



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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO								NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA MATÕES
 Baixo/Distrito/Povoado  De 50.000 a 250.000  Até 5.000  De 250.000 a 1.000.000  De 5.000 a 50.000  Mais de 1.000.000	 Fossa Sética  Fossa-Filtro  Físico-Químico  MBBR  Decantador Primário	 Reator Aeróbio  Reator Anaeróbio / UASB  Filtro Aeróbio  Filtro Anaeróbio  Filtro Aerado Submerso	 Valo de Oxidação  Lagoas de Estabilização  Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial  Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)  Decantador Secundário	 Leito de Secagem de Lodo  ET Es de Pequeno Porte  Estação de Bombeamento de Esgoto  Corpo Receptor (Lago)  Corpo Receptor (Rio)	 Córrego  Emissário Submarino  Esgoto Remanescente  Sistema Existente  Sistema Planejado  ETE / Sistema Desativado	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 Ef ad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) ET E = estação de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxigênio População urbana: fonte SNS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% % = parcela do esgoto total produzido	 	Município: Matões Estado: Maranhão Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2016 			