

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Farroupilha

RS

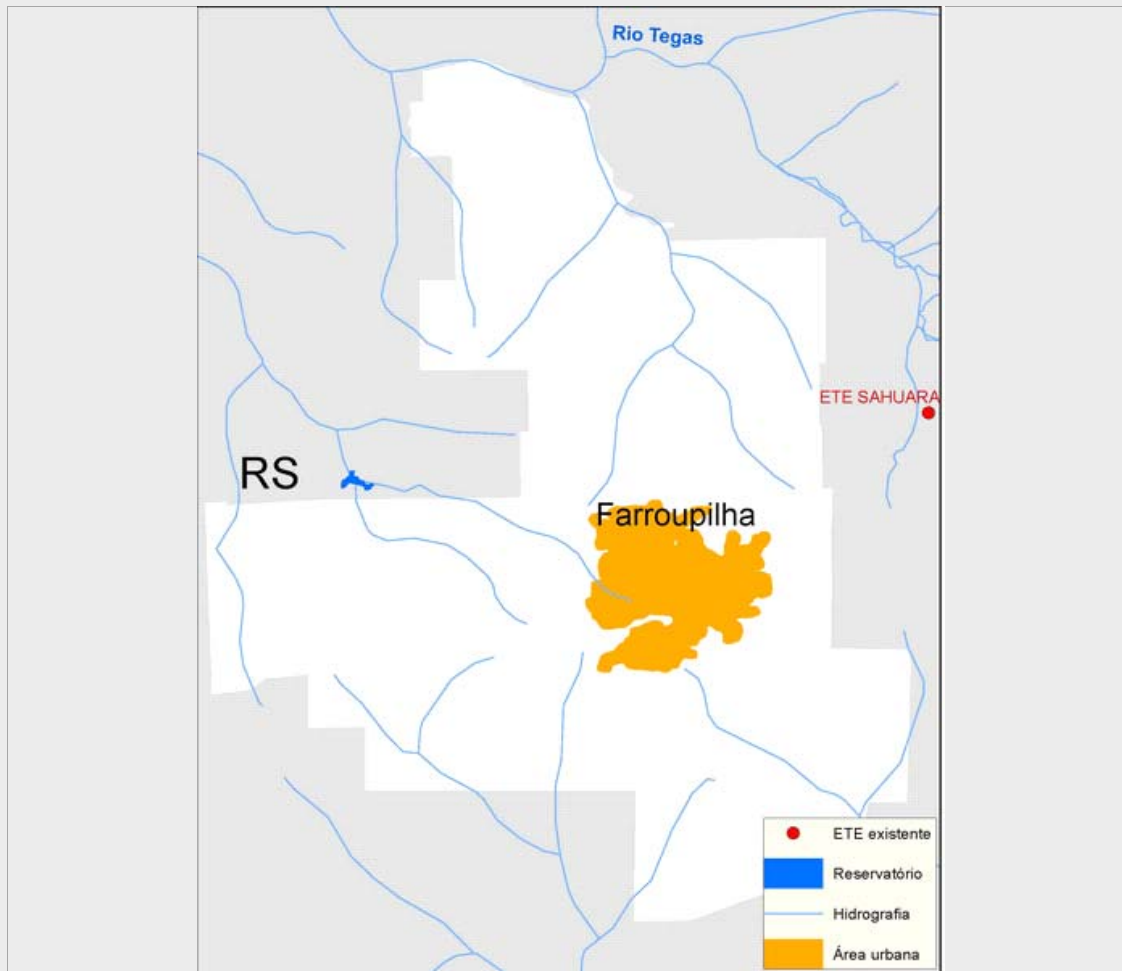
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Farroupilha		UF	RS	Código IBGE	4307906
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
58.366	69.622					



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	5,3%	3,7	168,3	168,3
Soluções individuais	55,8%	38,7	1757,4	703
Com coleta e sem tratamento	38,9%	27,0	1.226,1	1.226,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		69,4	3.151,8	2.097,3

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	376,0	150,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.383,6	101,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 43.111.535,17	Estação de tratamento	R\$ 28.926.578,10	Total	R\$ 72.038.113,27
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FARROUPILHA

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

Farroupilha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FARROUPILHA	População atendida	62.660
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	58,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.383,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	101,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	141,9	Classe de enquadramento adotada	3