



* Valor Estimado

** Existência de Reservatório à Jusante
(Necessidade de remoção de Fósforo)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA PINHEIRO
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética Reator Aeróbio Valo de Oxidação Leito de Secagem de Lodo Córrego	<p>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 SNS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% (%) = parcela do esgoto total produzido</p>		<p>Município: Pinheiro Estado: Maranhão Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2016</p>
 Fossa-Filtro Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização ET Es de Pequeno Porte	 Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente			
 Físico-Químico MBBR Decantador Primário	 Filtro Aeróbio Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio) ETE / Sistema Desativado			
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso			
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000				