



\* Valor Estimado

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                            | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |                             |   |                                      |                         |                         |                              | NOTAS  | SITUAÇÃO | SISTEMA CARNEIRINHO  |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|--|----------|--|
| <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      | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's<br><b>Qaf</b> = vazão afluente<br><b>Qef</b> = vazão efluente<br><b>Qproj</b> = vazão de projeto<br><b>Qeb</b> = vazão de esgoto bruto<br><b>Qref</b> = vazão de referência<br><b>Efad</b> = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)<br><b>ETE</b> = estação de tratamento de esgoto<br><b>DBO</b> = demanda bioquímica de oxigênio<br><b>População urbana</b> : fonte SNIS 2013<br><b>Sol. individual</b> : remoção adotada = 60%<br>(% ) = parcela do esgoto total produzido | <br>     | <b>Município:</b> Carneirinho<br><b>Estado:</b> Minas Gerais<br><b>Operador:</b> COPASA<br><b>Data:</b> Janeiro/2016<br> |
| <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>Emissário Existente | <br>Sistema Planejado   | <br>ETE / Sistema Desativado |  |          |  |
| <br>De 5.000 a 50.000<br>Mais de 1.000.000        | <br>Físico-Químico               | <br>Filtro Aeróbio          | <br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial      | <br>Estação de Bombeamento de Esgoto | <br>Sistema Desativado  |                         |                              |  |          |  |
|   | <br>MBBR                         | <br>Filtro Anaeróbio        | <br>Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | <br>Corpo Receptor (Lago)            |                         |                         |                              |  |          |  |
|   | <br>Decantador Primário          | <br>Filtro Aerado Submerso  | <br>Decantador Secundário                   | <br>Corpo Receptor (Rio)             |                         |                         |                              |  |          |  |