

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Faxinal do Soturno

RS

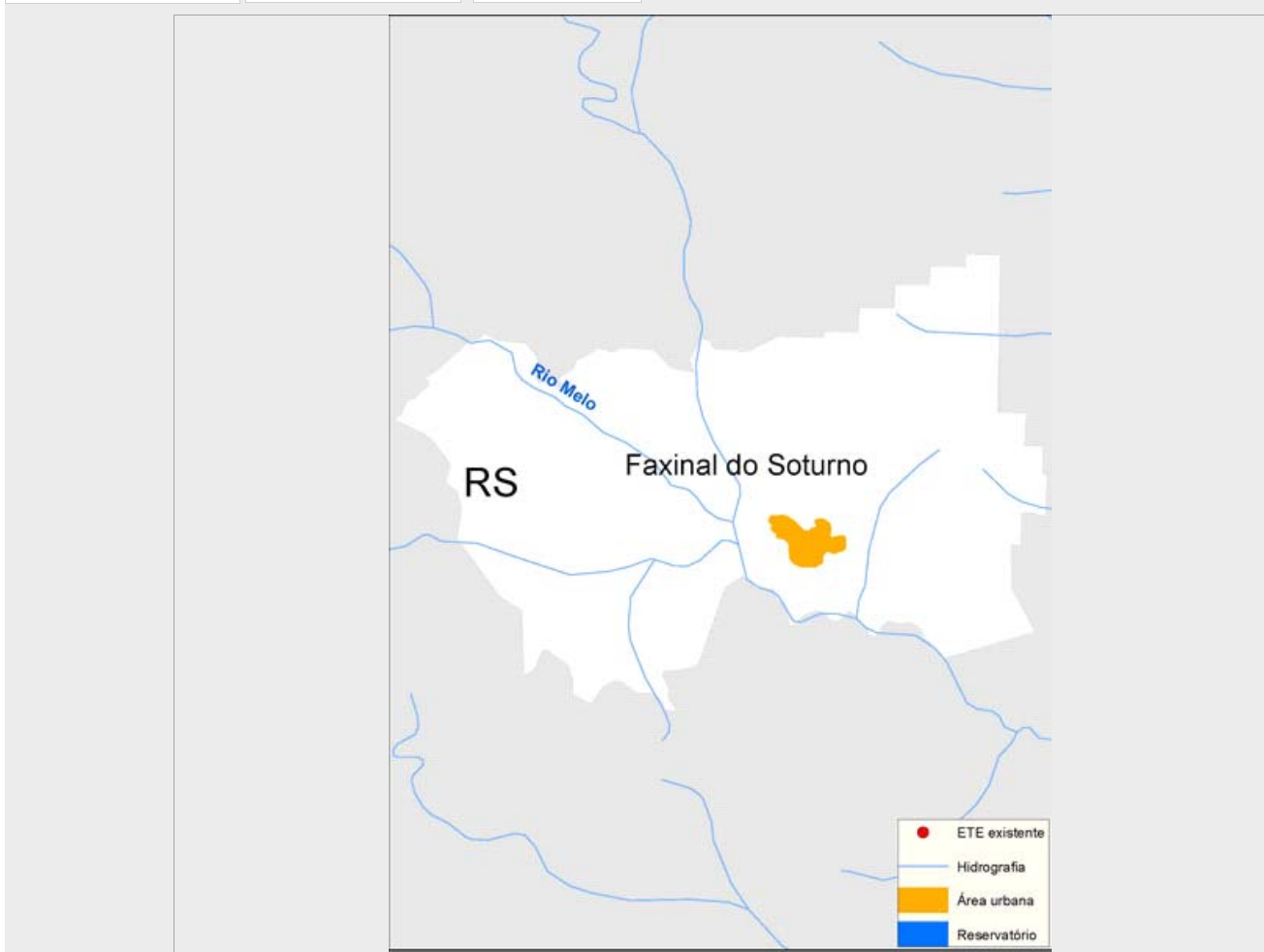
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
4.300	4.432		



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	3,7%	0,2	8,5	8,5
Soluções individuais	21,3%	1,1	49,4	19,8
Com coleta e sem tratamento	75,1%	3,9	174,3	174,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	232,2	202,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	23,9	9,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	215,4	86,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.209.963,83	Estação de tratamento	R\$ 913.438,84	Total	R\$ 2.123.402,66
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FAXINAL DO SOTURNO (solução estudada na modela

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

Faxinal do Soturno

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FAXINAL DO SOTURNO (solução estudada na modelagem) População atendida 3.989

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 215,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 86,2

Características do corpo receptor

Nome Rio Soturno

Vazão de referência (L/s) 2.897,6 Classe de enquadramento adotada 2