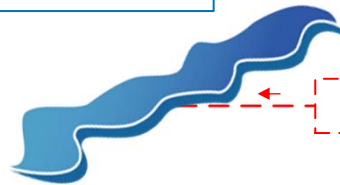


RIBEIRÃO TAQUARA

Q_{ref} = 895,9 L/s



Carga DBO = 39,4 kg/dia

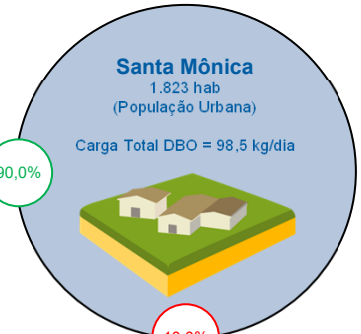
ETE SANTA MÔNICA **

Eficiência Necessária = 60%

Q_{af} = 3,4 L/s*
Carga DBO = 98,5 kg/dia

SES SANTA MÔNICA

90,0%



Santa Mônica
1.823 hab
(População Urbana)
Carga Total DBO = 98,5 kg/dia

10,0%

Q_{ef} = 0,4 L/s
Carga DBO = 3,9 kg/dia

SOLUÇÃO INDIVIDUAL

* Valor Estimado
** Existência de Reservatório à Jusante
(Necessidade de remoção de Fósforo)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA SANTA MÔNICA
 Bairro/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Séptica	 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 Ef _{ad} = 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: Santa Mônica Estado: Paraná Operador: SAMAE Data: Dezembro/2015
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETEs de Pequeno Porte	 Esgoto Remanescente				
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Sistema Existente				
	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Decantador Primário	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)	 Sistema Planejado			
	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário	 Corpo Receptor (Rio)	 ETE / Sistema Desativado				