

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Italva

RJ

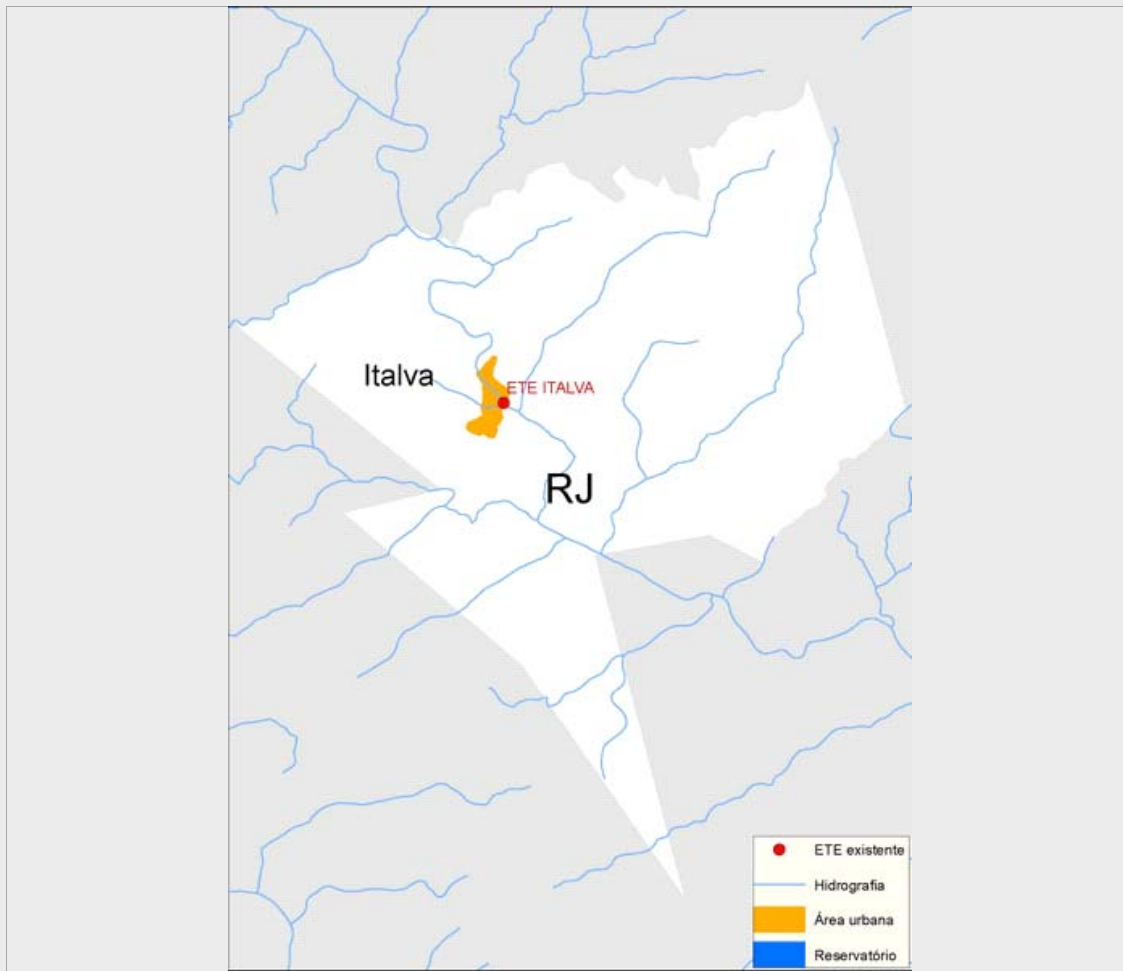
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Italva		UF	RJ	Código IBGE	3302056
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CEDAE	Companhia Estadual de Águas e Esgotos			
10.491	13.375					



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	13,2%	2,9	74,7	74,7
Soluções individuais	2,4%	0,5	13,5	5,4
Com coleta e sem tratamento	60,5%	13,2	342,6	342,6
Com coleta e com tratamento	24,0%	5,2	135,7	54,3
		21,9	566,5	477,0

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	72,2	28,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	650,1	260,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.880.187,78	Estação de tratamento	R\$ 2.626.920,96	Total	R\$ 6.507.108,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITALVA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITALVA

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

Italva

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ITALVA	População atendida	2.513
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	135,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Muriaé		
Vazão de referência (L/s)	31.474,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITALVA	População atendida	12.038
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	650,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	260,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Muriaé		
Vazão de referência (L/s)	31.474,5	Classe de enquadramento adotada	2