



\* Valor Estimado

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                             | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |                             |   |                                      |                              |  | NOTAS | SITUAÇÃO   | SISTEMA SÃO ROQUE DE MINAS |
|--|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|--|-------|--|----------------------------|
| <br>Bairro/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                  | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's<br>Qaf = vazão afluente<br>Qef = vazão efluente<br>Qproj = vazão de projeto<br>Qdeb = 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: São Roque de Minas<br>Estado: Minas Gerais<br>Operador: COPASA<br>Data: Dezembro/2015 |                            |
| <br>Fossa-Filtro                                   | <br>Reator Anaeróbio / UASB      | <br>Lagoas de Estabilização | <br>ETEs de Pequeno Porte                   | <br>Emissário Submarino              |                              |  |       |  |                            |
| <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>De 250.000 a 1.000.000                         | <br>MBBR                         | <br>Filtro Anaeróbio        | <br>Desaguamento (filtro-prensa/centrifuga) | <br>Sistema Existente                | <br>Sistema Planejado        |  |       |  |                            |
| <br>De 5.000 a 50.000                              | <br>Decantador Primário          | <br>Filtro Aerado Submerso  | <br>Decantador Secundário                   | <br>Corpo Receptor (Lago)            | <br>ETE / Sistema Desativado | <br>Corpo Receptor (Rio)   |       |  |                            |

