



SOLUÇÕES ALTERNATIVAS ETE IRACEMA

- Eficiência Necessária = 90%
- Emissário de 6 km para 80% de remoção
- Alterar Classe do Rio

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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA IRACEMA
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	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: Iracema Estado: Roraima Operador: Prefeitura Municipal Data: Fevereiro/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	 Decantador Primário	 Decantador Secundário	 Sistema Existente		Município: Iracema Estado: Roraima Operador: Prefeitura Municipal Data: Fevereiro/2016
 De 250.000 a 1.000.000	 MBBR	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)	 Sistema Planejado			
 De 5.000 a 50.000	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Corpo Receptor (Rio)	 ETE / Sistema Desativado			

