



POPULAÇÃO URBANA (hab)



SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Fossa Séptica	Reator Aeróbio	Valo de Oxidação	Leito de Secagem de Lodo	Córrego
Fossa-Filtro	Reator Anaeróbio / UASB	Lagoas de Estabilização	ETEs de Pequeno Porte	Emissário Submarino
Físico-Químico	Filtro Aeróbio	Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	Estação de Bombeamento de Esgoto	Esgoto Remanescente
MBBR	Filtro Anaeróbio	Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	Corpo Receptor (Lago)	Sistema Existente
Decantador Primário	Filtro Aerado Submerso	Decantador Secundário	Corpo Receptor (Rio)	Sistema Planejado
				ETE / Sistema Desativado

NOTAS

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

SITUAÇÃO



SISTEMA UMARIZAL

Município: Umarizal
 Estado: Rio Grande do Norte
 Operador: Prefeitura Municipal
 Data: Agosto/2015