



SOLUÇÕES ALTERNATIVAS ETE ARARAS

- Eficiência Necessária = 97%
- Emissário de 15 km para 85% de remoção
- Alterar Classe do Rio

*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 ARARAS	
 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: Araras	
 Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR	 Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização ETES de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago)			Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	Estado: São Paulo Operador: SAEMA Data: Maio/2016
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Filtro Aeróbio Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário				
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Decantador Primário Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso				