



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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA BITURUNA
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Estado: Paraná	Município: Bituruna Estado: Paraná Operador: Prefeitura Municipal Data: Fevereiro/2015
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	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		
 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	ETEs de Pequeno Porte		
 MBBR	 Filtro Anaeróbio	Estação de Bombeamento de Esgoto		
 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Lagoas de Estabilização	 Estado: Paraná	Data: Fevereiro/2015
 Até 5.000	 Físico-Químico	 Lagoas de Estabilização	Esgoto Remanescente	
 De 5.000 a 1.000.000	 MBBR	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	Sistema Existente	
 Mais de 1.000.000	 Decantador Primário	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	Sistema Planejado	
	 Decantador Secundário	 Corpo Receptor (Rio)	ETE / Sistema Desativado	