








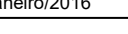




























* Valor Estimado

** Existência de Reservatório à Jusante
(Necessidade de remoção de Fósforo)

POPULAÇÃO URBANA (hab)		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA LADAINHA					
	De 50.000 a 250.000		Fossa Séptica		Reator Aeróbio		Valão de Oxidação		Leito de Secagem de Lodo		Córrego	<p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p> = parcela do esgoto total produzido</p>	 	<p>Município: Ladainha</p> <p>Estado: Minas Gerais</p> <p>Operador: COPASA</p> <p>Data: Janeiro/2016</p> 	
	Até 5.000	De 250.000 a 1.000.000		Fossa-Filtro		Reator Anaeróbio / UASB		Lagoas de Estabilização		ETEs de Pequeno Porte					Emissário Submarino
	De 5.000 a 50.000	Mais de 1.000.000		Físico-Químico		Filtro Aeróbio		Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial		Estação de Bombeamento de Esgoto					Esgoto Remanescente
	De 50.000 a 250.000	Mais de 1.000.000		MBBR		Filtro Anaeróbio		Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)		Corpo Receptor (Lago)					Sistema Existente
	De 50.000 a 250.000	Mais de 1.000.000		Decantador Primário		Filtro Aerado Submerso		Decantador Secundário		Corpo Receptor (Rio)		Sistema Planejado			
	De 50.000 a 250.000	Mais de 1.000.000		ETE / Sistema Desativado											