



* Valor Estimado

** Existência de Reservatório à Jusante (Necessidade de remoção de Fósforo)

| POPULAÇÃO URBANA (hab) | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | NOTAS | SITUAÇÃO | SISTEMA ALVARENGA |
|--|--|--|----------|--|
| Baixo/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 | <p>Fossa Séptica, Fossa-Filtro, Físico-Químico, MBBR, Decantador Primário</p> <p>Reator Aeróbio, Reator Anaeróbio / UASB, Filtro Aeróbio, Filtro Anaeróbio, Filtro Aerado Submerso</p> <p>Valo de Oxidação, Lagoas de Estabilização, Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial, Decantador Secundário</p> <p>Leito de Secagem de Lodo, ETEs de Pequeno Porte, Estação de Bombeamento de Esgoto, Corpo Receptor (Lago), Corpo Receptor (Rio)</p> <p>Córrego, Emissário Submarino, Esgoto Remanescente, Sistema Existente, Sistema Planejado, ETE / Sistema Desativado</p> | <p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p>(%) = parcela do esgoto total produzido</p> | | <p>Município: Alvarenga</p> <p>Estado: Minas Gerais</p> <p>Operador: Prefeitura</p> <p>Data: Dezembro/2015</p> |