



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

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