



\* Valor Estimado

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                            | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |   |   |                              |                              |   | NOTAS | SITUAÇÃO   | SISTEMA IELMO MARINHO |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------|---|-------|--|-----------------------|
| <br>Baixo/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000 | <br>Fossa Séptica                | <br>Reator Aeróbio                        | <br>Valo de Oxida o                         | <br>Leito de Secagem de Lodo | <br>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, opera o ou literatura)<br>ETE = esta o de tratamento de esgoto<br>DBO = demanda bioquímica de oxig nio<br>Popula o urbana: fonte SNIS 2013<br>Sol. individual: remo o adotada = 60%<br>(%) = parcela do esgoto total produzido |       | <b>Município:</b> Ielmo Marinho<br><hr/> <b>Estado:</b> Rio Grande do Norte<br><hr/> <b>Operador:</b> Prefeitura Municipal<br><hr/> <b>Data:</b> Agosto/2015 |                       |
| <br>Fossa-Filtro                                  | <br>Reator Anaeróbio / UASB      | <br>Lagoas de Estabiliza o                | <br>ETES de Pequeno Porte                   | <br>Emissário Submarino      | <br>Esgoto Remanescente      |   |       |  |                       |
| <br>Físico-Químico                                | <br>Filtro Aeróbio               | <br>Terras  midas Fluxo Subsuperficial    | <br>Esta o de Bombeamento de Esgoto         | <br>Sistema Existente        | <br>Sistema Planejado        |   |       |  |                       |
| <br>Até 5.000                                     | <br>Físico-Químico               | <br>Filtro Anaeróbio                      | <br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | <br>Corpo Receptor (Lago)    | <br>ETE / Sistema Desativado |   |       |  |                       |
| <br>De 250.000 a 1.000.000                        | <br>MBBR                         | <br>Decantador (filtro-prensa/centrífuga) | <br>Corpo Receptor (Rio)                    | <br>Decantador Secundário    | <br>Decantador Primário      |   |       |  |                       |
| <br>De 5.000 a 50.000                             | <br>Decantador Primário          | <br>Filtro Aerado Submerso                | <br>Decantador Secundário                   | <br>Decantador Primário      | <br>Filtro Aerado Submerso   |   |       |  |                       |