



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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA ALAGOINHA DO PIAUÍ	
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	 Emissário Submarino	 ETEs de Pequeno Porte	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: Alagoinha do Piauí Estado: Piauí Operador: Prefeitura Municipal Data: Outubro/2015	
 Físico-Químico	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Esgoto Remanescente	 Sistema Existente	 Sistema Planejado					
 Até 5.000	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Corpo Receptor (Lago)	 ETE / Sistema Desativado	 Decantador Primário	 Filtro Anaeróbio				 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)
 De 5.000 a 50.000	 MBBR	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário	 Mais de 1.000.000	 Decantador Primário	 cobrape					