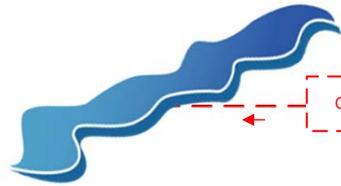


**RIBEIRÃO ARRUDAS**

Qref = 805,0 L/s



Carga DBO = 24,8 kg/dia

Eficiência Necessária = 60%

Qaf = 2,4 L/s\*  
Carga DBO = 62,0 kg/dia

**ETE SABARÁ**  
Efad = 60%  
Qproj = 424,2 L/s

**ETE SABARÁ**

Carga DBO = 2.701,6 kg/dia

Qaf = 260,6 L/s\*  
Carga DBO = 6.753,9 kg/dia

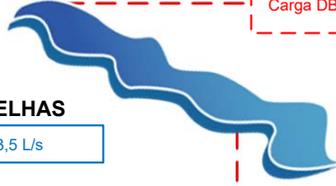
SES SABARÁ 87,6%

**Sabará**  
142.765 hab  
(População Urbana)  
Carga Total DBO = 7.709,3 kg/dia

COMPLEMENTAR 2,4%

**RIO DAS VELHAS**

Qref = 8.353,5 L/s



Carga DBO = 49,0 kg/dia

Eficiência Necessária = 60%

Qaf = 4,7 L/s\*  
Carga DBO = 122,5 kg/dia

10,0%  
**SOLUÇÃO INDIVIDUAL**

Qef = 29,7 L/s  
Carga DBO = 308,4 kg/dia

\* Valor Estimado

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA SABARÁ
 Bairro/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/centrifuga)	 Leito de Secagem de Lodo   ETEs de Pequeno Porte   Estação de Bombeamento de Esgoto   Corpo Receptor (Lago)	 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 Ete = 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: Sabará Estado: Minas Gerais Operador: COPASA Data: Dezembro/2015 	