



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

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

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

