



* Valor Estimado

** Existência de Manancial à Jusante
(Necessidade de remoção de Nitrogênio)

| POPULAÇÃO URBANA (hab) | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | | | | | NOTAS | SITUAÇÃO | SISTEMA ESPERANTINA |
|---|----------------------------------|-----------------------------|--|---|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|---|----------|---|
| Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000 | Fossa Sética | Reator Aeróbio | Valo de Oxidação | Leito de Secagem de Lodo | Córrego | Emissário Submarino | Esgoto Remanescente | Sistema Existente | 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 | | Município: Esperantina Estado: Piauí Operador: Prefeitura Municipal Data: Março/2016 |
| Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000 | Fossa-Filtro | Reator Anaeróbio / UASB | Lagoas de Estabilização | ETES de Pequeno Porte | Estação de Bombeamento de Esgoto | Corpo Receptor (Lago) | Sistema Planejado | | | | |
| Mais de 5.000 Mais de 1.000.000 | Físico-Químico | Filtro Aeróbio | Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial | Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | Corpo Receptor (Rio) | ETE / Sistema Desativado | | | | | |