

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quadra

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

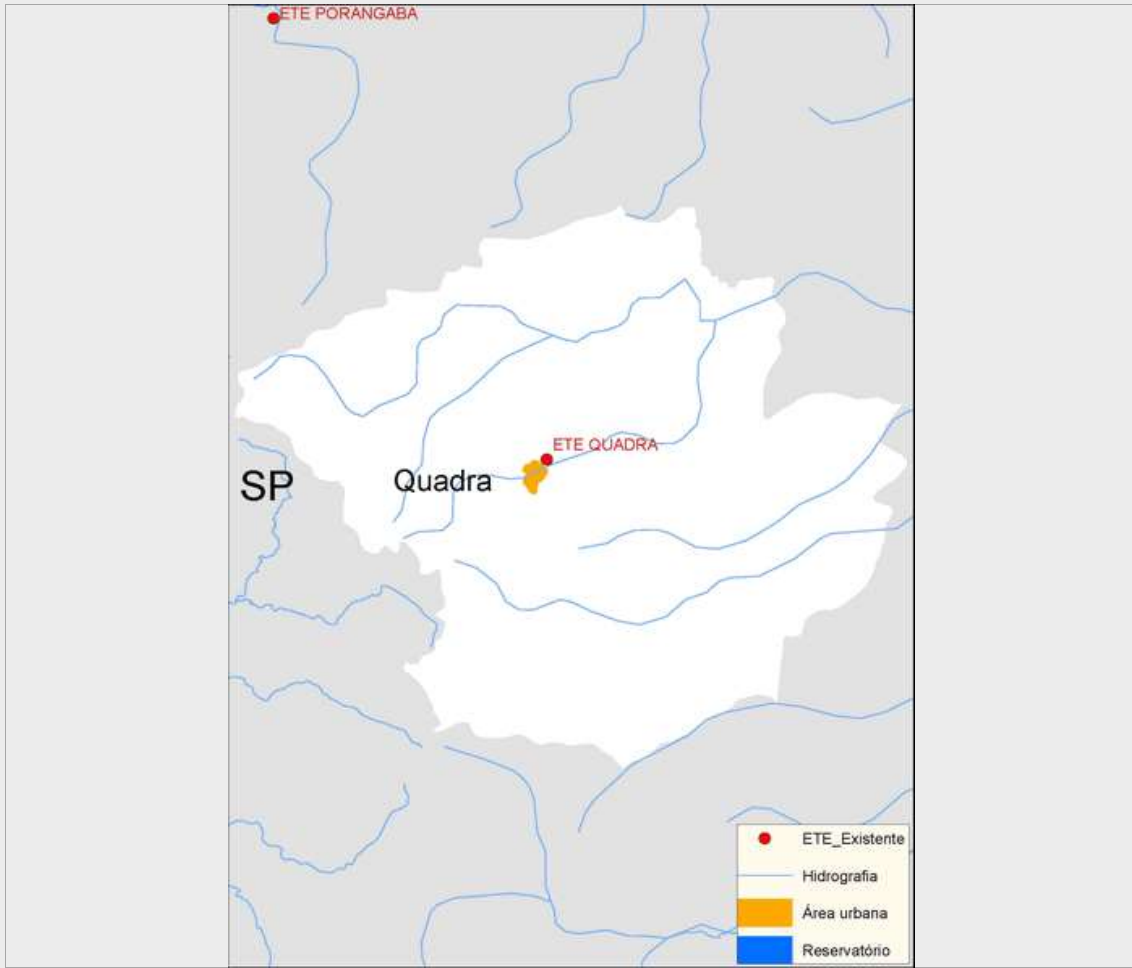
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Quadra UF SP Código IBGE 3541653

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
893	1.095		



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	28,7%	0,6	13,8	13,8
Soluções individuais	3,1%	0,1	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	68,2%	1,4	32,7	7,2
		2,1	48,0	21,6

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	3,0	1,2	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	56,1	12,4	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 698.546,89	Estação de tratamento	R\$ 133.635,06	Total	R\$ 832.181,95

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE QUADRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUADRA

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

Quadra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE QUADRA	População atendida	606
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	32,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Palmeira		
Vazão de referência (L/s)	164,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE QUADRA	População atendida	1.040
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	56,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Palmeira		
Vazão de referência (L/s)	164,0	Classe de enquadramento adotada	2