

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capela Nova

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

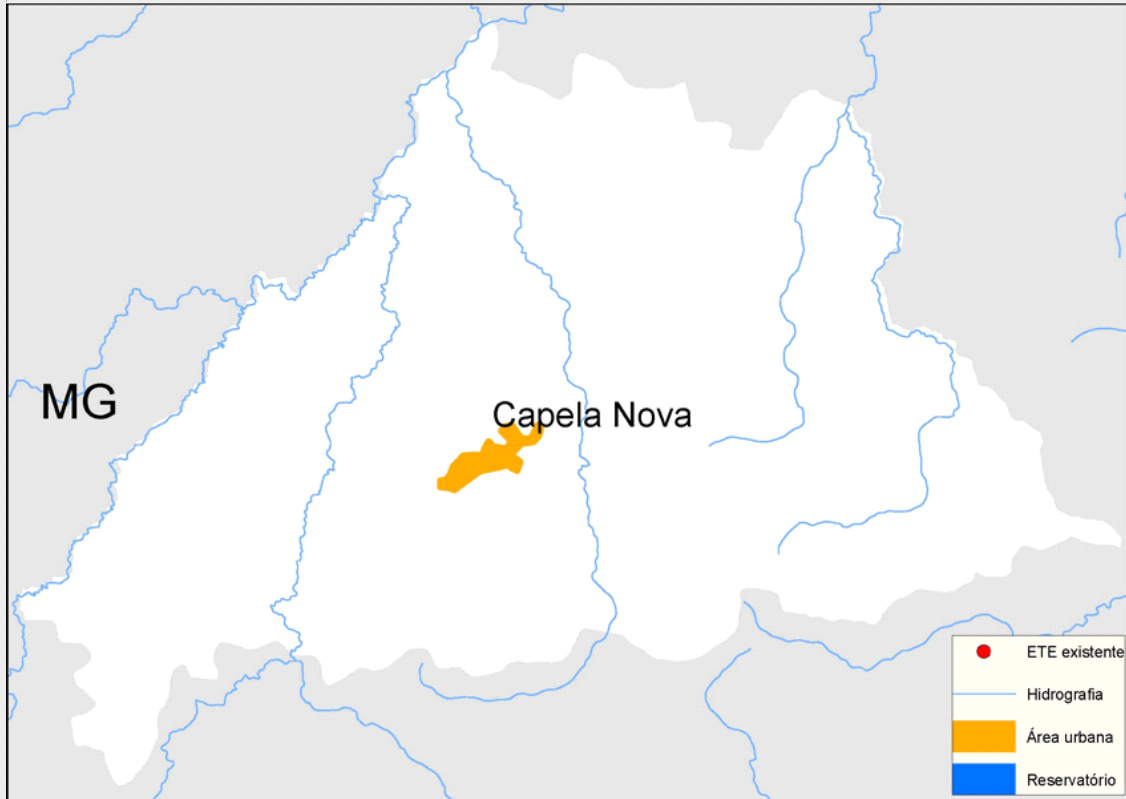
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Capela Nova
2.174	2.267		



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	28,3%	0,7	33,2	33,2
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	71,6%	1,9	84,1	84,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	117,4	117,3

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	122,4	36,6	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.142.968,60	Estação de tratamento	R\$ 619.232,82	Total	R\$ 1.762.201,42
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPELA NOVA 1

ETE CAPELA NOVA 2

ETE CAPELA NOVA 3

ETE PRINCIPAL CAPELA NOVA

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

Capela Nova

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRINCIPAL CAPELA NOVA	População atendida	1.267
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	68,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Lobas ou Pinta Pau		
Vazão de referência (L/s)	501,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAPELA NOVA 1	População atendida	190
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	10,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Estiva		
Vazão de referência (L/s)	306,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAPELA NOVA 2	População atendida	286
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	15,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Lobas ou Pinta Pau		
Vazão de referência (L/s)	501,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAPELA NOVA 3	População atendida	524
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	28,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Lobas ou Pinta Pau		
Vazão de referência (L/s)	501,3	Classe de enquadramento adotada	2