



\* Valor Estimado

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                            | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  |                             |                             |                              |                                      |                           |   |                       |                       |  | NOTAS   | SITUAÇÃO  | SISTEMA ALTO PARAÍSO  |                      |   |                          |   |                         |                            |                           |
|---|---|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--|---|---|---|----------------------|---|--------------------------|---|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <br>Baixo/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000 | <br>Fossa Sética  | <br>Reator Aeróbio          | <br>Valo de Oxidação        | <br>Leito de Secagem de Lodo | <br>Córrego                          | <br>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 |   | Município: Alto Paraíso<br>Estado: Rondônia<br>Operador: Prefeitura Municipal<br>Data: Fevereiro/2016 |                      |   |                          |   |                         |                            |                           |
| <br>Até 5.000<br>De 250.000 a 1.000.000           | <br>Fossa-Filtro  | <br>Reator Anaeróbio / UASB | <br>Lagoas de Estabilização | <br>ETES de Pequeno Porte    | <br>Estação de Bombeamento de Esgoto | <br>Corpo Receptor (Lago) | <td> <br/>                     Físico-Químico                 </td> <td> <br/>                     Filtro Aeróbio                 </td> <td> <br/>                     Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial                 </td> <td> <br/>                     Estação de Bombeamento de Esgoto                 </td> <td> <td> <br/>                     MBBR                 </td> <td> <br/>                     Filtro Anaeróbio                 </td> <td> <br/>                     Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)                 </td> <td> <br/>                     Corpo Receptor (Rio)                 </td> <td> <td> <br/>                     Decantador Primário                 </td> <td> <br/>                     Filtro Aerado Submerso                 </td> <td> <br/>                     Decantador Secundário                 </td> </td></td> | <br>Físico-Químico    | <br>Filtro Aeróbio    | <br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial | <br>Estação de Bombeamento de Esgoto  | <td> <br/>                     MBBR                 </td> <td> <br/>                     Filtro Anaeróbio                 </td> <td> <br/>                     Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)                 </td> <td> <br/>                     Corpo Receptor (Rio)                 </td> <td> <td> <br/>                     Decantador Primário                 </td> <td> <br/>                     Filtro Aerado Submerso                 </td> <td> <br/>                     Decantador Secundário                 </td> </td> | <br>MBBR  | <br>Filtro Anaeróbio | <br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | <br>Corpo Receptor (Rio) | <td> <br/>                     Decantador Primário                 </td> <td> <br/>                     Filtro Aerado Submerso                 </td> <td> <br/>                     Decantador Secundário                 </td> | <br>Decantador Primário | <br>Filtro Aerado Submerso | <br>Decantador Secundário |
| <br>De 5.000 a 50.000<br>Mais de 1.000.000        | <td> <br/>                     Decantador Primário                 </td> <td> <br/>                     Filtro Aerado Submerso                 </td> <td> <br/>                     Decantador Secundário                 </td> | <br>Decantador Primário     | <br>Filtro Aerado Submerso  | <br>Decantador Secundário    |                                      |                           |   |                       |                       |  |   |   |   |                      |   |                          |   |                         |                            |                           |

