronda Alta

RS

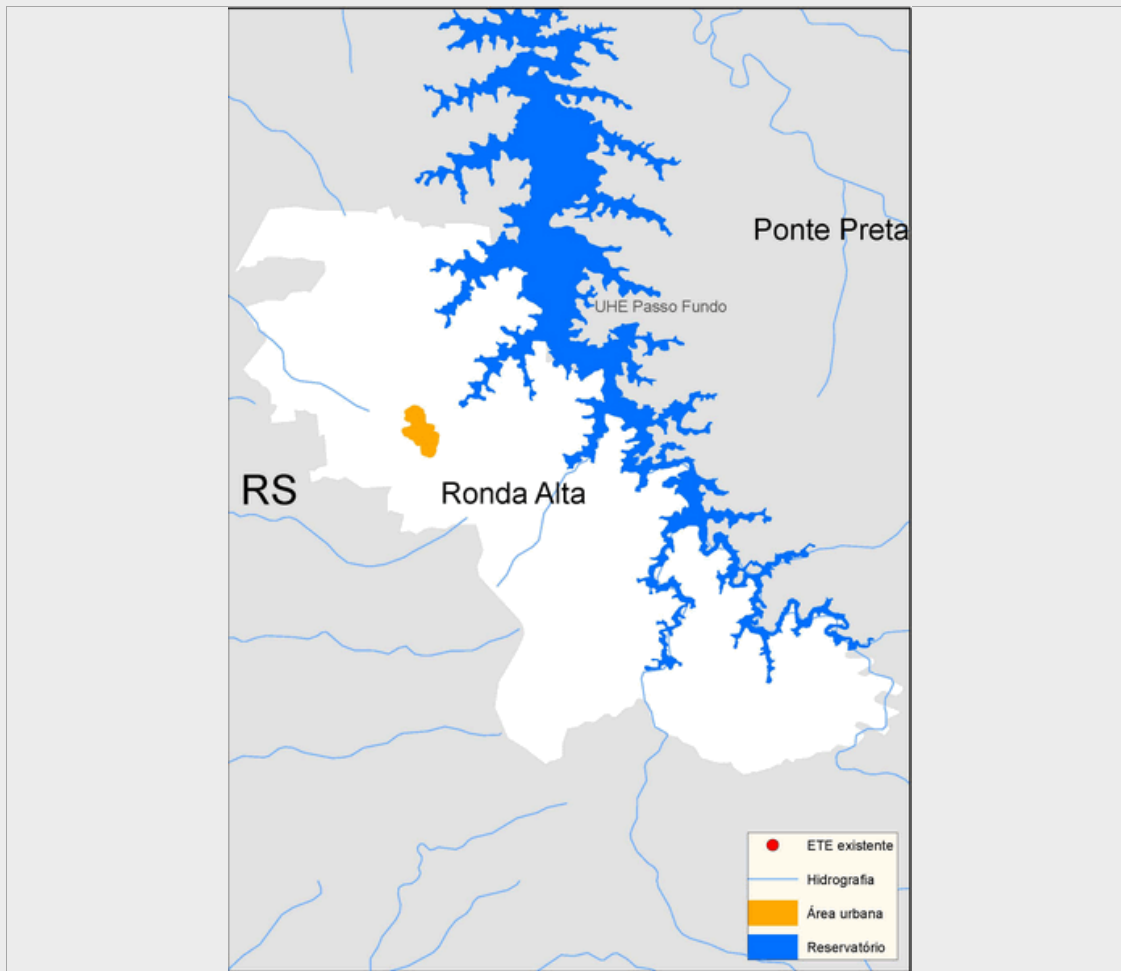
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ronda Alta		UF	RS	Código IBGE	4316105
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
7.128	7.460					



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	54,4%	4	209,3	209,3
Soluções individuais	35,1%	2,6	135	54
Com coleta e sem tratamento	10,6%	0,8	40,6	40,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,4	384,9	303,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	40,3	16,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	362,5	145,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.184.011,14	Estação de tratamento	R\$ 1.965.205,35	Total	R\$ 9.149.216,49
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RONDA ALTA (solução estudada na modelagem)

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

Ronda Alta

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RONDA ALTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.714
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	362,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	145,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Passo Fundo		
Vazão de referência (L/s)	1.000,0	Classe de enquadramento adotada	1