

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Orizona

GO

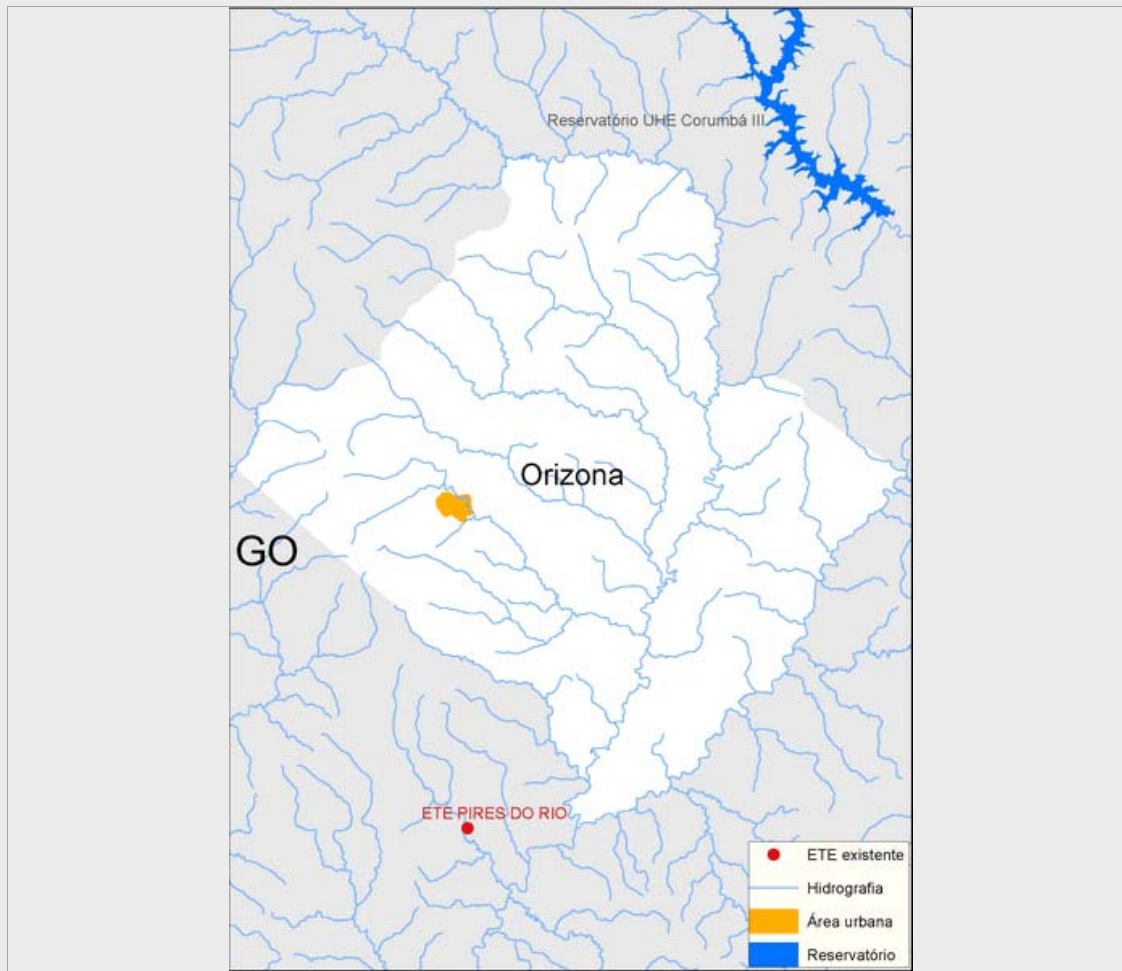
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Orizona		UF	GO	Código IBGE	5215306
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Orizona			
8.379	11.600					



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	83,1%	9,9	375,9	375,9
Soluções individuais	15,2%	1,8	68,7	27,5
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,2	7,8	7,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,9	452,5	411,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	62,6	25,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	563,8	112,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.560.022,52	Estação de tratamento	R\$ 2.336.257,35	Total	R\$ 14.896.279,88
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ORIZONA (solução estudada na modelagem)

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

Orizona

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ORIZONA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.440
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	563,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	112,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Bárbara		
Vazão de referência (L/s)	406,3	Classe de enquadramento adotada	2