

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cafarnaum

BA

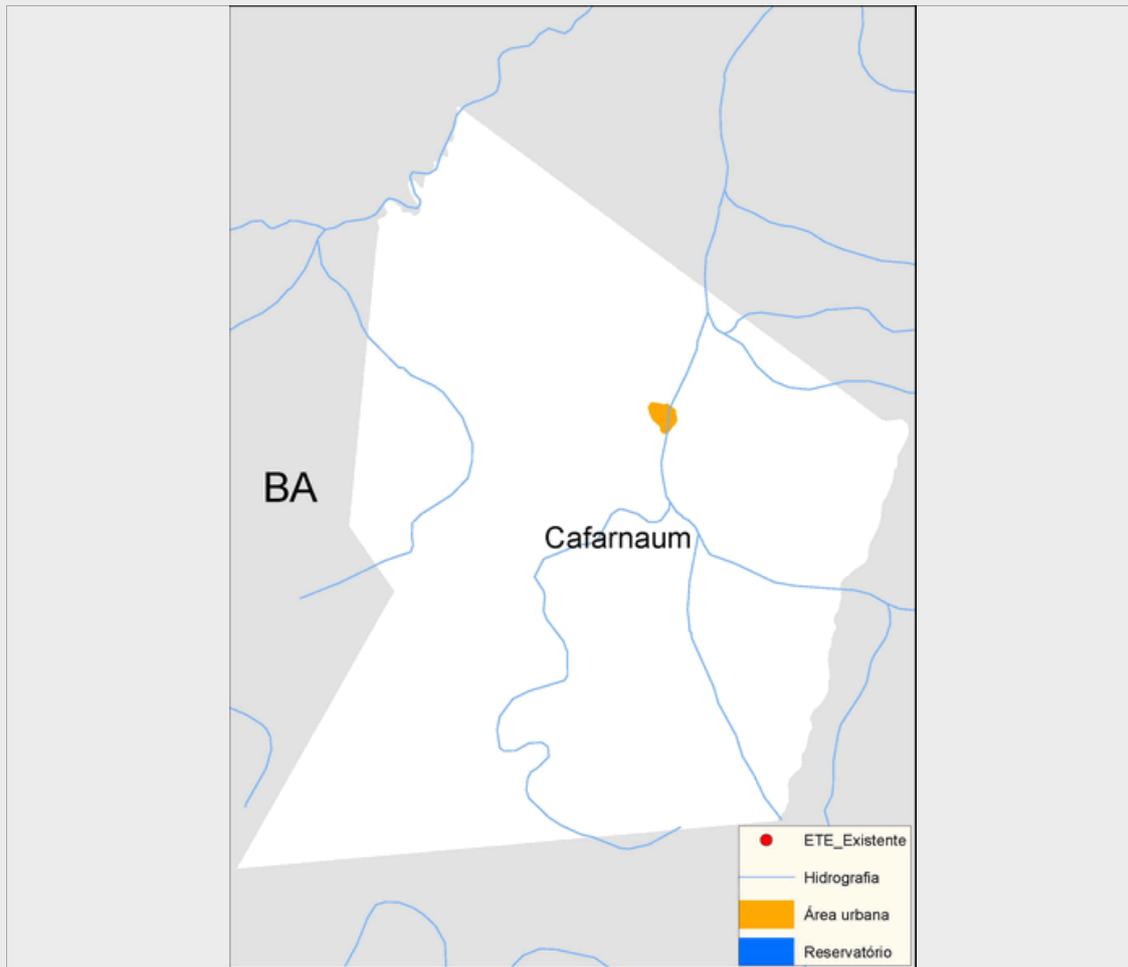
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cafarnaum		UF	BA	Código IBGE	2905305
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
11.349	14.013					



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	94,0%	8,1	576	576
Soluções individuais	1,3%	0,1	7,9	3,2
Com coleta e sem tratamento	4,7%	0,4	28,9	28,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,6	612,8	608,1

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	
Soluções individuais	75,7	30,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	681,0	136,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.685.526,60	Estação de tratamento	R\$ 2.621.734,11	Total	R\$ 17.307.260,71
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAFARNAUM (solução estudada na modelagem)

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

Cafarnaum

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAFARNAUM (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.612
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	681,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	136,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Baixa do Cristal		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2