

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caracol

MS

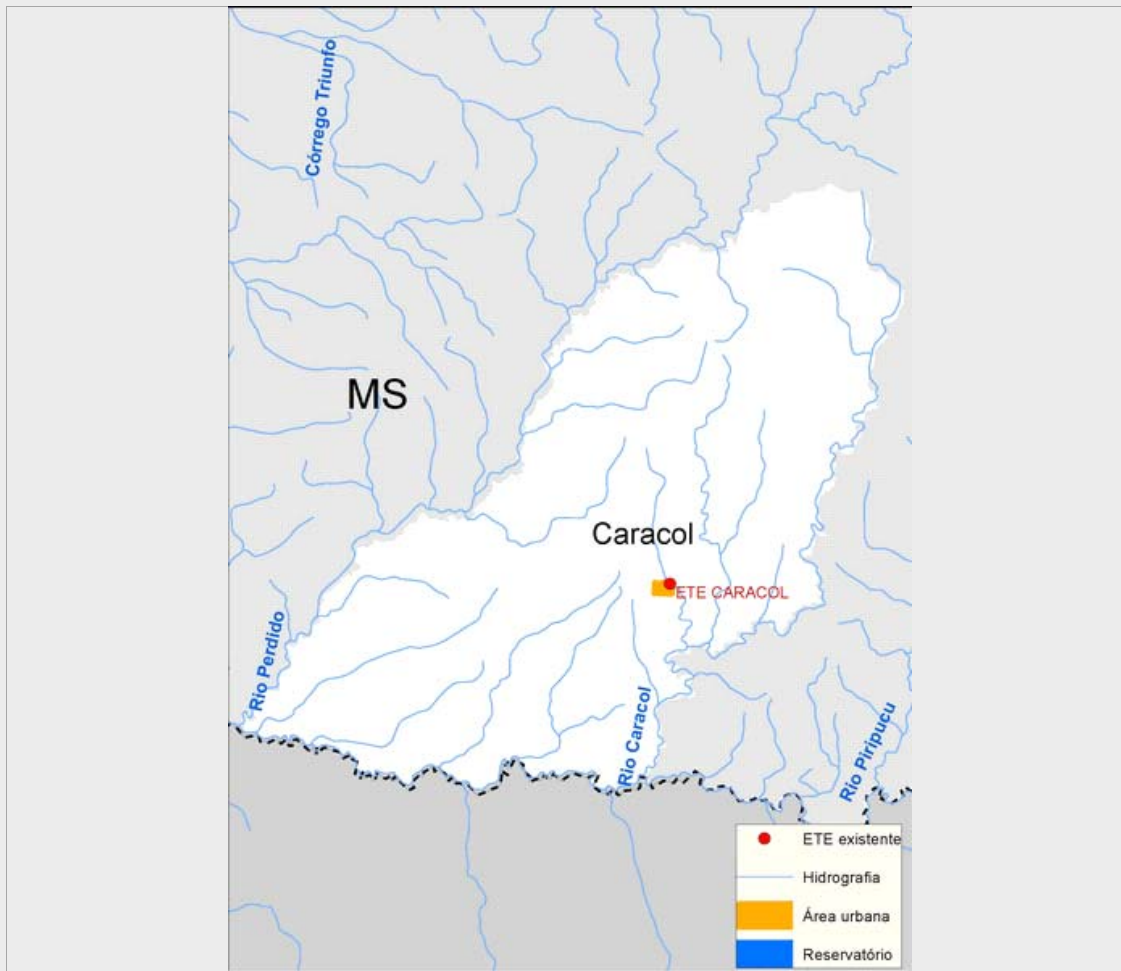
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Caracol		UF	MS	Código IBGE	5002803
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
3.419	4.237					



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	87,2%	3,8	161	161
Soluções individuais	2,0%	0,1	3,6	1,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	10,9%	0,5	20,1	3,4
		4,3	184,6	165,8

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	22,9	9,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	205,9	34,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.538.829,76	Estação de tratamento	R\$ 788.310,76	Total	R\$ 6.327.140,52
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CARACOL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARACOL

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

Caracol

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CARACOL	População atendida	371
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	83,1%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	20,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Porteira		
Vazão de referência (L/s)	176,0	Classe de enquadramento adotada	Especial

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARACOL	População atendida	3.813
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	83,1%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	205,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Porteira		
Vazão de referência (L/s)	176,0	Classe de enquadramento adotada	1