

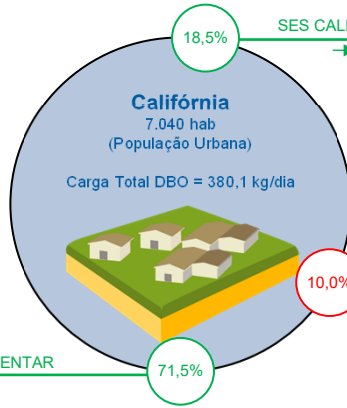
RIBEIRÃO JACUCACA

Qref = 256,0 L/s

Carga DBO = 17,9 kg/dia

Eficiência Necessária = 80%

Qaf = 3,5 L/s*
Carga DBO = 89,7 kg/dia



ETE CALIFÓRNIA **
Efad = 72%
Qproj = 10 L/s

Qaf = 2,7 L/s*
Carga DBO = 70,4 kg/dia

SOLUÇÃO ALTERNATIVA ETE CALIFÓRNIA
Eficiência Necessária = 80%

Carga DBO = 14,1 kg/dia

ÁGUA SEIS

Qref = 333,5 L/s

Qef = 1,5 L/s*
Carga DBO = 7,6 kg/dia

SOLUÇÃO INDIVIDUAL

COMPLEMENTAR

Qaf = 1,5 L/s*
Carga DBO = 38,5 kg/dia

Qaf = 5,5 L/s*
Carga DBO = 143,6 kg/dia

Eficiência Necessária = 80%

Carga DBO = 28,7 kg/dia

CÓRREGO MARTA

Qref = 25,7 L/s

Carga DBO = 7,7 kg/dia

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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA CALIFÓRNIA
	Fossa Séptica 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	<p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p>(%) = parcela do esgoto total produzido</p>		<p>Município: Califórnia</p> <p>Estado: Paraná</p> <p>Operador: Prefeitura Municipal</p> <p>Data: Fevereiro/2015</p>	