

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Morro Redondo

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Morro Redondo** UF **RS** Código IBGE **4312450**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

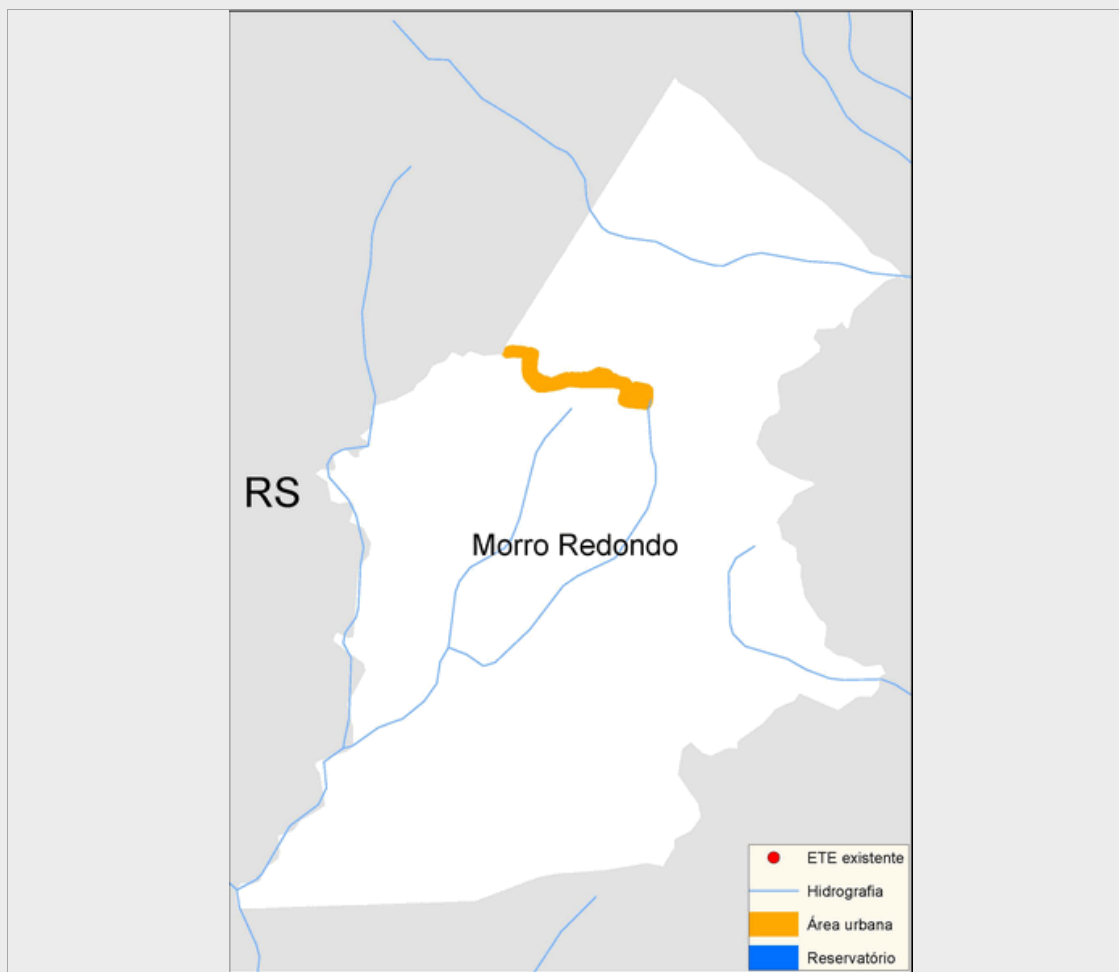
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Morro Redondo

2.759

3.976



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	6,3%	0,2	9,5	9,5
Soluções individuais	42,8%	1,1	63,7	25,5
Com coleta e sem tratamento	50,9%	1,3	75,8	75,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	149,0	110,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	21,5	8,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	193,2	38,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.456.136,59	Estação de tratamento	R\$ 593.977,36	Total	R\$ 4.050.113,95
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 REDONDO (solução estudada na modelage

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

Morro Redondo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MORRO REDONDO (solução estudada na modelagem) População atendida 3.578

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 193,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 38,6

Características do corpo receptor

Nome Arroio Serra

Vazão de referência (L/s) 125,7 Classe de enquadramento adotada 2