

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serrinha

BA

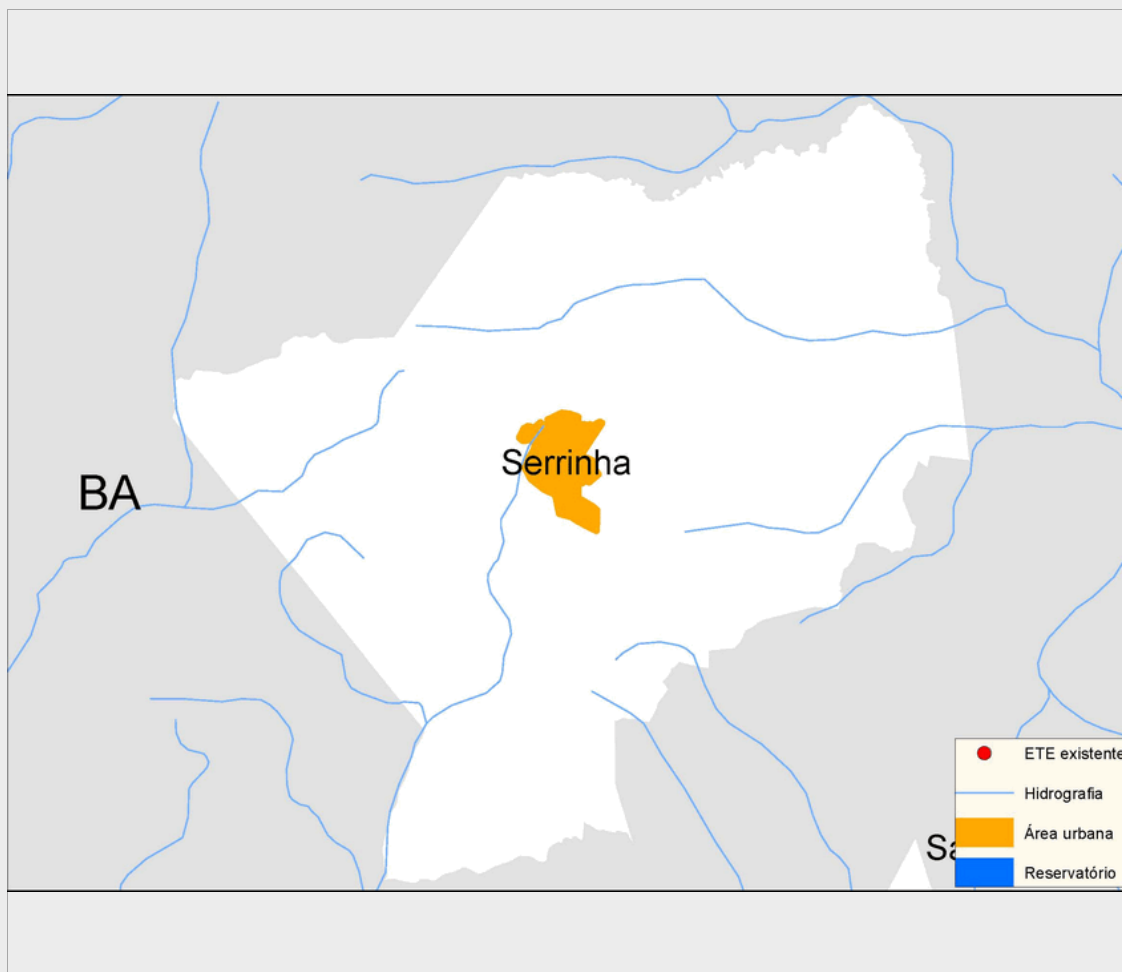
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Serrinha		UF	BA	Código IBGE	2930501
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
50.504	67.853					



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	29,2%	12,4	795,3	795,3
Soluções individuais	4,2%	1,8	115,6	46,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	66,6%	28,4	1.816,3	635,7
		42,6	2.727,2	1.477,2

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	366,4	146,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.297,7	659,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 29.873.751,02	Estação de tratamento	R\$ 10.137.241,46	Total	R\$ 40.010.992,48
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SERRINHA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRINHA

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

Serrinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SERRINHA	População atendida	33.635
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.816,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	635,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Paracatu		
Vazão de referência (L/s)	99,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SERRINHA	População atendida	61.068
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	38,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.297,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	659,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Paracatu		
Vazão de referência (L/s)	99,7	Classe de enquadramento adotada	2