

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Avanhandava

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Avanhandava** UF **SP** Código IBGE **3504404**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

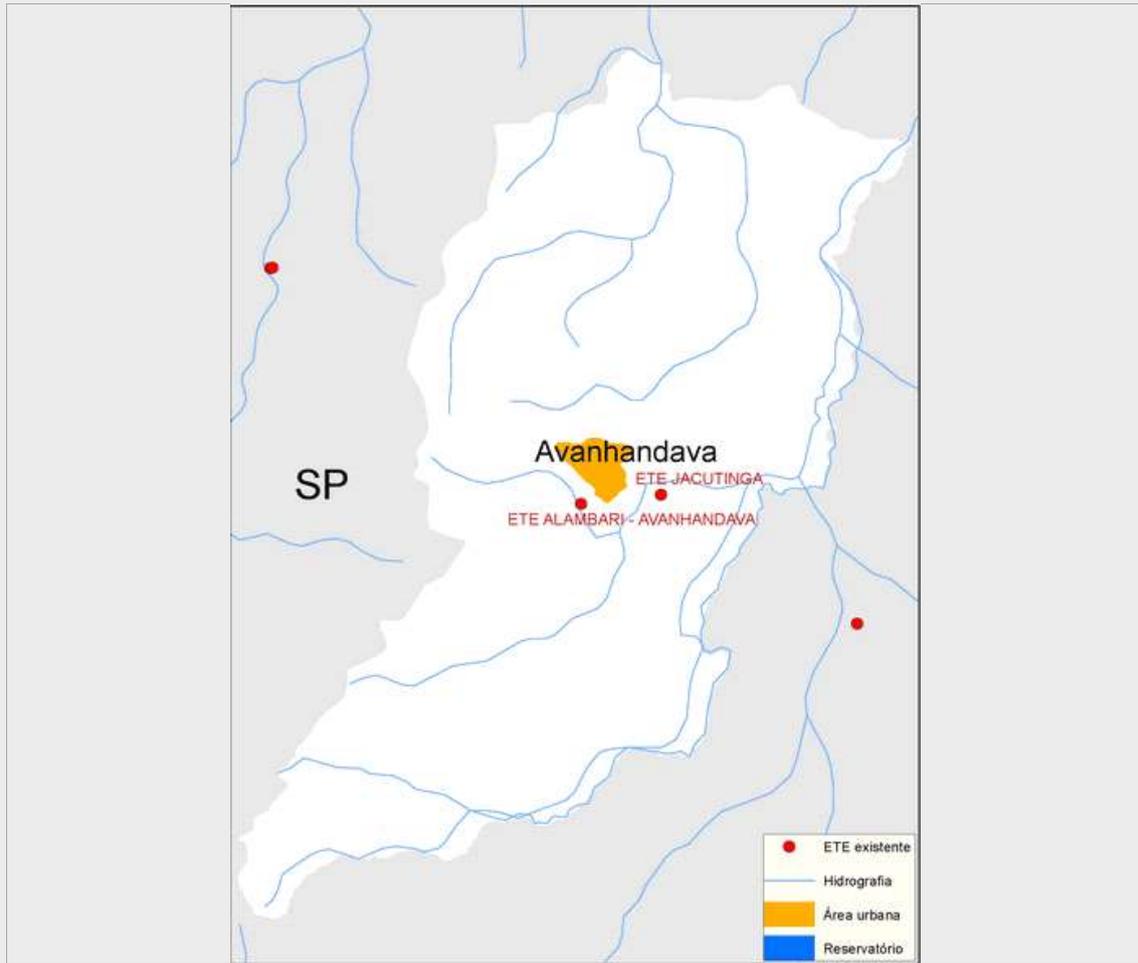
Estimada (2035)

DAAEA

Departamento Autônomo de Água e Esgoto de Avanhandava

10.406

13.668



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	13,7	516,4	106,4
		13,7	516,4	106,4

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	738,1	73,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.008.432,17	Estação de tratamento	R\$ 4.018.472,05	Total	R\$ 9.026.904,21
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ALAMBARI - AVANHANDAVA

ETE JACUTINGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALAMBARI - AVANHANDAVA

ETE JACUTINGA

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

Avanhandava

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ALAMBARI - AVANHANDAVA		População atendida	3.825	
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	206,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Lampari			
Vazão de referência (L/s)	88,6	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JACUTINGA		População atendida	5.738	
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	309,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Lambari			
Vazão de referência (L/s)	249,0	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALAMBARI - AVANHANDAVA		População atendida	5.467
Processo de referência	Lodos Ativados			
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	295,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Lampari			
Vazão de referência (L/s)	88,6	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JACUTINGA	População atendida	8.201
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	442,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	44,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Lambari			
Vazão de referência (L/s)	249,0	Classe de enquadramento adotada	2	