

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Zortéa

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

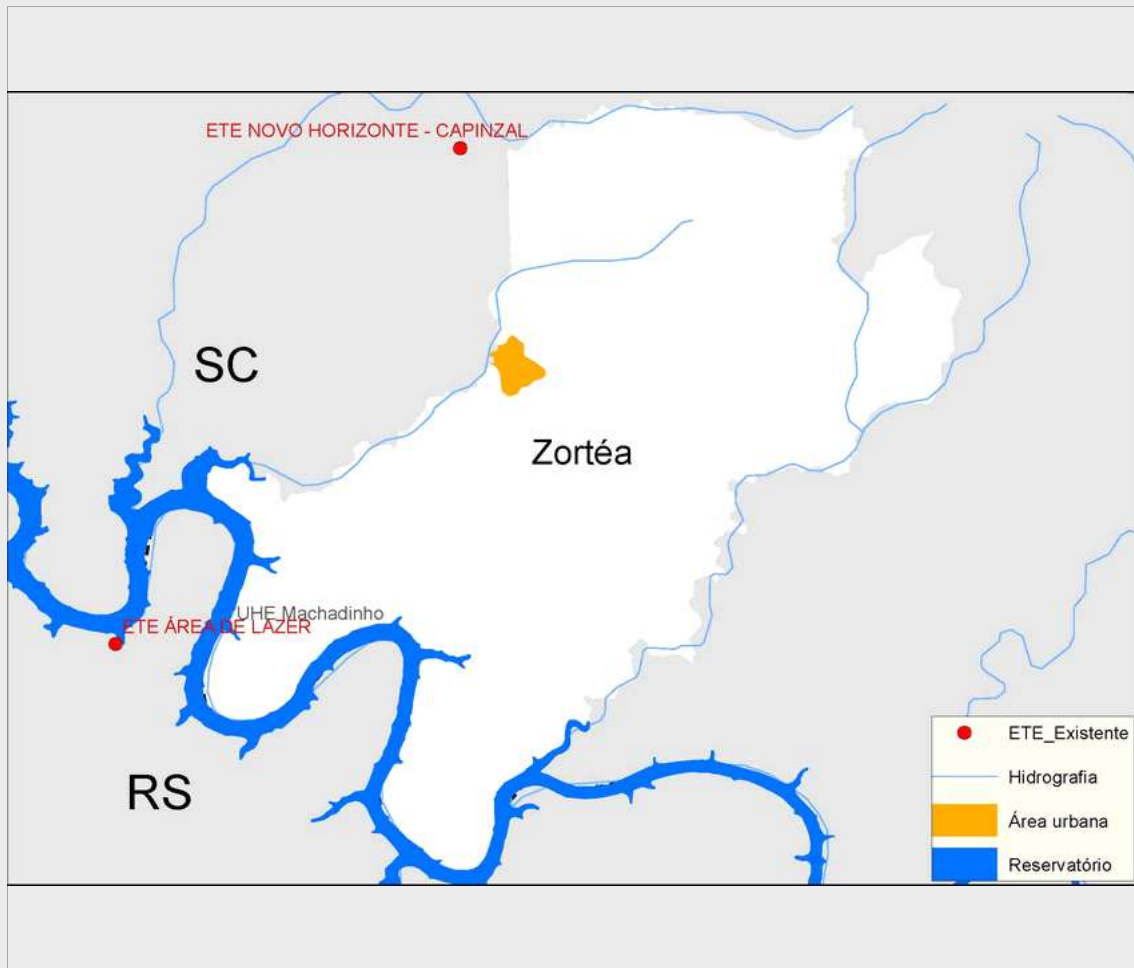
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Zortéa
2.463	2.839		



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	64,1%	2	85,2	85,2
Soluções individuais	35,2%	1,1	46,8	18,7
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	133,0	104,9

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	15,3	6,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	138,0	55,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.033.770,89	Estação de tratamento	R\$ 585.069,13	Total	R\$ 4.618.840,02
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ZORTÉA (solução estudada na modelagem)

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

Zortéa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ZORTÉA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.555
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	138,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Barra Grande ou das Contas		
Vazão de referência (L/s)	237,6	Classe de enquadramento adotada	2