

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vila Pavão

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

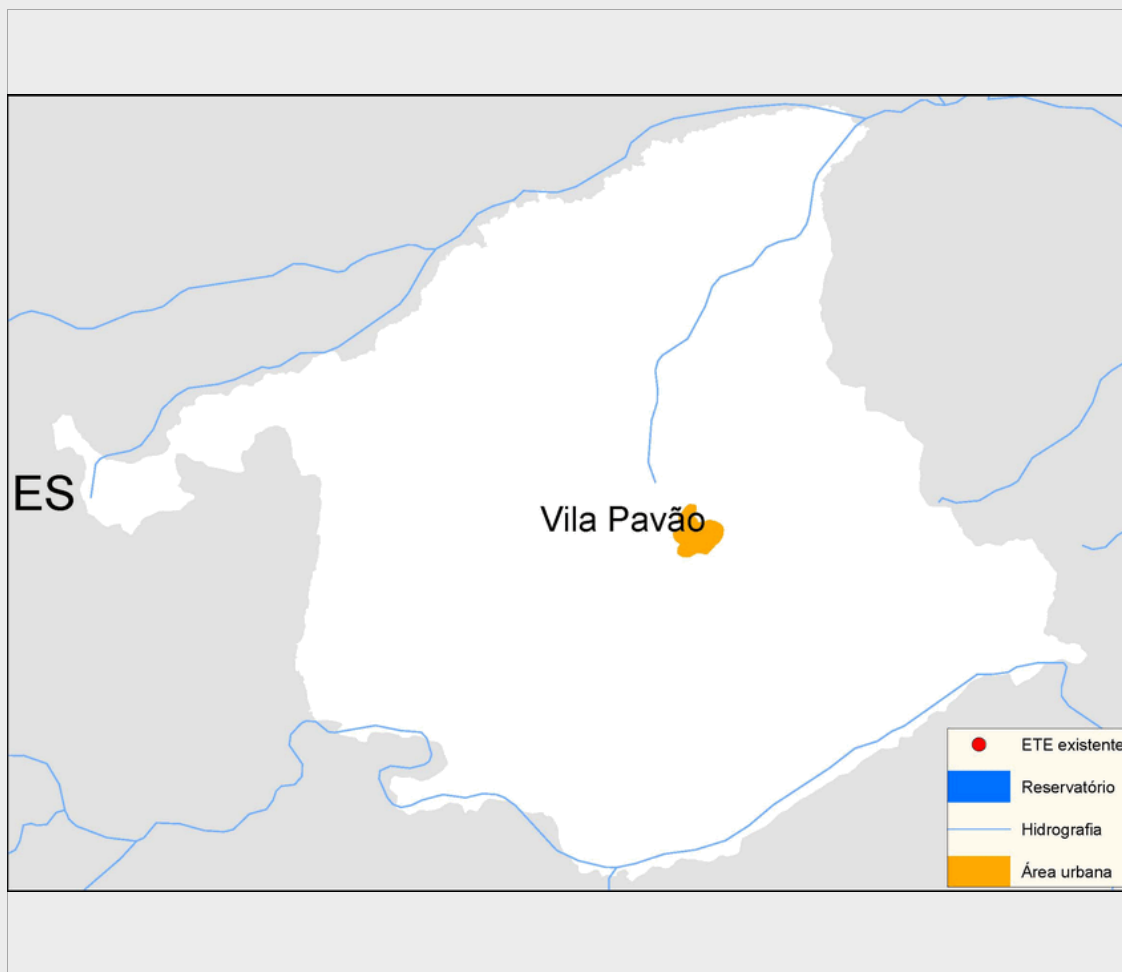
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento
3.205	5.769		



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	31,5%	1,5	54,6	54,6
Soluções individuais	5,3%	0,3	9,2	3,7
Com coleta e sem tratamento	63,1%	3,1	109,3	109,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	173,1	167,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	31,2	12,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	280,4	61,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.101.693,67	Estação de tratamento	R\$ 1.599.277,06	Total	R\$ 6.700.970,73
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VILA PAVÃO (SEDE)

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

Vila Pavão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VILA PAVÃO (SEDE)	População atendida	5.192
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	280,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cricaré ou Braço Sul do Rio São Mateus		
Vazão de referência (L/s)	3.669,0	Classe de enquadramento adotada	2