



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

| POPULAÇÃO URBANA (hab) | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | NOTAS | SITUAÇÃO | SISTEMA NOVA OLINDA |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---|----------|---|
| Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000 | Fossa Sética | Reator Aeróbio | Valo de Oxidação | Leito de Secagem de Lodo | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Q _{af} = vazão afluente Q _{ef} = vazão efluente Q _{proj} = vazão do projeto Q _{eb} = vazão de esgoto bruto Q _{ref} = vazão de referência E _{fad} = 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: Nova Olinda Estado: Ceará Operador: CAGECE Data: Junho/2016 |
| Fossa-Filtro | Reator Anaeróbio / UASB | Lagoas de Estabilização | ETEs de Pequeno Porte | Emissário Submarino | | | |
| Até 5.000 | Físico-Químico | Filtro Aeróbio | Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial | Estação de Bombeamento de Esgoto | | | |
| De 250.000 a 1.000.000 | MBBR | Filtro Anaeróbio | Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | Corpo Receptor (Lago) | Sistema Existente | | |
| De 5.000 a 50.000 | Decantador Primário | Filtro Aerado Submerso | Decantador Secundário | Corpo Receptor (Rio) | Sistema Planejado | | |
| | | | | | ETE / Sistema Desativado | | |