

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Morro Grande

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Morro Grande UF SC Código IBGE 4211256

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

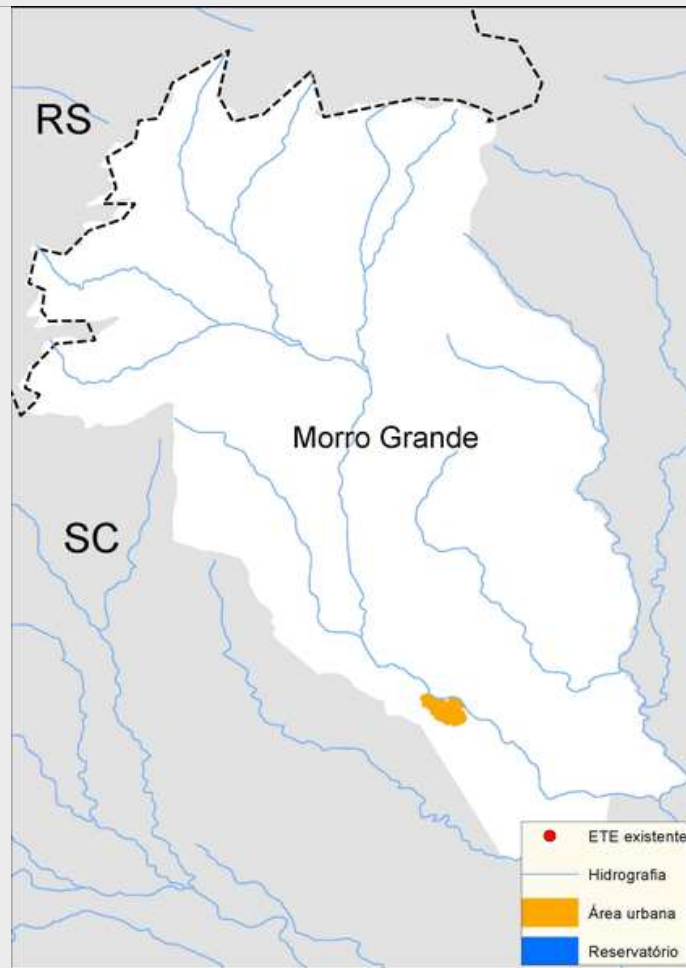
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Morro Grande

766

839



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	0,7%	0	0,3	0,3
Soluções individuais	95,1%	0,9	39,3	15,7
Com coleta e sem tratamento	4,2%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	41,4	17,8

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	4,5	1,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	40,8	16,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.148.476,40	Estação de tratamento	R\$ 172.834,43	Total	R\$ 1.321.310,83
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 GRANDE (solução estudada na modelagem)

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

Morro Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MORRO GRANDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	755
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	40,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Manoel Alves		
Vazão de referência (L/s)	1.357,6	Classe de enquadramento adotada	2