

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carinhanha

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Carinhanha UF BA Código IBGE 2907103

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

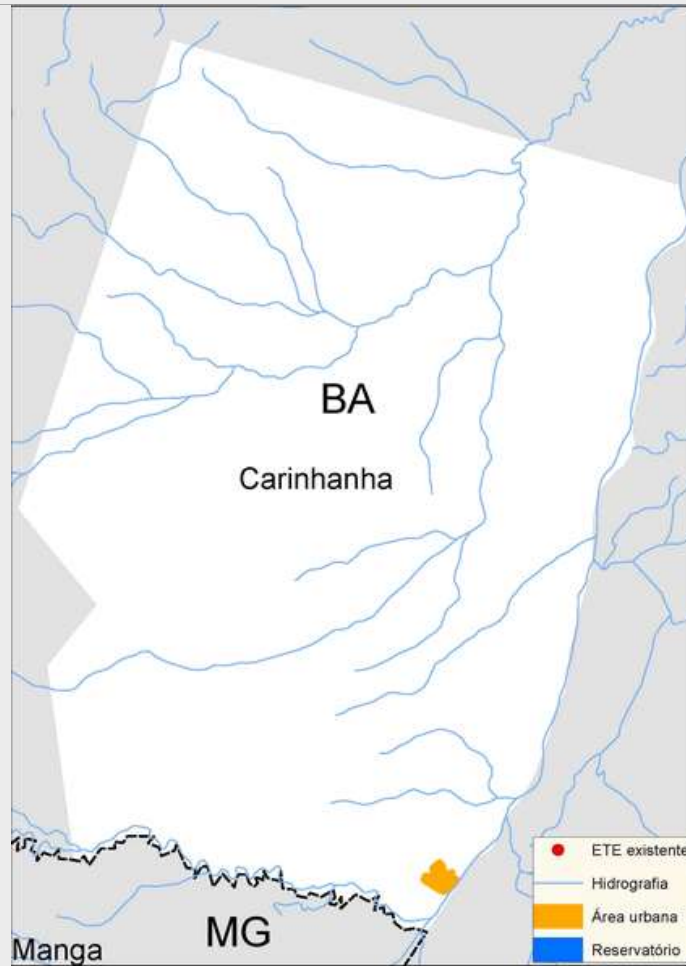
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Carinhanha

13.201

17.898



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	87,4%	18	623	623
Soluções individuais	11,5%	2,4	82	32,8
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,2	7,9	7,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,5	712,9	663,7

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	96,7	38,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	869,9	347,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.409.532,02	Estação de tratamento	R\$ 4.063.041,83	Total	R\$ 23.472.573,85
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARINHANHA (solução estudada na modelagem)

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

Carinhanha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARINHANHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.108
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	33,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	869,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	347,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	738.718,8	Classe de enquadramento adotada	2