



| POPULAÇÃO URBANA (hab) | |
|------------------------|-------------------------|
| | Bairro/Distrito/Povoado |
| | De 50.000 a 250.000 |
| | Até 5.000 |
| | De 250.000 a 1.000.000 |
| | De 5.000 a 50.000 |
| | Mais de 1.000.000 |

| SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|--|----------------------------------|--|---|
| | Fossa Séptica | | Reator Aeróbio | | Valo de Oxidação |
| | Fossa-Filtro | | Reator Anaeróbio / UASB | | Lagoas de Estabilização |
| | Físico-Químico | | Filtro Aeróbio | | Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial |
| | MBBR | | Filtro Anaeróbio | | Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) |
| | Decantador Primário | | Filtro Aerado Submerso | | Decantador Secundário |
| | | | Leito de Secagem de Lodo | | ETEs de Pequeno Porte |
| | | | Estação de Bombeamento de Esgoto | | Corpo Receptor (Lago) |
| | | | Córrego | | Corpo Receptor (Rio) |
| | | | Emissário Submarino | | |
| | | | Esgoto Remanescente | | |
| | | | Sistema Existente | | |
| | | | Sistema Planejado | | |
| | | | ETE / Sistema Desativado | | |

| NOTAS |
|---|
| Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's |
| Qaf = vazão afluente |
| Qef = vazão efluente |
| Qproj = vazão de projeto |
| Qeb = vazão de esgoto bruto |
| Qref = vazão de referência |
| Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) |
| ETE = estação de tratamento de esgoto |
| DBO = demanda bioquímica de oxigênio |
| População urbana: fonte SNIS 2013 |
| Sol. individual: remoção adotada = 60% |
| % = parcela do esgoto total produzido |

| SITUAÇÃO |
|----------|
| |
| |

| SISTEMA BERILO |
|-----------------------------|
| Município: Berilo |
| Estado: Minas Gerais |
| Operador: COPASA |
| Data: Julho/2015 |
| |