

RIBEIRÃO DO QUILOMBO

Qref = 217,7 L/s

Qeb = 33,5 L/s
Carga DBO = 813,8 kg/dia

Formiga
61.760 hab
(População Urbana)
Carga Total DBO = 3.335,0 kg/dia

RIO FORMIGA

Qref = 1.497,2 L/s

Qeb = 81,8 L/s
Carga DBO = 1.988,7 kg/dia

100%
SES FORMIGA
COM COLETA E SEM TRATAMENTO

RIO MATA CAVALO

Qref = 287,9 L/s

Qeb = 21,9 L/s
Carga DBO = 532,6 kg/dia

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