






































* Valor Estimado

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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA CACOAL
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	 Emissário Submarino	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Q_{af} = vazão afluente Q_{ef} = vazão efluente Q_{proj} = vazão de projeto Q_{eb} = vazão de esgoto bruto Q_{ref} = vazão de referência E_{fad} = 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: Cacoal Estado: Rondônia Operador: SAAE Data: Fevereiro/2016 
 Até 5.000	 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETs de Pequeno Porte	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Corpo Receptor (Lago)			
 De 250.000 a 1.000.000	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Rio)	 Lagoa Anaeróbia			
 De 5.000 a 50.000	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Decantador Primário	 Decantador Secundário	 Sistema Existente	 Sistema Planejado			
 Mais de 1.000.000	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Lagoa Anaeróbia	 Lagoa Facultativa	 Lagoa Anaeróbia	 Lagoa Facultativa			