



| POPULAÇÃO URBANA (hab)                        | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |                         |                                    |                                  |                     |   |                          |  |                        |                       | NOTAS                                   | SITUAÇÃO              | SISTEMA BOM JARDIM |                          |                          |                        |                       |                      |                   |                          |                          |
|---|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------|---|--------------------------|--|------------------------|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Baixo/Distrito/Povoado<br>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<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 |                          | Município: Bom Jardim<br>Estado: Pernambuco<br>Operador: COMPESA<br>Data: Outubro/2015 |                        |                       |   |                       |                    |                          |                          |                        |                       |                      |                   |                          |                          |
| Filtro-Filtro                                 | Reator Anaeróbio / UASB          | Lagoas de Estabilização | ETEs de Pequeno Porte              | Emissário Submarino              | Esgoto Remanescente |   |                          |  | Sistema Existente      | Sistema Planejado     | ETE / Sistema Desativado                |                       |                    |                          |                          |                        |                       |                      |                   |                          |                          |
| Até 5.000<br>De 250.000 a 1.000.000           | Físico-Químico                   | Filtro Aeróbio          | Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial | Estação de Bombeamento de Esgoto | Sistema Existente   | Sistema Planejado   | ETE / Sistema Desativado | ETE / Sistema Desativado   | Decantador Primário    | Filtro Anaeróbio      | Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | Corpo Receptor (Lago) | Sistema Existente  | Sistema Planejado        | ETE / Sistema Desativado | Decantador Secundário  | Corpo Receptor (Rio)  | Sistema Existente    | Sistema Planejado | ETE / Sistema Desativado |                          |
| De 5.000 a 50.000<br>Mais de 1.000.000        | Decantador Primário              | Filtro Aerado Submerso  | Decantador Secundário              | Corpo Receptor (Rio)             | Sistema Existente   | Sistema Planejado   | ETE / Sistema Desativado | Decantador Primário  | Filtro Aerado Submerso | Decantador Secundário | Corpo Receptor (Rio)                    | Sistema Existente     | Sistema Planejado  | ETE / Sistema Desativado | Decantador Primário      | Filtro Aerado Submerso | Decantador Secundário | Corpo Receptor (Rio) | Sistema Existente | Sistema Planejado        | ETE / Sistema Desativado |