

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Xique-Xique

BA

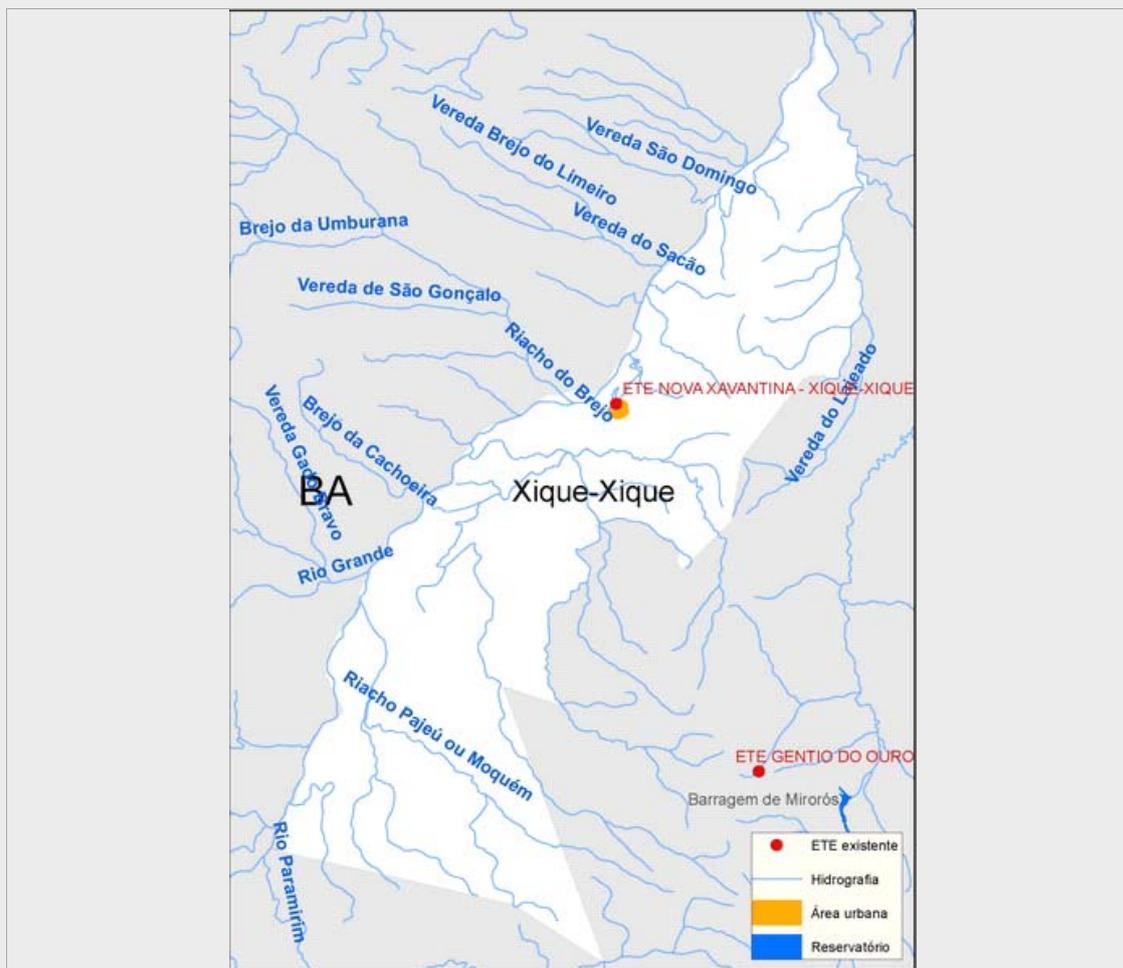
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Xique-Xique		UF	BA	Código IBGE	2933604
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE Xique-Xique			
34.373	35.103					



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	51,4%	29,5	954,7	954,7
Soluções individuais	28,6%	16,4	530,2	212,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	20,0%	11,5	371,2	148,5
		57,4	1.856,1	1.315,3

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	189,6	75,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.706,0	341,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.351.356,17	Estação de tratamento	R\$ 9.448.299,67	Total	R\$ 37.799.655,84
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVA XAVANTINA - XIQUE-XIQUE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA XAVANTINA - XIQUE-XIQUE

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

Xique-Xique

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE NOVA XAVANTINA - XIQUE-XIQUE	População atendida	6.875
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	11,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	371,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	148,5
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE NOVA XAVANTINA - XIQUE-XIQUE	População atendida	31.593
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	11,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.706,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	341,2
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2