

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Macaubal

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

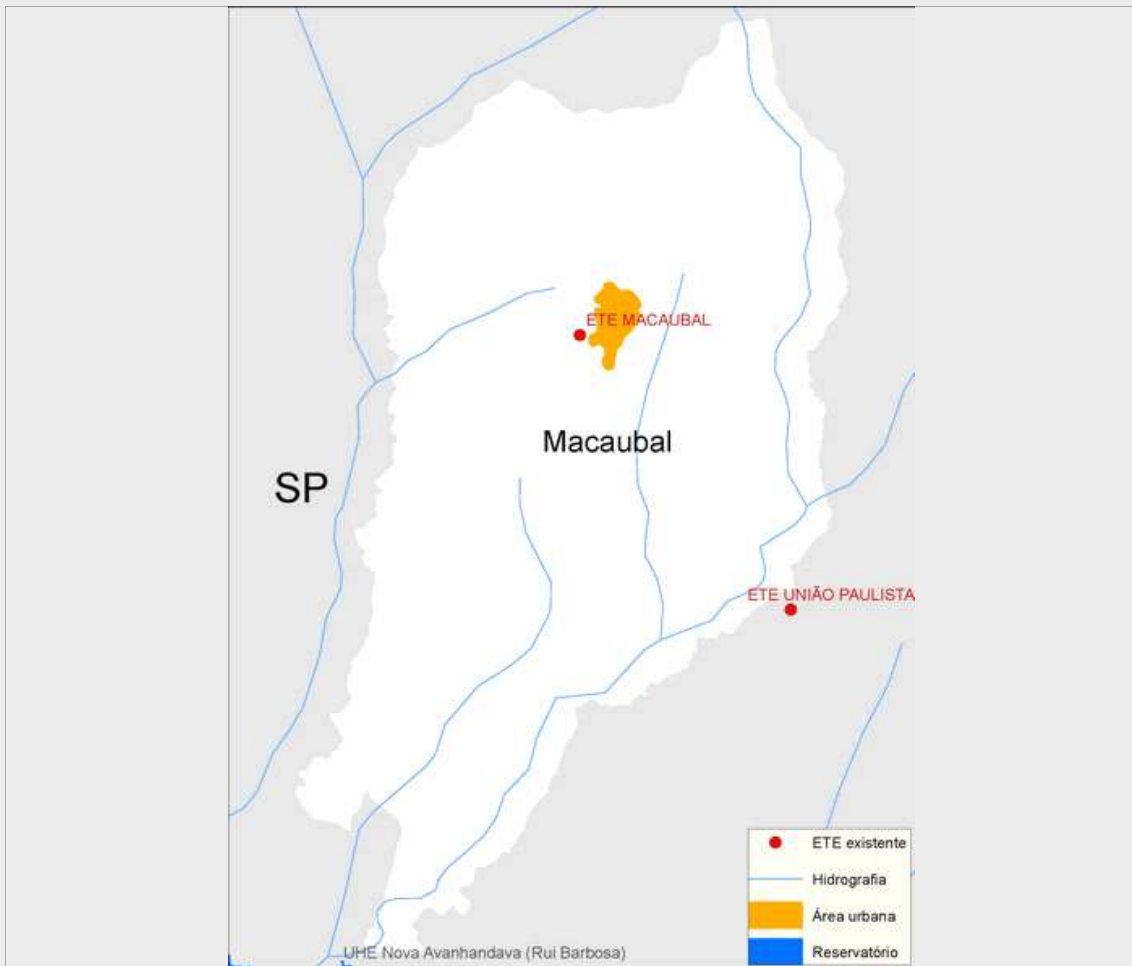
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Macaubal	UF	SP	Código IBGE	3528106
------------------	----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Macaubal		
7.051	7.750				



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	4,7%	0,7	18	18
Soluções individuais	0,3%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	14,9	361,7	72,3
		15,7	380,8	90,8

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	20,9	8,4	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	397,6	39,8	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 809.917,41	Estação de tratamento	R\$ 2.164.521,12	Total	R\$ 2.974.438,53
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MACAUBAL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MACAUBAL

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

Macaubal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MACAUBAL	População atendida	6.698
Processo	LAGOA AERADA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	361,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Matadouro		
Vazão de referência (L/s)	141,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MACAUBAL	População atendida	7.363
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	397,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Matadouro		
Vazão de referência (L/s)	141,7	Classe de enquadramento adotada	2