

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Xaxim

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

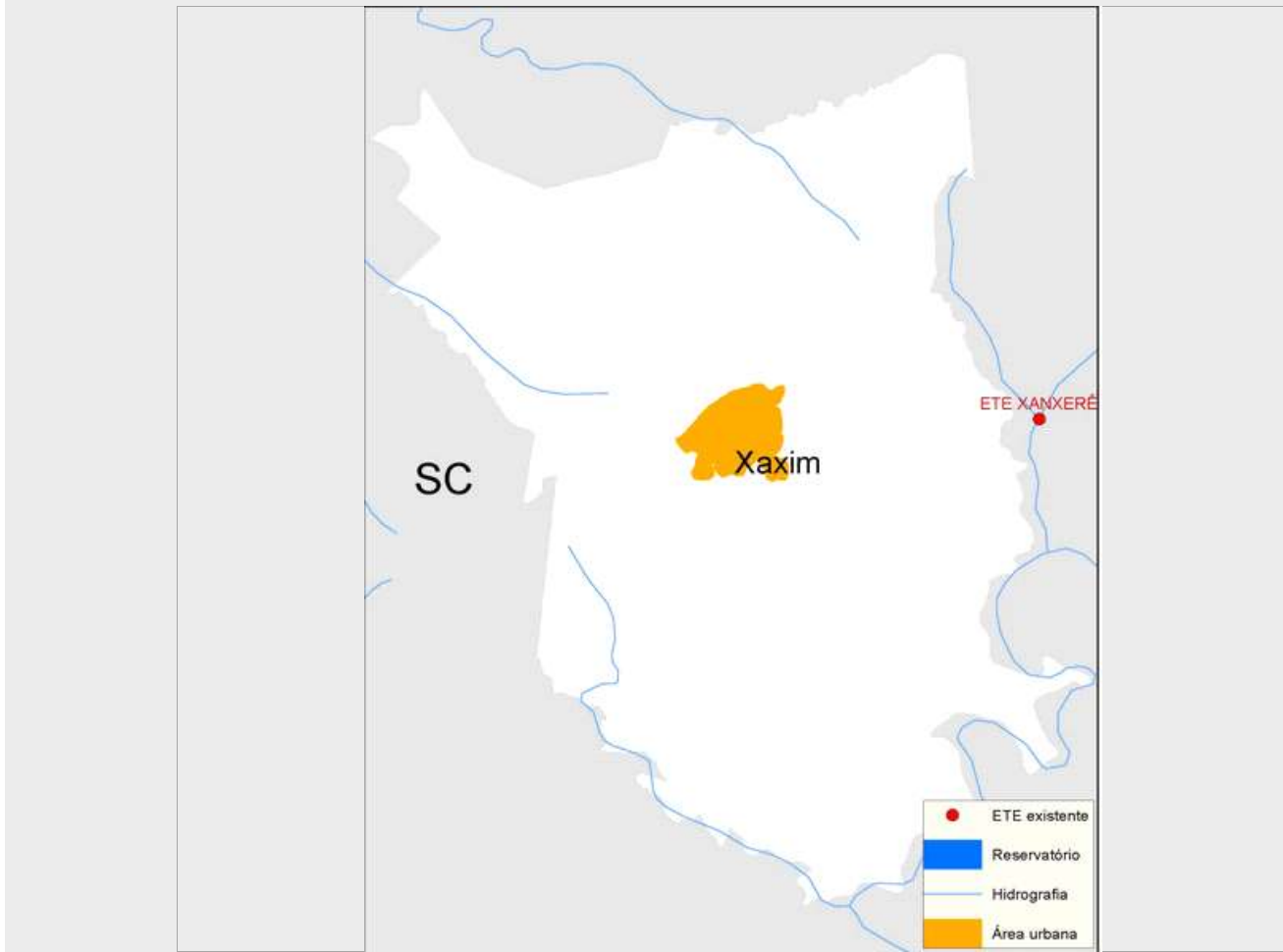
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município: Xaxim UF: SC Código IBGE: 4219705

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
22.048	28.572		



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	43,9%	9,4	522,1	522,1
Soluções individuais	42,7%	9,1	508,6	203,4
Com coleta e sem tratamento	13,4%	2,9	159,9	159,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,4	1.190,6	885,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.542,9	154,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 29.094.369,33	Estação de tratamento	R\$ 7.409.340,86	Total	R\$ 36.503.710,18
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE XAXIM

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

Xaxim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE XAXIM	População atendida	28.572
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	27,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.542,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	154,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Rodeio Bonito		
Vazão de referência (L/s)	470,6	Classe de enquadramento adotada	2