

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ewbank da Câmara

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

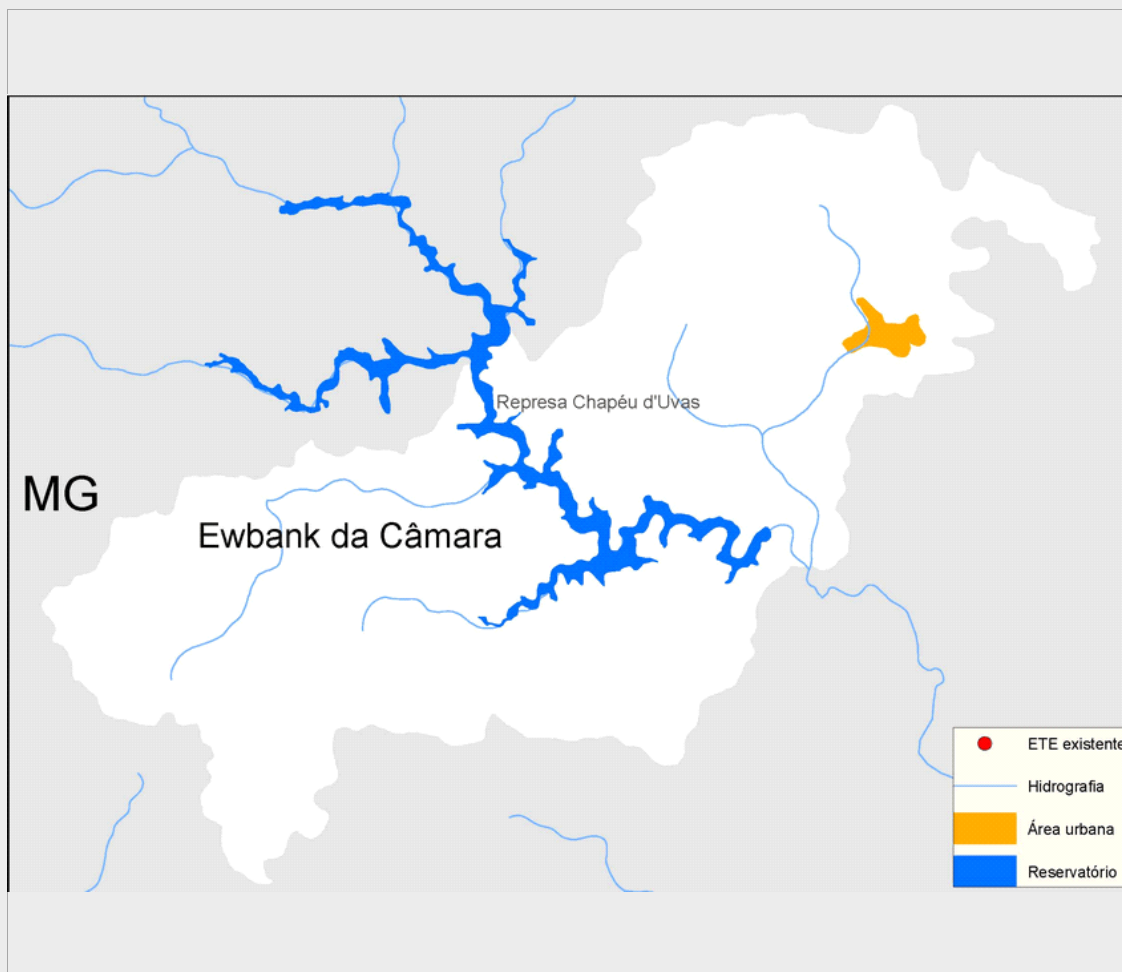
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ewbank da Câmara
3.595	3.858		



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	2,1%	0,1	4,1	4,1
Soluções individuais	0,4%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	97,5%	2,6	189,2	189,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	194,1	193,7

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	20,8	8,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	187,5	18,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 412.742,53	Estação de tratamento	R\$ 1.158.369,88	Total	R\$ 1.571.112,41
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE EWBANK DA CÂMARA (solução estudada na modela

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

Ewbank da Câmara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE EWBank da Câmara (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.472
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	187,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Tabuões		
Vazão de referência (L/s)	104,8	Classe de enquadramento adotada	1