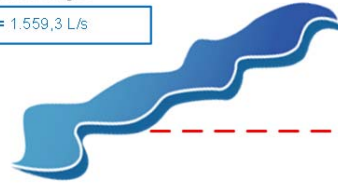


RIO BIGUAÇU

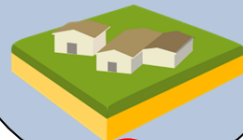
$Q_{ref} = 1.559,3 \text{ L/s}$



Carga DBO = 101,1 kg/dia

Antônio Carlos
4.682 hab
(População Urbana)

Carga Total DBO = 252,8 kg/dia



40,8%

SES ANTÔNIO CARLOS

$Q_{af} = 4,0 \text{ L/s}^*$
Carga DBO = 252,8 kg/dia

ETE ANTÔNIO CARLOS

Eficiência Necessária = 60%

59,2%

SOLUÇÃO INDIVIDUAL

$Q_{ef} = 5,8 \text{ L/s}$
Carga DBO = 59,8 kg/dia

* Valor Estimado

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA ANTÔNIO CARLOS
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	 Emissário Submarino	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Q_{af} = vazão afluente Q_{ef} = vazão efluente Q_{proj} = vazão de projeto Q_{eb} = vazão de esgoto bruto Q_{ref} = vazão de referência E_{fad} = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) ETE = estação de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxigênio População urbana: fonte SNIS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% % = parcela do esgoto total produzido		Município: Antônio Carlos
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETEs de Pequeno Porte	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Esgoto Remanescente	Estado: Santa Catarina			
 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Sistema Existente	 Sistema Planejado	Operador: CASAN			
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)	 ETE / Sistema Desativado	Data: Julho/2016			
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário	 Corpo Receptor (Rio)					