

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Igrejinha

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

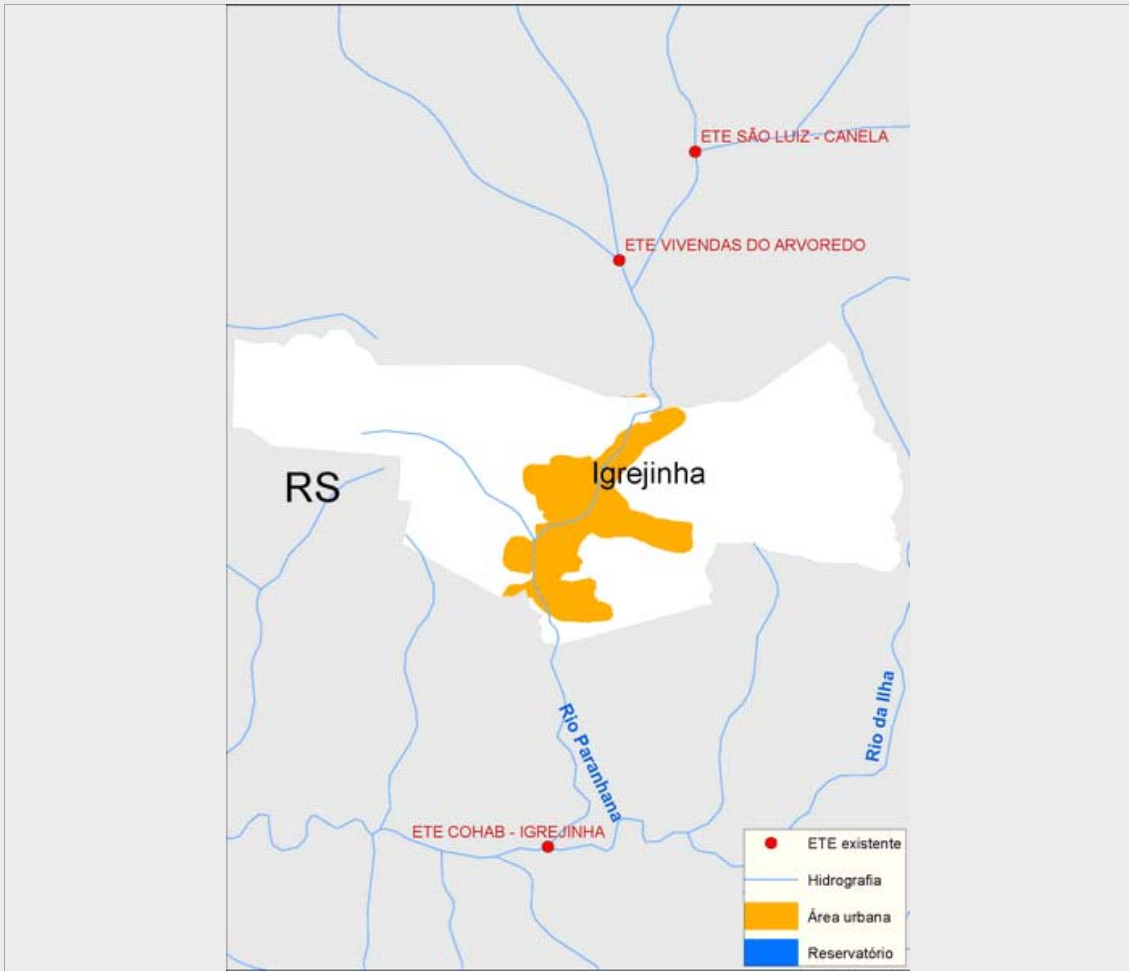
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
32.146	38.431		



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	10,3%	4	178,1	178,1
Soluções individuais	49,7%	19,2	863,1	345,2
Com coleta e sem tratamento	31,5%	12,2	546,8	546,8
Com coleta e com tratamento	8,5%	3,3	147,9	54,7
		38,6	1.735,9	1.124,8

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	207,5	83,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.867,8	186,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.677.094,45	Estação de tratamento	R\$ 9.165.580,79	Total	R\$ 33.842.675,24
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE COHAB - IGREJINHA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COHAB - IGREJINHA

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

Igrejinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE COHAB - IGREJINHA	População atendida	2.739
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	63,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	147,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranhana		
Vazão de referência (L/s)	1.883,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COHAB - IGREJINHA	População atendida	34.588
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	41,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.867,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	186,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranhana		
Vazão de referência (L/s)	1.883,6	Classe de enquadramento adotada	2