

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Faxinalzinho

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

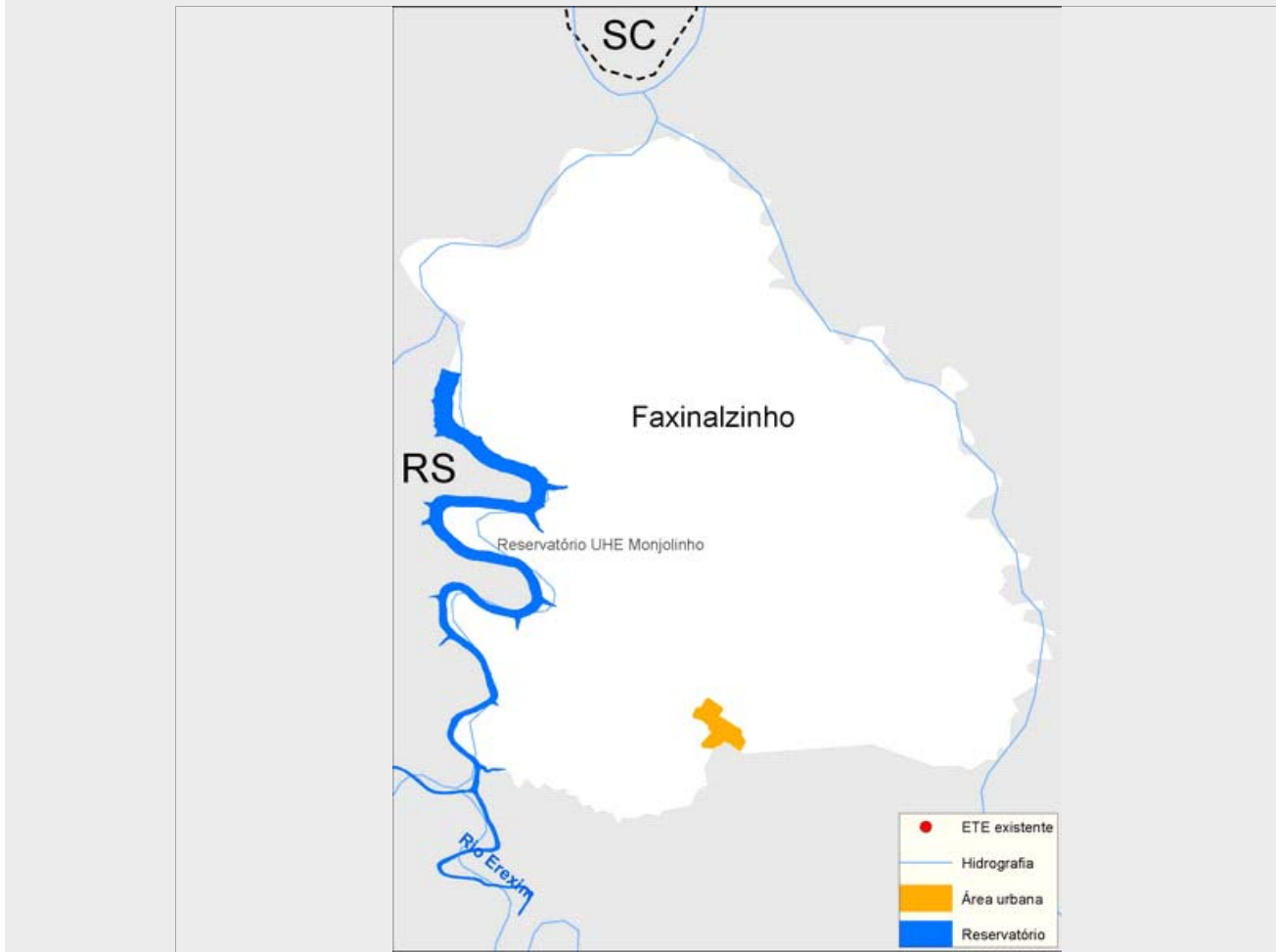
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Faxinalzinho	UF	RS	Código IBGE	4308052
------------------	--------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento		
1.283	1.411				



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	49,2%	0,6	34,1	34,1
Soluções individuais	49,5%	0,6	34,3	13,7
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	69,3	48,7

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	7,6	3,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	68,6	27,4	90,0%			

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 1.991.961,59	Estação de tratamento	R\$ 290.816,16	Total	R\$ 2.282.777,75

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FAXINALZINHO (solução estudada na modelagem)

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

Faxinalzinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FAXINALZINHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.270
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	68,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Passo Fundo		
Vazão de referência (L/s)	12.499,0	Classe de enquadramento adotada	1