



\* Valor Estimado

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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA MATIAS OLÍMPIO
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética  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 do 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: Matias Olímpio Estado: Piauí Operador: Prefeitura Municipal Data: Outubro/2015
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Fossa-Filtro  Reator Anaeróbio / UASB  Lagoas de Estabilização  ETES de Pequeno Porte  Estação de Bombeamento de Esgoto  Corpo Receptor (Lago)			
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Físico-Químico  Filtro Aeróbio  Filtro Anaeróbio  Decantador Primário  Filtro Aerado Submerso  Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)  Corpo Receptor (Rio)			