



* Valor Estimado

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA UMARIZAL
Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	Fossa Sética 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		Município: Umariçal Estado: Rio Grande do Norte Operador: Prefeitura Municipal Data: Agosto/2015
Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	Fossa-Filtro Reator Anaeróbio / UASB Lagoas de Estabilização ETES de Pequeno Porte Emissário Submarino			
Físico-Químico Até 5.000 De 5.000 a 50.000	Filtro Aeróbio Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Estação de Bombeamento de Esgoto Esgoto Remanescente Sistema Existente			
MBBR Mais de 1.000.000	Decantador Primário Filtro Anaeróbio Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga) Corpo Receptor (Lago) Sistema Planejado			
Decantador Secundário	Filtro Aerado Submerso Decantador Secundário Corpo Receptor (Rio) ETE / Sistema Desativado			