



* 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 FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	
 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 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: Fortaleza dos Nogueiras Estado: Maranhão Operador: CAEMA Data: Fevereiro/2016	
 Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário	 Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização ET Es de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago)			Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	Município: Fortaleza dos Nogueiras Estado: Maranhão Operador: CAEMA Data: Fevereiro/2016
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Reator Anaeróbio / UASB Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso			Emissário Submarino Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	Município: Fortaleza dos Nogueiras Estado: Maranhão Operador: CAEMA Data: Fevereiro/2016
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Lagoas de Estabilização Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário	Corpo Receptor (Rio)			