

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campinorte

GO

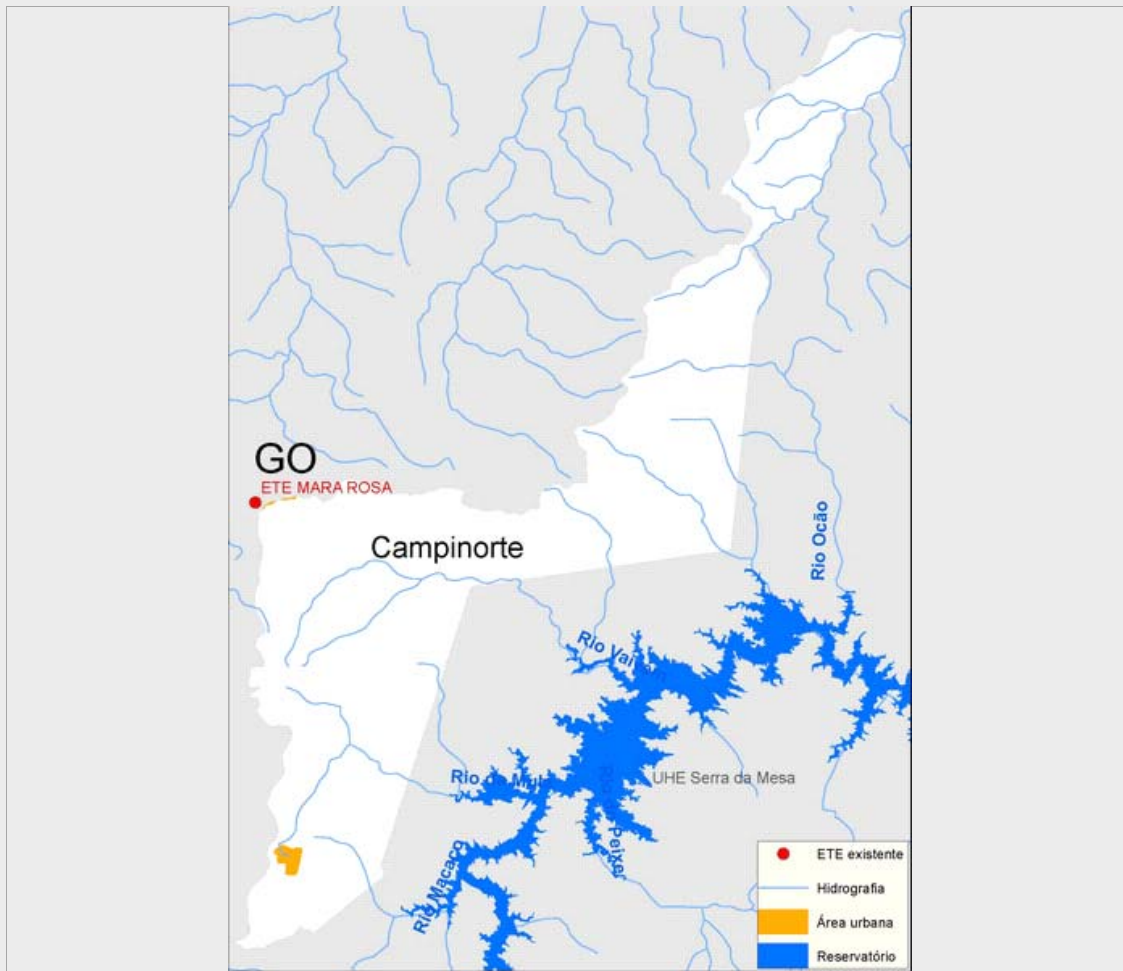
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Campinorte		UF	GO	Código IBGE	5204706
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Campinorte			
9.558	13.107					



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	64,2%	7,9	331,1	331,1
Soluções individuais	34,2%	4,2	176,4	70,6
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,2	8,6	8,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,3	516,1	410,3

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	70,8	28,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	637,0	63,7	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.196.880,43	Estação de tratamento	R\$ 3.633.222,14	Total	R\$ 17.830.102,57
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPINORTE (solução estudada na modelagem)

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

Campinorte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPINORTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.796
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	637,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Campinas		
Vazão de referência (L/s)	181,7	Classe de enquadramento adotada	2