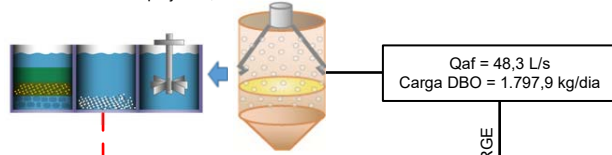


ETE SÃO JORGE
Efad = 85,0%
Qproj = 70,0L/s



Qaf = 48,3 L/s
Carga DBO = 1.797,9 kg/dia

Qef = 48,3 L/s
Carga DBO = 269,7 kg/dia

SES SÃO JORGE

31,5%

Almirante Tamandaré
105.649 hab
(População Urbana)

Carga Total DBO = 5.705,1 kg/dia

42,8%
SOLUÇÃO INDIVIDUAL

Qef = 47,8 L/s
Carga DBO = 976,5 kg/dia

25,2%

SEM COLETA
E SEM TRATAMENTO

SEM NOME

Qref = 489,4 L/s

RIO TANGUÁ

Qref = 347,1 L/s

RIO BARIGUI

SEM NOME

Qref = 62,7 L/s

Qeb = 18,1 L/s
Carga DBO = 923,7 kg/dia

Qeb = 4,3 L/s
Carga DBO = 218,3 kg/dia

Qeb = 6,3 L/s
Carga DBO = 323,9 kg/dia

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA ALMIRANTE TAMANDARÉ
Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000 Alameda Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000 Grande cidade De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	Fossa Sética Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário	Reator Aeróbio Reator Anaeróbio / UASB Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso	Valo de Oxidação Lagoas de Estabilização Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário	Leito de Secagem de Lodo ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio)	Córrego Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Qaf = vazão afluente Qef = vazão efluente Qproj = vazão de projeto Qeb = vazão de esgoto bruto Qref = vazão de referência Efad = 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: Almirante Tamandaré Estado: Paraná Operador: SANEPAR Data: Março/2015 	