

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vila Valério

ES

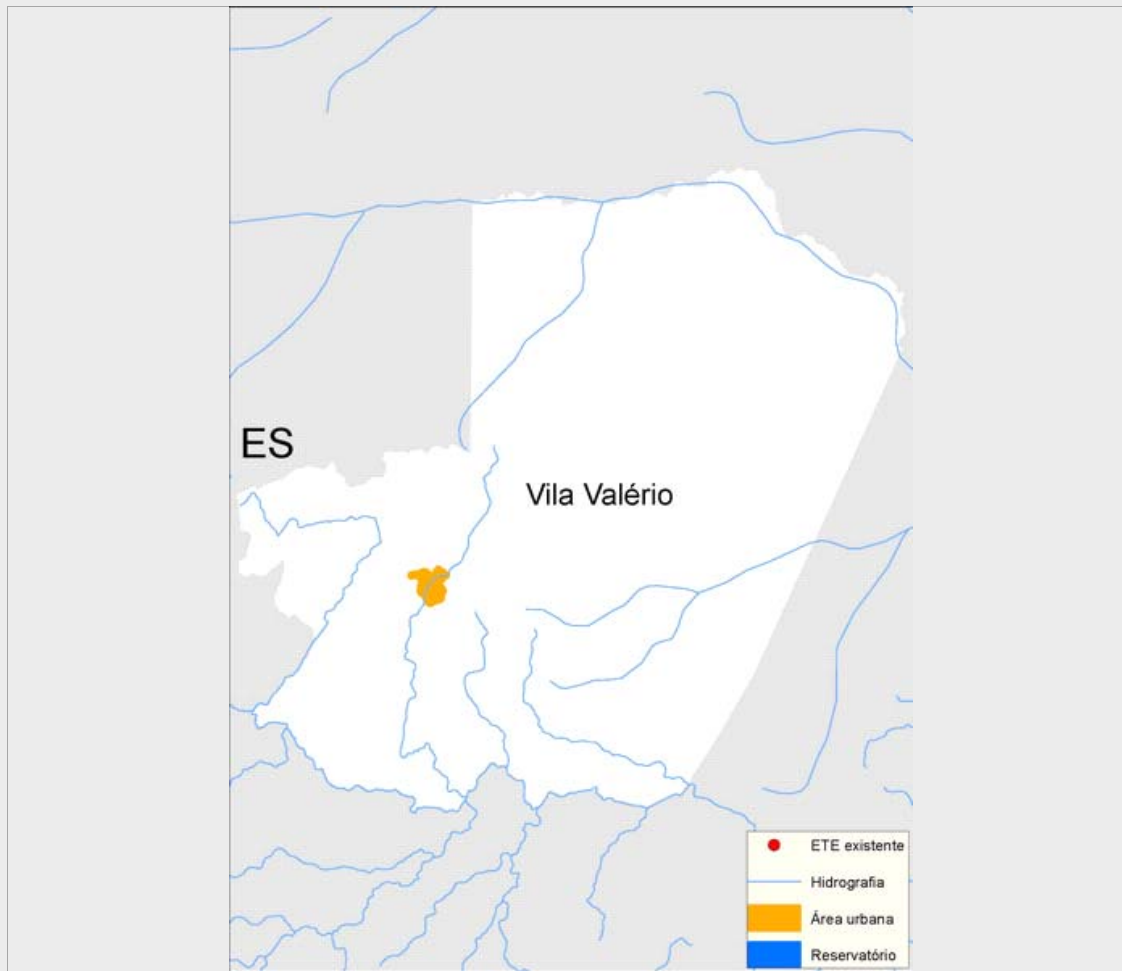
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Vila Valério		UF	ES	Código IBGE	3205176
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
5.328	7.970					



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	12,7%	0,9	36,6	36,6
Soluções individuais	1,0%	0,1	3	1,2
Com coleta e sem tratamento	86,2%	6,4	248,1	248,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,4	287,7	285,9

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	43,0	17,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	387,4	38,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.145.783,61	Estação de tratamento	R\$ 2.209.328,67	Total	R\$ 5.355.112,28
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 VALÉRIO

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

Vila Valério

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE VILA VALÉRIO População atendida 7.173

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 387,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 38,7

Características do corpo receptor

Nome Córrego Valério

Vazão de referência (L/s) 133,7 Classe de enquadramento adotada 2