



* Valor Estimado

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

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