



* Valor Estimado

** Existência de Manancial à Jusante
(Necessidade de remoção de Nitrogênio)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO										NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA BERTOLÍNIA
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	 Emissário Submarino	 ETEs de Pequeno Porte	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Corpo Receptor (Lago)	 Sistema Existente	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: Bertolândia
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETEs de Grande Porte	 Emissário Superficial	 ETE / Sistema Desativado	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Corpo Receptor (Rio)	Estado: Piauí					
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Sistema Existente	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Corpo Receptor (Lago)	Operador: Prefeitura Municipal					
 Mais de 5.000 Mais de 1.000.000	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Rio)	 Sistema Existente	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Corpo Receptor (Rio)	Data: Julho/2016					
 De 5.000 a 50.000	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário	 Sistema Existente	 ETE / Sistema Desativado	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Corpo Receptor (Rio)						