

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pinhalzinho

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Pinhalzinho** UF **SC** Código IBGE **4212908**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

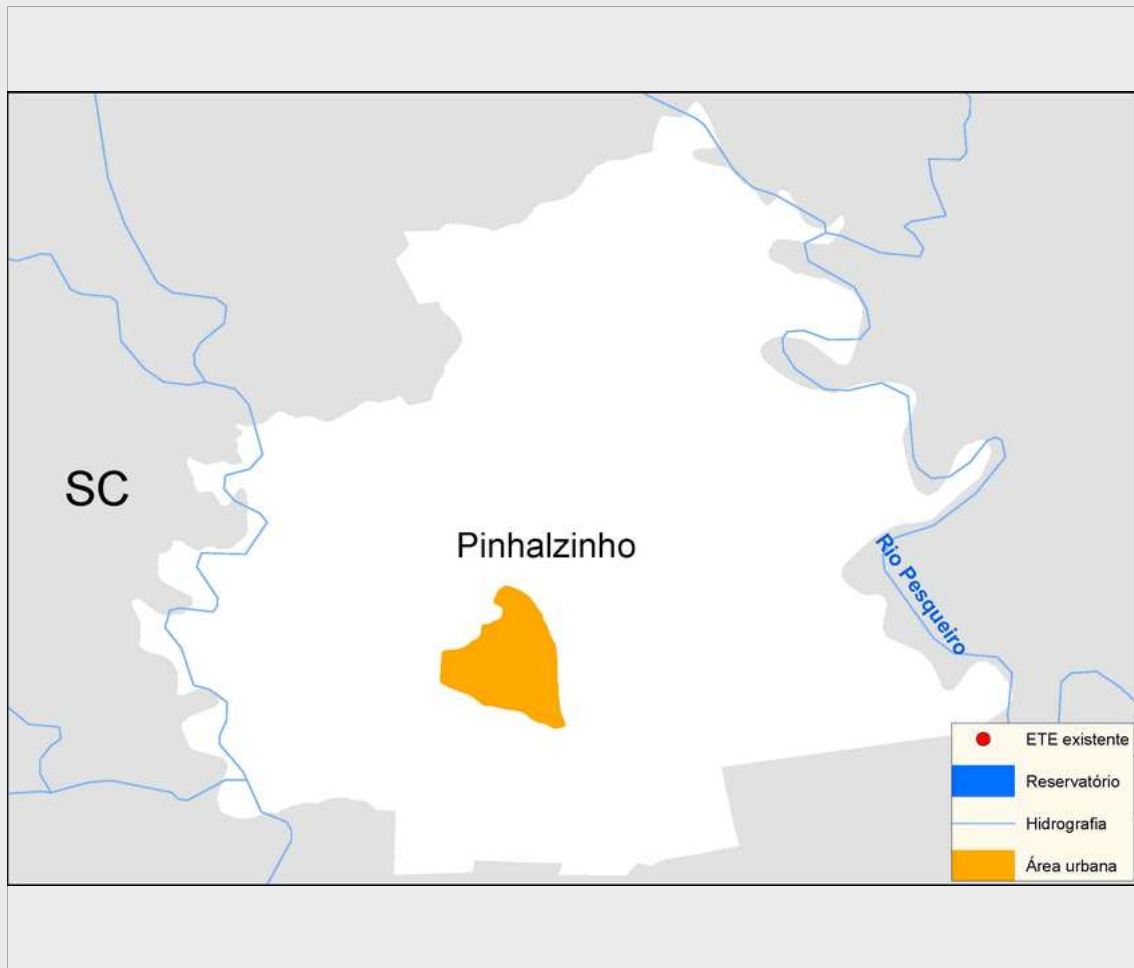
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

14.895

24.378



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	5,4%	0,8	43,5	43,5
Soluções individuais	92,9%	13,8	747,3	298,9
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,2	13,5	13,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,8	804,3	356,0

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	131,6	52,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.184,8	43,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.136.588,12	Estação de tratamento	R\$ 5.250.847,78	Total	R\$ 31.387.435,90
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PINHALZINHO

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

Pinhalzinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PINHALZINHO	População atendida	21.940
Processo de referência	Reator anaeróbio + Disposição no solo (aplicado apenas no semi árido)		
Eficiência adotada	96,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.184,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,8
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Saudades		
Vazão de referência (L/s)	727,9	Classe de enquadramento adotada	2