



* Valor Estimado

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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA VITÓRIA DO XINGU	
 De 50.000 a 250.000 Até 5.000 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Fossa Séptica Fossa-Filtro Físico-Químico MBBR Decantador Primário	 Reator Aeróbio Reator Anaeróbio / UASB Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio Filtro Aerado Submerso	 Valo de Oxidação Lagoas de Estabilização Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Decantador Secundário	 Leito de Secagem de Lodo ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio)	 Córrego Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	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: Vitória do Xingu Estado: Pará Operador: Prefeitura Municipal Data: Julho/2016