



| POPULAÇÃO URBANA (hab)                            | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |                             |   |                                      |                                      |                         |                              |                       | NOTAS   | SITUAÇÃO | SISTEMA SANTA IZABEL DO OESTE  |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|---|----------|--|
| <br>Baixo/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000 | <br>Fossa Séptica                | <br>Reator Aeróbio          | <br>Valo de Oxidação                        | <br>Leito de Secagem de Lodo         | <br>Córrego                          | <br>Emissário Submarino | <br>Esgoto Remanescente      | <br>Sistema Existente | 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 |          | <b>Município:</b> Santa Izabel do Oeste<br><b>Estado:</b> Paraná<br><b>Operador:</b> Prefeitura Municipal<br><b>Data:</b> Março/2015 |
| <br>Até 5.000<br>De 250.000 a 1.000.000           | <br>Fossa-Filtro                 | <br>Reator Anaeróbio / UASB | <br>Lagoas de Estabilização                 | <br>ET Es de Pequeno Porte           | <br>Estação de Bombeamento de Esgoto | <br>Sistema Planejado   | <br>ETE / Sistema Desativado |                       |   |          |  |
| <br>De 5.000 a 50.000<br>Mais de 1.000.000        | <br>Físico-Químico               | <br>Filtro Aeróbio          | <br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial      | <br>Estação de Bombeamento de Esgoto | <br>Corpo Receptor (Lago)            |                         |                              |                       |   |          |  |
|   | <br>MBBR                         | <br>Filtro Anaeróbio        | <br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | <br>Corpo Receptor (Rio)             |                                      |                         |                              |                       |   |          |  |
|   | <br>Decantador Primário          | <br>Filtro Aerado Submerso  | <br>Decantador Secundário                   |                                      |                                      |                         |                              |                       |   |          |  |