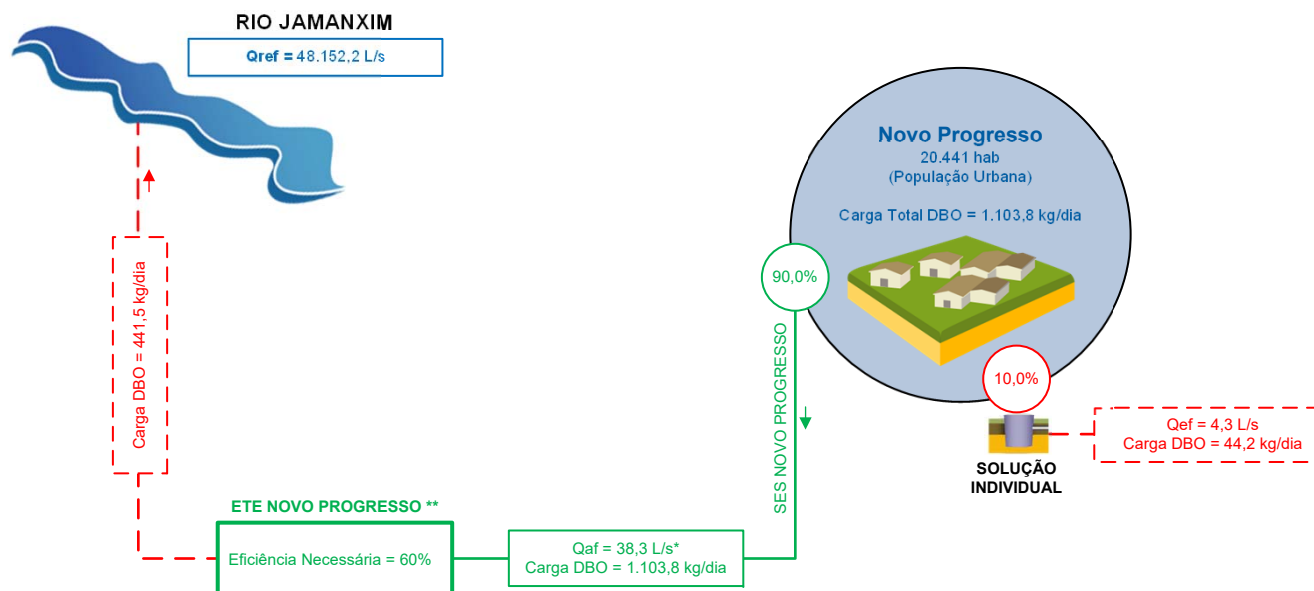




* Valor Estimado

 ** Existência de Reservatório e
 Manancial à Jusante (Necessidade de
 remoção de Fósforo e Nitrogênio)

POPULAÇÃO URBANA (hab)		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA NOVO PROGRESSO			
	De 50.000 a 250.000		Fossa Séptica		Reator Aeróbio		Valão de Oxidação		Leito de Secagem de Lodo		Córrego		Município: Novo Progresso
	Até 5.000		Fossa-Filtro		Reator Anaeróbio / UASB		Lagoas de Estabilização		ETEs de Pequeno Porte		Emissário Submarino		Estado: Pará
	De 250.000 a 1.000.000		Físico-Químico		Filtro Aeróbio		Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial		Estação de Bombeamento de Esgoto		Esgoto Remanescente		Operador: Prefeitura Municipal
	De 5.000 a 50.000		MBBR		Filtro Anaeróbio		Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)		Corpo Receptor (Lago)		Sistema Existente		Data: Fevereiro/2016
	Mais de 1.000.000		Decantador Primário		Filtro Aerado Submerso		Decantador Secundário		Corpo Receptor (Rio)		Sistema Planejado		
											ETE / Sistema Desativado		

Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's

Q_{af} = vazão afluente

Q_{ef} = vazão efluente

Q_{proj} = vazão de projeto

Q_{eb} = vazão de esgoto bruto

Q_{ref} = vazão de referência

E_{fad} = 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