

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catas Altas da Noruega

MG

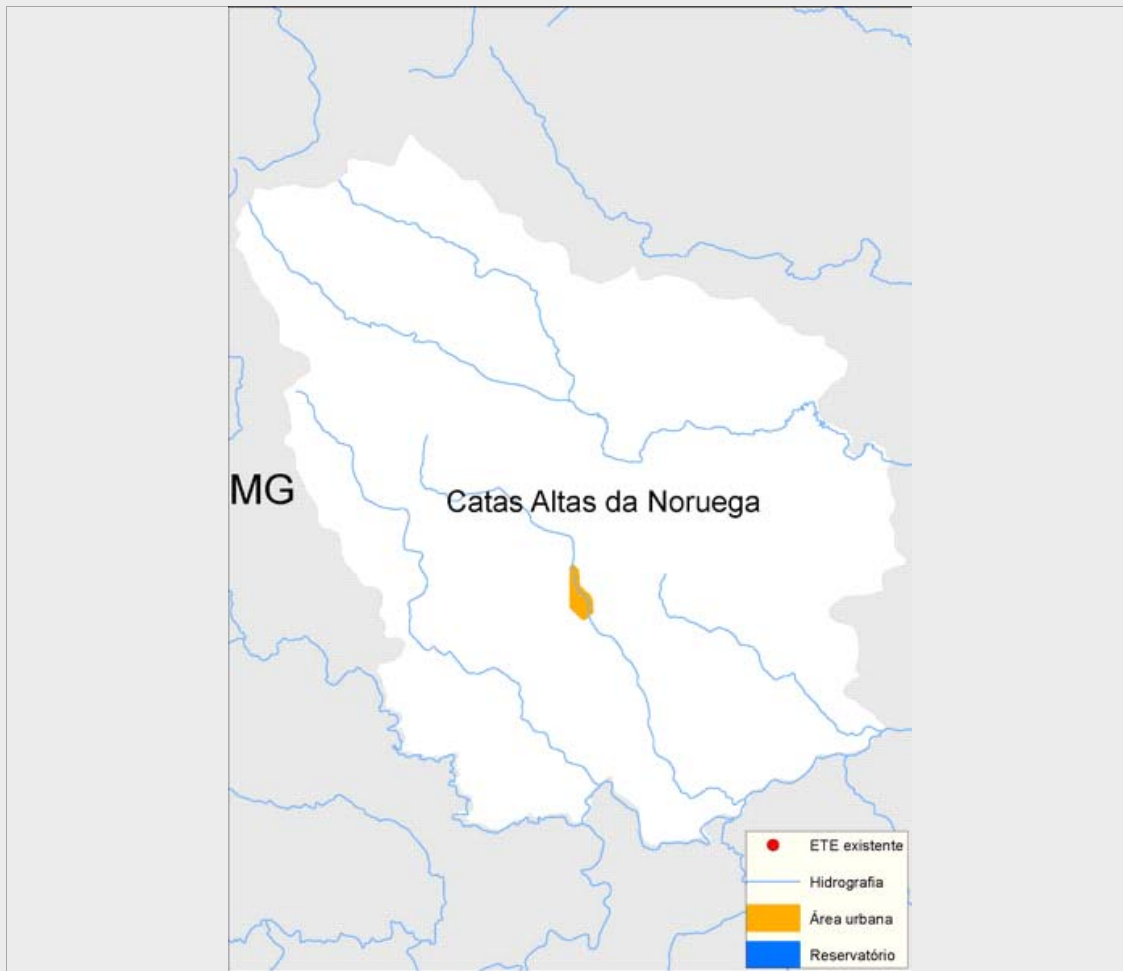
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Catás Altas da Noruega		UF	MG	Código IBGE	3115409
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Catás Altas da Noruega			
1.489	1.864					



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	7,1%	0,2	5,7	5,7
Soluções individuais	0,8%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,2%	2,2	74,1	22,2
		2,4	80,4	28,2

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 Fósforo	Não
Estações de tratamento	100,7	22,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 791.641,17	Estação de tratamento	R\$ 151.444,40	Total	R\$ 943.085,57
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Catas Altas da Noruega

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATAS ALTAS DA NORUEGA

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

Catas Altas da Noruega

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Catas Altas da Noruega	População atendida	1.372
Processo	Filtro biológico		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	2,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	74,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,2
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Catas Altas		
Vazão de referência (L/s)	145,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CATAS ALTAS DA NORUEGA	População atendida	1.864
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	3,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	100,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,2
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Catas Altas		
Vazão de referência (L/s)	145,4	Classe de enquadramento adotada	2