

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Erval Velho

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Erval Velho UF SC Código IBGE 4205209

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

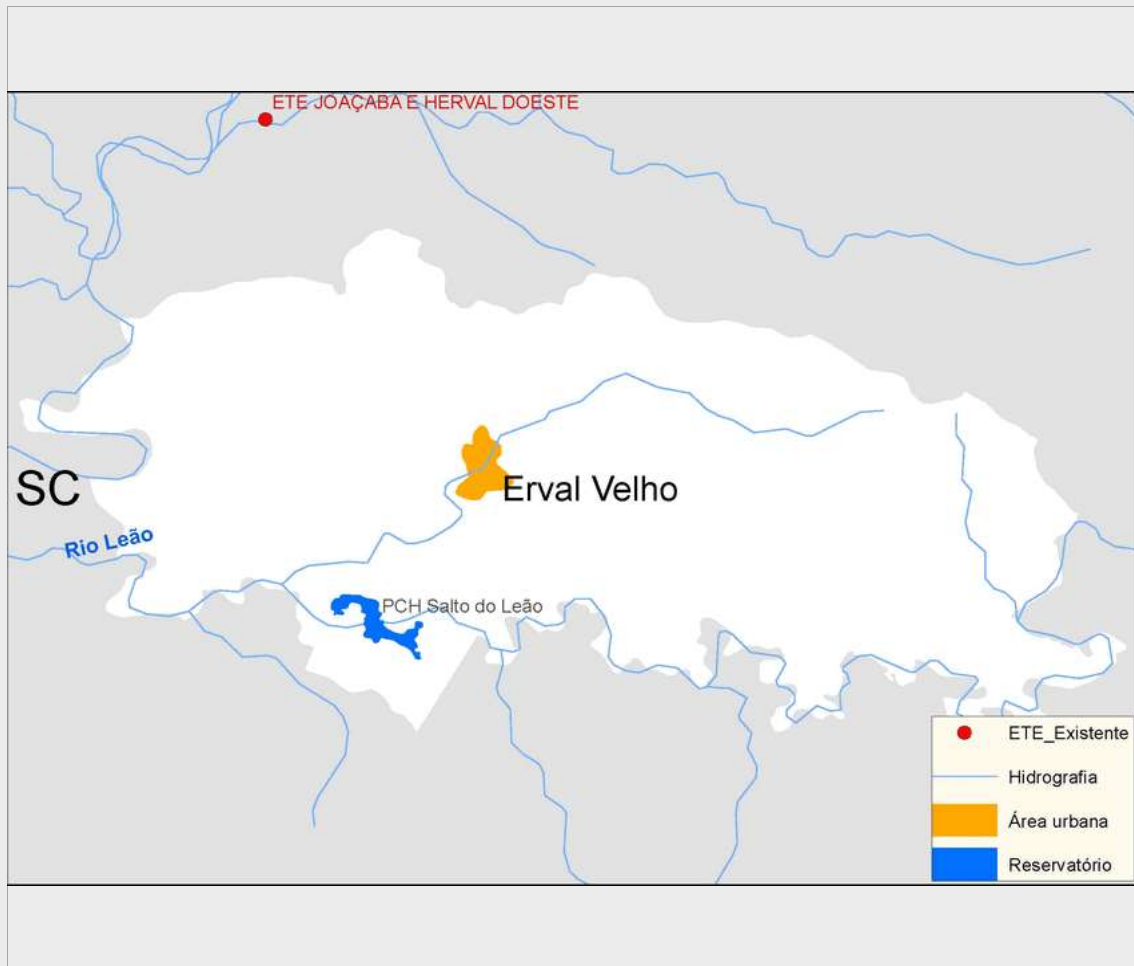
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

2.905

3.645



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	33,4%	1	52,4	52,4
Soluções individuais	61,3%	1,8	96,2	38,5
Com coleta e sem tratamento	5,3%	0,2	8,3	8,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	156,9	99,2

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	15,7	6,3	8,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	181,1	39,8	92,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.088.329,94	Estação de tratamento	R\$ 1.032.888,05	Total	R\$ 6.121.217,99
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ERVAL VELHO

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

Erval Velho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ERVAL VELHO	População atendida	3.353
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	181,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Erval		
Vazão de referência (L/s)	142,0	Classe de enquadramento adotada	2