



* 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 RIBEIRO GONÇALVES
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio		Município: Ribeiro Gonçalves Estado: Piauí Operador: Prefeitura Municipal Data: Outubro/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	 Lagoa de Estabilização		
 Até 5.000	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Lagoa de Estabilização	 ETEs de Pequeno Porte
 De 250.000 a 1.000.000	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Estação de Bombeamento de Esgoto
 De 5.000 a 50.000	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)
			 Decantador Secundário	 Corpo Receptor (Rio)