



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

| POPULAÇÃO URBANA (hab) | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | | | | NOTAS | SITUAÇÃO | SISTEMA PADRE MARCOS |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|
| 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 | 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: Padre Marcos |
| Fossa-Filtro | Reator Anaeróbio / UASB | Lagoas de Estabilização | ETES de Pequeno Porte | Estação de Bombeamento de Esgoto | Sistema Existente | Sistema Planejado | Estado: Piauí | | | |
| Até 5.000 | Físico-Químico | Filtro Aeróbio | Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial | Corpo Receptor (Lago) | Esgoto Remanescente | ETE / Sistema Desativado | Operador: Prefeitura Municipal | | | |
| De 250.000 a 1.000.000 | MBBR | Filtro Anaeróbio | Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) | Corpo Receptor (Rio) | | | Data: Julho/2016 | | | |
| De 5.000 a 50.000 | Decantador Primário | Filtro Aerado Submerso | Decantador Secundário | | | | | | | |