

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Morro Reuter

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

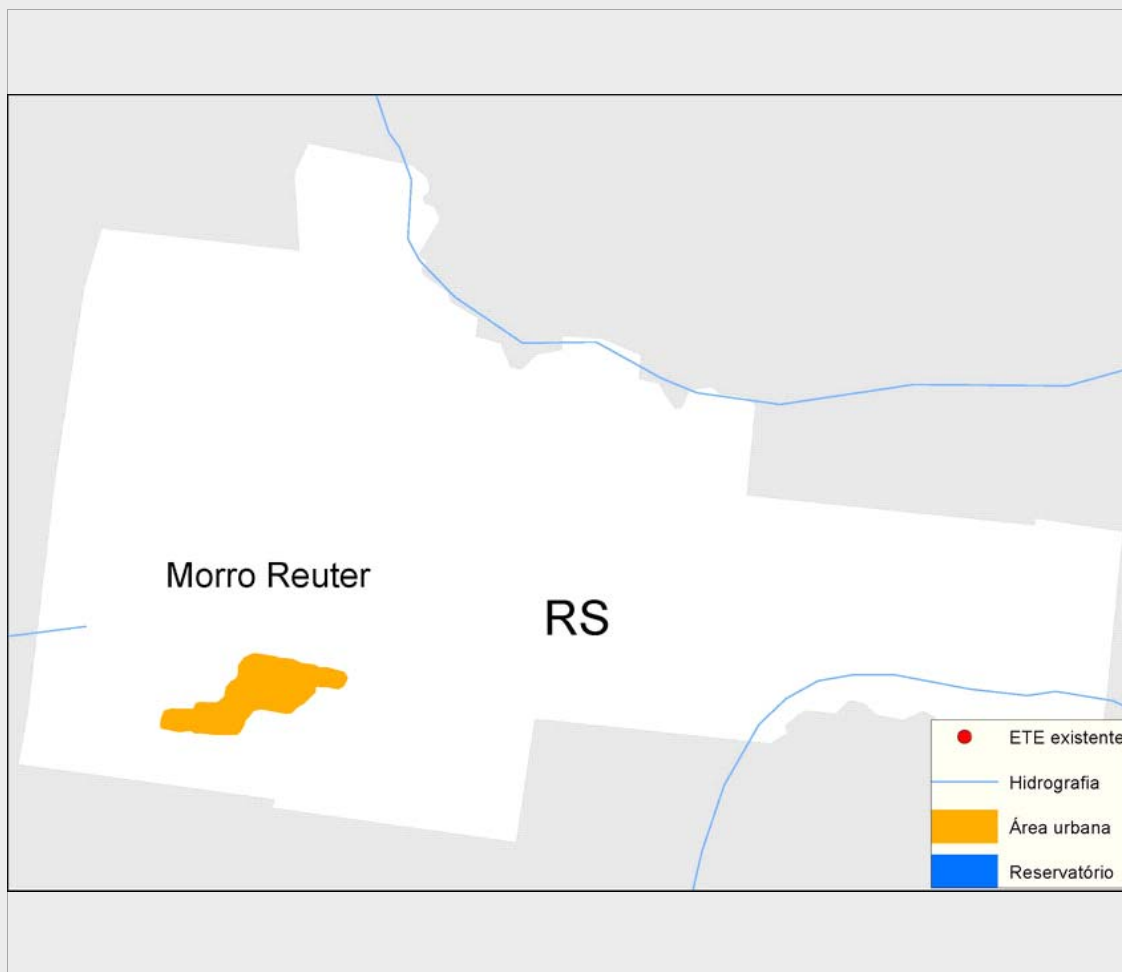
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Morro Reuter UF RS Código IBGE 4312476

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
5.124	6.013		



### 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	5,4%	0,3	14,9	14,9
Soluções individuais	86,3%	5	238,7	95,5
Com coleta e sem tratamento	8,4%	0,5	23,1	23,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,8	276,7	133,5

### 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	32,5	13,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	292,2	58,4	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.005.421,45	Estação de tratamento	R\$ 898.287,37	Total	R\$ 6.903.708,82
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MORRO REUTER (solução estudada na modelagem)

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

## Morro Reuter

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome ETE MORRO REUTER (solução estudada na modelagem) População atendida 5.412

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 292,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 58,4

#### Características do corpo receptor

Nome Arroio Feitoria

Vazão de referência (L/s) 763,5 Classe de enquadramento adotada 3