



POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO										NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA PINHEIROS				
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	 Emissário Submarino	 ETEs de Pequeno Porte	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Corpo Receptor (Lago)	 Sistema Existente	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: Pinheiros Estado: Espírito Santo Operador: CESAN Data: Junho/2015 				
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETEs de Pequeno Porte	 Esgoto Remanescente	 Sistema Planejado	 Corpo Receptor (Rio)	 ETE / Sistema Desativado	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio				 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Decantador Secundário	 MBBR
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Decantador Secundário	 Sistema Existente	 Sistema Planejado	 Corpo Receptor (Rio)	 ETE / Sistema Desativado	 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Decantador Secundário	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso