



\* Valor Estimado

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

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA GIRAU DO PONCIANO
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	Córrego Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado		<b>Município:</b> Girau do Ponciano <b>Estado:</b> Alagoas <b>Operador:</b> CASAL <b>Data:</b> Julho/2016 
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETES de Pequeno Porte	Estação de Bombeamento de Esgoto Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio)			
 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Decantador Secundário			
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso			
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000							

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