

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Armazém

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

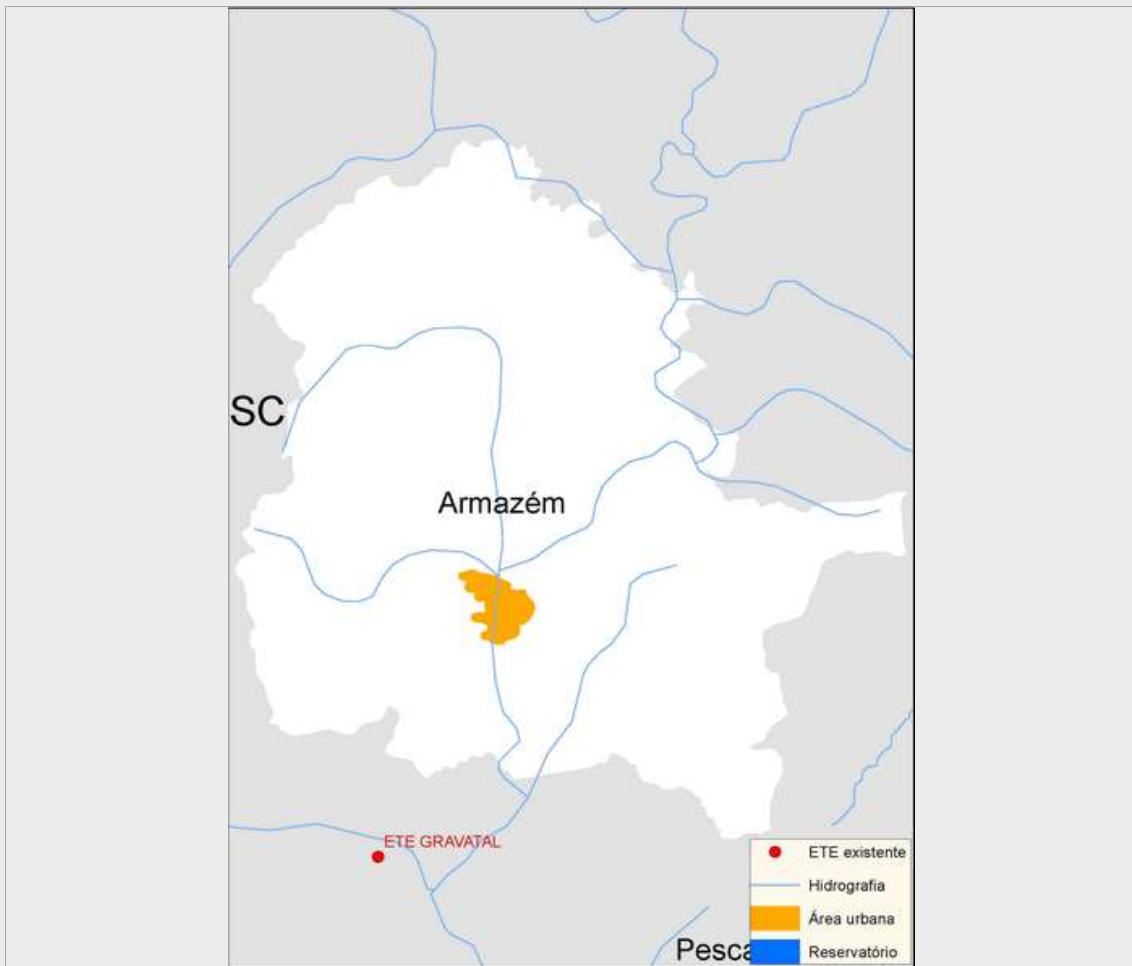
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Armazém	UF	SC	Código IBGE	4201505
------------------	---------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
5.140	6.547		



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	21,7%	1,2	60,1	60,1
Soluções individuais	66,3%	3,7	184	73,6
Com coleta e sem tratamento	12,0%	0,7	33,4	33,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,5	277,6	167,1

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	35,4	14,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	318,2	127,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.354.783,93	Estação de tratamento	R\$ 1.763.360,59	Total	R\$ 8.118.144,52
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARMAZÉM (solução estudada na modelagem)

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

Armazém

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARMAZÉM (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.892
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	318,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari			
Vazão de referência (L/s)	5.910,1	Classe de enquadramento adotada	1	