

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vespasiano Correa

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Vespasiano Correa		UF	RS	Código IBGE	4322855
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vespasiano Correa			
411	919					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	98,3%	0,6	21,8	8,7
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,6	22,2	9,1

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	5,0	2,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	44,6	17,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.303.508,62	Estação de tratamento	R\$ 189.360,77	Total	R\$ 1.492.869,39
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VESPASIANO CORREA (solução estudada na modelag

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

Vespasiano Correa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VESPASIANO CORREA (solução estudada na modelagem)	População atendida	827
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	44,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Bravo		
Vazão de referência (L/s)	115,1	Classe de enquadramento adotada	2