

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Glorinha

RS

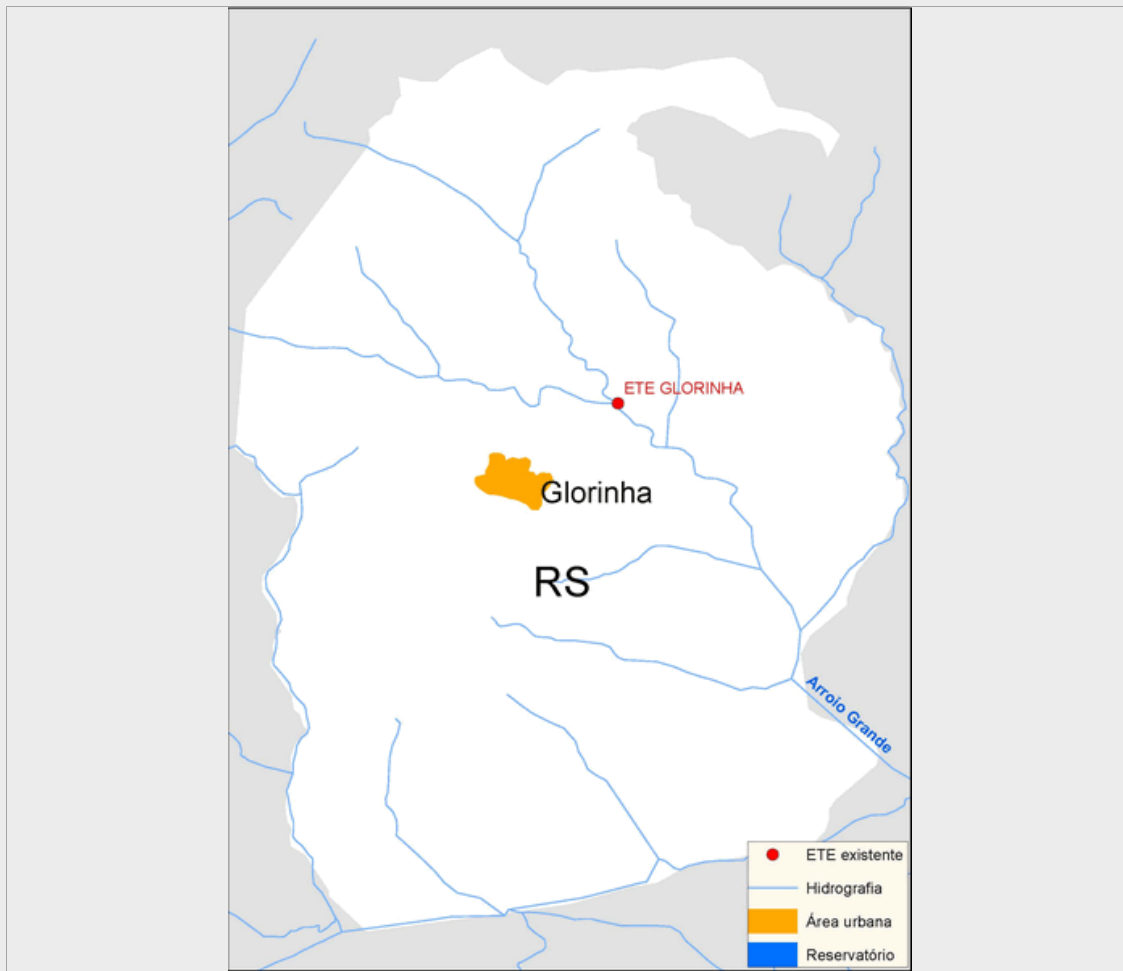
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Glorinha		UF	RS	Código IBGE	4309050
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
2.209	5.307					



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	3,0%	0,1	3,6	3,6
Soluções individuais	79,6%	3,2	94,9	38
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	17,4%	0,7	20,8	3,1
		4,0	119,3	44,7

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	286,6	43,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.826.276,41	Estação de tratamento	R\$ 1.516.033,42	Total	R\$ 9.342.309,83
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GLORINHA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GLORINHA

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

Glorinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE GLORINHA	População atendida	385
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO + DISPOSIÇÃO NO SOLO		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	20,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	147,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GLORINHA	População atendida	5.307
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + wetlands		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	286,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	147,1	Classe de enquadramento adotada	2