



* Valor Estimado

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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA PALMEIRAS
De 50.000 a 250.000 Até 5.000 De 5.000 a 50.000 De 250.000 a 1.000.000 Mais de 1.000.000	<p>Fossa Séptica, Fossa-Filtro, Físico-Químico, MBBR, Decantador Primário</p> <p>Reator Aeróbio, Reator Anaeróbio / UASB, Filtro Aeróbio, Filtro Anaeróbio, Filtro Aerado Submerso</p> <p>Valo de Oxidação, Lagoas de Estabilização, Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial, Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga), Decantador Secundário</p> <p>Leito de Secagem de Lodo, ETEs de Pequeno Porte, Estação de Bombeamento de Esgoto, Corpo Receptor (Lago), Corpo Receptor (Rio)</p> <p>Córrego, Emissário Submarino, Esgoto Remanescente, Sistema Existente, Sistema Planejado, ETE / Sistema Desativado</p>	<p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p>(%) = parcela do esgoto total produzido</p>		<p>Município: Palmeiras</p> <p>Estado: Piauí</p> <p>Operador: Prefeitura Municipal</p> <p>Data: Julho/2016</p>