



POPLAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA MANFRINÓPOLIS
Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	Fossa Sética Reator Aeróbio Valo de Oxidação Leito de Secagem de Lodo Córrego	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 SNS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% % = parcela do esgoto total produzido		Município: Manfrinópolis Estado: Paraná Operador: Prefeitura Municipal Data: Março/2015
Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário	Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização ET Es de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio)			
Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso Lagoas de Estabilização Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário			
Baixo/Distrito/Povoado De 5.000 a 50.000	Fossa Sética Reator Aeróbio Valo de Oxidação Leito de Secagem de Lodo Córrego			
Mais de 1.000.000	Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário			