



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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA ANTÔNIO ALMEIDA
 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: Antônio Almeida Estado: Piauí Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2016
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETEs de Pequeno Porte	 Emissário Submarino				
 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Esgoto Remanescente				
 Até 5.000	 Físico-Químico	 Filtro Anaeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)	 Sistema Existente	SES ANTÔNIO ALMEIDA 100%	Antônio Almeida 2.610 hab (População Urbana) Carga Total DBO = 140,9 kg/dia	
 De 250.000 a 1.000.000	 MBBR	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário	 Sistema Planejado	 ETE / Sistema Desativado			
 De 5.000 a 50.000	 Decantador Primário	 Lagoas de Estabilização	 Corpo Receptor (Rio)	 Sistema Existente	 Sistema Planejado			