

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mara Rosa

GO

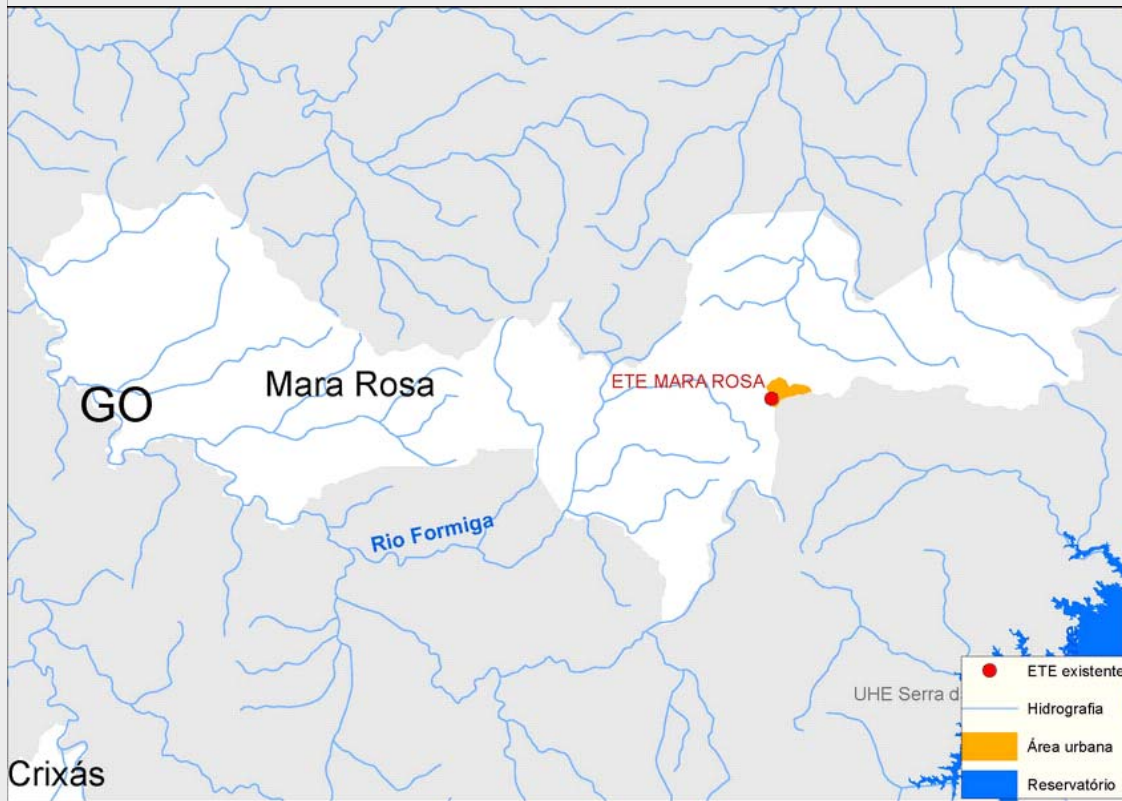
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mara Rosa		UF	GO	Código IBGE	5212808
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
7.932	7.368					



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	29,3%	3,8	125,6	125,6
Soluções individuais	0,7%	0,1	2,9	1,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	70,0%	9,2	299,8	45,0
		13,1	428,3	171,7

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	Não
Soluções individuais	39,8	15,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	358,1	25,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.797.789,49	Estação de tratamento	R\$ 1.833.496,76	Total	R\$ 3.631.286,26
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MARA ROSA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARA ROSA

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

Mara Rosa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MARA ROSA	População atendida	5.552
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	299,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Antas		
Vazão de referência (L/s)	54,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARA ROSA	População atendida	6.631
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	358,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Antas		
Vazão de referência (L/s)	54,8	Classe de enquadramento adotada	2