

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vera Cruz

RS

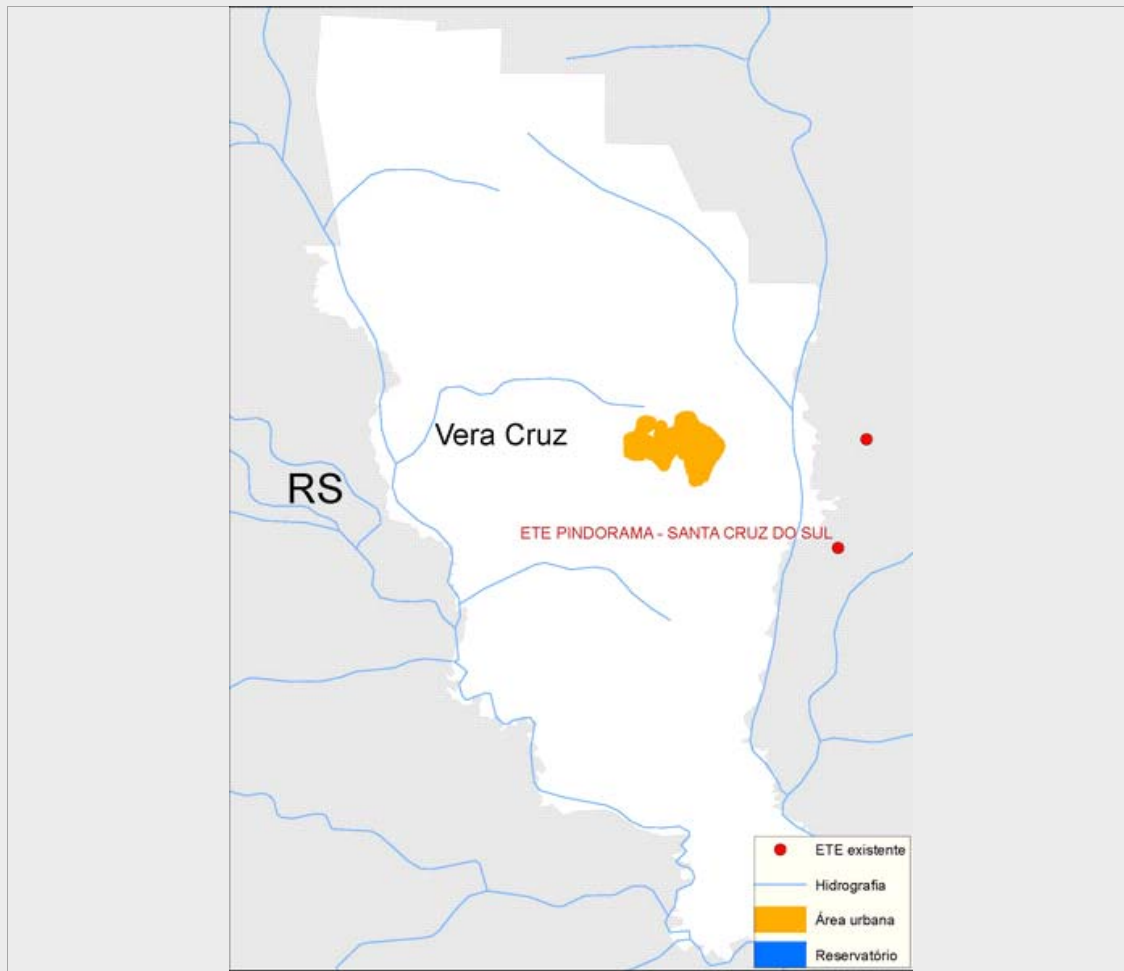
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Vera Cruz		UF	RS	Código IBGE	4322707
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vera Cruz			
14.073	19.594					



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	9,6%	1,7	73	73
Soluções individuais	12,2%	2,1	92,5	37
Com coleta e sem tratamento	78,2%	13,8	594,4	594,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,6	759,9	704,4

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	105,8	42,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	952,3	95,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.984.782,61	Estação de tratamento	R\$ 5.431.388,31	Total	R\$ 13.416.170,92
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VERA CRUZ - RS (solução estudada na modelagem)

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

Vera Cruz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VERA CRUZ - RS (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.635
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	36,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	952,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	95,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardinho		
Vazão de referência (L/s)	3.127,0	Classe de enquadramento adotada	2