

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valença

RJ

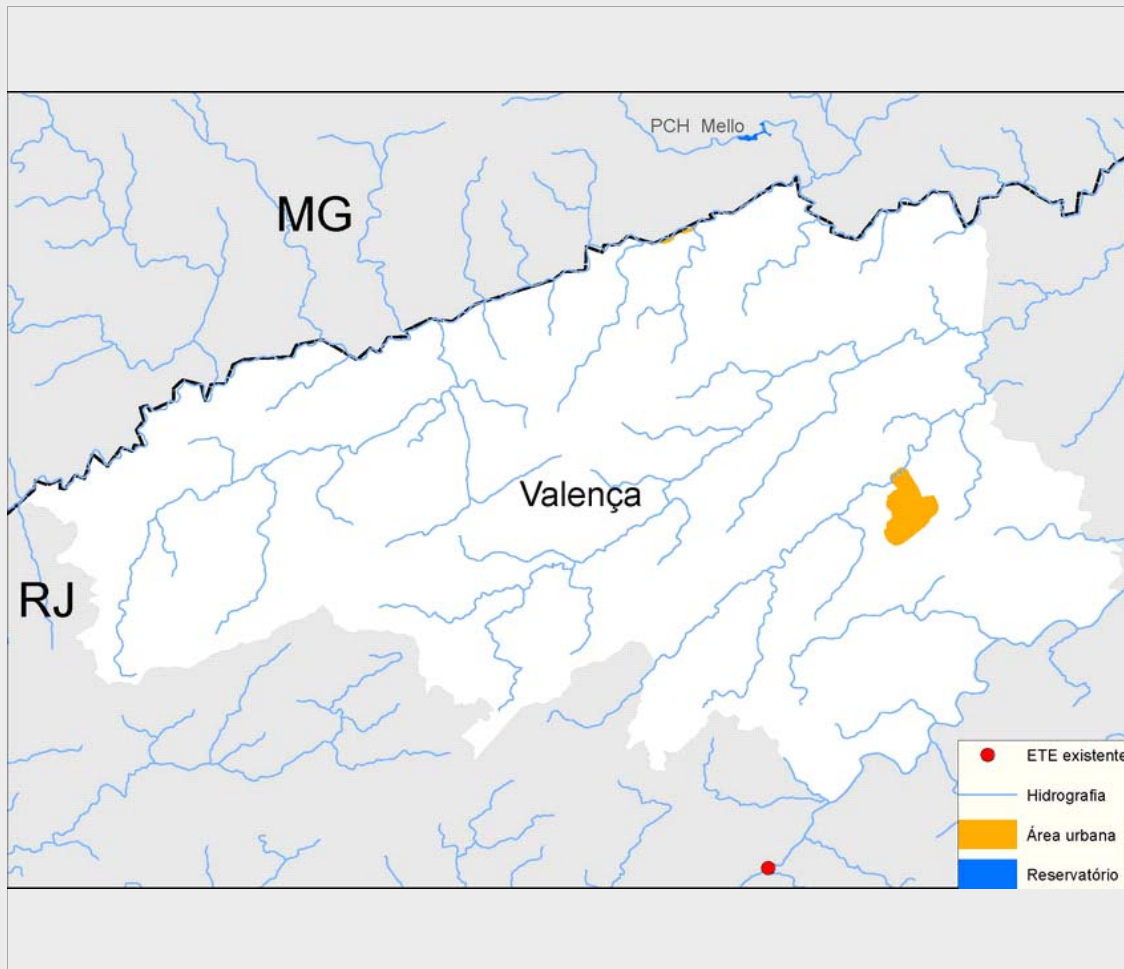
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Valença		UF	RJ	Código IBGE	3306107
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Valença			
63.359	69.474					



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	21,3%	22,3	728,4	728,4
Soluções individuais	1,0%	1,1	35,1	14,1
Com coleta e sem tratamento	77,7%	81,3	2.657,8	2.657,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		104,6	3.421,4	3.400,3

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.751,6	262,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 45.422.875,68	Estação de tratamento	R\$ 21.474.613,34	Total	R\$ 66.897.489,02
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VALENÇA

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

Valença

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VALENÇA	População atendida	69.474
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	114,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.751,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	262,6
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Flores		
Vazão de referência (L/s)	852,4	Classe de enquadramento adotada	1