



\* Valor Estimado

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                            | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |   |                                  |                                      |                       |                         |                         | NOTAS   | SITUAÇÃO | SISTEMA ARRAIAL DO CABO   |
|---|----------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---|----------|---|
| <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 | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's<br>Q <sub>af</sub> = vazão afluente<br>Q <sub>ef</sub> = vazão efluente<br>Q <sub>proj</sub> = vazão de projeto<br>Q <sub>eb</sub> = vazão de esgoto bruto<br>Q <sub>ref</sub> = vazão de referência<br>E <sub>fad</sub> = 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> Arraial do Cabo<br><b>Estado:</b> Rio de Janeiro<br><b>Operador:</b> Prolagos (AEGEA)<br><b>Data:</b> Maio/2016<br> |
| <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 Existente | <br>Sistema Planejado   |                         |   |          |   |
| <br>Físico-Químico                                | <br>Filtro Aeróbio               | <br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial      | <br>Corpo Receptor (Lago/Oceano) | <br>ETE / Sistema Desativado         |                       |                         |                         |   |          |   |
| <br>MBBR  | <br>Filtro Anaeróbio             | <br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | <br>Corpo Receptor (Rio)         |                                      |                       |                         |                         |   |          |   |
| <br>Até 5.000<br>De 250.000 a 1.000.000           | <br>Decantador Primário          | <br>Filtro Aerado Submerso                  | <br>Decantador Secundário        |                                      |                       |                         |                         |   |          |   |
| <br>De 5.000 a 50.000<br>Mais de 1.000.000        |                                  |   |                                  |                                      |                       |                         |                         |   |          |   |