



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

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