

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Roque do Canaã

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

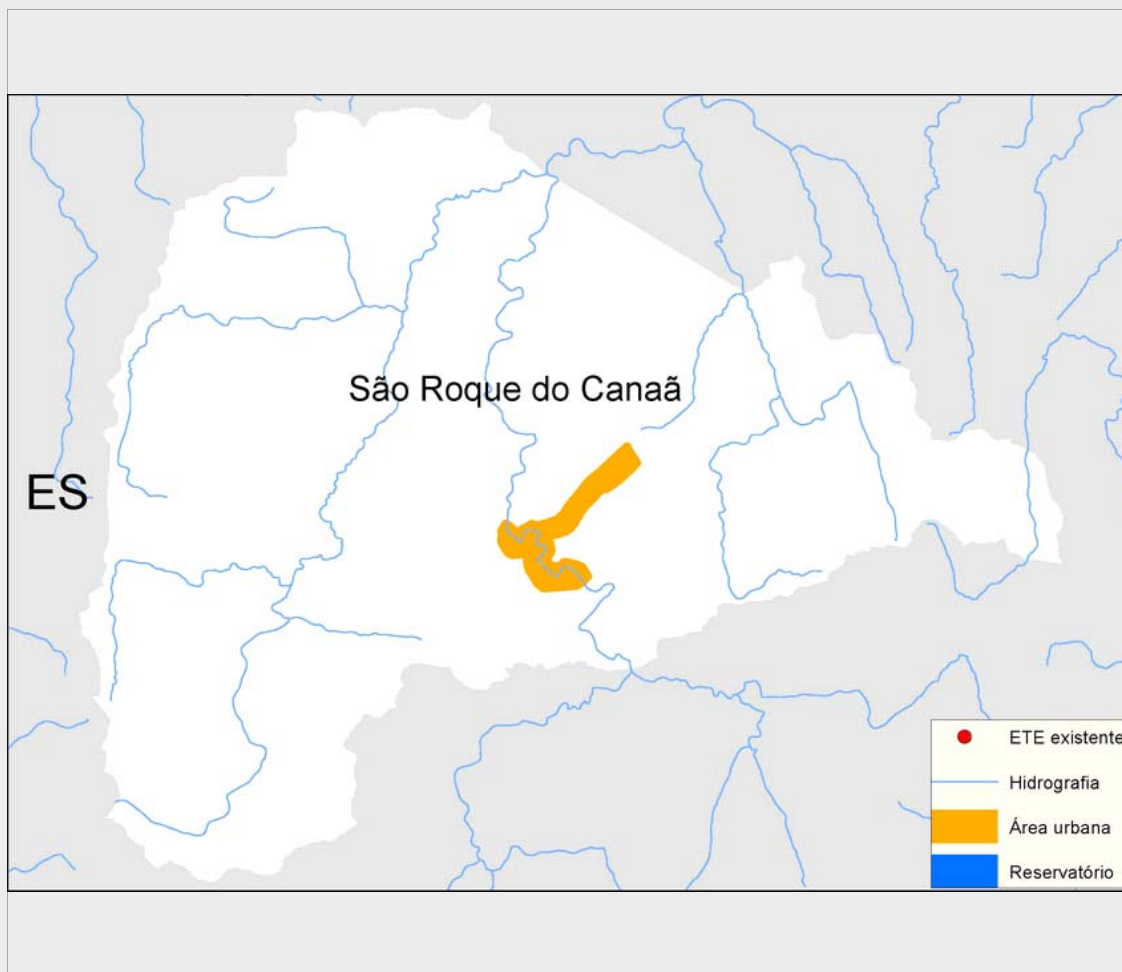
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Roque do Canaã** UF **ES** Código IBGE **3204955**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento
6.033	9.424		



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	24,2%	2,2	78,8	78,8
Soluções individuais	20,7%	1,9	67,3	26,9
Com coleta e sem tratamento	55,2%	5,0	179,8	179,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,0	325,8	285,4

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	508,9	117,0	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.436.602,73	Estação de tratamento	R\$ 2.714.202,43	Total	R\$ 10.150.805,16
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO ROQUE DO CANAÃ

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

São Roque do Canaã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO ROQUE DO CANAÃ	População atendida	9.424
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso - sem decantador		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	508,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	117,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santa Maria do Rio Doce		
Vazão de referência (L/s)	2.039,1	Classe de enquadramento adotada	2