

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Horizontina

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

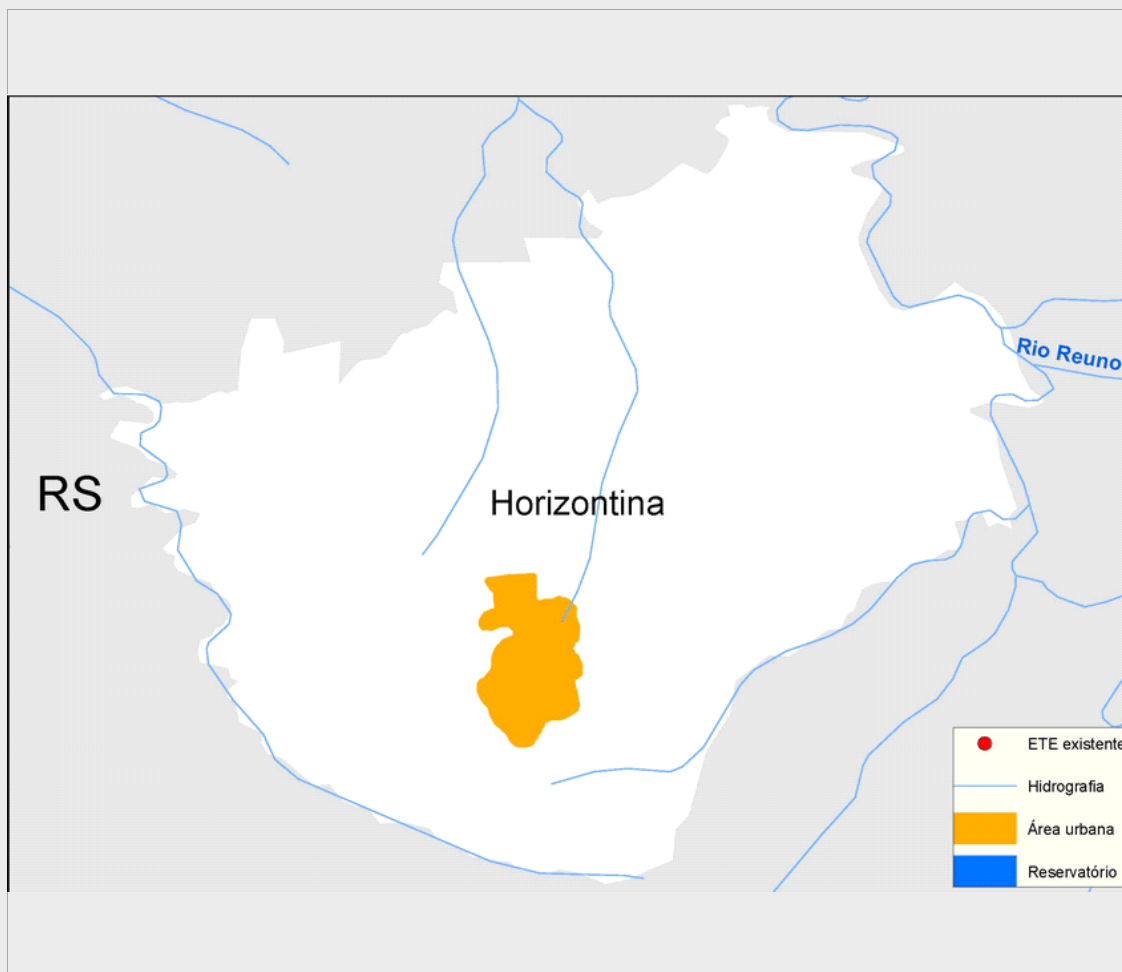
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

15.176

16.818



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	45,2%	9,5	370,3	370,3
Soluções individuais	26,5%	5,6	216,8	86,7
Com coleta e sem tratamento	28,4%	6,0	232,4	232,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,0	819,5	689,4

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	90,8	36,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	817,4	81,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.054.136,59	Estação de tratamento	R\$ 5.385.370,83	Total	R\$ 18.439.507,42
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE HORIZONTALINA

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

Horizontalina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE HORIZONTALINA	População atendida	15.136
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	817,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	81,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Pratos		
Vazão de referência (L/s)	363,3	Classe de enquadramento adotada	2