



\* Valor Estimado

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                            | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |                             |   |                                      |                                      |                         |                         |                              |                              |                              | NOTAS   | SITUAÇÃO | SISTEMA MONTE ALEGRE   |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|----------|--|
| <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 | <br>     | <b>Município:</b> Monte Alegre<br><b>Estado:</b> Rio Grande do Norte<br><b>Operador:</b> CAERN<br><b>Data:</b> Dezembro/2015<br> |
| <br>Físico-Químico                                | <br>Fossa-Filtro                 | <br>Reator Anaeróbio / UASB | <br>Lagoas de Estabilização                 | <br>ETES de Pequeno Porte            | <br>Estação de Bombeamento de Esgoto | <br>Esgoto Remanescente | <br>Sistema Existente   | <br>Sistema Planejado        | <br>ETE / Sistema Desativado |                              |   |          |  |
| <br>Até 5.000                                     | <br>Físico-Químico               | <br>Filtro Aeróbio          | <br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial      | <br>Estação de Bombeamento de Esgoto | <br>Esgoto Remanescente              | <br>Sistema Existente   | <br>Sistema Planejado   | <br>ETE / Sistema Desativado |                              |                              |   |          |  |
| <br>De 5.000 a 50.000                             | <br>MBBR                         | <br>Filtro Anaeróbio        | <br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | <br>Corpo Receptor (Lago)            | <br>Esgoto Remanescente              | <br>Sistema Existente   | <br>Sistema Planejado   | <br>ETE / Sistema Desativado |                              |                              |   |          |  |
| <br>Mais de 1.000.000                             | <br>Decantador Primário          | <br>Filtro Aerado Submerso  | <br>Decantador Secundário                   | <br>Corpo Receptor (Rio)             | <br>Esgoto Remanescente              | <br>Sistema Existente   | <br>Sistema Planejado   | <br>ETE / Sistema Desativado |                              |                              |   |          |  |