

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Várzea da Roça

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Várzea da Roça** UF **BA** Código IBGE **2933059**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

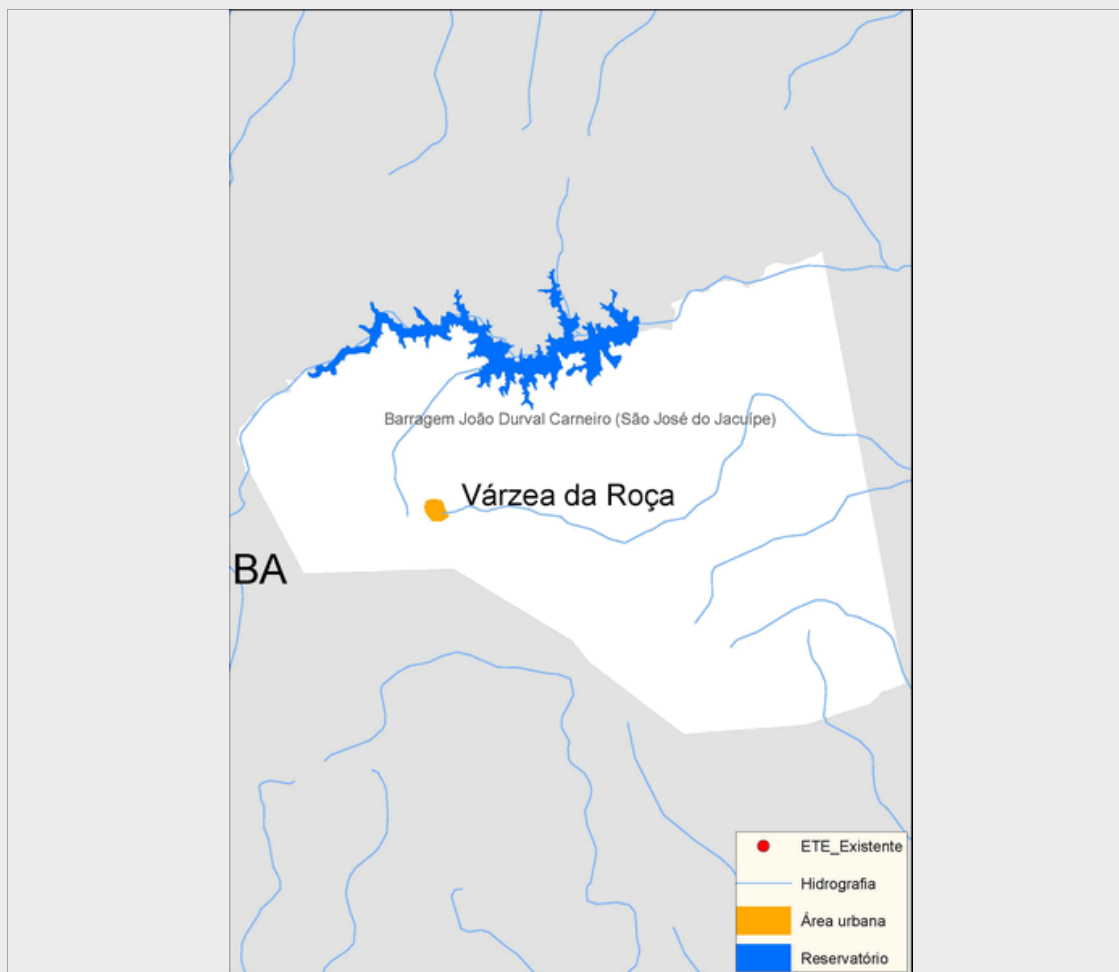
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

6.889

8.795



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	78,7%	4,2	292,7	292,7
Soluções individuais	19,5%	1,1	72,7	29,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	1,8%	0,1	6,7	2,7
		5,4	372,0	324,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	47,5	19,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	427,4	12,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.475.240,71	Estação de tratamento	R\$ 3.277.516,98	Total	R\$ 12.752.757,68
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE VÁRZEA DA ROÇA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VÁRZEA DA ROÇA

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

Várzea da Roça

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE VÁRZEA DA ROÇA	População atendida	123
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,7
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Trovão		
Vazão de referência (L/s)	32,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VÁRZEA DA ROÇA	População atendida	7.916
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	427,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Trovão		
Vazão de referência (L/s)	32,0	Classe de enquadramento adotada	2