



\* Valor Estimado

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA VITORINO FREIRE
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Séptica  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		<b>Município:</b> Vitorino Freire <b>Estado:</b> Maranhão <b>Operador:</b> CAEMA <b>Data:</b> Fevereiro/2016 
 Fossa-Filtro  Reator Anaeróbio / UASB  Lagoas de Estabilização  ET Es de Pequeno Porte	Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado			
 Físico-Químico  MBBR  Decantador Primário	 Filtro Aeróbio  Filtro Anaeróbio  Filtro Aerado Submerso  Estação de Bombeamento de Esgoto  Corpo Receptor (Lago)  Corpo Receptor (Rio)  Decantador Secundário			