

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Romão

MG

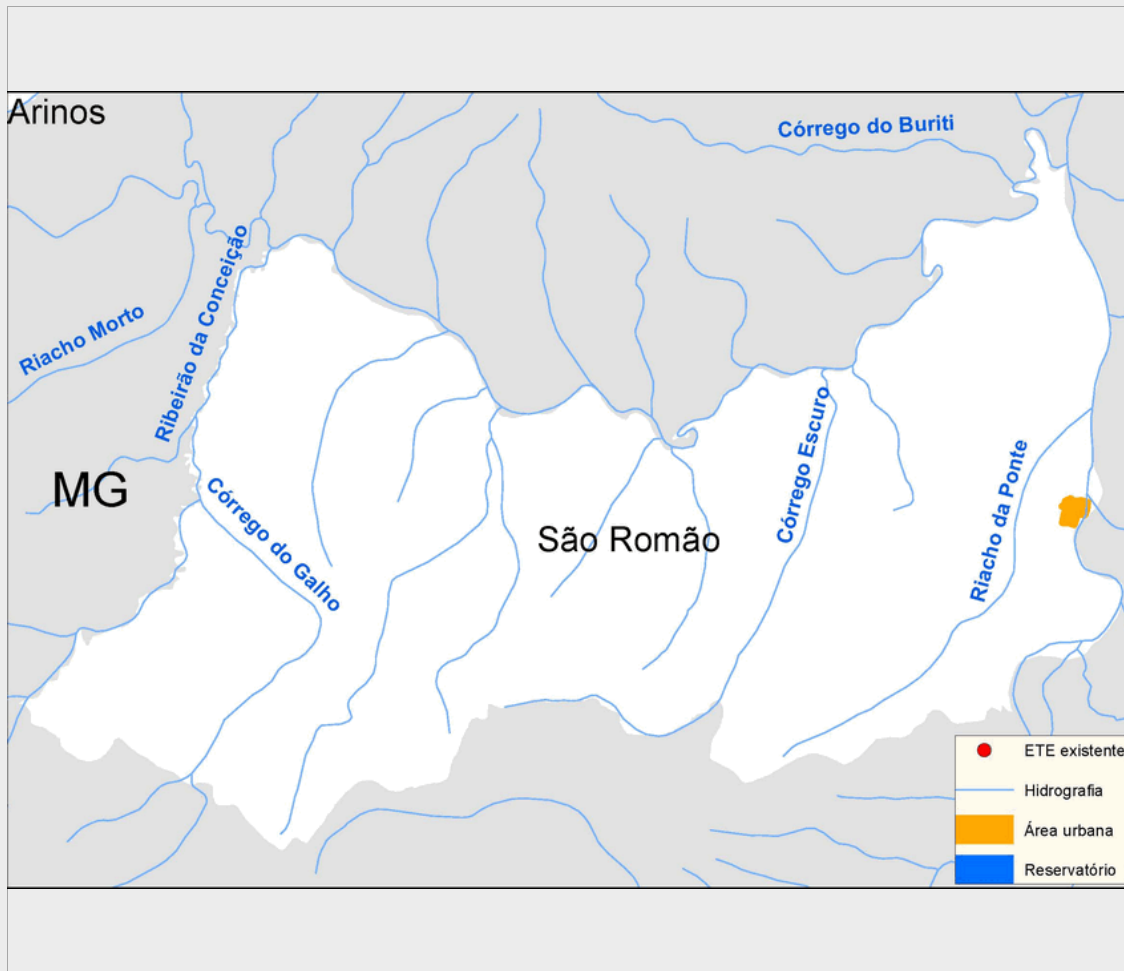
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Romão		UF	MG	Código IBGE	3164209
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Romão			
7.037	9.411					



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	76,1%	5,3	289,2	289,2
Soluções individuais	18,1%	1,2	68,7	27,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	5,8%	0,4	22,1	22,1
		6,9	380,0	338,8

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	50,8	20,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	457,4	183,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.833.008,35	Estação de tratamento	R\$ 2.383.050,99	Total	R\$ 12.216.059,33
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São Romão

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO ROMÃO (solução estudada na modelagem)

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

São Romão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE São Romão	População atendida	410
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	22,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	588.459,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO ROMÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.470
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	457,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	183,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	587.685,5	Classe de enquadramento adotada	2