

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dona Emma

SC

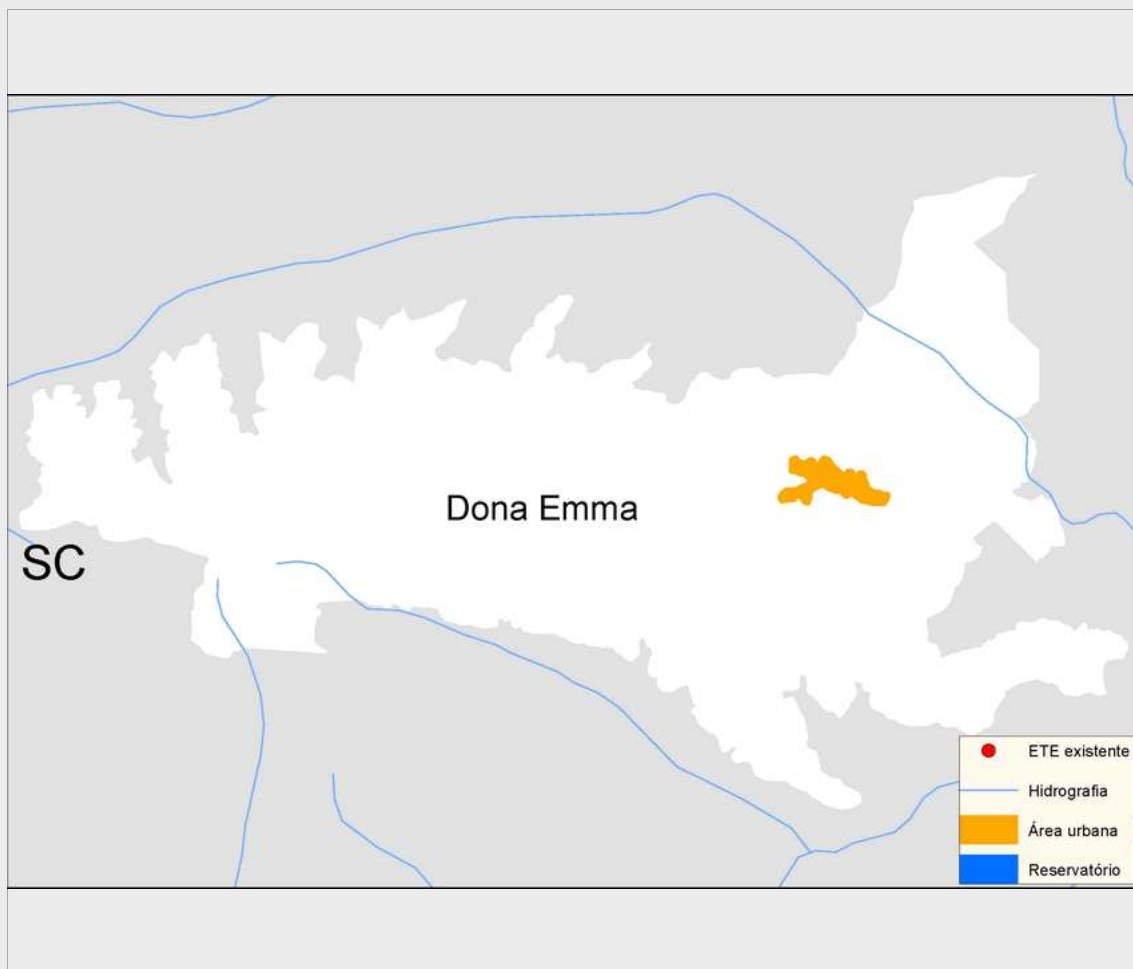
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Dona Emma		UF	SC	Código IBGE	4205100
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento			
1.964	3.089					



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	32,7%	0,6	34,6	34,6
Soluções individuais	64,6%	1,1	68,5	27,4
Com coleta e sem tratamento	2,7%	0,0	2,9	2,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,8	106,1	64,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	16,7	6,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	150,1	60,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 4.334.414,77	Estação de tratamento	R\$ 636.543,97	Total	R\$ 4.970.958,75

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DONA EMMA (solução estudada na modelagem)

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

Dona Emma

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE DONA EMMA (solução estudada na modelagem)			População atendida	2.780
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	5,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	150,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,0
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Krauel				
Vazão de referência (L/s)	2.450,5		Classe de enquadramento adotada	2	