



POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA SOCORRO DO PIAUÍ
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 SNIS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% (%) = parcela do esgoto total produzido		Município: Socorro do Piauí Estado: Piauí Operador: Prefeitura Municipal Data: Outubro/2015
Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário	Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário			
Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio)			
De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso	Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado		